

OFICIO ANEXO 1.1



Oficio N°: UTM-CPAI-2018-227
Portoviejo, 4 de mayo de 2018

Magister
Edwin René Palma Echeverría
Subsecretario de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración:

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No. 20180037 CI para ejecutar el servicio de nivelación de carrera, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento la planificación del curso de nivelación de carrera a desarrollar en nuestra institución.

La planificación presenta la siguiente información:

1. Datos de identificación.
2. Planificación académica.
3. Listado de docentes.
4. Calendario de actividades.
5. Organigrama referencial.
6. Detalle de la malla curricular para la nivelación de carrera IS 2018.

En la institución consta la documentación de sustento del presente informe el cual puede ser solicitado según demanda de la Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Director de Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador General de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí.



ANEXO 1.1

INFORME DE PLANIFICACIÓN DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA PRIMER SEMESTRE 2018 REFERENCIA AL CONVENIO: 20180037 CI

1. Datos de identificación

- a) Institución de Educación Superior: Universidad Técnica De Manabí
- b) Sedes en que se imparte la nivelación: Portoviejo, Bahía de Caráquez, Chone y Lodana
- c) Responsable/Coordinador de Nivelación: Isaac Mendoza Cedeño
- d) Número de estudiantes a matricular: 3630

Número de estudiantes del curso de nivelación de carrera

ÁREA DE CURRÍCULO		NIVELACIÓN DE CARRERA			
		ESTUDIANTES MATRICULADOS IS2018			
		MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)	PRIMERA MATRICULA (I)	OTRAS MATRICULAS (II Y III)	TOTAL MATRICULADOS
1	Ciencias e Ingeniería	980	957	144	1.101
2	Agricultura	485	430	35	465
3	Artes	-	-	-	-
4	Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades	1.255	1.200	57	1.257
5	Educación comercial y administración	580	549	42	591
6	Salud	330	328	24	352
TOTAL		3.630	3.464	302	3.766

2. Planificación académica del curso

a. Carreras y áreas de currículo

TABLA 1. Carreras por área de currículo

CURRÍCULO	FACULTAD	CARRERA
Ciencias e ingeniería	Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas	- Electricidad
		- Ingeniería Civil
		- Ingeniería Industrial
		- Ingeniería Química
		- Mecánica
Agricultura	Facultad de Ciencias Veterinarias	- Acuicultura
		- Medicina Veterinaria
	Facultad de Ciencias Zootécnicas	- Zootecnia
	Facultad de Ingeniería Agrícola	- Ingeniería Agrícola
	Facultad de Ingeniería Agronómica	- Agronomía
Programas básicos, educación, servicios sociales y humanidades	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	- Educación Básica
		- Educación Inicial
		- Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
		- Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Licenciado en Pedagogía de La Química y Biología
		- Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
		- Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales	- Bibliotecología, Documentación y Archivo
		- Psicología
		- Trabajo Social
		- Trabajo Social
Educación comercial	Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	- Administración de Empresas
		- Contabilidad y Auditoría
		- Economía
Salud	Facultad de Ciencias de la Salud	- Enfermería
		- Laboratorio Clínico
		- Medicina
		- Nutrición y Dietética
		- Optometría

b. Listado de Docentes

TABLA 2: Docentes

Nº	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	AÑOS DE EXPERIENCIA
1	1302588338	ALARCON BARREIRO	SILVIA BEATRIZ	8
2	1301873442	ALARCON COBEÑA	MIGUEL ANGEL	24
3	1311858037	ALAVA GARCIA	MARIA LILIANA	2
4	1310714314	ALAVA VASQUEZ	CINDY STEFANIE	2
5	1304369182	ALCIVAR GILER	ELVIS GABRIEL	25
6	1312035783	ALCIVAR MACIAS	ROXANA MARILYN	3
7	1307804508	ALCIVAR SOLORIZANO	DOLORES MONSERRATE	15
8	1302804495	ALVARADO CHAVEZ	TEDDY JULIAN	26
9	1309776340	ANDADRE ANDRADE	VANESSA VIRGINIA	2
10	1303484362	ANDRADE CEDEÑO	LUIS PEDRO MANUEL	21
11	0956466205	APABLAZA BENAVIDES	RENE JOSE ANDRES	5
12	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO	GISLAYNE KATHERINE	2
13	1308572211	AVILA ZAMBRANO	JOSE LEONARDO	8
14	1312448473	AYALA CARRILLO	JONATHAN JUAN	8
15	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO	IVAN OCTAVIO	26
16	1302356793	BRAVO COBEÑA	CARMEN MAGDALENA	15
17	1310427636	BRAVO MERO	TANYA BEATRIZ	11
18	1313231829	BRIONES MOREIRA	ANDREINA LISBETH	2
19	1306969021	BRIONES PALACIO	SILVEIRO ANTONIO	28
20	1303257271	CABALLERO VERA	HERNAN HUMBERTO	17
21	1311624652	CARRION CANO	HERNAN ALEXI	3
22	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO	CLEN MARIO	11
23	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO	ENRIQUE ALFREDO	21
24	1303775702	CASTRO COELLO	RICARDO LARRY	16
25	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO	JHU	6
26	1313583997	CEDEÑO BARBERAN	TATIANA JOSEFINA	2
27	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO	IVONNE MARIANELA	2
28	1311734758	CEDEÑO JARA	DEISY ELIZABETH	2
29	1306739432	CEDEÑO MACIAS	NANCY MARIA	17
30	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ	DIEGO GABRIEL	11
31	1315685279	CEDEÑO QUINDE	GINA ISABEL	10
32	1314280767	CEDEÑO QUINDE	OTTO ARIEL	2
33	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA	PATRICIO IVAN	6
34	1302752650	CEVALLOS BAZURTO	CIRO HERIBERTO	31

35	1310305295	CEVALLOS GARCIA	OSCAR VICENTE	2
36	1312357906	CEVALLOS MACIAS	JENNIFER EMIGDIA	2
37	1315524056	CEVALLOS MENDOZA	JAIME EDUARDO	2
38	1708036635	CISNEROS PEREZ	NELSON IVAN	26
39	1309716395	COBEÑA CEDEÑO	GEOCONDA MARIELA	7
40	1313122291	CUZCO SAN ANDRES	JOHANA LUCIA	2
41	1306174432	DELGADO CEDEÑO	SARA LILIANA	2
42	1310607005	DELGADO GARCIA	YANDRY SALOMON	9
43	1305517409	DELGADO GONZEMBACH	JANETH DE LOURDES	30
44	1309438842	DEMERA ZAMBRANO	ALEYDA EPIFANIA	14
45	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA JOSE	2
46	1309105912	ESTRELLA MACIAS	PIEDAD VIRGINIA	2
47	1306281294	FERNANDEZ FERRIN	CARLOS ALFREDO	11
48	1307605129	FERNANDEZ VILLARROEL	RAISSA MELINA	5
49	1309766416	FERRIN SORNOZA	ANDY JAVIER	11
50	1305496737	FRANCO LOPEZ	MARIA CECILIA	29
51	1313449348	FRANCO SEGOVIA	ANGELA MONSERRATE	2
52	1310606486	GARCIA ALAVA	ANGEL ALFREDO	10
53	1309734430	GARCIA CASTRO	NELLY DEL ROCIO	4
54	1307513265	GARCIA CASTRO	WILMER FABRICIO	8
55	1312957580	GARCIA CEDEÑO	MARTHA ELIZABETH	8
56	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ	GALO ROBERTO	4
57	1304636622	GARCIA MERA	SILVIA MAGDALENA	18
58	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL	ANGEL JAVIER	3
59	1308243045	GARCIA SALMON	LUIS ALBERTO	13
60	1304378308	GONZALES MACIAS	GUINMA ELIZABETH	37
61	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO	JASMANY EDUARDO	2
62	1304911223	GRUEZO NAZARENO	ODRE EDUARDO	21
63	1309513842	GUERRERO ALCIVAR	HENRY ANTONIO	15
64	1307493013	GUILLEN GARCIA	JOE GERALD	5
65	1304007923	GUILLEN GARCIA	JOEL ALEJANDRO	22
66	1311425654	HERMIDA MENDOZA	LILIBETH NATHALY	2
67	1312832825	HERNANDEZ CASTRO	PAMELA ELIZABETH	2
68	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO	JULIO CESAR	2
69	1310084346	HERNANDEZ PONCE	ERIKA ADRIANA	14
70	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO	RAUL VINICIO	24
71	1312095159	HOLGUIN LOOR	RUTH GEMA	2
72	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO	MARIA EUGENIA	2

73	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO	OSCAR JACINTO	11
74	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO	LADY DIANA	3
75	1306739614	INTRIAGO LOPEZ	JAVIER ROBERTO	15
76	1309715769	JALCA JALCA	RAMONA XIOMARA	5
77	1304776568	JALIL PONCE	JORGE EDUARDO	21
78	1306973973	LECTONG CUSME	NIEVE ESTHER	17
79	1312299256	LOOR DOMO	KAROL ESTEFANIA	7
80	1307367894	LOOR GOROZABEL	BRAULIO ELIECER	6
81	1310718331	LOPEZ DELGADO	STEFANIA ELIZABETH	9
82	1309759239	LOPEZ MERA	LAURA ISABEL	2
83	1309793832	MACIAS VILLAMAR	SOFIA ISABEL	12
84	1308815636	MALLA GARCIA	FREDDY FABRICIO	5
85	1307097038	MAWYIN CEVALLOS	FRANCISCO ANTONIO	13
86	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA	YUDY PATRICIA CAYETANA	13
87	1309032249	MENDOZA ALCIVAR	GRICELIA LORENA	11
88	1304331000	MENDOZA BAILON	PATRICIA JALICIA	34
89	1304726746	MENDOZA BOWEN	LENIN WELLINGTON	22
90	1311129835	MENDOZA CEDEÑO	MARIA EUGENIA	6
91	1311338311	MENDOZA CEVALLOS	ERICK ANDREE	2
92	1302078504	MENDOZA GARCIA	BLANCA MARIBEL	26
93	1303393399	MENDOZA MENDOZA	ALFREDO BIENVENIDO	15
94	1307537496	MENDOZA MENDOZA	MAGALY YADIRA	7
95	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO	CARLOS ATENOGENES	2
96	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO	MARIA ESTHER	30
97	1311836835	MERA VERA	JAVIER ALFREDO	2
98	1310005366	MEZA RAMIREZ	JOSE LUIS	16
99	1302254931	MOREANO GARCIA	ALEJANDRO OVIDIO	38
100	1304907486	MOREIRA PONCE	SELMIRA BARBARA	21
101	1303414302	MORENO ARTEAGA	NORMA INES DE LA CRUZ	23
102	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ	JOSE JULIAN	2
103	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA	JESSICA PAOLA	3
104	1309093746	NAVARRETE MORA	SANDRA VERONICA	7
105	1301698906	PALMA CEDEÑO	RAMON LEONARDO	31
106	1309830543	PALMA PALMA	HENRY LEIBERT	14
107	1307496883	PARRAGA CANO	MARITZA GUADALUPE	14
108	1302555865	PARRAGA CARREÑO	RAMON ORLANDO	2
109	0914072897	PARRAGA CEDEÑO	PEDRO ABRAHAN	12
110	1308300126	PARRAGA CHAVEZ	KELVIN FERNANDO	5

111	1310900236	PARRAGA QUIJANO	ORLANDO FRANCISCO	8
112	1310701915	PIN NAVARRO	MARIA FERNANDA	7
113	1307187656	PINARGOTE PARRAGA	BERNARDITA AGUSTINA	14
114	1307875011	PINCAY MERA	GILMA GIGGLIOLLA	10
115	1306170646	POLIT LUNA	PATRICIO XAVIER	20
116	1307510519	PONCE SOLORZANO	MERCEDES EUTERLIS	15
117	1310096761	RAMOS VERA	MARIA ARACELY	7
118	0201381787	RIBADENEIRA AROCA	KEPLER VINICIO	13
119	1312216615	RIVADENEIRA LOOR	JANETH AUXILIADORA	6
120	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO	VICTOR HUGO	2
121	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO	FABRICIO VICENTE	18
122	1302708340	SACOTO PICO	JOSE VICENTE	35
123	1313185439	SALTOS ZAMBRANO	ANA TERESA	3
124	1311329427	SAMPEDRO MERA	MARTHA JOHANA	6
125	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO	ANGELA NOEMI	2
126	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE	CARLOS ALBERTO	9
127	1301851158	SANCHEZ PLAZA	ISAURO OSCAR	31
128	1801286020	SANCHO DE LA TORRE	NEPTALI EUGENIO	31
129	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ	ZEIRA MERCEDES	24
130	1309715819	SANTANA SARDI	GUSTAVO ADOLFO	13
131	1308629987	SANTOS MOREIRA	LAURA LEONOR	15
132	1305874677	SILVA ALVARADO	POLA MARY	17
133	1310819402	TOALA MEDINA	PATRICIO ALEJANDRO	2
134	1306945138	TOALA VERA	KERLY LEOMAR	21
135	1306117134	TRIVIÑO SABANDO	BETTY DEL ROSARIO	21
136	1309200515	VALAREZO MOLINA	LUCIO ALFREDO	11
137	1301819932	VALDIVIESO GUERRA	PRIMAVERA DEL ALMA	27
138	1312297334	VASQUEZ CANTILLO	VILMA ESTHER	2
139	1716412729	VASQUEZ OBANDO	FABRICIO JAVIER	2
140	1312515511	VELASQUEZ FERRIN	JOSE ANTONIO	3
141	1900468768	VELEZ BERMELO	RENE XAVIER	2
142	1308424520	VELEZ CANTOS	CARLOS EDUARDO	14
143	1310034366	VELEZ GILER	MARIA ALEJANDRA	11
144	1310553027	VELEZ LOOR	JESSICA MONSERRATE	3
145	0801867326	VELEZ TORRES	JAIME AMARILDO	14
146	1308081478	VELOZ ZAMBRANO	JOSE VINICIO	2
147	1312364902	VERGARA IBARRA	JOSE LUIS	4
148	1312010091	VITERY CEDEÑO	MARIA GABRIELA	10

149	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ	DARIO ALEXANDER	2
150	1312111956	ZAMBRANO FLORES	FREDDY MIGUEL	13
151	1304896648	ZAMBRANO GIL	EDWIN EDMUNDO	25
152	1705826921	ZAMBRANO GUERRERO	ANA ROCIO DEL PILAR	22
153	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA	GABRIELA ELIZABETH	5
154	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	7
155	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO	NEXAR LENIN	11
156	1309733903	ZAPORTA MENDOZA	PAUL ALBERTO	2
157	1304262668	ZAVALA VERA	WALTER HUGO	14
158	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA	IVAN ENRIQUE	2

c. Distributivo de docentes por campus, carrera y paralelo

TABLA 3: Distributivo de docentes ¹

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00 - 09H00 MARTES 11H00 - 13H00	72
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FISICA	LUNES 09H00 – 11H00	36
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
5	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	MARTES 09H00-11H00	54
7	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 13H00-14H00	54

¹ Comprende sólo las horas de mediación presencial, ya sea en aula real (en la mayoría de asignaturas) o real y virtual en el caso de PIS y DHP. Esto debido a que manejamos una nivelación semipresencial en la que aproximadamente el 50% de la dedicación del estudiante es en presencia y el otro 50% debe realizar y evidenciar un trabajo autónomo.

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	JUEVES 12H00-14H00 VIERNES 11H00-13H00	72
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	VIERNES 07H00-09H00	36
4	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00-11H00	36
5	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	VIERNES 09H00-11H00	54
7	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00 JUEVES 11H00-12H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MARTES 07H00-09H00	72
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	LUNES 07H00-09H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	MARTES 12H00-13H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 09H00-11H00	36
5	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	LUNES 13H00-14H00 MARTES 13H00-14H00	36
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	LUNES 11H00-13H00	54
7	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MIÉRCOLES 07H00-10H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	JUEVES 07H00-09H00 VIERNES 07H00-09H00	72
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	JUEVES 09H00-11H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	VIERNES 09H00-11H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	JUEVES 11H00-13H00	36
5	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MIÉRCOLES 09H00-10H00 13H00-14H00	36
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	MIÉRCOLES 11H00-13H00	54
7	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	VIERNES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	LUNES 11H00-13H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 13H00-14H00 MARTES 13H00-14H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 11H00-13H00	36
5	1900468768	VELEZ BERMELLO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 07H00-09H00	72
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	LUNES 09H00-11H00	54
7	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1M06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	MIÉRCOLES 11H00-13H00	36
2	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	VIERNES 07H00-09H00	36
4	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	JUEVES 11H00-12H00	36
5	1900468768	VELEZ BERMELLO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	JUEVES 12H00-14H00	72
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	JUEVES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 13H00-14H00	54
7	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	VIERNES 11H00-13H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	MARTES 09H00-11H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 11H00-12H00 MARTES 12H00-13H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 07H00-09H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
5	1900468768	VELEZ BERMELLO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MARTES 07H00-09H00	72
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	LUNES 12H00-14H00 MARTES 11H00-12H00	54
7	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	MIÉRCOLES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	VIERNES 09H00-11H00	36
2	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	JUEVES 11H00-13H00	36
3	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
4	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	JUEVES 13H00-14H00 VIERNES 13H00-14H00	36
5	1900468768	VELEZ BERMELO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	JUEVES 07H00-09H00 VIERNES 11H00-13H00	72
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MIÉRCOLES 11H00-12H00 VIERNES 07H00-09H00	54
7	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	DHP	JUEVES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1M09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	MARTES 11H00-13H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
3	1315524056	CEVALLOS MENDOZA JAIME EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 09H00-11H00	36
4	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	DHP	LUNES 11H00-13H00	54
5	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
6	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00-09H00 MARTES 07H00-09H00	72
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	LUNES 13H00-14H00 MARTES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo

Carrera: Mecánica

Paralelo: 1M10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	VIERNES 11H00-13H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
3	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	DHP	VIERNES 07H00-09H00	54
4	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	JUEVES 09H00-011H00	36
5	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
6	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 12H00-14H00 JUEVES 11H00-13H00	72
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	JUEVES 13H00-14H00 VIERNES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo

Carrera: Mecánica

Paralelo: 1M11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	LUNES 07H00-09H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 13H00-14H00 MARTES 11H00-12H00	36
3	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	DHP	MARTES 07H00-09H00	54
4	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MARTES 12H00-14H00	36
5	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	LUNES 11H00-13H00	36
6	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MARTES 09H00-11H00	72
7	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	MIÉRCOLES 07H00-10H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1M12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	JUEVES 09H00-11H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	MIÉRCOLES 13H00-14H00 VIERNES 13H00-14H00	36
3	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	VIERNES 09H00-11H00	36
4	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	JUEVES 07H00-09H00 VIERNES 07H00-09H00	72
5	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	T-FLUJOGRAMAS	VIERNES 11H00-13H00	36
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MIÉRCOLES 11H00-13H00 JUEVES 13H00-14H00	54
7	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	JUEVES 11H00-13H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1M13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	MARTES 07H00-09H00	36
2	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 13H00-14H00 MARTES 13H00-14H00	36
3	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	DHP	LUNES 09H00-11H00	54
4	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	MARTES 09H00-11H00	36
5	1309200515	VALAREZO MOLINA LUCIO ALFREDO	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00-13H00 MARTES 11H00-13H00	72
6	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	T-FLUJOGRAMAS	MIÉRCOLES 08H00-10H00	36
7	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	LUNES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Mecánica, Sistemas de Información, Agroindustria
Paralelo: 1M30 - Mixto

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313231829	BRIONES MOREIRA ANDREINA LISBETH	FÍSICA	JUEVES 11H00-13H00	36
2	1307513265	GARCIA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 11H00-13H00 VIERNES 11H00-13H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	JUEVES 07H00-09H00	36
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	VIERNES 09H00-11H00	36
5	1312297334	VASQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	JUEVES 13H00-14H00 VIERNES 13H00-14H00	36
6	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	MIÉRCOLES 13H00-14H00 VIERNES 07H00-09H00	54
7	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	JUEVES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Mecánica, Sistemas de Información, Agroindustria
Paralelo: 1V14 - Online

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	MARTES 15H00-17H00	36
2	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	DHP	LUNES 17H00-19H00	54
3	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 19H00-20H00	36
4	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36
5	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO JULIO CESAR	PIS	JUEVES 16H00-18H00	36
6	1310900236	PARRAGA QUIJANO ORLANDO FRANCISCO	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 18H00-20H00	72
7	1310096761	RAMOS VERA MARIA ARACELY	QUÍMICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
8	1310819402	TOALA MEDINA PATRICIO ALEJANDRO	T-FLUJOGRAMAS	LUNES 19H00-21H00	36
9	1310553027	VELEZ LOOR JESSICA MONSERRATE	ICA	JUEVES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1V15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	LUNES 14H00-16H00	36
2	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
3	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-18H00	72
4	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1302254931	MOREANO GARCIA ALEJANDRO OVIDIO	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00-16H00	36
6	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MARTES 18H00-21H00	54
7	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	LUNES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1V16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	VIERNES 18H00-20H00	36
2	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	VIERNES 16H00-18H00	36
3	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00-18H00 VIERNES 14H00-16H00	72
4	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MIÉRCOLES 20H00-21H00 VIERNES 20H00	36
5	1302254931	MOREANO GARCIA ALEJANDRO OVIDIO	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00-16H00	36
6	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	JUEVES 18H00-21H00	54
7	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	MIÉRCOLES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1V17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	MARTES 14H00-16H00	36
2	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	LUNES 18H00-20H00	36
3	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00-16H00 MARTES 18H00-20H00	72
4	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	LUNES 20H00-21H00 MARTES 20H00-21H00	36
5	1302254931	MOREANO GARCIA ALEJANDRO OVIDIO	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00-18H00	36
6	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
7	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	MIÉRCOLES 15H00-17H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1V18

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	VIERNES 16H00-18H00	36
2	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	VIERNES 18H00-20H00	36
3	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 19H00-21H00	72
4	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MIÉRCOLES 17H00-19H00	36
5	1302254931	MOREANO GARCIA ALEJANDRO OVIDIO	ESTADÍSTICA	JUEVES 16H00-18H00	36
6	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 14H00-16H00	54
7	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	JUEVES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1V19

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	MARTES 16H00-18H00	36
2	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	LUNES 16H00-18H00	36
3	1307513265	GARCIA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 19H00-21H00 MARTES 18H00-20H00	72
4	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	LUNES 17H00-19H00	36
5	1302254931	MOREANO GARCIA ALEJANDRO OVIDIO	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
6	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	MARTES 14H00-16H00	54
7	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	LUNES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1V20

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36
2	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	VIERNES 18H00-20H00	36
3	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	JUEVES 18H00-19H00 VIERNES 20H00-21H00	36
4	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	JUEVES 19H00-21H00 VIERNES 16H00-18H00	72
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVAN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	JUEVES 16H00-18H00	36
6	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	VIERNES 14H00-16H00	54
7	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	MIÉRCOLES 20H00-21H00 JUEVES 14H00-16H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1V21

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVAN	QUÍMICA	MARTES 18H00-20H00	36
2	1307513265	GARCIA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-18H00	72
3	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	LUNES 18H00-20H00	36
5	1309759239	LOPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MARTES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00	36
6	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	DHP	LUNES 14H00-16H00	54
7	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	LUNES 20H00-21H00 MARTES 14H00-16H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1V22

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307513265	GARCIA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00-18H00 VIERNES 18H00-20H00	72
2	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	VIERNES 14H00-16H00	36
3	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	JUEVES 18H00-20H00	36
4	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	VIERNES 16H00-18H00 20H00-21H00	54
5	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MIÉRCOLES 20H00-21H00 JUEVES 20H00-21H00	36
6	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVAN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36
7	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	JUEVES 14H00-16H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1V23

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00-16H00 MARTES 14H00-16H00	72
2	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 16H00-18H00	36
3	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	LUNES 18H00H00-20H00	36
4	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVAN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	MARTES 16H00-18H00	54
7	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	MARTES 18H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1V24

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	JUEVES 19H00-21H00 VIERNES 18H00-20H00	72
2	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	VIERNES 16H00-18H00	36
3	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MIÉRCOLES 19H00-21H00	36
4	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MIÉRCOLES 17H00-19H00	36
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVAN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00-16H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	JUEVES 16H00-18H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	JUEVES 18H00-19H00 VIERNES 14H00-16H00	54

Sede: Portoviejo

Carrera: Mecánica

Paralelo: 1V25

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-18H00	72
2	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 18H00-20H00	36
3	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	LUNES 14H00-16H00	36
4	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	LUNES 20H00-21H00 MARTES 20H00-21H00	36
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVAN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00-16H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	MARTES 18H00-20H00	54
7	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	MIÉRCOLES 15H00-18H00	54

Sede: Portoviejo

Carrera: Sistemas de Información

Paralelo: 1V26

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00-18H00 VIERNES 16H00-18H00	72
2	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	JUEVES 14H00-16H00	36
3	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	T-FLUJOGRAMAS	VIERNES 18H00-20H00	36
4	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 20H00-21H00	36
5	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	MIÉRCOLES 19H00-21H00	54
6	1312448473	AYALA CARRILLO JONATHAN JUAN	ESTADÍSTICA	VIERNES 14H00-16H00	36
7	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	JUEVES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1V27

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MARTES 16H00-18H00	36
2	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-20H00 MARTES 19H00-21H00	72
3	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	T-FLUJOGRAMAS	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36
4	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MARTES 18H00-19H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00	36
5	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	DHP	MARTES 14H00-16H00	54
6	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	LUNES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
7	1312448473	AYALA CARRILLO JONATHAN JUAN	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00-18H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Agroindustria
Paralelo: 1V28

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	LUNES 13H00-14H00 JUEVES 17H00-18H00	36
2	0907780696	MERA CARBO MANOLO ALFREDO	ESTADÍSTICA	VIERNES 15H00-17H00	36
3	1306170646	POLIT LUNA PATRICIO XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00-17H00 MARTES 15H00-17H00	72
4	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36
5	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	BIOLOGÍA	MARTES 13H00-15H00	36
6	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	DHP	MIÉRCOLES 13H00-15H00	54
7	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	JUEVES 15H00-17H00	36
8	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA YUDY PATRICIA CAYETANA	ICA	LUNES 14H00-15H00 JUEVES 13H00-15H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Agroindustria
Paralelo: 1V29

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	MARTES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	36
2	0907780696	MERA CARBO MANOLO ALFREDO	ESTADÍSTICA	JUEVES 13H00-15H00	36
3	1306170646	POLIT LUNA PATRICIO XAVIER	MATEMÁTICAS	JUEVES 15H00-17H00 VIERNES 15H00-17H00	72
4	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	MARTES 15H00-17H00	36
5	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	BIOLOGÍA	VIERNES 13H00-15H00	36
6	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	DHP	LUNES 13H00-15H00	54
7	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	LUNES 15H00-17H00	36
8	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA YUDY PATRICIA CAYETANA	ICA	MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 13H00-15H00	54

Sede: Bahía
Carrera: Acuicultura
Paralelo: 2V01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 13H00 - 16H00	54
2	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 13H00 – 15H00	36
3	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	MIÉRCOLES 15H00 - 17H00	36
4	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	JUEVES 15H00 -17H00	36
5	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	BIOLOGÍA	JUEVES 13H00 – 15H00	36
6	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	DHP	MARTES 13H00 – 15H00	54
7	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	ICA	VIERNES 13H00 -16H00	54
8	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	MARTES DE 15H00 – 17H00	36

Sede: Chone
Carrera: Zootecnia
Paralelo: 2V02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	MATEMÁTICAS	JUEVES 14H00-15H00 VIERNES 13H00-15H00	54
2	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES DE 13H00-15H00	36
3	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	MARTES DE 13H00-15H00	36
4	1307367894	LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	BIOLOGÍA	LUNES 13H00 - 15H00	36
5	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	VIERNES DE 15H00-17H00	36
6	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	DHP	LUNES DE 15H00 - 17H00	54
7	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	MIÉRCOLES 13H00-15H00	36
8	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA YUDY PATRICIA CAYETANA	ICA	MARTES DE 15H00-18H00	54

Sede: Chone
Carrera: Zootecnia
Paralelo: 2V03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	MATEMÁTICAS	MARTES 14H00 - 15H00 JUEVES 15H00 -17H00	54
2	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	ESTADÍSTICA	MARTES 15H00 - 17H00	36
3	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	LUNES 13H00 – 15H00	36
4	1307367894	LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00	36
5	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	LUNES 13H00 - 15H00	36
6	1309438842	DEMERA ZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	DHP	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	54
7	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	VIERNES 15H00 -17H00	36
8	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA YUDY PATRICIA CAYETANA	ICA	JUEVES 17H00 -18H00 VIERNES 13H00 – 15H00	54

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310427636	BRAVO MERO TANYA BEATRIZ	ESTADÍSTICA	MARTES 13H00 - 15H00	36
2	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUÍMICA	LUNES 13H00 - 15H00	36
3	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	MIÉRCOLES 16H00 - 18H00	36
4	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	JUEVES 13H00 - 15H00 MARTES 17H00 - 18H00	54
5	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	MARTES 15H00 - 17H00 MIÉRCOLES 15H00 - 16H00	54
6	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	DHP	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00	54
7	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	FÍSICA	LUNES 16H00 - 18H00	36
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	JUEVES 15H00 - 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUÍMICA	MARTES 13H00 - 15H00	36
2	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	MARTES 17H00 - 18H00 MIÉRCOLES 17H00 - 18H00	36
3	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	VIERNES 13H00 - 15H00 JUEVES 17H00 - 18H00	54
4	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 16H00 - 17H00 JUEVES 15H00 - 17H00	54
5	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00	36
6	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	DHP	VIERNES 15H00 - 17H00	54
7	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	FÍSICA	MARTES 15H00 - 17H00	36
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	JUEVES 13H00 - 15H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310427636	BRAVO MERO TANYA BEATRIZ	ESTADÍSTICA	LUNES 15H00 – 17H00	36
2	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUÍMICA	MARTES 15H00 – 17H00	36
3	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 17H00 – 18H00	36
4	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	MIÉRCLOS 15H00 – 18H00	54
5	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	MIÉRCLOS 13H00 – 15H00 JUEVES 14H00 – 15H00	54
6	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	FÍSICA	MARTES 13H00 – 15H00	36
7	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	DHP	JUEVES 15H00 – 17H00	54
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	LUNES 13H00 – 15H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310427636	BRAVO MERO TANYA BEATRIZ	ESTADÍSTICA	LUNES 13H00 – 15H00	36
2	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUÍMICA	LUNES 15H00 – 17H00	36
3	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	VIERNES 13H00-15H00	36
4	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	DHP	VIERNES 16H00 – 18H00	54
5	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	LUNES 17H00 – 18H00 MIÉRCOLES 13H00 – 15H00	54
6	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	MARTES 15H00 – 17H00 VIERNES 15H00 – 16H00	54
7	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	FÍSICA	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	36
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	MARTES 13H00 – 15H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V08

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310427636	BRAVO MERO TANYA BEATRIZ	ESTADÍSTICA	MARTES 15H00 – 17H00	36
2	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	MARTES 17H00 – 18H00 JUEVES 13H00 – 14H00	36
3	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	MARTES 13H00 – 15H00 MIÉRCOLES 17H00 – 18H00	54
4	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 13H00 – 15H00 JUEVES 14H00 – 15H00	54
5	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUÍMICA	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	36
6	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	DHP	VIERNES 15H00 – 17H00	54
7	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	FÍSICA	JUEVES 15H00 – 17H00	36
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	VIERNES 13H00 – 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V09

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	LUNES 17H00 – 18H00 JUEVES 14H00 – 15H00	36
2	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	LUNES 13H00 -15H00 MIÉRCOLES 17H00 - 18H00	54
3	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	JUEVES 13H00 - 14H00 VIERNES 13H00 - 1500	54
4	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUÍMICA	JUEVES 15H00 – 17H00	36
5	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FÍSICA	VIERNES 15H00 – 17H00	36
6	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	36
7	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	DHP	LUNES 15H00 – 17H00	54
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 13H00 – 15H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	LUNES 17H00 -18H00 VIERNES 15H00 – 16H00	36
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	DHP	VIERNES 13H00 - 15H00	54
3	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	JUEVES 15H00 - 17H00 VIERNES 16H00 – 17H00	54
4	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGLIOLLA	QUÍMICA	JUEVES 13H00 - 15H00	36
5	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FÍSICA	LUNES 15H00 - 17H00	36
6	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	LUNES 13H00 - 15H00	36
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	MARTES 13H00 - 15H00 VIERNES 17H00 -18H00	54
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	MARTES 15H00 - 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	LUNES 13H00 – 15H00 MIÉRCOLES 15H00 - 16H00	54
2	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGLIOLLA	QUÍMICA	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00	36
3	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FÍSICA	JUEVES 15H00 – 17H00	36
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	JUEVES 13H00 – 15H00	36
5	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MARTES 13H00 – 15H00	36
6	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	MIÉRCOLES 16H00 – 18H00 VIERNES 17H00 – 18H00	54
7	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	DHP	MARTES 15H00 – 17H00	54
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	LUNES 15H00 – 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V12

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	MARTES 13H00 – 15H00 MIÉRCOLES 14H00 – 15H00	54
2	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUÍMICA	VIERNES 13H00 – 15H00	36
3	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FÍSICA	MARTES 15H00 – 17H00	36
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	JUEVES 15H00 – 17H00	36
5	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MARTES 17H00 -18H00 MIÉRCOLES 17H00 - 18H00	36
6	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	JUEVES 13H00 – 15H00 VIERNES 17H00 – 18H00	54
7	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	DHP	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	54
8	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGÍA	VIERNES 15H00 – 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V13

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	LUNES 13H00 – 15H00 MARTES 17H00 – 18H00	54
2	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUÍMICA	VIERNES 15H00 – 17H00	36
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	BIOLOGÍA	MARTES 13H00 – 15H00	36
4	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FÍSICA	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	36
5	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	VIERNES 13H00 – 15H00	36
6	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 16H00 – 17H00	36
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	MIÉRCOLES 13H00 – 15H00 VIERNES 17H00 -18H00	54
8	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	DHP	LUNES 15H00 – 17H00	54

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía - Ingeniería Agrícola - Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V14 - Mixto

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00 – 17H00 MARTES 15H00 – 16H00	54
2	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGLIOLLA	QUÍMICA	MARTES 16H00 – 18H00	36
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGLIOLLA	BIOLOGÍA	LUNES 13H00 – 15H00	36
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADÍSTICA	MARTES 13H00 – 15H00	36
5	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MIÉRCOLES 13H00 – 15H00	36
6	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	LUNES 17H00 – 18H00 VIERNES 13H00 – 15H00	54
7	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	DHP	MIÉRCOLES 15H00 – 17H00	54
8	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	FÍSICA	VIERNES 15H00 – 17H00	36

Sede: Lodana
Carrera: Acuicultura - Zootecnia - Agronomía - Ingeniería Agrícola - Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V15 - OnLine

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	LUNES 20H00 – 21H00 MARTES 20H00 – 21H00	36
2	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	DHP	MARTES 18H00 – 19H00 VIERNES 17H00 - 18H00	54
3	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	LUNES 18H00 -20H00	36
4	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	JUEVES 14H00 – 16H00	36
5	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO JULIO CESAR	PIS	MIÉRCOLES 17H00 - 19H00	36
6	1310900236	PARRAGA QUIJANO ORLANDO FRANCISCO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 19H00 - 21H00 VIERNES 16H00 – 17H00	54
7	1310096761	RAMOS VERA MARIA ARACELY	QUÍMICA	LUNES 09H00 – 11H00	36
8	1310553027	VELEZ LOOR JESSICA MONSERRATE	ICA	JUEVES 16H00 – 19H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 07H00-09H00	36
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MARTES 12H00-14H00	36
3	1309766416	FERRIN SORNOZA ANDY JAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00- 12H00	54
4	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	LUNES 12H00- 14H00	36
5	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	LUNES 07H00- 09H00	54
6	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	MIÉRCOLES 09H00- 11H00	36
7	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MARTES 11H00- 12H00 MIÉRCOLES 07H00- 09H00	54
8	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO NEXAR LENIN	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 09H00-11H00	36
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1309766416	FERRIN SORNOZA ANDY JAVIER	MATEMÁTICAS	JUEVES 09H00- 12H00	54
4	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 10H00- 11-00 MIÉRCOLES 13H00- 14H00	36
5	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	MIÉRCOLES 11H00- 13H00	54
6	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	VIERNES 07H00-09H00	36
7	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 12H00-14H00	36
8	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	VIERNES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
2	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
3	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	MATEMÁTICAS	MARTES 09H00-12H00	54
4	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	LUNES 11H00-13H00	54
5	1307537496	ENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
6	1311329427	SAMPEDRO MERA MARTHA JOHANA	PSICOLOGÍA	LUNES 09H00-11H00	36
7	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 07H00-09H00	36
8	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	LUNES 13H00-14H00 MARTES 12H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 07H00-09H00	36
2	1303775702	CASTRO COELLO RICARDO LARRY	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00-11H00	36
3	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
4	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	MATEMÁTICAS	JUEVES 11H00-14H00	54
5	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	VIERNES 11H00-13H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	VIERNES 09H00-11H00 VIERNES 13H00-14H00	54
7	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
8	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 07H00-09H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M05

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
3	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MARTES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00	36
4	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ DARIO ALEXANDER	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00-14H00	54
5	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	MARTES 11H00-13H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	LUNES 07H00-10H00 MIÉRCOLES 07H00-08H00	54
7	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	MARTES 09H00-11H00	36
8	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO NEXAR LENIN	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4M06

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 07H00-09H00	36
2	1303775702	CASTRO COELLO RICARDO LARRY	ESTADÍSTICA	JUEVES 11H00-13H00	36
3	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 13H00-14H00	36
4	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	JUEVES 07H00-09H00	54
5	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	VIERNES 12H00-14H00	36
6	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MIÉRCOLES 11H00-14H00	54
7	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO NEXAR LENIN	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 09H00-11H00	36
8	1304262668	ZAVALA VERA WALTER HUGO	MATEMÁTICAS	VIERNES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 09H00-11H00	36
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 12H00-14H00	36
3	1312299256	LOOR DOMO KAROL ESTEFANIA	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-12H00	54
4	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	LUNES 08H00-09H00 MARTES 13H00-14H00	36
5	1310714314	ALAVA VASQUEZ CINDY STEFANIE	DHP	MIÉRCOLES 09H00-11H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	LUNES 07H00-08H00 MIÉRCOLES 07H00-09H00	54
7	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	MARTES 11H00-13H00	36
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	MARTES 07H00-09H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	VIERNES 07H00-09H00	36
2	1303257271	CABALLERO VERA HERNAN HUMBERTO	ICA	MIÉRCOLES 13H00-14H00 VIERNES 12H00-14H00	54
3	1312299256	LOOR DOMO KAROL ESTEFANIA	MATEMÁTICAS	JUEVES 09H00-12H00	54
4	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	JUEVES 12H00-14H00	54
5	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 VIERNES 11H00-12H00	36
6	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIÉRCOLES 11H00-13H00	36
7	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	VIERNES 09H00-11H00	36
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	JUEVES 07H00-09H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4M09

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 09H00-11H00	36
2	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00	54
3	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 07H00-09H00	36
4	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MARTES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 12H00-13H00	36
5	1311329427	SAMPEDRO MERA MARTHA JOHANA	PSICOLOGÍA	MARTES 09H00-11H00	36
6	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	DHP	MIÉRCOLES 07H00-09H00	54
7	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
8	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGÍA	MARTES 11H00-13H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
Paralelo: 4M10

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
2	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	VIERNES 11H00-13H00	54
3	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 09H00-11H00	36
4	1307510519	PONCE SOLORZANO MERCEDES EUTERLIS	FÍSICA	VIERNES 07H00-09H00	36
5	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
6	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGÍA	JUEVES 07H00-09H00	36
7	1308572211	AVILA ZAMBRANO JOSE LEONARDO	ICA	JUEVES 09H00-11H00 VIERNES 13H00-14H00	54
8	1304262668	ZAVALA VERA WALTER HUGO	MATEMÁTICAS	JUEVES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
Paralelo: 4M011

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 11H00-13H00	36
2	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	LUNES 12H00-14H00	54
3	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	LUNES 07H00-09H00 LUNES 11H00-12H00	54
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 09H00-11H00	36
5	1307510519	PONCE SOLORZANO MERCEDES EUTERLIS	FÍSICA	MARTES 07H00-09H00	36
6	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
7	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA PATRICIO IVAN	PSICOLOGÍA	LUNES 09H00-11H00	36
8	1304262668	ZAVALA VERA WALTER HUGO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 07H00-10H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
Paralelo: 4M12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	VIERNES 09H00-11H00	36
2	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	JUEVES 07H00-09H00	54
3	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	VIERNES 11H00-14H00	54
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 07H00-09H00	36
5	1307510519	PONCE SOLORZANO MERCEDES EUTERLIS	FÍSICA	JUEVES 1H00-13H00	36
6	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 13H00-14H00	36
7	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA PATRICIO IVAN	PSICOLOGÍA	JUEVES 09H00-11H00	36
8	1304262668	ZAVALA VERA WALTER HUGO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4M13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
2	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	MIÉRCOLES 09H00-11H00	54
3	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	LUNES 07H00-08H00 LUNES 11H00-13H00	54
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 07H00-09H00	36
5	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	LUNES 08H00-09H00 LUNES 13H00-14H00	36
6	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	LUNES 09H00-11H00	36
7	1310607005	DELGADO GARCIA YANDRY SALOMON	PSICOLOGÍA	MARTES 09H00-11H00	36
8	1304262668	ZAVALA VERA WALTER HUGO	MATEMÁTICAS	MARTES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Psicología
Paralelo: 4M14

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	JUEVES 12H00-14H00	36
2	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	MIÉRCOLES 11H00-13H00	54
3	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	JUEVES 11H00-12H00 VIERNES 07H00-09H00	54
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 07H00-09H00	36
5	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 MIÉRCOLES 13H00-14H00	36
6	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 12H00-14H00	36
7	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 09H00-12H00	54
8	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	JUEVES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Psicología
Paralelo: 4M15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 11H00-13H00	36
2	1303775702	CASTRO COELLO RICARDO LARRY	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 09H00-11H00	36
3	1309032249	MENDOZA ALCIVAR GRICELIA LORENA	DHP	MARTES 11H00-12H00	54
4	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	LUNES 10H00-11H00 LUNES 13H00-14H00	36
5	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIERCOLES 07H00-09H00	36
6	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00-10H00	36
7	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MARTES 13H00-14H00 MARTES 07H00-09H00	54
8	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	MARTES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4M16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 09H00-11H00	36
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	VIERNES 11H00-13H00	36
3	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MIERCOLES 10H00-11H00 VIERNES 13H00-14H00	36
4	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 07H00-09H00	36
5	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	JUEVES 11H00-13H00	54
6	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	DHP	VIERNES 07H00-09H00	54
7	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGÍA	MIERCOLES 11H00-13H00	54
8	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	VIERNES 09H00-11H00	54

Sede: Portoviejo

Carreras: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social, Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física, Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología, Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros, Pedagogía de la Actividad Física y Deporte

Paralelo: 4M35 - Mixto

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305517409	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 11H00-13H00	36
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
3	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MARTES 10H00-11H00 MARTES 13H00-14H00	36
4	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	MARTES 07H00-10H00	54
5	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	DHP	LUNES 11H00-13H00	54
6	1309715819	SANTANA SARDI GUSTAVO ADOLFO	ICA	LUNES 09H00-11H00 LUNES 13H00-14H00	54
7	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
8	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo

Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo

Paralelo: 4V17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1705826921	ZAMBRANO GUERRERO ANA ROCIO DEL PILAR	ESTADÍSTICA	MARTES 18H00-19H00	36
2	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	LUNES 19H00-20H00 MARTES 14H00-16H00	54
3	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	MARTES 19H00-20H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00	36
4	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 18H00-19H00	36
5	1311329427	SAMPEDRO MERA MARTHA JOHANA	PSICOLOGÍA	LUNES 16H00-17H00	36
6	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 14H00-16H00	36
7	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 15H00-17H00	54
8	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	DHP	MARTES 16H00-18H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4V18

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 18H00-20H00	54
2	1305517409	DELGADO GONZEMBACH JANETH DE LOURDES	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 18H00-19H00	36
3	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	VIERNES 16H00-17H00	54
4	1705826921	ZAMBRANO GUERRERO ANA ROCIO DEL PILAR	ESTADÍSTICA	VIERNES 18H00-19H00	36
5	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	PIS	MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 19H00-20H00	36
6	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	JUEVES 14H00-16H00 VIERNES 19H00-20H00	54
7	1310607005	DELGADO GARCIA YANDRY SALOMON	PSICOLOGÍA	JUEVES 16H00-17H00	36
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4V19

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	LUNES 14H00-16H00	54
2	1308815636	MALLA GARCIA FREDDY FABRICIO	MATEMÁTICAS	MARTES 16H00-18H00	54
3	1705826921	ZAMBRANO GUERRERO ANA ROCIO DEL PILAR	ESTADÍSTICA	LUNES 18H00-19H00	36
4	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	LUNES 19H00-20H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00	36
5	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
6	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 18H00-20H00	36
7	1308572211	AVILA ZAMBRANO JOSE LEONARDO	ICA	LUNES 16H00-18H00	54
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4V20

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36
2	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	VIERNES 14H00-16H00	54
3	1308815636	MALLA GARCIA FREDDY FABRICIO	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00-19H00	54
4	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1311734758	CEDEÑO JARA DEISY ELIZABETH	ICA	VIERNES 18H00-20H00	54
6	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 18H00-20H00	36
7	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 16H00-18H00	36
8	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	JUEVES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V21

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-20H00	54
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	MARTES 18H00-20H00	36
3	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	MARTES 14H00-16H00	54
4	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	LUNES 14H00-16H00 MARTES 18H00-19H00	54
6	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 16H00-18H00	36
7	1310607005	DELGADO GARCIA YANDRY SALOMON	PSICOLOGÍA	MARTES 16H00-18H00	36
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V22

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMÁTICAS	JUEVES 18H00-20H00	54
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	VIERNES 18H00-20H00	36
3	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	MIÉRCOLES 18H00-19H00 JUEVES 16H00-18H00	54
4	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	PIS	MIÉRCOLES 16H00-17H00 VIERNES 18H00-19H00	36
5	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	VIERNES 14H00-16H00	54
6	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 16H00-18H00	36
7	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGÍA	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36
8	1716412729	LCDO. VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V23

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	LUNES 18H00-20H00	36
2	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
3	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00-20H00	54
4	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	PIS	LUNES 18H00-19H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	36
5	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	54
6	1303484362	ANDRADE CEDEÑO LUIS PEDRO MANUEL	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 16H00-18H00	36
7	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 16H00-18H00	36
8	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	LUNES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4V24

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	JUEVES 18H00-20H00	36
2	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 18H00-19H00	36
3	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 18H00-20H00	54
4	1307804508	ALCIVAR SOLORIZANO DOLORES MONSERRATE	PIS	MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 18H00-19H00	36
5	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	VIERNES 16H00-17H00	54
6	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	JUEVES 16H00-18H00	36
7	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	VIERNES 14H00-16H00 VIERNES 19H00-20H00	54
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	SABADO 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4V25

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00-16H00	36
3	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-21H00	54
4	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	MARTES 18H00-19H00 MIÉRCOLES 20H00-21H00	36
5	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	LUNES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 18H00-20H00	54
6	1312448473	AYALA CARRILLO JONATHAN JUAN	QUÍMICA	MARTES 19H00-21H00	36
7	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 14H00-16H00	36
8	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA PATRICIO IVAN	PSICOLOGÍA	MARTES 16H00-18H00	36
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4V26

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	JUEVES 14H00-16H00	54
2	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	VIERNES 18H00-21H00	54
3	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	VIERNES 16H00-18H00	36
4	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MIÉRCOLES 14H00-15H00 JUEVES 18H00-19H00	36
5	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	JUEVES 19H00-21H00	36
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MIÉRCOLES 19H00-20H00 VIERNES 14H00-16H00	54
7	1312448473	AYALA CARRILLO JONATHAN JUAN	QUÍMICA	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36
8	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 16H00-18H00	36
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 17H00-19H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4V27

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	DHP	LUNES 16H00-18H00	54
2	0914072897	ING. PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	LUNES 18H00-20H00	36
3	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 19H00-20H00	36
4	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00	54
5	1312448473	LAYALA CARRILLO JONATHAN JUAN	QUÍMICA	MARTES 16H00-18H00	36
6	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
7	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGÍA	LUNES 14H00-16H00	36
8	1302708340	SACOTO PICO JOSE VICENTE	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00-21H00	54
9	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
Paralelo: 4V28

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304007923	GUILLEN GARCIA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	VIERNES 14H00-16H00	36
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 18H00-20H00	36
3	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 14H00-16H00	36
4	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	JUEVES 16H00-18H00	54
5	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MIÉRCOLES 16H00-17H00 VIERNES 18H00-19H00	36
6	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	VIERNES 19H00-21H00	36
7	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 16H00-18H00	54
8	1302708340	SACOTO PICO JOSE VICENTE	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 17H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4V29

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-21H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
3	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 18H00-20H00	36
4	1312957580	LCDA. GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	MARTES 14H00-16H00	54
5	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MARTES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	36
6	1311129835	LCDA. MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	LUNES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	54
7	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	MARTES 16H00-18H00	36
8	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGÍA	LUNES 16H00-18H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4V30

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 17H00-20H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00-16H00	36
3	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 16H00-18H00	36
4	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	JUEVES 18H00-20H00	54
5	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MIÉRCOLES 16H00-17H00 VIERNES 20H00-21H00	36
6	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	VIERNES 14H00-16H00	36
7	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 18H00-20H00	54
8	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	JUEVES 16H00-18H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Psicología
Paralelo: 4V31

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00-21H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	LUNES 14H00-16H00	36
3	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 16H00-18H00	36
4	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
5	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 18H00-19H00 MARTES 14H00-15H00	36
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
7	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGÍA	MARTES 16H00-18H00	36
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 19H00-21H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4V32

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	JUEVES 18H00-21H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 16H00-18H00	36
3	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 14H00-16H00	36
4	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	VIERNES 18H00-20H00	54
5	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
6	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	JUEVES 14H00-16H00	36
7	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	VIERNES 16H00-18H00 VIERNES 20H00-21H00	54
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4V33

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00-18H00	36
2	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 14H00-16H00	36
3	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	DHP	MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
4	1304378308	LCDA. GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 15H00-16H00	36
5	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00	36
6	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00	54
7	1302708340	SACOTO PICO JOSE VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-21H00	54
8	1716412729	VASQUEZ OBANDO FABRICIO JAVIER	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 18H00-20H00	36

Sede: Portoviejo

Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social, Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física, Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología, Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros, Pedagogía de la Actividad Física y Deporte

Paralelo: 4V34 - OnLine

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	JUEVES 19H00-21H00	36
2	1307187656	ECON. PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	DHP	MARTES 19H00-20H00 VIERNES 18H00-19H00	54
3	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 19H00-21H00	36
4	1311624652	CARRION CANO HERNAN ALEXI	FÍSICA	JUEVES 16H00-18H00	36
5	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO JULIO CESAR	PIS	MARTES 17H00-19H00	36
6	1310900236	PARRAGA QUIJANO ORLANDO FRANCISCO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 17H00-19H00 JUEVES 15H00-16H00	54
7	1310096761	RAMOS VERA MARIA ARACELY	QUÍMICA	JUEVES 9H00-11H00	36
8	1309793832	MACIAS VILLAMAR SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA	LUNES 20H00-21H00 VIERNES 16H00-17H00	36
9	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	LUNES 18H00-20H00	36
10	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCIÓN A LA PEDAGOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	MIÉRCOLES 9H00-11H00	36
11	1309715819	SANTANA SARDI GUSTAVO ADOLFO	ICA	LUNES 17H00-18H00 VIERNES 19H00-21H00	54
12	1310606486	GARCIA ALAVA ANGEL ALFREDO	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 15H17H00	36
13	1310606486	GARCIA ALAVA ANGEL ALFREDO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIÉRCOLES 15H00-17H00	36

Sede: Portoviejo

Carrera: Administración de Empresas

Paralelo: 5M01

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	MARTES 9H00 – 11H00	36
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO BETTY DEL ROSARIO	ICA	MARTES 7H00-9H00 13H00-14H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MIÉRCOLES 7H00-8H00 10H00-11H00	36
4	1302356793	BRAVO COBEÑA CARMEN MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 7H00 -9H00	36
5	1307513265	GARCIA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 8H00 - 10H00	36
6	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	MARTES 11H00 – 13H00	54
7	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	LUNES 11H00-14H00	54
8	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGÍA	LUNES DE 9H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	VIERNES 7H00-9H00	36
2	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	CONTABILIDAD	MIÉRCOLES 11H00 -14H00	54
3	1302356793	BRAVO COBEÑA CARMEN MAGDALENA	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
4	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	JUEVES DE 11H00-13H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	VIERNES 12H00-1400	54
6	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 VIERNES 11H00-12H00	36
7	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGÍA	JUEVES 9H00-11H00	36
8	1310553027	VELEZ LOOR JESSICA MONSERRATE	ICA	JUEVES 13H00-14H00 VIERNES 9H00-11H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	MIÉRCOLES 7H00-11H00	36
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO	ICA	LUNES 12H00-14H00 MIÉRCOLES 9H00-10H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	LUNES 11H00-12H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	36
4	1302356793	BRAVO COBEÑA CARMEN MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 7H00-9H00	36
5	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	LUNES 7H00-9H00	36
6	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	LUNES 9H00-11H00	54
7	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	MARTES 11H00-14H00	54
8	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGÍA	MARTES 9H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoría
Paralelo: 5M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	JUEVES 7H00-9H00	36
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO BETTY DEL ROSARIO	ICA	JUEVES 11H00-12H00 VIERNES 7H00-9H00	54
3	1302356793	BRAVO COBEÑA CARMEN MAGDALENA	ESTADÍSTICA	JUEVES 9H00-11H00	36
4	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	VIERNES 9H00-11H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	JUEVES 12H00-14H00	54
6	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	MIÉRCOLES 11H00-14H00	54
7	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 VIERNES 13H00-14H00	36
8	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGÍA	VIERNES 11H00-13H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoría
Paralelo: 5M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	MARTES 7H00-9H00	36
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO BETTY DEL ROSARIO	ICA	LUNES 9H00-11H00 MARTES 13H00-14H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	LUNES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	36
4	1302356793	BRAVO COBEÑA CARMEN MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 9H00-11H00	36
5	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	MARTES 11H00-13H00	36
6	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	LUNES 11H00-13H00	54
7	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	MIÉRCOLES 7H00-10H00	54
8	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGÍA	LUNES 7H00-9H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5M06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	VIERNES 09H00-11H00	36
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO BETTY DEL ROSARIO	ICA	MIÉRCOLES 11H00-12H00 VIERNES 11H00-13H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 VIERNES 13H00-14H00	36
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
5	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	VIERNES 7H00-9H00	36
6	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	JUEVES 7H00-9H00	54
7	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	JUEVES 11H00-14H00	54
8	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGÍA	JUEVES 9H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	MARTES 11H00-13H00	36
2	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	CONTABILIDAD	LUNES 11H00-14H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
4	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	MARTES 09H00-11H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	LUNES 07H00-09H00	54
6	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-9H00	36
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MIÉRCOLES 07H00-10H00	54
8	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGÍA	LUNES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMÍA	JUEVES 09H00-11H00	36
2	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	CONTABILIDAD	VIERNES 11H00-14H00	54
3	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MIERCOLES 10H00-11H00 MIERCOLES 13H00-14H00	36
4	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	MIERCOLES 11H00-13H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	DHP	VIERNES 07H00-09H00	54
6	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	JUEVES 11H00-14H00	54
8	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGÍA	VIERNES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5V09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301873442	ALARCON COBEÑA MIGUEL ANGEL	CONTABILIDAD	LUNES 18H00-21H00	54
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	MARTES 14H00-16H00	36
3	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00-16H00	36
4	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 15H00-17H00	36
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGÍA	LUNES 16H00 – 18H00	36
6	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIERCOLES 14H00-15H00 17H00-18H00	36
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MARTES 16H00-18H00 20H00-21H00	54
8	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	DHP	MARTES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5V10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301873442	ALARCON COBEÑA MIGUEL ANGEL	CONTABILIDAD	VIERNES 18H00-21H00	54
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	VIERNES 16H00-18H00	36
3	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	JUEVES 14H00-16H00	36
4	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 19H00-21H00	36
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGÍA	JUEVES 16H00-18H00	36
6	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 18H00-19H00	36
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 14H00-16H00	54
8	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	DHP	JUEVES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoría
Paralelo: 5V11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301873442	ALARCON COBEÑA MIGUEL ANGEL	CONTABILIDAD	MARTES 18H00-21H00	54
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	MARTES 16H00-18H00	36
3	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00-16H00	36
4	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGÍA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
5	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00	36
6	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	LUNES 14H00-16H00 20H00-21H00	54
8	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	DHP	LUNES 18H00-20H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoría
Paralelo: 5V12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	CONTABILIDAD	JUEVES 18H00-21H00	54
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	JUEVES 16H00-18H00	36
3	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	VIERNES 16H00-18H00	36
4	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	VIERNES 19H00-21H00	36
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGÍA	VIERNES 14H00-16H00	36
6	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MIERCOLES 17H00-18H00 VIERNES 18H00-19H00	36
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MIERCOLES 18H00-19H00 JUEVES 14H00-16H00	54
8	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	DHP	MIERCOLES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoría
Paralelo: 5V13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	CONTABILIDAD	MIERCOLES 14H00-17H00	54
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	LUNES 14H00-16H00	36
3	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	MARTES 16H00.18H00	36
4	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00	36
5	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MARTES 18H00-19H00 MIERCOLES 17H00-18H00	36
6	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	MATEMÁTICAS	MARTES 19H00-21H00	36
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	LUNES16H00-19H00	54
8	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	DHP	LUNES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V14

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308081478	VELOZ ZAMBRANO JOSE VINICIO	PIS	MIÉRCOLES 17H00-19H00	36
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	JUEVES 14H00-16H00	36
3	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	VIERNES 14H00-16H00	36
4	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	CONTABILIDAD	JUEVES 18H00-21H00	54
5	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	VIERNES 16H00-18H00	36
6	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIOLOGÍA	MIÉRCOLES 19H00-21H00	36
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	JUEVES 16H00-18H00 VIERNES 18H00-19H00	54
8	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	DHP	VIERNES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308081478	VELOZ ZAMBRANO JOSE VINICIO	PIS	LUNES 14H00-15H00 MARTES 18H00-19H00	36
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
3	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	CONTABILIDAD	LUNES 18H00-21H00	54
4	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	LUNES 15H00-17H00	36
6	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00	36
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	LUNES 17H00-18H00 MARTES 16H00-18H00	54
8	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	DHP	MARTES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas, Contabilidad y Auditoría, Economía
Paralelo: 5V16 - Mixto

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308081478	VELOZ ZAMBRANO JOSE VINICIO	PIS	MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 18H00-19H00	36
2	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMÍA	VIERNES 14H00-16H00	36
3	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00-18H00	36
4	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	CONTABILIDAD	VIERNES 18H00-21H00	54
5	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00-16H00	36
6	1308629987	ING. SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIOLOGÍA	JUEVES 19H00-21H00	36
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 16H00-18H00	54
8	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	DHP	MIÉRCOLES 19H00-21H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas, Contabilidad y Auditoría, Economía
Paralelo: 5V17 - OnLine

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	DHP	LUNES 18H00-20H00	54
2	1306117134	TRIVIÑO SABANDO BETTY DEL ROSARIO	ECONOMÍA	VIERNES 9H00-11H00	36
3	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00-18H00	36
4	1313122291	CUZCO SAN ANDRES JOHANA LUCIA	CONTABILIDAD	LUNES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 19H00-21H00	54
5	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO JULIO CESAR	PIS	MARTES 16H00-17H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	36
6	1310900236	PARRAGA QUIJANO ORLANDO FRANCISCO	MATEMÁTICAS	MARTES 20H00-22H00	36
7	1310553027	VELEZ LOOR JESSICA MONSERRATE	ICA	MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 17H00-19H00	54
8	1310606486	GARCIA ALAVA ANGEL ALFREDO	SOCIOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Enfermería
Paralelo: 6M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 9H00-11H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
3	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	MARTES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 08H00-10H00	54
4	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	LUNES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 07H00-12H00	36
5	1307496883	LCDA. PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	DHP	MARTES 11H00-13H00	54
6	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	54
7	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUÍMICA	LUNES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Laboratorio Clínico
Paralelo: 6M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	JUEVES 07H00-09H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00-11H00	36
3	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	JUEVES 13H00-14H00 VIERNES 10H00-12H00	54
4	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	QUÍMICA	JUEVES 11H00-13H00	36
5	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 MIÉRCOLES 13H00-14H00	36
6	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	DHP	MIÉRCOLES 11H00-13H00	54
7	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	VIERNES 07H00-10H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Medicina
Paralelo: 6M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	LUNES 09H00-11H00 MARTES 12H00-14H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	LUNES 11H00-13H00	36
3	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	LUNES 13H00-14H00 MARTES 07H00-09H00	54
4	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 07H00-08H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	36
5	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	DHP	MIÉRCOLES 08H00-10H00	54
6	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MARTES 09H00-12H00	54
7	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUÍMICA	LUNES 07H00-09H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Nutrición y Dietética
Paralelo: 6M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	JUEVES 11H00-13H00 VIERNES 09H00-11H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	VIERNES 07H00-09H00 VIERNES 13H00-14H00	54
4	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 13H00-14H00	36
5	1307496883	LCDA. PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	DHP	VIERNES 11H00-13H00	54
6	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 11H00-14H00	54
7	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUÍMICA	JUEVES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Optometría
Paralelo: 6M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301698906	PALMA CEDEÑO RAMON LEONARDO	ANATOMÍA	JUEVES 11H00-13H00 VIERNES 09H00-11H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	VIERNES 07H00-09H00 VIERNES 13H00-14H00	54
4	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 13H00-14H00	36
5	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	DHP	VIERNES 11H00-13H00	54
6	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 11H00-14H00	54
7	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUÍMICA	JUEVES 09H00-11H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría
Paralelo: 6M12 - Mixto

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301698906	PALMA CEDEÑO RAMON LEONARDO	ANATOMÍA	JUEVES 07H00-09H00 VIERNES 9H00-11H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	VIERNES 7H00-9H00	36
3	1311338311	MENDOZA CEVALLOS ERICK ANDREE	DHP	JUEVES 9H00-11H00	54
4	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
5	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	ICA	JUEVES 11H00-14H00	54
6	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 10H00-12H00	36
7	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	VIERNES 11H00-14H00	54

Sede: Portoviejo
Carrera: Enfermería
Paralelo: 6V06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302588338	ALARCON BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	MIÉRCOLES 18H00-20H00 JUEVES 16H00-18H00	72
2	1301819932	VALDIVIESO GUERRA PRIMAVERA DEL ALMA	ESTADÍSTICA	JUEVES 18H00-20H00	36
3	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	ICA	MIÉRCOLES 20H00-21H00 VIERNES 14H00-16H00	54
4	1307605129	FERNANDEZ VILLARROEL RAISSA MELINA	BIOLOGÍA	JUEVES 14H00-16H00 VIERNES 16H00-17H00	54
5	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 20H00-21H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	DHP	VIERNES 19H00- 21H00	54
7	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUÍMICA	VIERNES 17H00-19H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Laboratorio Clínico
Paralelo: 6V07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302588338	ALARCON BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	LUNES 18H00-20H00 MARTES 16H00-18H00	72
2	1301819932	VALDIVIESO GUERRA PRIMAVERA DEL ALMA	ESTADÍSTICA	LUNES 14H00-16H00	36
3	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	ICA	LUNES 16H00-18H00 LUNES 20H00-21H00	54
4	1307605129	FERNANDEZ VILLARROEL RAISSA MELINA	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 14H00-17H00	54
5	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MARTES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	DHP	MARTES 18H00-20H00	54
7	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUÍMICA	MARTES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Medicina
Paralelo: 6V08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	JUEVES 16H00-19H00	54
2	1302588338	ALARCON BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	JUEVES 14H00-16H00 JUEVES 19H00-21H00	72
3	1301819932	VALDIVIESO GUERRA PRIMAVERA DEL ALMA	ESTADÍSTICA	VIERNES 19H00-21H00	36
4	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	ICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00 VIERNES 18H00-19H00	54
5	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	MIÉRCOLES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 20H00-21H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	DHP	VIERNES 16H00-18H00	54
7	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUÍMICA	VIERNES 14H00-16H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Nutrición y Dietética
Paralelo: 6V09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	LUNES 18H00-21H00	54
2	1302588338	ALARCON BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	LUNES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	72
3	1301819932	VALDIVIESO GUERRA PRIMAVERA DEL ALMA	ESTADÍSTICA	MARTES 19H00-21H00	36
4	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	ICA	LUNES 15H00-16H00 MARTES 14H00-16H00	54
5	1312095159	HOLGUIN LOOR RUTH GEMA	PIS	LUNES 14H00-15H00 MARTES 18H00-19H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	DHP	MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
7	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUÍMICA	MARTES 16H00-18H00	36

Sede: Portoviejo
Carrera: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría
Paralelo: 6V10 - OnLine

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	ANATOMÍA	MARTES 18H00-20H00 VIERNES 18H00-20H00	72
2	1311836835	MERA VERA JAVIER ALFREDO	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 18H00-21H00	54
3	1307187656	PINARGOTE PARRAGA BERNARDITA AGUSTINA	DHP	LUNES 20H00-22H00	54
4	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	MARTES 20H00-22H00	36
5	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO JULIO CESAR	PIS	LUNES 17H00-19H00	36
6	1310096761	RAMOS VERA MARIA ARACELY	QUÍMICA	VIERNES 10H00-12H00	36
7	1310553027	VELEZ LOOR JESSICA MONSERRATE	ICA	LUNES 19H00-20H00 MARTES 16H00-18H00	54

3. Calendario de actividades

a. Fecha de Inicio y finalización del curso de nivelación de carrera

Fecha de inicio: 07/05/2018

Fecha de Finalización: 07/09/2018

b. Cronograma de actividades

TABLA 4: Cronograma

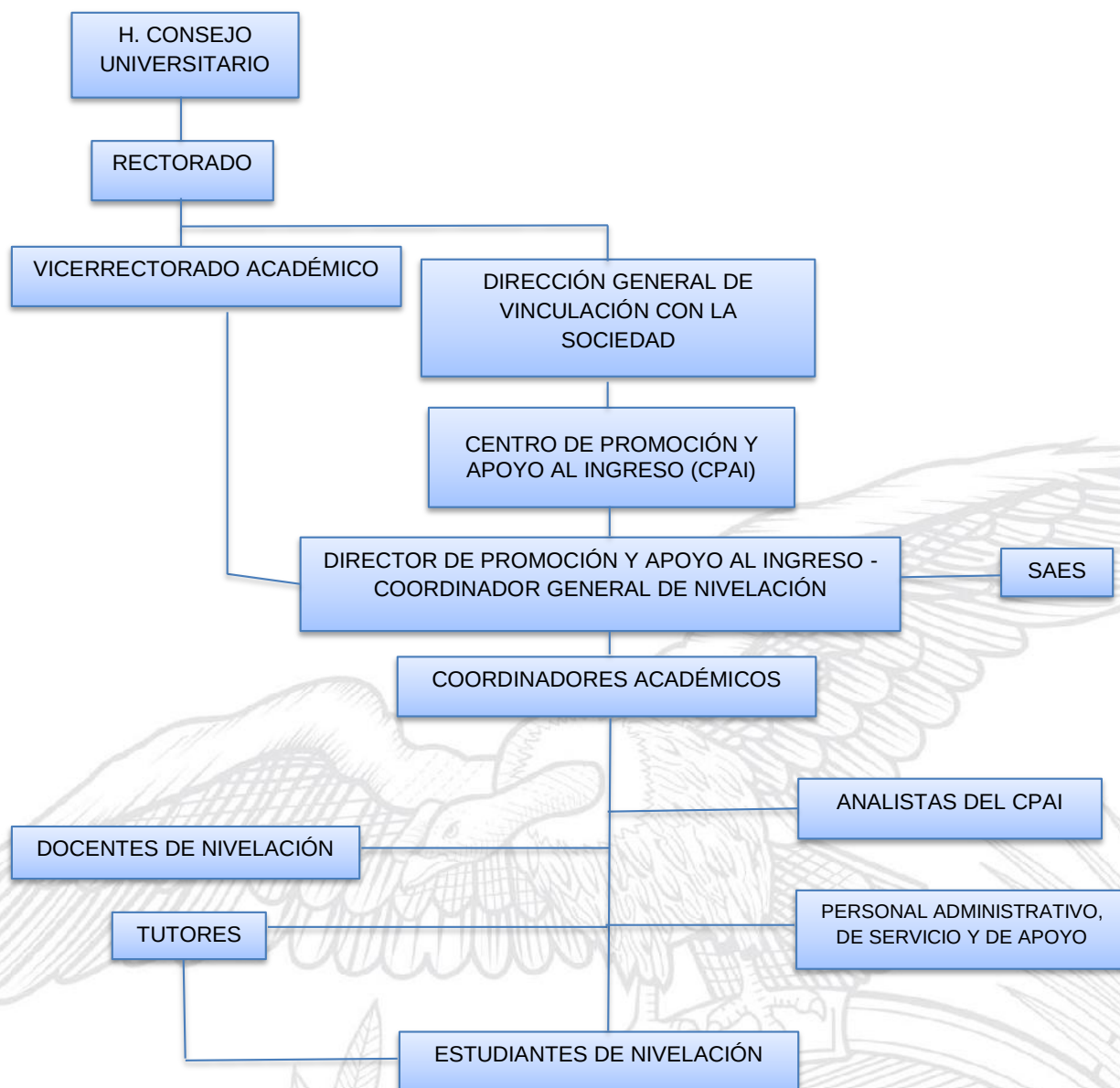
# SEMANA	# DIAS	# HORAS MEDIADAS	# HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	ACTIVIDADES
1	6	22	21	CLASES, PRIMERA PARTE DE PRIMERA SEMANA
2	6	22	21	CLASES
3	4	22	21	CLASES
4	6	22	21	CLASES
5	6	22	21	CLASES
6	6	22	21	CLASES
7	6	22	21	CLASES
8	5	22	21	CLASES Y EVALUACIÓN DE MEDIO CICLO
9	6	22	21	CLASES, ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTOS DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
10	6	22	21	CLASES
11	6	22	21	CLASES
12	6	22	21	CLASES
13	6	22	21	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
14	4	22	21	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
15	6	22	21	CLASES
16	6	22	21	CLASES, EVALUACIÓN DE FIN DE CICLO
17	6	22	21	EXAMEN COMPLEMENTARIO O DE MEJORAMIENTO
18	5	22	21	EVALUACIÓN GENERAL DE LA NIVELACIÓN
TOTAL	102	396	378	

c. Feriados

# SEMANA	DIAS	OBSERVACIÓN
3	1	FECHA: 25 DE MAYO: BATALLA DEL PICHINCHA
8	1	FECHA: 25 DE JUNIO: ANIVERSARIO UTM Y PROVINCIALIZACIÓN DE MANABÍ
14	1	FECHA: 10 DE AGOSTO: PRIMER GRITO DE INDEPENDENCIA

4. Organigrama referencial del curso de nivelación de carrera

- a. **Equipo de admisión y nivelación** (organigrama, correos electrónicos y números de contacto).



DEPARTAMENTOS	CORREOS ELECTRÓNICOS	NÚMEROS DE CONTACTOS
HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO		052632692 ext. 135
RECTORADO	rectorado@utm.edu.ec	052635611
VICERRECTORADO	viceacademico@utm.edu.ec	052635620
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	erodriguez@utm.edu.ec	052636867
CENTRO DE PROMOCIÓN Y APOYO AL INGRESO (CPAI)	cpai@utm.edu.ec	052632677 ext. 182
DIRECTOR DE PROMOCIÓN Y APOYO AL INGRESO - COORDINADOR GENERAL	imendoza@utm.edu.ec geovisaac@yahoo.es	0995975323

5. Estrategias para asegurar la calidad de la nivelación

Estrategia de gestión administrativa-académica:

Se ha implementado un esquema de planificación-ejecución-evaluación. La planificación macro de los procesos de nivelación está a cargo de los Coordinadores Académicos de Nivelación, quienes presentan sus planificaciones al Director del Centro para la toma de decisiones definitivas.

Estrategia de monitoreo y supervisión:

La estrategia de monitoreo y supervisión apunta al mejoramiento de los procesos docentes en orden al desarrollo integral de los y las estudiantes y a garantizar la calidad de la nivelación en general. Esta estrategia la implementan los Coordinadores Académicos con la colaboración de los Analistas y Asistentes del CPAI.

Estrategia de control de calidad:

Implementada mediante reuniones permanentes de Coordinadores Académicos, Analistas del CPAI y Tutores para determinar aciertos y posibles fallas y diseñar los planes de mejoramiento.

Estrategia de comunicación:

Se han articulado el uso de Drive, correos electrónicos, prensa y radio, y carteleras, comunicación directa y vía circulares a través de los Asistentes del CPAI.

Estrategia para el acceso a diversas fuentes de información y a las TIC:

Se han coordinado acciones con el Director de la Biblioteca General de la Universidad para el uso de 100 tablets con internet y de los espacios físicos, libros físicos y digitales de esa unidad.

Estrategia de coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario (UBU):

Con la UBU articulamos las siguientes acciones:

Consultas médicas y/o de enfermería para el caso de estudiantes que enfrentan problemas de salud, para que se les otorgue certificación que sustente la justificación de faltas por esas causas.

Evaluación mediante exámenes clínicos y odontológicos para la apertura de carpetas a los y las estudiantes que están por concluir el proceso de nivelación.

Desarrollo de conferencias con temas de prevención de enfermedades y cuidado integral de la salud. Éstas se realizan en horarios extras clases, bajo la coordinación de los tutores.

Estrategia de coordinación con el Instituto de Lenguas:

Previo a la finalización del curso de nivelación se organizan jornadas de evaluación oral y escrita sobre el manejo que poseen las y los estudiantes respecto al idioma inglés, cuyos resultados permiten su ubicación en un determinado nivel de los que forman parte de la malla curricular de las diferentes escuelas.

Estrategia de inclusión y apoyo a la diversidad:

Con la colaboración de tutores y Analistas del CPAI especializados en Psicología Clínica y Psicología y Orientación Vocacional se hace seguimiento para la coordinación de acciones preventivas y de apoyo con el Departamento de Inclusión, Equidad Social y Género, la Unidad de Bienestar Universitario y el Instituto de Fomento al Talento Humano de la SENESCYT. El propósito es lograr la inclusión plena de personas con discapacidad o en circunstancias de riesgo por dificultades económicas, de adaptación o de movilidad.

Estrategia de seguimiento y apoyo al desarrollo integral de las y los estudiantes:

A través de la gestión de los tutores se busca lograr, entre otros, dos **objetivos esenciales:**

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes de nivelación de carrera, mediante el fortalecimiento de sus habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa.
2. Orientar a los estudiantes en su proceso de inserción al sistema de educación superior, apoyándolos en la búsqueda de soluciones efectivas a los problemas que presenten a nivel individual y colectivo.

Para el logro de estos objetivos, se utilizan, por un lado, estrategias dirigidas al desarrollo de la autonomía, trabajo cooperativo y proactividad, y, por otra parte, actividades de recuperación pedagógica.

Características y objetivos de la nivelación de carrera:

El **curso de nivelación de carrera** se enmarca en el **modelo educativo y académico de la UTM** aprobado en el 2015, mismo que se convierte en el

referente teórico metodológico que orientará el desarrollo del proceso de enseñanza y aprendizaje, de acuerdo a las siguientes características:

- Se busca formar profesionales de excelencia y buenos ciudadanos que respondan a las necesidades de la sociedad.
- La docencia estará centrada en el sujeto que aprende.
- Se pretende configurar un modelo educativo de formación integral.
- Se fundamenta en una filosofía centrada en el sujeto que aprende y se desarrolla integralmente, desde una perspectiva incluyente y de equidad de género, mediada por la potenciación de la interculturalidad, como eje articulador de los procesos académicos, investigativos y de vinculación con la sociedad.
- Pretende lograr una formación integral del profesional.
- Se fomenta la mediación pedagógica y la colaboración entre compañeros para propiciar el desarrollo potencial planteado por Vygotsky.
- Se estimula la participación activa del estudiante en la construcción y/o reconstrucción de conocimientos.
- Se concibe al estudiante como potencialmente desarrollable, en correspondencia con los procesos de aprendizaje, ambientes y escenarios innovadores en que se involucra.

Se considera el papel activo, reflexivo y valorativo del estudiante en su crecimiento y desarrollo personal, con potencialidades para construir conocimientos, que expresen su autotransformación y mejoramiento.

El curso de nivelación de carrera es de formación general, donde se prioriza el desarrollo del ser, las capacidades de tomar decisiones conscientizadamente y de aprendizaje eficiente y autónomo y es para todos los bachilleres que, posterior a la rendición del Examen Nacional de Evaluación Educativa Ser Bachiller han postulado, obtenido y aceptado un

cupo en alguna de las carreras ofertadas por la UTM y que por no ofertarse no aplicaron para exoneración.

La duración de la nivelación oscila entre 342 a 396 horas mediadas o asistidas por el docente y entre 330 a 378 horas autónomas adicionales, distribuidas en 18 semanas, dando una sumatoria que varía entre 720 a 726 horas.

El curso de nivelación de carrera tiene como **propósitos**: a) homologar el perfil de entrada de los aspirantes a la educación superior, en vista de la diversidad de currículos de la educación media, y, b) asegurar la consolidación de los conocimientos básicos que permitan el éxito académico en la carrera elegida.

El curso de nivelación de carrera pretende lograr los siguientes **objetivos**:

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes, desarrollando habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa, desde el ejercicio del derecho a una educación de calidad y en igualdad de oportunidades educativas.
2. Fortalecer la autoconciencia y autodeterminación de los estudiantes a través de la elaboración y gestión de sus proyectos de vida y con la mediación de procesos de orientación vocacional-profesional-universitaria y acompañamiento tutorial.
3. Desarrollar en los estudiantes habilidades de comunicación oral y escrita, en el marco del desarrollo de sus capacidades para el manejo de los diversos lenguajes de la ciencia, la profesión y las humanidades.
4. Promover el desarrollo de actitudes y habilidades de investigación.

5. Afianzar el desarrollo de habilidades básicas de pensamiento.
6. Fortalecer los sistemas conceptuales básicos de los campos disciplinares y humanísticos que sustentan la profesión, permitiendo el desarrollo del pensamiento científico y crítico.

La nivelación de carrera se desarrolla mediante una modalidad combinada: presencial y virtual. Esta modalidad implica la organización de los estudios en actividades asistidas o mediadas por el docente y actividades autónomas.

Las actividades asistidas o mediadas por el docente se desarrollan a través de los siguientes medios: presencia en aulas u otros ambientes académicos (laboratorios, biblioteca), radio, televisión, aula virtual.

Los docentes asignados a la nivelación de carrera elaborarán guías didácticas y materiales de trabajo para el desarrollo de actividades asistidas y autónomas por los estudiantes en las diferentes asignaturas.

6. Detalle de la malla curricular para la nivelación de carrera IS 2018²

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías			
Carreras: Electricidad, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Mecánica			
Asignaturas	Horas: 720	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas.

² La nivelación de carrera en la Universidad Técnica de Manabí se desarrollará en la modalidad semipresencial; esto significa que aproximadamente el 50% de la dedicación del estudiante tendrá lugar en presencia y el otro 50% debe realizar y evidenciar un trabajo autónomo.

			- Definir objetivos. - Considerar otros puntos de vista - Considerar prioridades. - Planificación. - Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO - Discriminación Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. - Organización del conocimiento Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. - Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. - Transformaciones. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. - Definición de un problema.

			• Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA

			UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO • Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. • Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. • Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) • Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide)

			- Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECIFICOS), CONJETURA (HIPOTESIS) - Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. - Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA - Metodología - Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). - Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) - Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) - Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO - Lectura y análisis sobre el Marco Teórico - Significado - Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico - Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS - Lectura y análisis sobre: - Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). - Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). - Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). - Cronograma: (Qué es, cómo se construye). - Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). - Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de

			entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato. • Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional • Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas

			• Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia: • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Por ciento • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: • Tabla Tipo I • Tabla Tipo II • Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.1 Media: • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos

			agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18	18 horas presenciales	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria.

			UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	198	72 horas presenciales y 126 autónomas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Operaciones con fracciones 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y Radicación. 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones Algebraicas. 1.4.1. Productos notables 1.4.2. Factorización de polinomios.

			UNIDAD 2: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 2.1. Ecuaciones. Definición, Clasificación. 2.1.1. Resolución de Ecuaciones Lineal. 2.1.2. Resolución de Ecuaciones Cuadráticas. 2.1.3. Resolución de Ecuaciones. Racional. 2.1.4. Resolución de Ecuaciones Irracional 2.1.5. Resolución de Ecuaciones valor Absoluto 2.2. Intervalos Definición operaciones 2.3. Inecuaciones Definición. 2.3.1. Resolución de Inecuaciones Lineales 2.3.2. Resolución Polinomiales 2.3.3. Resolución de Inecuaciones racionales 2.3.4 Resolución de Inecuaciones con valor Absoluto 2.4. Sistemas de Ecuaciones y de Inecuaciones. 2.5. Modelación Matemáticas aplicaciones UNIDAD 3: RELACIONES Y FUNCIONES 3.1.- Relación. Definición. Dominio y Codominio 3.2. Función de Variables real Definición de Dominio y de Rango 3.3. Función Polinomiales. 3.3.1. Función lineal. Definición de Dominio y Rango graficas 3.3.2. Función Cuadráticas. Definición Dominio y Rango Graficas. 3.3.3. Función polinomial de grado superior definición Dominio y Rango Graficas. 3.4. Funciones Racionales Definición dominio y rango Graficas. 3.5. Funciones Irracionales Definición Dominio y Rango Graficas. 3.6. Operaciones con funciones, Composición de funciones inversas. 3.7. Funciones Exponenciales y logarítmicas. Definición Graficas Dominio y Rango. 3.8. Modelación Matemáticas aplicando las funciones lineales y cuadráticas

			UNIDAD 4: TRIGONOMETRIA 4.1.- Definición 4.2.-Ángulos y medidas 4.3.- Teorema de Pitágoras 4.4.- Razones Trigonométricas 4.5.-Funciones Trigonométricas 4.6.- Identidad Trigonométricas 4.7.- Ecuaciones Trigonométricas 4.8.-Modelacion Matemática aplicando el teorema de Pitágoras y razones trigonométricas UNIDAD 5: TOPICOS GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA 5.1. Geometría. definición. Clasificación. 5.2. Geometria plana 5.2.1. Rectas y ángulos en el plano 5.2.2. Figuras geométricas 5.2.3. Perimetro y área de figura plana 5.2.4. Volumen de cuerpo geométrico. 5.3. Geometría Analítica 5.3.1. Ecuación de la Recta 5.3.2. Secciones Cónicas 5.4. Modelación matemática aplicando los perímetros y áreas de figuras planas.
Física	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas.

			UNIDAD 2: MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA EN UNA DIMENSIÓN 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa,

			temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. -Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento

			UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías			
Carreras: Sistemas de Información.			
Asignaturas	Horas: 720	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	198	72 horas presenciales y 126 autónomas	Ídem.
Física	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.

Técnicas de Flujograma	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD 1: EL COMPUTADOR 1.1. Definiciones Básicas 1.1.1. Hardware 1.1.2. Software 1.1.3. Firmware 1.2. Relación entre el computador y la programación 1.2.1. Unidades de entrada 1.2.2. Unidades de salida 1.2.3. Unidad central de proceso (CPU) 1.2.4. ¿Qué es un programa de computadora? UNIDAD 2: ALGORITMOS NATURALES 2.1. ¿Qué es la lógica? 2.2. Algoritmos Naturales 2.3. Operadores aritméticos y su jerarquía 2.4. Preámbulo a las condiciones aplicadas en una secuencia ordenada de instrucciones 2.4.1. ¿En qué consisten las preguntas o condiciones en la secuencia de las instrucciones lógicas? 2.5. Introducción al control de los procesos repetitivos UNIDAD 3: PSEUDOCÓDIGOS 3.1. Preámbulo del pseudocódigo aplicado a los algoritmos naturales Representación gráfica de algoritmos. 3.2. Variables. 3.3. Reglas para crear variables 3.4. Operadores de comparación 3.5. Operadores Lógicos 3.6. Aplicación de condiciones simples en pseudocódigos 3.7. Usos de condiciones múltiples en pseudocódigos 3.8. Empleo de condiciones de caso en pseudocódigos

			3.9. Prueba de escritorio 3.10. Ciclos repetitivos 3.10.1. Contadores y Acumuladores 3.10.2. Técnica “Ir a” para controlar ciclos repetitivos 3.10.3. Técnica “Mientras” para controlar ciclos repetitivos 3.10.4. Técnica “Para” para controlar ciclos repetitivos 3.10.5. Técnica “Hacer Mientras” para controlar ciclos repetitivos UNIDAD 4: DIAGRAMAS DE FLUJO 4.1. Preámbulo de los diagramas de flujo 4.1.1. Características para crear un diagrama de flujo 4.2. Formato utilizado para expresar condiciones 4.3. Ejercicios de aplicación de condiciones simples y múltiples 4.4. Formato utilizado para representar ciclos repetitivos 4.5. Ejercicios de aplicación utilizando los formatos de ciclos repetitivos

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías			
Carreras: Agroindustria.			
Asignaturas	Horas: 724	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.

Matemática	162	72 horas presenciales y 90 autónomas	Ídem.
Física	76	36 horas presenciales y 40 autónomas	Ídem.
Química	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1. Concepto de química. 1.2. Materia y Energía • Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. • La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. • Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3. Átomo y estructura atómica • Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4. Tabla periódica. • Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1. Compuestos Inorgánicos. • Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Compuestos Orgánicos. • Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades.

			- Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución - Principios de la evolución - Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución - Evidencia de la evolución - Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química

			2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 2: Agricultura			
Carreras: Acuicultura, Agronomía, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria, Zootecnia			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	136	54 horas presenciales y 82 autónomas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Números Reales Clasificación, propiedades. Operaciones con números reales 1.2.- Números Enteros. Suma, resta, suma y resta con signos de agrupación, multiplicación, multiplicación con signos de agrupación, división 1.3.- Teoría de números Criterios de divisibilidad. Máximo común divisor (MCD). Mínimo común múltiplo (mcm). Números primos 1.4.- Números racionales Suma y resta con igual y diferente denominador, multiplicación y división, fracciones equivalentes, Conversiones. 1.5.- Números decimales. Suma, resta, multiplicación, división, conversion 1.6.- Potenciación y Radicación Propiedades de potenciación y radicación. Suma, resta, multiplicación y división. Racionalización.

			UNIDAD 2: ALGEBRA 2.2.- Conceptos básicos de algebra Lenguaje algebraico, polinomios, suma, resta, multiplicación y división. Reglas para suprimir los signos de agrupación 2.3.- Productos notables. Cuadrado de un binomio, Cuadrado de un trinomio, Cubo de un binomio 2.4.- Factorización. 2.5.- Fracciones algebraicas. Máximo común divisor (MCD), Mínimo común múltiplo (mcm), Simplificación, Suma y resta de fracciones con denominador común, Suma y resta de fracciones con denominadores diferentes, Multiplicación y División de fracciones algebraicas. 2.6.- Ecuaciones de primer grado Ecuaciones de primer grado con una incógnita, con signos de agrupación y productos indicados. Fraccionarias y con valor absoluto. 2.7.- Sistemas de ecuaciones Definición. Solución de una ecuación lineal. Sistema de dos ecuaciones con dos variables (método gráfico y método numérico). 2.8.- Ecuaciones de segundo grado Definición. Solución de una ecuación de segundo grado (fórmula general y factorización). 2.9.- Desigualdades Definición. Propiedades de las desigualdades. Desigualdad lineal con una variable. UNIDAD 3: GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 3.1.- Triángulo Definición.- Clasificación de los triángulos: por sus lados, por sus ángulos (conversión). Rectas y puntos notables. Triángulos congruentes.- Teoremas de congruencia.- proporciones.- Teoremas de proporciones. Semejanza.- Propiedades fundamentales.- teoremas de semejanza teorema de Pitágoras. 3.2.- Funciones trigonométricas Definiciones.- Signos de las funciones trigonométricas en el plano

			cartesiano.- Funciones trigonométricas para ángulos notables. Representación gráfica de las funciones trigonométricas básicas. 3.3.- Triángulos rectángulos Problemas de aplicación 3.4.- Geometría analítica bidimensional Distancia entre dos puntos.-- Punto medio de un segmento de recta.- área de un polígono. 3.5.- Pendiente de una Recta Condición de paralelismo y perpendicularidad UNIDAD 4: RELACIÓN Y FUNCIÓN 4.1.- Definición 4.2.-Variable dependiente y variable independiente 4.3.- Dominio y rango de una función. 4.4.- Clasificaciones de funciones y representación gráfica
Física	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2: VECTORES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar vectores. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Operaciones vectoriales: métodos gráfico y analítico. 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores.

			UNIDAD 3: CINEMÁTICA 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	86	36 horas presenciales y 50 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL - Concepto de química. - Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. - Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. - Enlaces iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas

			de Van der Waals. UNIDAD 2: QUIMICA INORGÁNICA. - Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. - Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. - Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. - Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos . 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras.

			UNIDAD 3: QUIMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	86	36 horas presenciales y 50 autónomas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución • Principios de la evolución • Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución • Evidencia de la evolución • Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones

			3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades			
Carreras: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social.			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir.

		- Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento.

			Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos

			UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO • Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables.

			• Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. • Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) • Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS), CONJETURA (HIPÓTESIS) • Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. • Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA • Metodología • Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). • Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) • Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) • Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo).

			UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). • Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato. • Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional

		• Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia: • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Por ciento • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: • Tabla Tipo I • Tabla Tipo II • Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias.

			UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.2 Media: • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18	18 horas presenciales	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo.

			• Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	108	54 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD 1: NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división de fracciones 1.1.3. Jerarquía de las operaciones

			1.2. Fracción generatriz de números decimales 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables Factorización de polinomios UNIDAD 2: RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones. Razón. Proporción 2.2. Proporcionalidad. Directa. Inversa. Compuesta 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres. Simple. Compuesta 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS 3.1. Ecuaciones. Definición. Clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales y cuadráticas 3.1.2. Resolución de ecuaciones racionales e irracionales 3.1.3. Resolución de ecuaciones con valor absoluto 3.2. Intervalos. Definición. Clasificación. Operaciones 3.3. Inecuaciones. Definición. Clasificación. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales 3.3.2. Resolución de inecuaciones racionales 3.3.3. Resolución de inecuaciones con valor absoluto 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Métodos de resolución 3.5. Modelación matemática aplicando ecuaciones, inecuaciones y sistemas UNIDAD 4: RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio 4.2. Función de Variable Real. Definición. Dominio y rango 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango

			4.3.2. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.5. Funciones irracionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.6. Operaciones con funciones. Composición de funciones. Función inversa.
Sociedad y Cultura	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I: Historia Universal • Línea del tiempo • Periodos de la Historia. • Tipos de fuentes históricas. Grecia y Roma. • Levantamientos en el norte de África y Medio Oriente. • Mesopotamia y Egipto aportaciones como potencias mundiales. UNIDAD II: DEL OSCURANTISMO AL MODERNISMO Y LA ILUSTRACIÓN • Escolástica Edad Media Alta y Edad Media Baja. • Crisis de la ciencia, Separación Fe y Razón. • Conquista del nuevo mundo • Repercusiones de la conquista, antes y después de 1492, Ruptura y cambio en el sistema socioeconómico del nuevo mundo. • Renacimiento e ilustración. UNIDAD III: Revolución Francesa y Revolución Industrial. • Revolución Francesa: Causas y Consecuencias Históricas. • Revolución Industrial: Necesidad del capitalismo para el mundo. • La primera Guerra mundial. • La crisis del 29 y el surgimiento totalitarista. • La segunda Guerra mundial. • Guerra Fría y formación de dos bloques mundiales: Capitalista y comunista. • El nuevo orden mundial: El papel de la ONU. UNIDAD IV: SOCIALISMO DEL SIGLO XXI • Dictaduras de América Latina. (Cuba, Chile, Venezuela) • El presente Histórico del Ecuador: Revolución liberal.

			• ¿Qué nos depara el futuro? • Paradigma de la identidad • Nuevos movimientos sociales: Étnicos, ecologistas, feministas. • La Globalización. • Sociedad en riesgo.
Psicología	92	36 horas presenciales y 56 autónomas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA PSICOLOGÍA • Que es la psicología • Historia de la psicología. • Objeto de estudios de la psicología • Campos de acción de la psicología • Desarrollo de la psicología. • Línea del tiempo. UNIDAD 2: DESARROLLO DEL CICLO VITAL • Pre natal, natal y pos natal • Infancia y niñez • Adolescencia • Adultez y vejez Unidad 3: Procesos cognitivos y afectivos • Sensación y percepción • Atención y concentración • Memoria e Inteligencia • Sentimientos y emociones Unidad 4: Generalidades de la personalidad • Concepto de personalidad • Estructura y desarrollo de la personalidad
Comunicación Integral	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I CONTEXTUALIZACIÓN UNIVERSITARIA Y SOCIAL DE LA COMUNICACIÓN 1. Trascendencia de la comunicación como ciencia antropológica. 2. La comunicación en contexto y entorno: Historicidad de la comunicación en Manabí.

		3. La comunicación organizacional. 4. Roles de la comunicación organizacional. 5. Tipos de conciencia organizacional. UNIDAD II TEORÍA GRAMATICAL APLICADA A LA COMUNICACIÓN ESCRITA 1. Ortografía-Gramática: Reglas ortográficas b-v, j-g, c-s-z. Verbos regulares e irregulares: conjugación. El queísmo, loísmo, muletillas... Verboides: Infinitivo, Gerundio, Participio. Signos de puntuación: . ; “” ¿? ¡! 2. Redacción: Construcción de oraciones, párrafos. Escritura concisa. Conectores. La oración gramatical. Partes variables e invariables. Tipos: Simple y Compuesta. Sintagma Sujeto. Tipos: Tácito, Expreso, Simple, Compuesto. Sintagma Predicado: Nominal y Verbal. 3. Morfología y sintaxis. 4. Radicación: Raíces griegas y latinas. 5. Sinonimia y Antonimia. UNIDAD III LENGUAJE INTEGRAL: TALLERES Tipologías textuales de acuerdo con la carrera: Textos literarios y no literarios: • Noticia. • Publicidad. a. Oral: La oralidad como recurso profesional. b. Escrita: Escritura de textos. c. Mímico: Expresión corporal asertiva y resiliente. d. Lenguaje de la naturaleza.

			UNIDAD IV LA COMUNICACIÓN GENERADORA DE SENTIDOS Aportes pioneros de los medios de comunicación 1. La comunicación como aporte al desarrollo socio cultural latinoamericano: Los medios, mass media, NTIC, medios alternativos, redes sociales. El silencio que comunica. La palabra oral, escrita. 2. La comunicación simbólica: signo, símbolo, heráldica, profesional: El EB TS B P.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades			
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física.			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	144	54 horas presenciales y 90 autónomas	Ídem.
Sociedad y Cultura	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Psicología	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.

Física	92	36 horas presenciales y 56 autónomas	UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2 MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3 CINEMÁTICA EN UNA DIMENSION 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4 LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado.

			4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades			
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología.			
Asignaturas	Horas: 726	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Sociedad y Cultura	56	36 horas presenciales y 20 autónomas	Ídem.
Psicología	58	36 horas presenciales y 22 autónomas	Ídem.
Química	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Introducción a la historia de la química. 1.2 Concepto de química. 1.3 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley

			de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.4 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.5 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD III. RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento.

			UNIDAD IV. PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD 1.- ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD 2.- BASES QUÍMICAS DE LA VIDA 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos • Moléculas orgánicas: • El carbono. • Carbohidratos: Simple compuesto • Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. • Proteínas: aminoácidos. • Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD 3.- BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula?

			3.3 Distribución de las estructuras celulares. • Membrana celular. • Núcleo. • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones. • Transporte pasivo. • Transporte activo. • Transporte en masa. 3.5 Reproducción celular. UNIDAD 4.- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS • Dominio Arquea • Dominio Bacteria • Dominio Eukarya

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades			
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.

Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem
Sociedad y Cultura	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.
Psicología	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.
Inglés	110	36 horas presenciales y 74 autónomas	Unit 1 What's your name? ✓ Statements with be; possessive adjectives. ✓ Wh-questions with be. ✓ Yes/no questions and short answers with be. ✓ Simple present wh-questions and statements. ✓ Everyday activities. Unit 2 Do you like...? ✓ Demonstratives; this, that, these, those. ✓ Preferences; comparisons with adjectives. ✓ Yes/No and- questions with do. ✓ Would; verb + to + verb Unit 3 Talk about your Family? ✓ Present continuous. ✓ Quantifiers. ✓ Adverbs of frequency. ✓ Questions with how; short answers. Unit 4 Free Time ✓ Simple past. ✓ Past of be. ✓ There is, there are; one, any, Some. ✓ Quantifiers; how many and how much.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades			
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte.			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Matemática	108	54 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.
Sociedad y Cultura	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.
Psicología	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	Ídem.
Introducción a la Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte	92	36 horas presenciales y 56 autónomas	UNIDAD 1: FUNDAMENTOS BÁSICOS. • Relación entre pedagogía, actividad física y deporte. • Estructura y formación del cuerpo humano. • Beneficios de la actividad física planificada en la salud integral de las personas. • Relación entre estilos de aprendizaje y dominio de la expresión corporal. UNIDAD 2: EL DEPORTE COMO PROFESIÓN. • Ética profesional • Psicología aplicada a la actividad física y el deporte.

			- Aspectos socio emocionales de la actividad física y el deporte. - La inclusión en la actividad física y el deporte. UNIDAD 3: METODOLOGÍA DE LOS DEPORTES BASE. - Metodología de una clase de educación física y sesión de entrenamiento. - Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del atletismo. - Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del básquet. - Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del fútbol. UNIDAD 4: TIEMPO LIBRE, RECREACIÓN Y OCIO. - Relación entre tiempo libre, recreación y ocio. - Fundamentos de las prácticas lúdicas y el juego. - El juego como herramienta pedagógica. - El juego y su clasificación.

Área de Currículo 5: Educación Comercial, Economía y Afines			
Carreras: Administración de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Economía			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.

Matemática	92	36 horas presenciales y 56 autónomas	UNIDAD 1.- NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes. 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables. 1.4.2. Factorización de polinomios UNIDAD 2.- RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones de razón y proporción 2.2. Proporcionalidad directa e inversa 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres simple y compuesta. 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3.- ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 3.1. Ecuaciones, definición, clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales. 3.1.2. Resolución de ecuaciones cuadráticas. 3.1.3. Resolución de ecuaciones racionales. 3.1.4. Resolución de ecuaciones irracionales. 3.1.5. Resolución de ecuaciones con valores absolutos. 3.2. Intervalos, definición operaciones. 3.3. Inecuaciones. Definición. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales. 3.3.2. Resolución polinomiales. 3.3.3. Resolución racional. 3.3.4. Resolución con valores absolutos. 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Resolución 3.5. Modelación matemática. Aplicaciones.

			UNIDAD 4.- RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio. 4.2. Función de variables real. Definición dominio y rango. 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal, gráficas, dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. definición. gráfica dominio y rango 4.3.3. Función polinomial de grado superior, dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición, gráficas 4.5. Funciones irracionales. Definición, gráficas 4.6. Operaciones con funciones 4.7. Funciones exponenciales y logarítmicas.
Sociología	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA 1.1. Introducción al campo de la Sociología. 1.1.1 Objeto de estudio de la Sociología 1.1.2 Ámbitos de aplicación de la Sociología. 1.1.3 Relación con otras disciplinas, el aporte que realiza la sociología al estudio de las Ciencias Sociales. 1.2. Revoluciones y transformaciones sociales. 1.2.1 Revolución Rusa. 1.2.2 Revolución Industrial. 1.2.3 Guerra Fría. UNIDAD II EL CAMBIO SOCIAL: REFORMA O REVOLUCIÓN 2.1. Desarrollo del pensamiento sociológico: teoría y enfoques teóricos. Teoría clásica: 2.1.1 Teoría del funcionalismo y estructural-funcionalismo: Auguste Comte, Emile Durkheim y Talcott Parsons. 2.1.2 Materialismo Histórico: Karl Marx. 2.1.3 Teoría de la acción social y racionalización: Max Weber. Enfoques teóricos contemporáneos: 2.2. Postmodernidad: Michael Foucault. 2.2.1 Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jurgen Habermas. 2.2.2 La sociedad global del riesgo: Ulrich Beck. 2.2.3 La sociedad red: Manuel Castells. 2.2.4 La reflexividad social: Anthony Giddens.

			2.2.5 Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman. 2.3. Sociología Latinoamericana 2.3.1 Surgimiento del pensamiento social en el continente: Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí. 2.3.2 Teoría de la Modernización: Principales postulados de Gino Germani. 2.3.3 Teoría de la Dependencia: La propuesta de F. Henrique Cardoso y E. Faletto. 2.3.4 Visión crítica de la Dependencia: Principales aportes y críticas de la teoría de la Dependencia de Agustín Cueva. 2.3.5 El pensamiento estructuralista de la CEPAL: Principales características, análisis del estructuralismo radical. UNIDAD III DESIGUALDAD Y ESTRATIFICACIÓN, MOVIMIENTOS SOCIALES Y ACTORÍA CIUDADANA 3.1. Desigualdad y estratificación social. 3.1.2 Pobreza y desigualdades globales. 3.1.3 Clases, pobreza y bienestar. 3.2. Movilidad social y actoría Ciudadana. 3.2.1 Movilidad vertical. 3.2.2 Movilidad horizontal. 3.2.3 Movilidad intrageneracional. 3.2.4 Movilidad descendente y ascendente. 3.3. Movimientos y organizaciones 3.3.1 Movimientos importantes de Latinoamérica: Los sin tierra, Madres de la Plaza de Mayo, Zapatistas y Movimiento Indígena. 3.3.2 Los movimientos ciudadanos: estudio de caso “Los indignados”. UNIDAD IV SOCIEDAD CULTURA, COMUNICACIÓN Y LA GLOBALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD RED, LA VISIÓN DE LO GLOBAL 4.1. Cultura, identidad, interculturalidad. 4.1.1 Diferencia entre cultura y naturaleza. 4.1.2 Elementos de la cultura: lenguaje, creencias, normas y sanciones.

			valores y símbolos. 4.1.3 Identidad cultural. Subculturas y contraculturas. 4.1.4 Cambios culturales del mundo contemporáneo. 4.1.5 Importancia del conocimiento de la multiculturalidad y del diálogo intercultural. 4.2. Sociología y tecnología de la comunicación. 4.2.1 Medios de comunicación tradicionales y nuevos. 4.2.2 El control de los medios de comunicación. 4.2.3 La comunicación contra la información. 4.2.4 Los imperios mediáticos. 4.2.5 Las nuevas tecnologías de comunicación y su impacto en el proceso de globalización. 4.3. Sociedad y medio ambiente. 4.3.1 El medio ambiente desde el campo sociológico. 4.3.2 Impacto de la globalización sobre el medio ambiente. 4.3.3 El calentamiento global. 4.3.4 Los alimentos modificados genéticamente. 4.3.5 Educación para un consumo responsable y solidario. 4.4. La globalización y la sociedad red. 4.4.1 La globalización y la sociedad red: la visión de lo global de Manuel Castells. 4.4.2 El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades sociales. UNIDAD V LA ORGANIZACIÓN DEL ESTADO: PODER Y ACTORÍA CIUDADANA 5.1. Conceptos básicos de Sociología Política. 5.1.1 La República, Estado, Estado de Bienestar, Nación, Gobierno, Poder y Partidos Políticos.

			5.2. Formas de Gobierno. Democracia: 5.2.1 Democracia representativa formal (delegación de la representación). 5.2.2 Democracia representativa participativa (construcción colectiva de la democracia). Dictadura: 5.2.3 Finalización de un régimen democrático. 5.2.4 Totalitarismo y autoritarismo. Monarquía: 5.2.5 Monarquía absoluta, constitucional y parlamentaria y monarquías híbridas. 5.3. Relación Estado y Sociedad. 5.3.1 Estudio del cambio de la Constitución del Ecuador. 5.3.2 Del Estado de Derecho al Estado de Derechos. 5.4. El cambio político y social. 5.4.1 La gobernanza global. 5.4.2 La globalización y los movimientos sociales; la tecnología y los movimientos sociales.
Economía	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN PROCESO DE FORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR Breve historia socioeconómica del “Abya-Yala” 1. Las grandes civilizaciones de Mesoamérica: culturas, economía, sociedad y política. La dominación Colonial del “Nuevo Mundo. 2. Formas económicas de dominación colonial: mitas, obrajes, concertajes y haciendas. El siglo XIX y las independencias en América 3. El sueño de Bolívar: la Patria Grande.

			UNIDAD II INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA ECONÓMICA La sociedad y los problemas económicos fundamentales 1. Conceptos tradicionales del análisis económico: escasez, necesidades, nivel de precios, producto interno bruto (PIB). 2. Debate sobre economía positiva y economía normativa. Macroeconomía y microeconomía 1. La producción (PIB) de un país: definición, componentes y medición del PIB. 2. Los agentes económicos: individuos, hogares instituciones y agregados macroeconómicos. 3. Los factores de la producción, las fases del proceso económico y los tipos de bienes. 4. La microeconomía, la macroeconomía y la curva de posibilidades de producción. 5. La especialización, la ventaja absoluta y el comercio entre países. 6. El coste de oportunidades y la ventaja comparativa. Curvas de demanda y oferta 1. Definición y los determinantes de la demanda individual: el precio, la renta, los precios de los bienes relacionados, los gustos y las expectativas. 2. Definición y los determinantes de la oferta individual: el precio, los precios de los factores, la tecnología y las expectativas. 3. El equilibrio entre oferta y demanda. UNIDAD III LAS FASES PRODUCTIVAS EN EL PERÍODO REPUBLICANO El modelo agroexportador 1. Transición, auge y crisis de la producción cacaotera. 2. El ferrocarril, eje de la sustitución de importaciones agrícolas aceleradora de la circulación monetaria interior. 3. Dependencia económica interna y externa. El modelo de industrialización por sustitución de importaciones 1. Impulso, auge y permanencia de la producción bananera. 2. Presencia de la CEPAL en América Latina: Raúl Prebisch y la teoría de

			la dependencia 3. Impulso, auge y permanencia de la producción petrolera. La economía ecuatoriana entre la globalización y la dolarización 1. Actividades productivas y comercio exterior ecuatoriano: flores y camarón, periodo 1995-2005. 2. Demografía en Ecuador, características y efectos de la crisis del neoliberalismo (emigración) y los cambios tecnológicos. 3. Indicadores socioeconómicos de Ecuador en la última década. 4. Transformaciones sociales en tiempos de globalización. UNIDAD IV ASCENSO SOCIAL Y CAMBIO DE MODELO ECONÓMICO Modos de producción 1. Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo y socialismo. Pensamiento económico 1. Los clásicos: Adam Smith y David Ricardo -Marxistas – Neoclásicos nueva economía institucional. 2. La economía neoclásica: las contribuciones de Alfred Marshall a la ciencia económica. 3. Los aportes de la nueva economía institucional. Sistemas económicos 1. Sistemas de libre mercado. 2. Sistemas de economía centralizada y planificada. 3. Sistemas mixtos. 4. Sistemas autárquicos. 5. Comunismo.
Contabilidad	108	54 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA CONTABILIDAD - Definición, importancia y Objetivos de la Contabilidad. - Las Empresas y su Clasificación - Campo de aplicación de la Contabilidad. UNIDAD II: CUENTA CONTABLE - Concepto - Personalización de Cuentas - Partes de una Cuenta

			• Clasificación de Cuentas • La Partida Doble • Plan de Cuentas • Codificación de Cuentas UNIDAD III: PROCESO DEL CICLO CONTABLE • Documentos fuente • Estado de Situación Financiera (inicial) • Libro Diario • Libro Mayor • Balance de Comprobación UNIDAD IV: IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y CASOS PRÁCTICOS EN EMPRESAS COMERCIALES • Definición • Bienes y Servicios gravados con tarifa 0% de IVA • Cálculo del IVA • Ejercicios de Aplicación. • Ejercicio contable: ✓ Estado de Situación Financiera (inicial) ✓ Libro Diario ✓ Mayor General • Balance de Comprobación de sumas y saldos.

Área de Currículo 6: Salud			
Carreras: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría			
Asignaturas	Horas: 722	Modalidad semipresencial	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	90	54 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Introducción a la	90	54 horas presenciales y 36	Ídem.

Comunicación Académica		autónomas	
Proyecto Integrador de Saberes	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Estadística	72	36 horas presenciales y 36 autónomas	Ídem.
Tutoría	18	18 horas presenciales	Ídem.
Química	90	36 horas presenciales y 54 autónomas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. Enlaces iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. QUÍMICA INORGÁNICA. 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. 2.3. Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición,

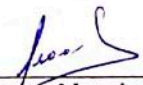
			sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. 2.4. Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 2.5. Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD III. QUIMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	108	54 horas presenciales y 54 autónomas	I UNIDAD - ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD II BASES QUÍMICAS DE LA VIDA Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la

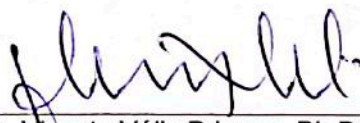
			materia viva) 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos - Moléculas orgánicas: - El carbono. -Carbohidratos: Simple compuesto -Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. -Proteínas: aminoácidos. - Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD III BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Biología celular 3.2 Teoría celular 3.3 ¿Qué es una célula? 3.4 Distribución de las estructuras celulares. Superficie celular. Núcleo. Estructuras citoplasmáticas 3.5Transporte celular y soluciones. Transporte pasivo. Transporte activo. Transporte en masa. 3.6 Reproducción celular.
Anatomía	182	72 horas presenciales y 110 autónomas	UNIDAD 1. GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA HUMANA 1.1 Historia de la Anatomía 1.1.1 Etimología 1.1.2 Historia 1.1.3 Generalidades 1.2 Generalidades Anatómicas 1.2.1 Posición Anatómica

			1.2.2 Planos Anatómicos 1.2.3 Terminología Anatómica (Posición, Dirección y Movimientos). 1.3 Cavidades Corporales 1.3.1 Craneal 1.3.2 Torácica 1.3.3 Pélvica 1.3.4 Abdominal UNIDAD 2. SISTEMAS DE LOCOMOCIÓN 2.1 Tejido Óseo 2.1.1 Óseo 2.1.2 Clasificación 2.1.3 Esqueleto Axial 2.1.4 Esqueleto Apendicular 2.1.5 Función del sistema óseo 2.2 Articulaciones 2.2.1 Clasificación 2.2.2 Estructura 2.2.3 Función de las articulaciones 2.2.4 Clasificación estructural (fibrosas, cartilaginosas, sinoviales) 2.2.5 Clasificación funcional (sinartrosis, anfiartrosis, diartrosis) 2.2.6 Ejemplo de ubicación anatómica de cada una de las clasificaciones 2.3 Sistema Muscular 2.3.1 Estructura de la célula muscular 2.3.2 Tejido Muscular 2.3.3 Contracción muscular 2.3.4 Clasificación de los músculos (esquelético, estriado y liso) 2.3.5 Función: Producir los movimientos, estabilizar las posiciones del cuerpo, movilizar sustancias por el cuerpo, regular el volumen de las vísceras y producir calor 2.3.6 Propiedades del Tejido Muscular (Excitabilidad, contractilidad, extensibilidad, elasticidad y extensión) 2.3.7 Ubicación de músculos superficiales (Cara, cuello, tórax, abdomen, pelvis, extremidades) UNIDAD 3. SISTEMAS VITALES 3.1 Sistema Cardiocirculatorio 3.1.1 Corazón

			3.1.2 Estructura 3.1.3 Cavidades 3.1.4 Sistema de conducción eléctrica 3.1.5 Irrigación 3.1.6 Vasos sanguíneos 3.1.7 Linfáticos 3.1.8 Sangre 3.1.9 Circulación mayor y circulación menor 3.1.10 Bazo 3.1.11 Ganglios linfáticos y linfa 3.1.12 Función del sistema cardiocirculatorio 3.2 Sistema Respiratorio 3.2.1 Clasificación estructural de las vías respiratorias 3.2.2 Órganos de las vías aéreas superiores e inferiores 3.2.3 Función del aparato respiratorio 3.2.4 Fonación Mabs UNIDAD 4. SISTEMA DE LA NUTRICIÓN Y EXCRECIÓN 4.1 Sistema Digestivo 4.1.1 Boca 4.1.2 Tubo digestivo 4.1.3 Glándulas anexas 4.1.4 Función del sistema digestivo 4.2 Sistema Urinario 4.2.1 Riñón y vías urinarias 4.2.2 Función del sistema urinario UNIDAD 5. SISTEMA DE LA REPRODUCCIÓN 5.1.1 Escroto 5.1.2 Testículo 5.1.3 Conducto del aparato 5.1.4 Glándulas sexuales 5.1.5 Función del aparato reproductor masculino 5.2 Sistema Reproductor Femenino 5.2.1 Ovarios

		5.2.2 Trompas uterinas 5.2.3 Útero 5.2.4 Vagina 5.2.5 Vulva 5.2.6 Periné 5.2.7 Glándulas mamarias 5.2.8 Función del aparato reproductor femenino UNIDAD 6. SISTEMAS DE RELACIÓN 6.1 Sistema Endócrino 6.1.1 Glándulas endócrinas 6.1.2 Ubicación Anatómica 6.1.3 Función 6.2 Sistema Nervioso 6.2.1 Tejido Nervioso 6.2.2 Sistema Nervioso Central 6.2.3 Periférico y Autónomo 6.2.4 Función del Sistema Nervioso


 Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
 Director de Promoción y
 Atención al Ingreso
 Coordinador de Nivelación
 Universidad Técnica de Manabí


 Ing. Vicente Véliz Briones, Ph.D.
 Rector
 Universidad Técnica de Manabí



ANEXO 1.3



OFICIO N°: UTM-CPAI-2018-395

Portoviejo, 03/10/2018

Magister
Edwin René Palma Echeverría
Subsecretario de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración.

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No.20180037 CI para ejecutar el servicio de nivelación de carrera, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento el informe final académico y administrativo, del curso de nivelación de carrera desarrollado en nuestra institución.

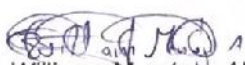
El informe final presenta la siguiente información:

1. Descripción del proceso.
2. **Estudiantes:** Resumen de estudiantes matriculados en el curso de nivelación de carrera (primera, segunda y/o tercera matrícula), número de aprobados y reprobados. (Adjunto el listado de estudiantes en formato XLS, según el detalle de la Tabla 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IS 2018. (formato XLS)
3. Desarrollo de los bloques curriculares.
4. Calendario.
5. **Docentes:** Descripción el desempeño de los docentes y sugerencias de mejora, Adjunto el listado de docentes asignados a los paralelos y carga horaria. (formato XLS)
6. Bienes
7. Informe económico
8. Conclusiones
9. Anexos:
 - a. Evidencias. Archivo en digital.

b. Equipo de coordinación. Archivo en digital

En la institución de educación superior consta la documentación de sustento del presente informe final académico, el cual puede ser solicitado según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Atentamente,



Lcdo. Williams Mendoza Alcívar
Director (e) de Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador de Nivelación (e)
Universidad Técnica de Manabí



ANEXO 1.3

INFORME FINAL DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA PRIMER SEMESTRE 2018 REFERENCIA AL CONVENIO: 20180037 CI

1. Descripción del proceso

- a. Institución: Universidad Técnica de Manabí
- b. Sedes en las que se imparte la nivelación: Portoviejo, Bahía de Caráquez, Chone y Lodana.
- c. Referencia al convenio: 20180037 CI
- d. Responsable/Coordinador de Nivelación: Isaac Mendoza Cedeño
- e. Descripción del desarrollo de los cursos de nivelación, logros, fortalezas y debilidades.

Aspecto	Logros	Fortalezas	Debilidades
Gestión administrativa	Se gestionaron los procesos administrativos y académicos de conformidad a lo planificado. Se contrató a una profesional experta en psicología clínica para el seguimiento y apoyo psicológico brindado juntamente con psicólogos orientadores vocacionales a estudiantes con dificultades personales y/o familiares, entre otras, que les hacían proclives a desertar.	Se cuenta con una estructura organizativa constituida por coordinador general, coordinadores académicos y asistentes de supervisión, la misma que cumple con la misión de monitorear, asesorar y acompañar a los tutores, docentes y estudiantes en su trayectoria académica. Se ha desarrollado experiencia en el manejo de una población estudiantil que se ha incrementado en los últimos períodos. Se continúan implementando cambios y mejoras en cada nueva nivelación.	Se deben establecer estrategias para afianzar el empoderamiento de los docentes en los procesos académicos.
Ambientes de aprendizaje y de bienestar estudiantil	Se contó con la infraestructura física suficiente para cubrir la demanda de 38 aulas.	Los estudiantes de la nivelación tienen acceso a los recursos tecnológicos de la biblioteca y a los servicios de bienestar estudiantil de esta universidad.	
Estudiantes	3766 estudiantes hicieron efectiva su matrícula. 2788 acreditaron la nivelación de carrera. La mayoría de los estudiantes se involucró plenamente en los procesos de nivelación. Se lograron los objetivos de aprendizaje planteados en un porcentaje significativo.	Los estudiantes que aprobaron la nivelación se encuentran preparados para afrontar el reto de ser estudiantes universitarios.	Resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas se detectaron: dificultades para acceder a la carrera deseada; problemas económicos; dificultades de adaptación; problemas familiares; discapacidad intelectual.
Docentes y tutores	Docentes y tutores desarrollaron los procesos de aprendizaje de conformidad a los lineamientos establecidos por el SNNA y la UTM.	Existe el deseo (en la mayoría de los docentes y tutores); y el compromiso (en algunos de ellos) de hacer un buen trabajo.	Falta generar más cohesión y compromiso en algunos docentes y tutores.

Inclusión	Los estudiantes procedentes de diversos lugares geográficos y culturales de la provincia y del país recibieron el acompañamiento y hospitalidad para superar dificultades de adaptación.	No se observan hechos de discriminación. Se acogió sin traumas a estudiantes con discapacidades y se implementaron mecanismos de coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario y con el departamento de Inclusión de la universidad para lograr actitudes y procedimientos docentes y ambientes que faciliten contextos incluyentes.	Faltan aplicar mejores recursos de evaluación psicopedagógica que permitan diagnosticar las dificultades de aprendizaje, especialmente de estudiantes con discapacidades, así como una flexibilización de la normativa del SNNA que posibilite la reubicación de carrera en los casos que ameriten dentro de la nivelación.

2. Estudiantes

Tabla 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IS 2018

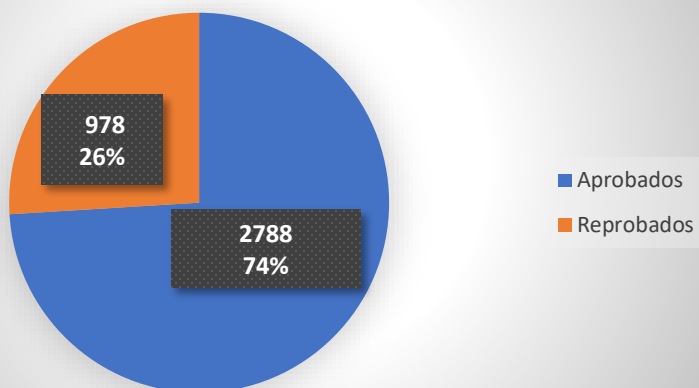
ÁREA DE CURRÍCULO		NIVELACIÓN DE CARRERA					
		ESTUDIANTES MATRICULADOS IS2018					
		MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)	PRIMERA MATRÍCULA (I)	OTRAS MATRÍCULAS (II Y III)	TOTAL MATRICULADOS	APROBADOS	REPROBADOS
1	Ciencias e Ingeniería	980	957	144	1101	757	344
2	Agricultura	485	430	35	465	257	208
3	Artes						
4	Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades	1255	1200	57	1257	988	269
5	Educación comercial y administración	580	549	42	591	466	125
6	Salud	330	328	24	352	320	32
TOTAL		3630	3464	302	3766	2788	978

Del resumen de la **TABLA 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IS 2018** se desprende que el número de estudiante en primera matrícula ascienda a **3.464**, los mismos que serán considerados para la liquidación del convenio Nro.20180037 CI.

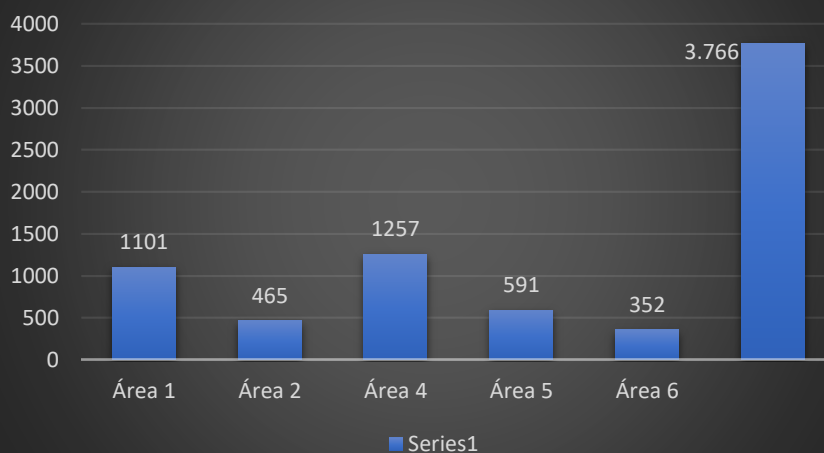
Se adjunta el listado de estudiantes en formato XLS, con el detalle de la **TABLA**

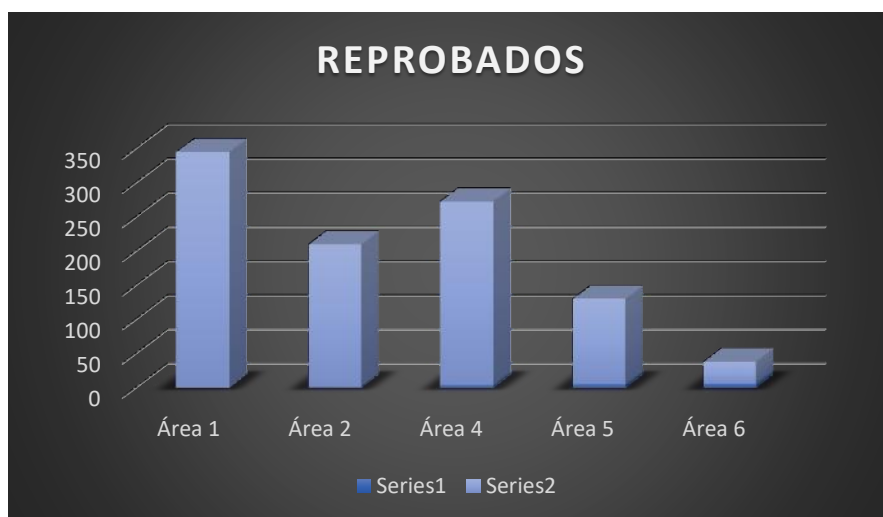
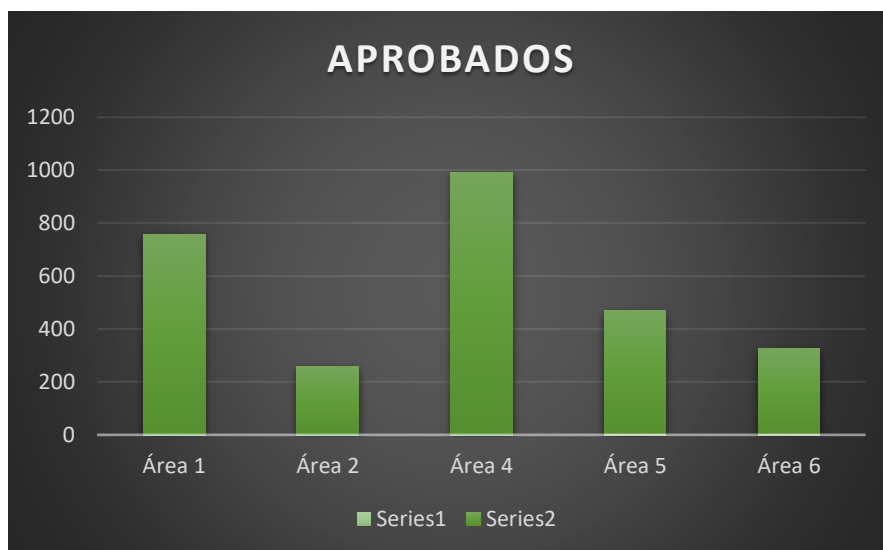
1: Resumen de estudiantes matriculados IS 2018.

Resultados



MATRICULADOS





Análisis de los resultados de la nivelación.

Pese a que el 74% de estudiantes aprobados (2788 de 3766) es un porcentaje alto, no deja de ser preocupante ese 26% de estudiantes reprobados (978 de 3766); sin embargo, hay que tener en cuenta que el 14% se retiró durante el proceso de nivelación. Y ahí cabe insistir en lo expresado como debilidad en el cuadro de descripción del proceso: resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas se detectaron: dificultades para acceder a la carrera deseada; problemas económicos; dificultades de adaptación; problemas familiares; discapacidad intelectual.

Como se puede inferir del análisis realizado, existen problemas estructurales y sistémicos, como son la inadecuada orientación en el bachillerato, los problemas socioeconómicos que restan efectividad en las políticas públicas, dado que los que

deberían ser los principales beneficiarios, son los que más fácilmente abandonan estos procesos o no satisfacen los estándares para ser promovidos, debido a que tienen muchas falencias en su formación de nivel básico y bachillerato.

Lo expresado se ratifica si se analizan de forma desagregada las cantidades de estudiantes reprobados por áreas curriculares: área 1 = 31%, área 2 = 45%, área 4 = 21%, área 5 = 21%, y área 6 = 9%. Precisamente, los estudiantes del área 1 y 2 proceden mayoritariamente de unidades educativas públicas de sectores urbano-marginales o rurales y reflejan mucha inseguridad en sus decisiones y vacíos profundos en su formación previa.

3. Bloques Curriculares

Tabla 2: Desarrollo de los bloques curriculares (Referencial)

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Electricidad, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Mecánica		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	75 horas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión.

		UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	75 horas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico.

		UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS - Definiciones - Búsqueda de información de corriente principal. - Toma de apuntes - Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA - Planificación de la escritura - Invencción, ordenamiento, alocución. - Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	50 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES - Inducción a los procesos de investigación - Conceptos básicos de investigación: - Realidad, conocimiento e investigación. - Qué, cómo y para qué investigar. - Tipos de investigación. - Qué es un proyecto - Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS - Grupos estructurados. - Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO - Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. - Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. - Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. - Complemento: Qué es, cómo se estructura. - Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN - Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) - Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) - Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) - Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) - Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS), CONJETURA (HIPÓTESIS) - Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. - Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA - Metodología - Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). - Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) - Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista)

		• Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). • Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	50 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato. • Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional • Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia:

		• Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Porcentaje • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: • Tabla Tipo I • Tabla Tipo II • Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.1 Media: • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18 horas	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios.

		• Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	100 horas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Operaciones con fracciones 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y Radicación. 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones Algebraicas. 1.4.1. Productos notables 1.4.2. Factorización de polinomios. UNIDAD 2: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 2.1. Ecuaciones. Definición, Clasificación. 2.1.1. Resolución de Ecuaciones Lineal. 2.1.2. Resolución de Ecuaciones Cuadráticas. 2.1.3. Resolución de Ecuaciones. Racional. 2.1.4. Resolución de Ecuaciones Irracional 2.1.5. Resolución de Ecuaciones valor Absoluto 2.2. Intervalos Definición operaciones 2.3. Inecuaciones Definición. 2.3.1. Resolución de Inecuaciones Lineales 2.3.2. Resolución Polinomiales 2.3.3. Resolución de Inecuaciones racionales 2.3.4 Resolución de Inecuaciones con valor Absoluto 2.4. Sistemas de Ecuaciones y de Inecuaciones. 2.5. Modelación Matemáticas aplicaciones UNIDAD 3: RELACIONES Y FUNCIONES 3.1.- Relación. Definición. Dominio y Codominio 3.2. Función de Variables real Definición de Dominio y de Rango

		3.3. Función Polinomiales. 3.3.1. Función lineal. Definición de Dominio y Rango graficas 3.3.2. Función Cuadráticas. Definición Dominio y Rango Graficas. 3.3.3. Función polinomial de grado superior definición Dominio y Rango Graficas. 3.4. Funciones Racionales Definición dominio y rango Graficas. 3.5. Funciones Irracionales Definición Dominio y Rango Graficas. 3.6. Operaciones con funciones, Composición de funciones inversas. 3.7. Funciones Exponenciales y logarítmicas. Definición Graficas Dominio y Rango. 3.8. Modelación Matemáticas aplicando las funciones lineales y cuadráticas UNIDAD 4: TRIGONOMETRIA 4.1.- Definición 4.2.-Ángulos y medidas 4.3.- Teorema de Pitágoras 4.4.- Razones Trigonométricas 4.5.-Funciones Trigonométricas 4.6.- Identidad Trigonométricas 4.7.- Ecuaciones Trigonométricas 4.8.-Modelacion Matemática aplicando el teorema de Pitágoras y razones trigonométricas UNIDAD 5: TOPICOS GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA 5.1. Geometría. definición. Clasificación. 5.2. Geometria plana 5.2.1. Rectas y ángulos en el plano 5.2.2. Figuras geométricas 5.2.3. Perimetro y área de figura plana 5.2.4. Volumen de cuerpo geométrico. 5.3. Geometría Analítica 5.3.1. Ecuación de la Recta 5.3.2. Secciones Cónicas 5.4. Modelación matemática aplicando los perímetros y áreas de figuras planas.
Física	50 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2: MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores.

		UNIDAD 3: CINEMÁTICA EN UNA DIMENSIÓN 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	50 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. -Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento

		UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Sistemas de Información.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	75 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	75 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	50 horas	Ídem.
Estadística	50 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	100 horas	Ídem.
Física	50 horas	Ídem.
Técnicas de Flujoograma	50 horas	UNIDAD 1: EL COMPUTADOR 1.1. Definiciones Básicas 1.1.1. Hardware 1.1.2. Software 1.1.3. Firmware 1.2. Relación entre el computador y la programación 1.2.1. Unidades de entrada 1.2.2. Unidades de salida 1.2.3. Unidad central de proceso (CPU) 1.2.4. ¿Qué es un programa de computadora? UNIDAD 2: ALGORITMOS NATURALES 2.1. ¿Qué es la lógica? 2.2. Algoritmos Naturales 2.3. Operadores aritméticos y su jerarquía 2.4. Preámbulo a las condiciones aplicadas en una secuencia ordenada de instrucciones 2.4.1. ¿En qué consisten las preguntas o condiciones en la secuencia de las instrucciones lógicas? 2.5. Introducción al control de los procesos repetitivos

		UNIDAD 3: PSEUDOCÓDIGOS 3.1. Preámbulo del pseudocódigo aplicado a los algoritmos naturales Representación gráfica de algoritmos. 3.2. Variables. 3.3. Reglas para crear variables 3.4. Operadores de comparación 3.5. Operadores Lógicos 3.6. Aplicación de condiciones simples en pseudocódigos 3.7. Usos de condiciones múltiples en pseudocódigos 3.8. Empleo de condiciones de caso en pseudocódigos 3.9. Prueba de escritorio 3.10. Ciclos repetitivos 3.10.1. Contadores y Acumuladores 3.10.2. Técnica “Ir a” para controlar ciclos repetitivos 3.10.3. Técnica “Mientras” para controlar ciclos repetitivos 3.10.4. Técnica “Para” para controlar ciclos repetitivos 3.10.5. Técnica “Hacer Mientras” para controlar ciclos repetitivos UNIDAD 4: DIAGRAMAS DE FLUJO 4.1. Preámbulo de los diagramas de flujo 4.1.1. Características para crear un diagrama de flujo 4.2. Formato utilizado para expresar condiciones 4.3. Ejercicios de aplicación de condiciones simples y múltiples 4.4. Formato utilizado para representar ciclos repetitivos 4.5. Ejercicios de aplicación utilizando los formatos de ciclos repetitivos

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Agroindustria.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	67 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	68 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.

Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	90 horas	Ídem.
Física	45 horas	Ídem.
Química	45 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1. Concepto de química. 1.2. Materia y Energía • Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. • La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. • Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3. Átomo y estructura atómica • Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4. Tabla periódica. • Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 1.1. Compuestos Inorgánicos. • Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 1.2. Compuestos Orgánicos. • Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. • Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. • Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. • Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA

		4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	45 horas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución - Principios de la evolución - Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución - Evidencia de la evolución - Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica - Moléculas biológicas: - Proteínas. - Carbohidratos. - Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares - Superficie celular - Núcleo - Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular - Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN - Replicación del ADN. - División celular - Mitosis - Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos - Monera

		• Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 2: Agricultura		
Carreras: Acuicultura, Agronomía, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria, Zootecnia		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	48 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	72 horas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Números Reales Clasificación, propiedades. Operaciones con números reales 1.2.- Números Enteros. Suma, resta, suma y resta con signos de agrupación, multiplicación, multiplicación con signos de agrupación, división 1.3.- Teoría de números Criterios de divisibilidad. Máximo común divisor (MCD). Mínimo común múltiplo (mcm). Números primos 1.4.- Números racionales Suma y resta con igual y diferente denominador, multiplicación y división, fracciones equivalentes, Conversiones. 1.5.- Números decimales. Suma, resta, multiplicación, división, conversion 1.6.- Potenciación y Radicación Propiedades de potenciación y radicación. Suma, resta, multiplicación y división. Racionalización. UNIDAD 2: ALGEBRA 2.2.- Conceptos básicos de algebra Lenguaje algebraico, polinomios, suma, resta, multiplicación y división. Reglas para suprimir los signos de agrupación 2.3.- Productos notables. Cuadrado de un binomio, Cuadrado de un trinomio, Cubo de un binomio 2.4.- Factorización. 2.5.- Fracciones algebraicas. Máximo común divisor (MCD),

		Mínimo común múltiplo (mcm), Simplificación, Suma y resta de fracciones con denominador común, Suma y resta de fracciones con denominadores diferentes, Multiplicación y División de fracciones algebraicas. 2.6.- Ecuaciones de primer grado Ecuaciones de primer grado con una incógnita, con signos de agrupación y productos indicados. Fraccionarias y con valor absoluto. 2.7.- Sistemas de ecuaciones Definición. Solución de una ecuación lineal. Sistema de dos ecuaciones con dos variables (método gráfico y método numérico). 2.8.- Ecuaciones de segundo grado Definición. Solución de una ecuación de segundo grado (fórmula general y factorización). 2.9.- Desigualdades Definición. Propiedades de las desigualdades. Desigualdad lineal con una variable. UNIDAD 3: GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 3.1.- Triángulo Definición.- Clasificación de los triángulos: por sus lados, por sus ángulos (conversión). Rectas y puntos notables. Triángulos congruentes.- Teoremas de congruencia.- proporciones.- Teoremas de proporciones. Semejanza.- Propiedades fundamentales.- teoremas de semejanza teorema de Pitágoras. 3.2.- Funciones trigonométricas Definiciones.- Signos de las funciones trigonométricas en el plano cartesiano.- Funciones trigonométricas para ángulos notables. Representación gráfica de las funciones trigonométricas básicas. 3.3.- Triángulos rectángulos Problemas de aplicación 3.4.- Geometría analítica bidimensional Distancia entre dos puntos.- Punto medio de un segmento de recta.- área de un polígono. 3.5.- Pendiente de una Recta Condición de paralelismo y perpendicularidad UNIDAD 4: RELACIÓN Y FUNCIÓN 4.1.- Definición 4.2.-Variable dependiente y variable independiente 4.3.- Dominio y rango de una función. 4.4.- Clasificaciones de funciones y representación gráfica
Física	48 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas.

		UNIDAD 2: VECTORES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar vectores. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Operaciones vectoriales: métodos gráfico y analítico. 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	48 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL - Concepto de química. - Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. - Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. - Enlaces iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: QUÍMICA INORGÁNICA. - Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional,

		stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. - Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. - Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. - Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD 3: QUÍMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	48 horas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución • Principios de la evolución • Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución • Evidencia de la evolución • Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas:

		• Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carreras: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir.

		- Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema

		relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO

		• Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. • Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. • Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) • Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS), CONJETURA (HIPÓTESIS) • Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. • Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA • Metodología • Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). • Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) • Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) • Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFÍA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas).

		Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	48 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: - Población y Muestra. - Estadísticos y parámetros. - Error Muestral. - Nivel de Confianza. - Dato. - Valor de datos o categoría. 1.4 Variables - Cualitativas (Nominales, Ordinales) - Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. - Estudio Observacional - Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. - Aleatorias - No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. - Tipos de encuestas - Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia: - Frecuencia Absoluta. - Frecuencia Absoluta Acumulada. - Frecuencia Relativa o Porcentaje - Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: - Tabla Tipo I - Tabla Tipo II - Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: - Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados.

		• Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.2 Media: • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18 horas	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO

		• Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	70 horas	UNIDAD 1: NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división de fracciones 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables Factorización de polinomios UNIDAD 2: RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones. Razón. Proporción 2.2. Proporcionalidad. Directa. Inversa. Compuesta 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres. Simple. Compuesta 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS 3.1. Ecuaciones. Definición. Clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales y cuadráticas 3.1.2. Resolución de ecuaciones racionales e irracionales 3.1.3. Resolución de ecuaciones con valor absoluto 3.2. Intervalos. Definición. Clasificación. Operaciones 3.3. Inecuaciones. Definición. Clasificación. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales 3.3.2. Resolución de inecuaciones racionales 3.3.3. Resolución de inecuaciones con valor absoluto 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Métodos de

		resolución 3.5. Modelación matemática aplicando ecuaciones, inecuaciones y sistemas UNIDAD 4: RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio 4.2. Función de Variable Real. Definición. Dominio y rango 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.5. Funciones irracionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.6. Operaciones con funciones. Composición de funciones. Función inversa.
Sociedad y Cultura	50 horas	UNIDAD I: Historia Universal • Línea del tiempo • Periodos de la Historia. • Tipos de fuentes históricas. Grecia y Roma. • Levantamientos en el norte de África y Medio Oriente. • Mesopotamia y Egipto aportaciones como potencias mundiales. UNIDAD II: DEL OSCURANTISMO AL MODERNISMO Y LA ILUSTRACIÓN • Escolástica Edad Media Alta y Edad Media Baja. • Crisis de la ciencia, Separación Fe y Razón. • Conquista del nuevo mundo • Repercusiones de la conquista, antes y después de 1492, Ruptura y cambio en el sistema socioeconómico del nuevo mundo. • Renacimiento e ilustración. UNIDAD III: Revolución Francesa y Revolución Industrial. • Revolución Francesa: Causas y Consecuencias Históricas. • Revolución Industrial: Necesidad del capitalismo para el mundo. • La primera Guerra mundial. • La crisis del 29 y el surgimiento totalitarista. • La segunda Guerra mundial. • Guerra Fría y formación de dos bloques mundiales: Capitalista y comunista. • El nuevo orden mundial: El papel de la ONU. UNIDAD IV: SOCIALISMO DEL SIGLO XXI • Dictaduras de América Latina. (Cuba, Chile, Venezuela) • El presente Histórico del Ecuador: Revolución liberal. • ¿Qué nos depara el futuro? • Paradigma de la identidad • Nuevos movimientos sociales: Étnicos, ecologistas, feministas. • La Globalización. • Sociedad en riesgo.

Psicología	50 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA PSICOLOGÍA • Que es la psicología • Historia de la psicología. • Objeto de estudios de la psicología • Campos de acción de la psicología • Desarrollo de la psicología. • Línea del tiempo. UNIDAD 2: DESARROLLO DEL CICLO VITAL • Pre natal, natal y pos natal • Infancia y niñez • Adolescencia • Adultez y vejez Unidad 3: Procesos cognitivos y afectivos • Sensación y percepción • Atención y concentración • Memoria e Inteligencia • Sentimientos y emociones Unidad 4: Generalidades de la personalidad • Concepto de personalidad • Estructura y desarrollo de la personalidad
Comunicación Integral	46 horas	UNIDAD I CONTEXTUALIZACIÓN UNIVERSITARIA Y SOCIAL DE LA COMUNICACIÓN 1. Trascendencia de la comunicación como ciencia antropológica. 2. La comunicación en contexto y entorno: Historicidad de la comunicación en Manabí. 3. La comunicación organizacional. 4. Roles de la comunicación organizacional. 5. Tipos de conciencia organizacional. UNIDAD II TEORÍA GRAMATICAL APLICADA A LA COMUNICACIÓN ESCRITA 1. Ortografía-Gramática: - Reglas ortográficas b-v, j-g, c-s-z. - Verbos regulares e irregulares: conjugación. - El queísmo, loísmo, muletillas... - Verboides: Infinitivo, Gerundio, Participio. - Signos de puntuación: . ; ... " " " ¿ ? ¡ ! 2. Redacción: Construcción de oraciones, párrafos. - Escritura concisa. - Conectores. - La oración gramatical. Partes variables e invariables. Tipos: Simple y Compuesta. - Sintagma Sujeto. Tipos: Tácito, Expreso, Simple, Compuesto. - Sintagma Predicado: Nominal y Verbal. 3. Morfología y sintaxis. 4. Radicación: Raíces griegas y latinas.

		5. Sinonimia y Antonimia. UNIDAD III LENGUAJE INTEGRAL: TALLERES Tipologías textuales de acuerdo con la carrera: Textos literarios y no literarios: • Noticia. • Publicidad. a. Oral: La oralidad como recurso profesional. b. Escrita: Escritura de textos. c. Mímico: Expresión corporal asertiva y resiliente. d. Lenguaje de la naturaleza. UNIDAD IV LA COMUNICACIÓN GENERADORA DE SENTIDOS Aportes pioneros de los medios de comunicación 1. La comunicación como aporte al desarrollo socio cultural latinoamericano: Los medios, mass media, NTIC, medios alternativos, redes sociales. El silencio que comunica. La palabra oral, escrita. 2. La comunicación simbólica: signo, símbolo, heráldica, profesional: El EB TS B P.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	66 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	66 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	48 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	70 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	44 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Física	60 horas	UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos.

		1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2 MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3 CINEMÁTICA EN UNA DIMENSION 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4 LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	64 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	62 horas	Ídem.

Proyecto Integrador de Saberes	42 horas	Ídem.
Estadística	44 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	64 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	42 horas	Ídem.
Psicología	44 horas	Ídem.
Química	44 horas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Introducción a la historia de la química. 1.2 Concepto de química. 1.3 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.4 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.5 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD III. RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD IV. PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases.

		- Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	44 horas	UNIDAD 1.- ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD 2.- BASES QUÍMICAS DE LA VIDA 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos • Moléculas orgánicas: • El carbono. • Carbohidratos: Simple compuesto • Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. • Proteínas: aminoácidos. • Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD 3.- BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares. • Membrana celular. • Núcleo. • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones. • Transporte pasivo. • Transporte activo. • Transporte en masa. 3.5 Reproducción celular. UNIDAD 4.- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS • Dominio Arquea • Dominio Bacteria • Dominio Eukarya

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	48 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	70 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	46 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Ingles	50 horas	Unit 1 What's your name? ✓ Statements with be; possessive adjectives. ✓ Wh-questions with be. ✓ Yes/no questions and short answers with be. ✓ Simple present wh-questions and statements. ✓ Everyday activities. Unit 2 Do you like...? ✓ Demonstratives; this, that, these, those. ✓ Preferences; comparisons with adjectives. ✓ Yes/No and- questions with do. ✓ Would; verb + to + verb Unit 3 Talk about your Family? ✓ Present continuous. ✓ Quantifiers. ✓ Adverbs of frequency. ✓ Questions with how; short answers. Unit 4 Free Time ✓ Simple past. ✓ Past of be. ✓ There is, there are; one, any, Some. ✓ Quantifiers; how many and how much.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte.		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	48 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	70 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	50 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Introducción a la Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte	46 horas	UNIDAD 1: FUNDAMENTOS BÁSICOS. • Relación entre pedagogía, actividad física y deporte. • Estructura y formación del cuerpo humano. • Beneficios de la actividad física planificada en la salud integral de las personas. • Relación entre estilos de aprendizaje y dominio de la expresión corporal. UNIDAD 2: EL DEPORTE COMO PROFESIÓN. • Ética profesional • Psicología aplicada a la actividad física y el deporte. • Aspectos socio emocionales de la actividad física y el deporte. • La inclusión en la actividad física y el deporte. UNIDAD 3: METODOLOGÍA DE LOS DEPORTES BASE. • Metodología de una clase de educación física y sesión de entrenamiento. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del atletismo. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del básquet. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del fútbol. UNIDAD 4: TIEMPO LIBRE, RECREACIÓN Y OCIO. • Relación entre tiempo libre, recreación y ocio. • Fundamentos de las prácticas lúdicas y el juego. • El juego como herramienta pedagógica. • El juego y su clasificación.

Área de Currículo 5: Educación Comercial, Economía y Afines		
Carreras: Administración de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Economía		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	48 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	48 horas	UNIDAD 1.- NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes. 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables. 1.4.2. Factorización de polinomios UNIDAD 2.- RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones de razón y proporción 2.2. Proporcionalidad directa e inversa 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres simple y compuesta. 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3.- ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 3.1. Ecuaciones, definición, clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales. 3.1.2. Resolución de ecuaciones cuadráticas. 3.1.3. Resolución de ecuaciones racionales. 3.1.4. Resolución de ecuaciones irracionales. 3.1.5. Resolución de ecuaciones con valores absolutos. 3.2. Intervalos, definición operaciones. 3.3. Inecuaciones. Definición. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales. 3.3.2. Resolución polinomiales. 3.3.3. Resolución racional.

		3.3.4. Resolución con valores absolutos. 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Resolución 3.5. Modelación matemática. Aplicaciones. UNIDAD 4.- RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio. 4.2. Función de variables real. Definición dominio y rango. 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal, gráficas, dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. definición. gráfica dominio y rango 4.3.3. Función polinomial de grado superior, dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición, gráficas 4.5. Funciones irracionales. Definición, gráficas 4.6. Operaciones con funciones 4.7. Funciones exponenciales y logarítmicas.
Sociología	46 horas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA 1.1. Introducción al campo de la Sociología. 1.1.1 Objeto de estudio de la Sociología 1.1.2 Ámbitos de aplicación de la Sociología. 1.1.3 Relación con otras disciplinas, el aporte que realiza la sociología al estudio de las Ciencias Sociales. 1.2. Revoluciones y transformaciones sociales. 1.2.1 Revolución Rusa. 1.2.2 Revolución Industrial. 1.2.3 Guerra Fría. UNIDAD II EL CAMBIO SOCIAL: REFORMA O REVOLUCIÓN 2.1. Desarrollo del pensamiento sociológico: teoría y enfoques teóricos. Teoría clásica: 2.1.1 Teoría del funcionalismo y estructural-funcionalismo: Auguste Comte, Emile Durkheim y Talcott Parsons. 2.1.2 Materialismo Histórico: Karl Marx. 2.1.3 Teoría de la acción social y racionalización: Max Weber. Enfoques teóricos contemporáneos: 2.2. Postmodernidad: Michael Foucault. 2.2.1 Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jurgen Habermas. 2.2.2 La sociedad global del riesgo: Ulrich Beck. 2.2.3 La sociedad red: Manuel Castells. 2.2.4 La reflexividad social: Anthony Giddens. 2.2.5 Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman. 2.3. Sociología Latinoamericana 2.3.1 Surgimiento del pensamiento social en el continente: Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí. 2.3.2 Teoría de la Modernización: Principales postulados de Gino Germani. 2.3.3 Teoría de la Dependencia: La propuesta de F. Henrique Cardoso y E. Faletto. 2.3.4 Visión crítica de la Dependencia: Principales aportes y críticas de la teoría de la Dependencia de Agustín Cueva. 2.3.5 El pensamiento estructuralista de la CEPAL: Principales características, análisis del estructuralismo radical.

		UNIDAD III DESIGUALDAD Y ESTRATIFICACIÓN, MOVIMIENTOS SOCIALES Y ACTORÍA CIUDADANA 3.1. Desigualdad y estratificación social. 3.1.2 Pobreza y desigualdades globales. 3.1.3 Clases, pobreza y bienestar. 3.2. Movilidad social y actoría Ciudadana. 3.2.1 Movilidad vertical. 3.2.2 Movilidad horizontal. 3.2.3 Movilidad intrageneracional. 3.2.4 Movilidad descendente y ascendente. 3.3. Movimientos y organizaciones 3.3.1 Movimientos importantes de Latinoamérica: Los sin tierra, Madres de la Plaza de Mayo, Zapatistas y Movimiento Indígena. 3.3.2 Los movimientos ciudadanos: estudio de caso “Los indignados”. UNIDAD IV SOCIEDAD CULTURA, COMUNICACIÓN Y LA GLOBALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD RED, LA VISIÓN DE LO GLOBAL 4.1. Cultura, identidad, interculturalidad. 4.1.1 Diferencia entre cultura y naturaleza. 4.1.2 Elementos de la cultura: lenguaje, creencias, normas y sanciones, valores y símbolos. 4.1.3 Identidad cultural. Subculturas y contraculturas. 4.1.4 Cambios culturales del mundo contemporáneo. 4.1.5 Importancia del conocimiento de la multiculturalidad y del diálogo intercultural. 4.2. Sociología y tecnología de la comunicación. 4.2.1 Medios de comunicación tradicionales y nuevos. 4.2.2 El control de los medios de comunicación. 4.2.3 La comunicación contra la información. 4.2.4 Los imperios mediáticos. 4.2.5 Las nuevas tecnologías de comunicación y su impacto en el proceso de globalización. 4.3. Sociedad y medio ambiente. 4.3.1 El medio ambiente desde el campo sociológico. 4.3.2 Impacto de la globalización sobre el medio ambiente. 4.3.3 El calentamiento global. 4.3.4 Los alimentos modificados genéticamente. 4.3.5 Educación para un consumo responsable y solidario. 4.4. La globalización y la sociedad red. 4.4.1 La globalización y la sociedad red: la visión de lo global de Manuel Castells. 4.4.2 El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades sociales.

		UNIDAD V LA ORGANIZACIÓN DEL ESTADO: PODER Y ACTORÍA CIUDADANA 5.1. Conceptos básicos de Sociología Política. 5.1.1 La República, Estado, Estado de Bienestar, Nación, Gobierno, Poder y Partidos Políticos. 5.2. Formas de Gobierno. Democracia: 5.2.1 Democracia representativa formal (delegación de la representación). 5.2.2 Democracia representativa participativa (construcción colectiva de la democracia). Dictadura: 5.2.3 Finalización de un régimen democrático. 5.2.4 Totalitarismo y autoritarismo. Monarquía: 5.2.5 Monarquía absoluta, constitucional y parlamentaria y monarquías híbridas. 5.3. Relación Estado y Sociedad. 5.3.1 Estudio del cambio de la Constitución del Ecuador. 5.3.2 Del Estado de Derecho al Estado de Derechos. 5.4. El cambio político y social. 5.4.1 La gobernanza global. 5.4.2 La globalización y los movimientos sociales; la tecnología y los movimientos sociales.
Economía	48 horas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN PROCESO DE FORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR Breve historia socioeconómica del “Abya-Yala” 1. Las grandes civilizaciones de Mesoamérica: culturas, economía, sociedad y política. La dominación Colonial del “Nuevo Mundo.” 2. Formas económicas de dominación colonial: mitas, obrajes, concertajes y haciendas. El siglo XIX y las independencias en América 3. El sueño de Bolívar: la Patria Grande. UNIDAD II INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA ECONÓMICA La sociedad y los problemas económicos fundamentales 1. Conceptos tradicionales del análisis económico: escasez, necesidades, nivel de precios, producto interno bruto (PIB). 2. Debate sobre economía positiva y economía normativa. Macroeconomía y microeconomía 1. La producción (PIB) de un país: definición, componentes y medición del PIB. 2. Los agentes económicos: individuos, hogares instituciones y

		agregados macroeconómicos. 3. Los factores de la producción, las fases del proceso económico y los tipos de bienes. 4. La microeconomía, la macroeconomía y la curva de posibilidades de producción. 5. La especialización, la ventaja absoluta y el comercio entre países. 6. El coste de oportunidades y la ventaja comparativa. Curvas de demanda y oferta 1. Definición y los determinantes de la demanda individual: el precio, la renta, los precios de los bienes relacionados, los gustos y las expectativas. 2. Definición y los determinantes de la oferta individual: el precio, los precios de los factores, la tecnología y las expectativas. 3. El equilibrio entre oferta y demanda. UNIDAD III LAS FASES PRODUCTIVAS EN EL PERÍODO REPUBLICANO El modelo agroexportador 1. Transición, auge y crisis de la producción cacaotera. 2. El ferrocarril, eje de la sustitución de importaciones agrícolas aceleradora de la circulación monetaria interior. 3. Dependencia económica interna y externa. El modelo de industrialización por sustitución de importaciones 1. Impulso, auge y permanencia de la producción bananera. 2. Presencia de la CEPAL en América Latina: Raúl Prebisch y la teoría de la dependencia 3. Impulso, auge y permanencia de la producción petrolera. La economía ecuatoriana entre la globalización y la dolarización 1. Actividades productivas y comercio exterior ecuatoriano: flores y camarón, periodo 1995-2005. 2. Demografía en Ecuador, características y efectos de la crisis del neoliberalismo (emigración) y los cambios tecnológicos. 3. Indicadores socioeconómicos de Ecuador en la última década. 4. Transformaciones sociales en tiempos de globalización. UNIDAD IV ASCENSO SOCIAL Y CAMBIO DE MODELO ECONÓMICO Modos de producción 1. Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo y socialismo. Pensamiento económico 1. Los clásicos: Adam Smith y David Ricardo -Marxistas – Neoclásicos nueva economía institucional. 2. La economía neoclásica: las contribuciones de Alfred Marshall a la ciencia económica. 3. Los aportes de la nueva economía institucional.

		Sistemas económicos 1. Sistemas de libre mercado. 2. Sistemas de economía centralizada y planificada. 3. Sistemas mixtos. 4. Sistemas autárquicos. 5. Comunismo.
Contabilidad	74 horas	UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA CONTABILIDAD • Definición, importancia y Objetivos de la Contabilidad. • Las Empresas y su Clasificación • Campo de aplicación de la Contabilidad. UNIDAD II: CUENTA CONTABLE • Concepto • Personalización de Cuentas • Partes de una Cuenta • Clasificación de Cuentas • La Partida Doble • Plan de Cuentas • Codificación de Cuentas UNIDAD III: PROCESO DEL CICLO CONTABLE • Documentos fuente • Estado de Situación Financiera (inicial) • Libro Diario • Libro Mayor • Balance de Comprobación UNIDAD IV: IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y CASOS PRÁCTICOS EN EMPRESAS COMERCIALES • Definición • Bienes y Servicios gravados con tarifa 0% de IVA • Cálculo del IVA • Ejercicios de Aplicación. • Ejercicio contable: ✓ Estado de Situación Financiera (inicial) ✓ Libro Diario ✓ Mayor General • Balance de Comprobación de sumas y saldos.

Área de Currículo 6: Salud		
Carreras: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.

Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	46 horas	Ídem.
Estadística	46 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Química	54 horas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. Enlace iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. QUÍMICA INORGÁNICA. 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 2.3. Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. 2.4. Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 2.5. Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas.

		2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD III. QUIMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	70 horas	I UNIDAD - ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD II BASES QUÍMICAS DE LA VIDA Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos - Moléculas orgánicas: - El carbono. -Carbohidratos: Simple compuesto -Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. -Proteínas: aminoácidos. - Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD III BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Biología celular 3.2 Teoría celular 3.3 ¿Qué es una célula? 3.4 Distribución de las estructuras celulares. Superficie celular. Núcleo. Estructuras citoplasmáticas 3.5 Transporte celular y soluciones. Transporte pasivo. Transporte activo. Transporte en masa. 3.6 Reproducción celular.
Anatomía	94 horas	UNIDAD 1. GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA HUMANA 1.1 Historia de la Anatomía 1.1.1 Etimología 1.1.2 Historia

		1.1.3 Generalidades 1.2 Generalidades Anatómicas 1.2.1 Posición Anatómica 1.2.2 Planos Anatómicos 1.2.3 Terminología Anatómica (Posición, Dirección y Movimientos). 1.3 Cavidades Corporales 1.3.1 Craneal 1.3.2 Torácica 1.3.3 Pélvica 1.3.4 Abdominal UNIDAD 2. SISTEMAS DE LOCOMOCIÓN 2.1 Tejido Óseo 2.1.1 Óseo 2.1.2 Clasificación 2.1.3 Esqueleto Axial 2.1.4 Esqueleto Apendicular 2.1.5 Función del sistema óseo 2.2 Articulaciones 2.2.1 Clasificación 2.2.2 Estructura 2.2.3 Función de las articulaciones 2.2.4 Clasificación estructural (fibrosas, cartilaginosas, sinoviales) 2.2.5 Clasificación funcional (sinartrosis, anfiartrosis, diartrosis) 2.2.6 Ejemplo de ubicación anatómica de cada una de las clasificaciones 2.3 Sistema Muscular 2.3.1 Estructura de la célula muscular 2.3.2 Tejido Muscular 2.3.3 Contracción muscular 2.3.4 Clasificación de los músculos (esquelético, estriado y liso) 2.3.5 Función: Producir los movimientos, estabilizar las posiciones del cuerpo, movilizar sustancias por el cuerpo, regular el volumen de las vísceras y producir calor 2.3.6 Propiedades del Tejido Muscular (Excitabilidad, contractilidad, extensibilidad, elasticidad y extensión) 2.3.7 Ubicación de músculos superficiales (Cara, cuello, tórax, abdomen, pelvis, extremidades) UNIDAD 3. SISTEMAS VITALES 3.1 Sistema Cardiocirculatorio 3.1.1 Corazón 3.1.2 Estructura 3.1.3 Cavidades 3.1.4 Sistema de conducción eléctrica 3.1.5 Irrigación 3.1.6 Vasos sanguíneos 3.1.7 Linfáticos 3.1.8 Sangre 3.1.9 Circulación mayor y circulación menor 3.1.10 Bazo 3.1.11 Ganglios linfáticos y linfa 3.1.12 Función del sistema cardiocirculatorio 3.2 Sistema Respiratorio

		3.2.1 Clasificación estructural de las vías respiratorias 3.2.2 Órganos de las vías aéreas superiores e inferiores 3.2.3 Función del aparato respiratorio 3.2.4 Fonación Mabs UNIDAD 4. SISTEMA DE LA NUTRICIÓN Y EXCRECIÓN 4.1 Sistema Digestivo 4.1.1 Boca 4.1.2 Tubo digestivo 4.1.3 Glándulas anexas 4.1.4 Función del sistema digestivo 4.2 Sistema Urinario 4.2.1 Riñón y vías urinarias 4.2.2 Función del sistema urinario UNIDAD 5. SISTEMA DE LA REPRODUCCIÓN 5.1.1 Escroto 5.1.2 Testículo 5.1.3 Conducto del aparato 5.1.4 Glándulas sexuales 5.1.5 Función del aparato reproductor masculino 5.2 Sistema Reproductor Femenino 5.2.1 Ovarios 5.2.2 Trompas uterinas 5.2.3 Útero 5.2.4 Vagina 5.2.5 Vulva 5.2.6 Periné 5.2.7 Glándulas mamarias 5.2.8 Función del aparato reproductor femenino UNIDAD 6. SISTEMAS DE RELACIÓN 6.1 Sistema Endócrino 6.1.1 Glándulas endócrinas 6.1.2 Ubicación Anatómica 6.1.3 Función 6.2 Sistema Nervioso 6.2.1 Tejido Nervioso 6.2.2 Sistema Nervioso Central 6.2.3 Periférico y Autónomo 6.2.4 Función del Sistema Nervioso

4. Calendario

a. Fecha de Inicio y finalización del curso de nivelación de carrera

Fecha de inicio: 07/05/2018

Fecha de finalización: 07/09/2018

b. Cronograma de actividades

TABLA 4: Cronograma

# SEMANA	# DIAS	# HORAS	FECHA	ACTIVIDADES
1	5	25	7 A 11 DE MAYO	CLASES
2	5	25	14 A 18 DE MAYO	CLASES
3	4	20	21 A 24 DE MAYO	CLASES
4	5	25	28 DE MAYO A 1 DE JUNIO	CLASES
5	5	25	4 A 8 DE JUNIO	CLASES
6	5	25	11 A 15 DE JUNIO	CLASES
7	5	25	18 A 22 DE JUNIO	CLASES
8	5	25	26 A 30 DE JUNIO	CLASES Y EVALUACIÓN DE MEDIO CICLO
9	5	25	2 A 6 DE JULIO	CLASES, ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTOS DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
10	5	25	9 A 13 DE JULIO	CLASES
11	5	25	16 A 20 DE JULIO	CLASES
12	5	25	23 A 27 DE JULIO	CLASES
13	6	30	30 DE JULIO A 4 DE AGOSTO	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
14	4	20	6 A 9 DE AGOSTO	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
15	5	25	13 A 17 DE AGOSTO	CLASES
16	6	30	20 A 25 DE AGOSTO	CLASES, EVALUACIÓN DE FIN DE CICLO
17	5	25	27 A 31 DE AGOSTO	EXAMEN COMPLEMENTARIO O DE MEJORAMIENTO
18	5	25	3 A 7 DE SEPTIEMBRE	EVALUACIÓN GENERAL DE LA NIVELACIÓN
TOTAL	90	450		

c. Feriados

# SEMANA	DIAS	OBSERVACIÓN
3	1	FECHA: 25 DE MAYO: BATALLA DEL PICHINCHA
8	1	FECHA: 25 DE JUNIO: ANIVERSARIO UTM Y PROVINCIALIZACIÓN DE MANABÍ
14	1	FECHA: 10 DE AGOSTO: PRIMER GRITO DE INDEPENDENCIA

5. Docentes

Nº	CEDULA	APELLIDOS	NOMBRES	CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE CALIFICACIONES	DESARROLLO DE LA ASIGNATURA	OBSERVACIÓN DEL DESEMPEÑO EN EL AULA
1	1302588338	ALARCON BARREIRO	SILVIA BEATRIZ	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
2	1311858037	ALAVA GARCIA	MARIA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
3	1310714314	ALAVA VASQUEZ	CINDY STEFANIE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
4	1304369182	ALCIVAR GILER	ELVIS GABRIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
5	1312035783	ALCIVAR MACIAS	ROXANA MARILYN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
6	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO	DOLORES MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
7	1302804495	ALVARADO CHAVEZ	TEDDY JULIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
8	1309776340	ANDADRE ANDRADE	VANESSA VIRGINIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
9	1303484362	ANDRADE CEDEÑO	LUIS PEDRO MANUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
10	0956466205	APABLAZA BENAVIDES	RENE JOSE ANDRES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
11	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO	GISLAYNE KATHERINE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
12	1308572211	AVILA ZAMBRANO	JOSE LEONARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
13	1312448473	AYALA CARRILLO	JONATHAN JUAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
14	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO	IVAN OCTAVIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
15	1302356793	BRAVO COBEÑA	CARMEN MAGDALENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
16	1310427636	BRAVO MERO	TANYA BEATRIZ	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
17	1306969021	BRIONES PALACIO	SILVEIRO ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
18	1303257271	CABALLERO VERA	HERNAN HUMBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
19	1311624652	CARRION CANO	HERNAN ALEXI	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
20	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO	ENRIQUE ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
21	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO	CLEN MARIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
22	1303775702	CASTRO COELLO	RICARDO LARRY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
23	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO	JHU	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

24	1313583997	CEDEÑO BARBERAN	TATIANA JOSEFINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
25	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO	IVONNE MARIANELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
26	1311734758	CEDEÑO JARA	DEISY ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
27	1306739432	CEDEÑO MACIAS	NANCY MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
28	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ	DIEGO GABRIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
29	1314280767	CEDEÑO QUINDE	OTTO ARIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
30	1315685279	CEDEÑO QUINDE	GINA ISABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
31	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA	PATRICIO IVAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
32	1302752650	CEVALLOS BAZURTO	CIRO HERIBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
33	1310305295	CEVALLOS GARCIA	OSCAR VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
34	1312357906	CEVALLOS MACIAS	JENNIFER EMIGDIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
35	1315524056	CEVALLOS MENDOZA	JAIME EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
36	1708036635	CISNEROS PEREZ	NELSON IVAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
37	1309716395	COBEÑA CEDEÑO	GEOCONDA MARIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
38	1313122291	CUZCO SAN	ANDRES JOHANA LUCIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
39	1306174432	DELGADO CEDEÑO	SARA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
40	1310607005	DELGADO GARCIA	YANDRY SALOMON	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
41	1305517409	DELGADO GONZEMBACH	JANETH DE LOURDES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
42	1309438842	DEMERA ZAMBRANO	ALEYDA EPIFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
43	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA JOSE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
44	1309105912	ESTRELLA MACIAS	PIEDAD VIRGINIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
45	1306281294	FERNANDEZ FERRIN	CARLOS ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
46	1307605129	FERNANDEZ VILLARROEL	RAISSA MELINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
47	1309766416	FERRIN SORNOZA	ANDY JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
48	1305496737	FRANCO LOPEZ	MARIA CECILIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

49	1313449348	FRANCO SEGOVIA	ANGELA MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
50	1310606486	GARCIA ALAVA	ANGEL ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
51	1307513265	GARCIA CASTRO	WILMER FABRICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
52	1309734430	GARCIA CASTRO	NELLY DEL ROCIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
53	1312957580	GARCIA CEDEÑO	MARTHA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
54	1309967568	GARCIA FLORES	DE VALGAZ GALO ROBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
55	1304636622	GARCIA MERA	SILVIA MAGDALENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
56	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL	ANGEL JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
57	1308243045	GARCIA SALMON	LUIS ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
58	1304378308	GONZALES MACIAS	GUINMA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
59	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO	JASMANY EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
60	1304911223	GRUEZO NAZARENO	ODRE EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
61	1309513842	GUERRERO ALCIVAR	HENRY ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
62	1304007923	GUILLEN GARCIA	JOEL ALEJANDRO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
63	1307493013	GUILLEN GARCIA	JOE GERALD	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
64	1301984157	HERMIDA MACIAS	JORGE ENRIQUE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
65	1311425654	HERMIDA MENDOZA	LILIBETH NATHALY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
66	1312832825	HERNANDEZ CASTRO	PAMELA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
67	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO	JULIO CESAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
68	1310084346	HERNANDEZ PONCE	ERIKA ADRIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
69	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO	RAUL VINICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
70	1312095159	HOLGUIN LOOR	RUTH GEMA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
71	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO	OSCAR JACINTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
72	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO	MARIA EUGENIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
73	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO	LADY DIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

74	1306739614	INTRIAGO LOPEZ	JAVIER ROBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
75	1309715769	JALCA JALCA	RAMONA XIOMARA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
76	1304776568	JALIL PONCE	JORGE EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
77	1306973973	LECTONG CUSME	NIEVE ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
78	1310290836	LEON BRAVO	MIGUEL ANGEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
79	1312299256	LOOR DOMO	KAROL ESTEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
80	1307367894	LOOR GOROZABEL	BRAULIO ELIECER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
81	1310718331	LOPEZ DELGADO	STEFANIA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
82	1309759239	LOPEZ MERA	LAURA ISABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
83	1309793832	MACIAS VILLAMAR	SOFIA ISABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
84	1308815636	MALLA GARCIA	FREDDY FABRICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
85	1307097038	MAWYIN CEVALLOS	FRANCISCO ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
86	1303312092	MEDRANDA ARTEAGA	YUDY PATRICIA CAYETANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
87	1309032249	MENDOZA ALCIVAR	GRICELIA LORENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
88	1304331000	MENDOZA BAILON	PATRICIA JALICIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
89	1304726746	MENDOZA BOWEN	LENIN WELLINGTON	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
90	1311129835	MENDOZA CEDEÑO	MARIA EUGENIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
91	1311338311	MENDOZA CEVALLOS	ERICK ANDREE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
92	1302078504	MENDOZA GARCIA	BLANCA MARIBEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
93	1303393399	MENDOZA MENDOZA	ALFREDO BIENVENIDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
94	1307537496	MENDOZA MENDOZA	MAGALY YADIRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
95	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO	CARLOS ATENOGENES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
96	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO	MARIA ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
97	1311836835	MERA VERA	JAVIER ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
98	1310005366	MEZA RAMIREZ	JOSE LUIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

99	1304907486	MOREIRA PONCE	SELMIRA BARBARA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
100	1303414302	MORENO ARTEAGA	NORMA INES DE LA CRUZ	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
101	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ	JOSE JULIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
102	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA	JESSICA PAOLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
103	1309093746	NAVARRETE MORA	SANDRA VERONICA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
104	1308300340	NAVIA SANTOS	FRANKLIN FERNANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
105	1301698906	PALMA CEDEÑO	RAMON LEONARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
106	1309830543	PALMA PALMA	HENRY LEIBERT	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
107	1307496883	PARRAGA CANO	MARITZA GUADALUPE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
108	1302555865	PARRAGA CARREÑO	RAMON ORLANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
109	0914072897	PARRAGA CEDEÑO	PEDRO ABRAHAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
110	1308300126	PARRAGA CHAVEZ	KELVIN FERNANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
111	1310900236	PARRAGA QUIJANO	ORLANDO FRANCISCO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
112	1310701915	PIN NAVARRO	MARIA FERNANDA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
113	1307187656	PINARGOTE PARRAGA	BERNARDITA AGUSTINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
114	1307875011	PINCAY MERA	GILMA GIGGLIOLLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
115	1306170646	POLIT LUNA	PATRICIO XAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
116	1307510519	PONCE SOLORZANO	MERCEDES EUTERLIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
117	1310096761	RAMOS VERA	MARIA ARACELY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
118	0201381787	RIBADENEIRA AROCA	KEPLER VINICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
119	1312216615	RIVADENEIRA LOOR	JANETH AUXILIADORA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
120	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO	VICTOR HUGO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
121	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO	FABRICIO VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
122	1302708340	SACOTO PICO	JOSE VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
123	1313185439	SALTOS ZAMBRANO	ANA TERESA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

124	1311329427	SAMPEDRO MERA	MARTHA JOHANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
125	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO	ANGELA NOEMI	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
126	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE	CARLOS ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
127	1301851158	SANCHEZ PLAZA	ISAURO OSCAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
128	1801286020	SANCHO DE LA TORRE	NEPTALI EUGENIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
129	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ	ZEIRA MERCEDES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
130	1309715819	SANTANA SARDI	GUSTAVO ADOLFO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
131	1308629987	SANTOS MOREIRA	LAURA LEONOR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
132	1305874677	SILVA ALVARADO	POLA MARY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
133	1310819402	TOALA MEDINA	PATRICIO ALEJANDRO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
134	1306945138	TOALA VERA	KERLY LEOMAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
135	1306117134	TRIVIÑO SABANDO	BETTY DEL ROSARIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
136	1309200515	VALAREZO MOLINA	LUCIO ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
137	1301819932	VALDIVIESO GUERRA	PRIMAVERA DEL ALMA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
138	1312297334	VASQUEZ CANTILLO	VILMA ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
139	1716412729	VASQUEZ OBANDO	FABRICIO JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
140	1312515511	VELASQUEZ FERRIN	JOSE ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
141	1900468768	VELEZ BERMELO	RENE XAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
142	1308424520	VELEZ CANTOS	CARLOS EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
143	1310034366	VELEZ GILER	MARIA ALEJANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
144	1310553027	VELEZ LOOR	JESSICA MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
145	0801867326	VELEZ TORRES	JAIME AMARILDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
146	1308081478	VELOZ ZAMBRANO	JOSE VINICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
147	1312364902	VERGARA IBARRA	JOSE LUIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
148	1312010091	VITERY CEDEÑO	MARIA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

149	1312111956	ZAMBRANO FLORES	FREDDY MIGUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
150	1304896648	ZAMBRANO GIL	EDWIN EDMUNDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
151	1705826921	ZAMBRANO GUERRERO	ANA ROCIO DEL PILAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
152	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA	GABRIELA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
153	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
154	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO	NEXAR LENIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
155	1309733903	ZAPORTA MENDOZA	PAUL ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
156	1304262668	ZAVALA VERA	WALTER HUGO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
157	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA	IVAN ENRIQUE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
158	1312615618	ZAMBRANO BENITEZ	DARIO ALEXANDER	Cumplió hasta el mes de mayo con la unidad programada. Lo reemplazó el docente León Bravo Miguel Ángel.		
159	1302254931	MOREANO GARCIA	ALEJANDRO OVIDIO	Cumplió hasta el mes de junio con la unidad programada. Lo reemplazó el docente Apablaza Benavides Rene José Andrés.		
160	1301873442	ALARCON COBEÑA	MIGUEL ANGEL	Cumplió hasta el mes de junio con la unidad programada. Los reemplazaron los docentes Cuzco San Andrés Johana y Santana Rodríguez Zeira.		
161	1313231829	BRIONES MOREIRA	ANDREINA LISBETH	Cumplió hasta el mes de junio con la unidad programada. Lo reemplazó el docente Navia Santos Franklin Fernando.		

6. Bienes

Tabla 3: Detalle de los bienes

DETALLE DEL BIEN	Cantidad	Valor de compra sin IVA	Valor Total incluido IVA
NO SE ADQUIERE BIENES	0	\$ 00,00	\$ 00,00

7. Informe económico.

El Convenio No. 20180037 CI, contiene las Cláusulas relacionadas con el presupuesto referencial y el financiamiento, que estipulan un costo unitario de USD. 216,00 (doscientos dieciséis con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) por estudiante, resultando un valor total de USD. 784.080,00 (Setecientos ochenta y cuatro mil ochenta con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) equivalente a 3.630 estudiantes proyectados.

Este presupuesto será distribuido por parte de la Institución de Educación Superior para pago a docentes, tutores y gastos administrativos que incluyen el pago al personal administrativo (coordinadores, asistentes, personal de apoyo),

suministros materiales de oficina, mobiliario especializado, equipos informáticos y de impresión, en función de las y los estudiantes efectivamente matriculados.

Los recursos transferidos serán utilizados por la institución de educación superior exclusivamente para el cumplimiento del objeto de este convenio y de los compromisos contenidos en el mismo.

Al término del convenio la IES realizará la liquidación correspondiente y en caso de que el número de estudiantes matriculados en los cursos de nivelación sea menor al presupuestado, la institución de educación superior devolverá el valor respectivo a la SENESCYT.

El desembolso se lo realizará de la siguiente manera:

- El 90% a la suscripción del Convenio.
- El restante 10% a la entrega del informe final de nivelación del primer semestre 2018, con los anexos “Listado de docentes contratados”, “Resumen de Resultados de Estudiantes Matriculados” y el informe de satisfacción.

TABLA 4 Ejecución del convenio

EJECUCIÓN DEL CONVENIO	TOTAL
Valor del convenio (3.630 estudiantes proyectados)	\$784.080,00
Valor ejecutado (Primera matrícula + casos fortuitos 3464 estudiantes matriculados)	\$ 748.224,00
Primer pago	\$ 705.672,00
Valor justificado por la IES en detalle de gastos	\$ 672.044,00
Valor a liquidar	\$ 33,628,00

TABLA 5 Ejecución del presupuesto

RUBROS	DEVENGADO	PORCENTAJE DEL TOTAL
Docentes	637.884,00	95%
Tutores	0,00	0%
Gastos administrativos	34.160,00	5%
Bienes	0,00	0%
TOTAL	672.044,00	100%

En la *Universidad Técnica de Manabí* consta la documentación de sustento del presente detalle, el cual puede ser solicitado según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

8. Conclusiones.

La Nivelación de Carrera fue impartida cumpliendo con los lineamientos planteados por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación en los siguientes aspectos:

- a. Asignaturas impartidas
- b. Horas de clases
- c. Tutorías (Acompañamiento de docentes)

Las tutorías se cumplieron para garantizar la inclusión educativa de las y los estudiantes; de esta manera se crea eficientes trayectorias de aprendizajes, siendo esto una figura referencial en la integración teórico – práctica.

La *Universidad Técnica de Manabí* está presentando adecuadamente el informe académico financiero, donde se determina el uso de los recursos asignados, cumpliendo de esta manera con el objeto del convenio.

Del presente informe se concluye que la *Universidad Técnica de Manabí* debe reembolsar a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación el valor de USD 33,628.00 (treinta y tres mil seiscientos veintiocho con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), a fin de que la diferencia de

valores en cuanto al número de estudiantes efectivamente matriculados sea liquidado.

Particular que informamos para los fines pertinentes.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Coordinador/a de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí


Ing. Vicente Véliz Briones, PhD
Rector
Universidad Técnica de Manabí



ANEXO 1.1

OFICIO



OFICIO N°: UTM-CPAI-2018-401
Portoviejo, 13 de octubre de 2018

Magister
Edwin René Palma Echeverría
Subsecretario de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración:

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No. 20180098 CI para ejecutar el servicio de nivelación de carrera, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento la planificación del curso de nivelación de carrera a desarrollar en nuestra institución.

La planificación presenta la siguiente información:

1. **Datos de identificación**
 - a. Institución de Educación Superior
 - b. Sedes en que se imparte la nivelación
 - c. Responsable/Coordinador de Nivelación
 - d. Número de estudiantes
2. **Planificación académica**
 - e. Carreras y áreas de currículo
 - f. Planificación académica
 - g. Listado de docentes
 - h. Distributivo docente
3. **Calendario de actividades**
 - a. Fechas de inicio y finalización del curso
 - b. Cronograma de actividades
 - c. Feriados
4. **Organigrama referencial**
 - a. Equipo de admisión y nivelación
 - b. Contactos
5. **Estrategias para la calidad de la nivelación**
6. **Detalle de la malla curricular** para la nivelación de carrera IIS 2018.
7. **Respaldos digitales** del informe y sus anexos (CD), que incluya las bases de estudiantes asignados a la nivelación con el estado inicial del

curso (matriculado y no matriculado), conforme a la MTN (Matriz de Tercer Nivel) y el formato establecido por la SENESCYT.

En la institución consta la documentación de sustento del presente informe, misma que podrá ser solicitada según demanda de la Subsecretaría de Acceso a la Educación Superior.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Director de Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador General de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí.



**INFORME DE PLANIFICACIÓN
CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA
SEGUNDO SEMESTRE 2018
REFERENCIA AL CONVENIO: 20180098 CI**

1. Datos de identificación

- a) Institución de Educación Superior: Universidad Técnica De Manabí
- b) Sedes en que se imparte la nivelación: Portoviejo, Bahía de Caráquez, Chone y Lodana
- c) Responsable/Coordinador de Nivelación: Isaac Mendoza Cedeño
- d) Número de estudiantes:

Estudiantes estipulados en el convenio: 3.285

Número de estudiantes del curso de nivelación de carrera

ÁREA DE CURRÍCULO		NIVELACIÓN DE CARRERA	
		ESTUDIANTES MATRICULADOS IIS2018	
		MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)	TOTAL MATRICULADOS PRIMERA MATRICULA
1	Ciencias e Ingeniería	1091	1088
2	Agricultura	443	442
3	Artes	-	-
4	Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades	1190	1188
5	Educación comercial y administración	580	580
6	Salud	200	200
TOTAL		3504	3498

Nota: Se incrementa 213 estudiantes a lo estipulado en el convenio. Con este antecedente, se procederá a realizar una adenda al convenio 20180098CI.

2. Planificación académica del curso

a. Carreras y áreas de currículo

TABLA 1. Carreras por área de currículo

CURRÍCULO	FACULTAD	CARRERA
Ciencias e ingeniería	Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas	Electricidad
		Ingeniería Civil
		Ingeniería Industrial
		Ingeniería Química
		Mecánica
	Facultad de Ciencias Informáticas	Sistemas de Información
		Tecnologías de la Información
Agricultura	Facultad de Ciencias Zootécnicas	Agroindustria
	Facultad de Ciencias Veterinarias	Acuicultura
		Medicina Veterinaria
	Facultad de Ciencias Zootécnicas	Zootecnia
	Facultad de Ingeniería Agrícola	Ingeniería Agrícola
Programas básicos, educación, servicios sociales y humanidades	Facultad de Ingeniería Agronómica	Agronomía
	Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación	Educación Básica
		Educación Inicial
		Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
		Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Licenciado en Pedagogía de La Química y Biología
		Pedagogía de las Ciencias Experimentales, Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
		Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
	Facultad de Ciencias Humanísticas y Sociales	Bibliotecología, Documentación y Archivo
		Psicología
		Trabajo Social
Educación comercial	Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas	Administración de Empresas
		Contabilidad y Auditoría
		Economía
Salud	Facultad de Ciencias de la Salud	Enfermería
		Laboratorio Clínico
		Medicina
		Nutrición y Dietética
		Optometría

b. Listado de Docentes

TABLA 2: Docentes

Nº	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	AÑOS DE EXPERIENCIA
1	1302588338	ALARCON BARREIRO	SILVIA BEATRIZ	8
2	1311858037	ALAVA GARCIA	MARIA LILIANA	2
3	1310714314	ALAVA VASQUEZ	CINDY STEFANIE	2
4	1304369182	ALCIVAR GILER	ELVIS GABRIEL	25
5	1312035783	ALCIVAR MACIAS	ROXANA MARILYN	3
6	1307804508	ALCIVAR SOLORIZANO	DOLORES MONSERRATE	15
7	1302804495	ALVARADO CHAVEZ	TEDDY JULIAN	26
8	1313280776	ALVIA BRAVO	LILIANA AMARILIS	9
9	0201224284	ANALUISA AROCA	IVAN ALBERTO	8
10	1304456575	ANCHUNDIA MEJIA	YIRA MONSERRATE	19
11	1309776340	ANDRADE ANDRADE	VIRGINIA VANESSA	2
12	0956466205	APABLAZA BENAVIDES	RENE JOSE ANDRES	5
13	1310778442	ARIAS MERCHAN	IRINA ELBA	2
14	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO	VIVIANA PAOLA	2
15	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO	GISLAYNE KATHERINE	2
16	1308572211	AVILA ZAMBRANO	JOSE LEONARDO	8
17	1312448473	AYALA CARRILLO	JONATHAN JUAN	8
18	1311370330	BADILLO CUENCA	KLEBER MIGUEL	9
19	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO	IVAN OCTAVIO	26
20	1307111292	BOWEN BERMELO	LUIS ENRIQUE	10
21	1306969021	BRIONES PALACIO	SILVEIRO ANTONIO	28
22	1311622904	BRIONES PONCE	MARIA EULALIA	2
23	1316575578	CABRERA BRIONES	GEMA CRISTINA	2
24	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO	CLEN MARIO	11
25	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO	ENRIQUE ALFREDO	21
26	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO	JHU	6
27	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR	JULIO CESAR	5
28	1313583997	CEDEÑO BARBERAN	TATIANA JOSEFINA	2
29	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO	IVONNE MARIANELA	2
30	1307245264	CEDEÑO LOOR	RAMON IGNACIO	20
31	1306739432	CEDEÑO MACIAS	NANCY MARIA	17
32	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ	DIEGO GABRIEL	11
33	1309449377	CEDEÑO PALACIOS	DARWIN ALFREDO	2
34	1315685279	CEDEÑO QUINDE	GINA ISABEL	10
35	1314280767	CEDEÑO QUINDE	OTTO ARIEL	2
36	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA	PATRICIO IVAN	6

37	1302752650	CEVALLOS BAZURTO	CIRO HERIBERTO	31
38	1310305295	CEVALLOS GARCIA	OSCAR VICENTE	2
39	1312357906	CEVALLOS MACIAS	JENNIFER EMIGDIA	2
40	1708036635	CISNEROS PEREZ	NELSON IVAN	26
41	1309716395	COBEÑA CEDEÑO	GEOCONDA MARIELA	7
42	1312298423	DELGADO CEDEÑO	MARIA PATRICIA	2
43	1306174432	DELGADO CEDEÑO	SARA LILIANA	2
44	1306919257	DEMERA VELEZ	CESAR AUGUSTO	23
45	1309438842	DEMERA ZAMBRANO	ALEYDA EPIFANIA	14
46	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA JOSE	2
47	1309105912	ESTRELLA MACIAS	PIEDAD VIRGINIA	2
48	1306281294	FERNANDEZ FERRIN	CARLOS ALFREDO	11
49	1309766416	FERRIN SORNOZA	ANDY JAVIER	11
50	1305496737	FRANCO LOPEZ	MARIA CECILIA	29
51	1313449348	FRANCO SEGOVIA	ANGELA MONSERRATE	2
52	1309734430	GARCIA CASTRO	NELLY DEL ROCIO	4
53	1307513265	GARCIA CASTRO	WILMER FABRICIO	8
54	1312957580	GARCIA CEDEÑO	MARTHA ELIZABETH	8
55	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ	GALO ROBERTO	4
56	1304636622	GARCIA MERA	SILVIA MAGDALENA	18
57	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL	ANGEL JAVIER	3
58	1308243045	GARCIA SALMON	LUIS ALBERTO	13
59	1712166402	GARCIA VEGA	JACQUELINE MARUT	2
60	1316057858	GARCIA VELEZ	KAREN ANDREA	2
61	1304378308	GONZALES MACIAS	GUINMA ELIZABETH	37
62	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO	JASMANY EDUARDO	2
63	1305463927	GOROZABEL LUCAS	DIGNA ZORAIDA	2
64	1313992875	GRUEZO CANO	KAREN IVONNE	4
65	1304911223	GRUEZO NAZARENO	ODRE EDUARDO	21
66	1309513842	GUERRERO ALCIVAR	HENRY ANTONIO	15
67	1307493013	GUILLEN GARCIA	JOE GERALD	5
68	1304007923	GUILLEN GARCIA	JOEL ALEJANDRO	22
69	1301984157	HERMIDA MACIAS	JORGE ENRIQUE	30
70	1311425654	HERMIDA MENDOZA	LILIBETH NATHALY	2
71	1312832825	HERNANDEZ CASTRO	PAMELA ELIZABETH	2
72	1310084346	HERNANDEZ PONCE	ERIKA ADRIANA	14
73	1310373871	HERNANDEZ PONCE	SHASKIA XIOMARA	2
74	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO	RAUL VINICIO	24
75	1312095159	HOLGUIN LOOR	RUTH GEMA	2
76	1310179021	HURTADO ROLDAN	CARMEN JOHANNA	2
77	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO	MARIA EUGENIA	2

78	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO	OSCAR JACINTO	11
79	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO	LADY DIANA	3
80	1306739614	INTRIAGO LOPEZ	JAVIER ROBERTO	15
81	1309715769	JALCA JALCA	RAMONA XIOMARA	5
82	1304776568	JALIL PONCE	JORGE EDUARDO	21
83	1308132396	LARA CEDEÑO	MARIA GABRIELA	8
84	1306973973	LECTONG CUSME	NIEVE ESTHER	17
85	1310290836	LEON BRAVO	MIGUEL ANGEL	2
86	1312299256	LOOR DOMO	KAROL ESTEFANIA	7
87	1307367894	LOOR GOROZABEL	BRAULIO ELIECER	6
88	1305271221	LOOR MARCILLO	ANGEL JOSE	10
89	1310718331	LOPEZ DELGADO	STEFANIA ELIZABETH	9
90	1309968111	LOPEZ MENDOZA	MARIA LISBETH	4
91	1309759239	LOPEZ MERA	LAURA ISABEL	2
92	1309239760	LUCAS OSTAIZA	NEXAR BOLIVAR	15
93	1305270413	MACIAS FERNANDEZ	JORGE ALFONSO	3
94	1309414173	MACIAS LOOR	CARMEN YOLANDA	10
95	1308815636	MALLA GARCIA	FREDDY FABRICIO	5
96	1308815644	MALLA GARCIA	JANDRY FABIAN	2
97	1307097038	MAWYIN CEVALLOS	FRANCISCO ANTONIO	13
98	1309032249	MENDOZA ALCIVAR	GRICELIA LORENA	11
99	1304331000	MENDOZA BAILON	PATRICIA JALICIA	34
100	1304726746	MENDOZA BOWEN	LENIN WELLINGTON	22
101	1311129835	MENDOZA CEDEÑO	MARIA EUGENIA	6
102	1311338329	MENDOZA CEVALLOS	RAUL CRISTOBAL	2
103	1302078504	MENDOZA GARCIA	BLANCA MARIBEL	26
104	1305440719	MENDOZA LEDESMA	NESTOR VICENTE	21
105	1303393399	MENDOZA MENDOZA	ALFREDO BIENVENIDO	15
106	1307537496	MENDOZA MENDOZA	MAGALY YADIRA	7
107	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO	CARLOS ATENOGENES	2
108	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO	MARIA ESTHER	30
109	1310005366	MEZA RAMIREZ	JOSE LUIS	16
110	1310659378	MONTES RODRIGUEZ	CARLOS ARTURO	2
111	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO	NILO BAYARDO	2
112	1304907486	MOREIRA PONCE	SELMIRA BARBARA	21
113	1315694313	MOREIRA SANCHEZ	JENNIFFER LISBETH	2
114	1311982639	MOREIRA VEGA	ROSA DOLORES	2
115	1303414302	MORENO ARTEAGA	NORMA INES DE LA CRUZ	23
116	1304851510	MORENO INTRIAGO	MARIO OSWALDO	31
117	1704290715	MUÑOZ REYES	RAUL ALBERTO	35
118	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ	JOSE JULIAN	2

119	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA	JESSICA PAOLA	3
120	1309093746	NAVARRETE MORA	SANDRA VERONICA	7
121	1307178101	NAVARRETE PARRAGA	EDISON FRANKLIN	13
122	1308300340	NAVIA SANTOS	FRANKLIN FERNANDO	12
123	1717410334	PALACIOS MEDINA	TANIA CECIBEL	2
124	1301698906	PALMA CEDEÑO	RAMON LEONARDO	31
125	1309830543	PALMA PALMA	HENRY LEIBERT	14
126	1307496883	PARRAGA CANO	MARITZA GUADALUPE	14
127	1302555865	PARRAGA CARREÑO	RAMON ORLANDO	2
128	0914072897	PARRAGA CEDEÑO	PEDRO ABRAHAN	12
129	1308300126	PARRAGA CHAVEZ	KELVIN FERNANDO	5
130	1306671007	PARREÑO VERA	CARLOS HERNAN	20
131	1308617354	PICO MACIAS	ELENA PAOLA	2
132	1310701915	PIN NAVARRO	MARIA FERNANDA	7
133	1307875011	PINCAY MERA	GILMA GIGGLIOLLA	10
134	1316298957	PITA MEZA	MARIA MICHELLE	2
135	1306129634	PLAZA GARCIA	MANUEL ANGEL	12
136	1306170646	POLIT LUNA	PATRICIO XAVIER	20
137	1308651304	PONCE MOREIRA	GEOMARA KATHERINE	20
138	1307510519	PONCE SOLORZANO	MERCEDES EUTERLIS	15
139	1310096761	RAMOS VERA	MARIA ARACELY	7
140	0201381787	RIBADENEIRA AROCA	KEPLER VINICIO	13
141	1312216615	RIVADENEIRA LOOR	JANETH AUXILIADORA	6
142	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO	VICTOR HUGO	2
143	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO	FABRICIO VICENTE	18
144	1310417538	RODRIGUEZ ZAMBRANO	ARTURO DAMIAN	5
145	1302708340	SACOTO PICO	JOSE VICENTE	35
146	1313185439	SALTOS ZAMBRANO	ANA TERESA	3
147	1311329427	SAMPEDRO MERA	MARTHA JOHANA	6
148	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO	ANGELA NOEMI	2
149	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE	CARLOS ALBERTO	9
150	1301851158	SANCHEZ PLAZA	ISAURO OSCAR	31
151	1801286020	SANCHO DE LA TORRE	NEPTALI EUGENIO	31
152	1312596974	SANTANA BURGOS	OLGA CLEMENCIA	4
153	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ	ZEIRA MERCEDES	24
154	1309715819	SANTANA SARDI	GUSTAVO ADOLFO	13
155	1308629987	SANTOS MOREIRA	LAURA LEONOR	15
156	1720040938	SARANGO GRANDA	SULY ALEXANDRA	2
157	1305874677	SILVA ALVARADO	POLA MARY	17
158	1310816465	SUASTEGUI SOLORZANO	SILVIA MONSERRATE	4
159	1310044282	TALLEDO SOLORZANO	MARITZA VIVIANA	2

160	1310819402	TOALA MEDINA	PATRICIO ALEJANDRO	2
161	1306945138	TOALA VERA	KERLY LEOMAR	21
162	1313993527	URETA ESPINOZA	JORGE EMIGDIO	2
163	1312297334	VASQUEZ CANTILLO	VILMA ESTHER	2
164	1312515511	VELASQUEZ FERRIN	JOSE ANTONIO	3
165	1900468768	VELEZ BERMELO	RENE XAVIER	2
166	1308424520	VELEZ CANTOS	CARLOS EDUARDO	14
167	1310034366	VELEZ GILER	MARIA ALEJANDRA	11
168	0801867326	VELEZ TORRES	JAIME AMARILDO	14
169	1307226652	VELIZ PINCAY	MONICA DEL ROCIO	2
170	1313357053	VERA GARCIA	KATHERINE VICTORIA	2
171	1311800690	VERA ROSADO	VIKY VANESSA	5
172	1312808247	VERDUGA ALCIVAR	DOUGLAS ANDRES	4
173	1312364902	VERGARA IBARRA	JOSE LUIS	4
174	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR	LEONARDO ENRIQUE	4
175	1312126905	VILLAMARIN SANCHEZ	SILVIA GEMITH	4
176	1312010091	VITERY CEDEÑO	MARIA GABRIELA	10
177	1309657987	ZAMBRANO BRAVO	ABEL FILIBERTO	3
178	1312111956	ZAMBRANO FLORES	FREDDY MIGUEL	13
179	1304896648	ZAMBRANO GIL	EDWIN EDMUNDO	25
180	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA	GABRIELA ELIZABETH	5
181	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	7
182	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO	NEXAR LENIN	11
183	1309733903	ZAPORTA MENDOZA	PAUL ALBERTO	2
184	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA	IVAN ENRIQUE	2
185	1312233321	ZEVALLOS RENGIFO	JULIO CESAR	6
186	1314243799	CONSTANTINE ROSADO	MARIA MONSERRATE	2
187	0802022905	VELEZ TORRES	MAGDALENA TERESILDA	12
188	1308214889	VERA PONCE	LUIS ALBERTO	2

c. Distributivo de docentes por campus, carrera y paralelo

TABLA 3: Distributivo de docentes

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00 - 09H00 MARTES 07H00 - 08H00 MIÉRCOLES 11H00 - 13H00	90
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	LUNES 09H00 – 11H00 MARTES 08H00-10H00	72
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	MARTES 11H00-12H00 VIERNES 07H00-09H00	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
5	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARÍA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 11H00-12H00	54
6	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 12H00-13H00	54
7	1312297334	VÁSQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	JUEVES 08H00-11H00 VIERNES 09H00-10H00	72
8	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	TUTORIA	VIERNES 10H00 - 1H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00-12H00 MARTES 11H00-13H00 JUEVES 11H00-13H00	90
2	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	LUNES 09H00-11H00 JUEVES 07H00-09H00	72
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	LUNES 08H00-09H00 MARTES 07H00-09H00	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00-11H00	36
5	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 12H00-13H00 MARTES 09H00-11H00	54
6	1306281294	FERNÁNDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MIÉRCOLES 11H00-12H00 VIERNES 12H00-14H00	54
7	1312297334	VÁSQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MIÉRCOLES 08H00-11H00 VIERNES 11H00-12H00	72
8	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	TUTORIA	JUEVES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERÍODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MARTES 08H00-09H00 MIÉRCOLES 09H00-11H00	90
2	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	LUNES 07H00-09H00 MARTES 09H00-11H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 11H00-13H00 JUEVES 11H00-12H00	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	VIERNES 07H00-09H00	36
5	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 11H00-13H00 JUEVES 09H00-10H00	54
6	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00 JUEVES 10H00-11H00	54
7	1312297334	VÁSQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MARTES 11H00-13H00 JUEVES 12H00-13H00 VIERNES 10H00-11H00	72
8	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERÍODO
1	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO RAUL VINICIO	MATEMÁTICAS	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00 JUEVES 07H00-09H00	90
2	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO IVAN OCTAVIO	FÍSICA	LUNES 11H00-13H00 JUEVES 09H00-11H00	72
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	LUNES 10H00-11H00 JUEVES 11H00-1300	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
5	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 08H00 09H00 VIERNES 11H00-13H00	54
6	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MARTES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00	54
7	1312297334	VÁSQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	MIÉRCOLES 11H00-14H00 VIERNES 13H00-14H00	72
8	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	TUTORIA	JUEVES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1900468768	VÉLEZ BERMELO RENÉ XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 07H00-09H00 MARTES 10H00-11H00 VIERNES 07H00-09H00	90
2	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MIÉRCOLES 9H00-11H00 JUEVES 11H00-13H00	72
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 12H00-1300	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	VIERNES 09H00-11H00	36
5	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 09H00 11H00 MARTES 11H00-12H00	54
6	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00 JUEVES 10H00-11H00	54
7	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	MARTES 08H00-09H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00 JUEVES 08H00-10H00	72
8	1900468768	VÉLEZ BERMELO RENÉ XAVIER	TUTORIA	MIERCOLES 08H00-09H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Electricidad
Paralelo: 1M06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1900468768	VÉLEZ BERMELO RENÉ XAVIER	MATEMÁTICAS	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 07H00-09H00	90
2	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MIÉRCOLES 11H00-13H00 VIERNES 11H00-13H00	72
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	LUNES 09H00-10H00 JUEVES 09H00-11H00	54
4	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	MARTES 09H00-11H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR GRICELIA LORENA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00	54
6	1306281294	FERNANDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	MIÉRCOLES 09H00-10H00 JUEVES 12H00-14H00	54
7	1312297334	VÁSQUEZ CANTILLO VILMA ESTHER	PIS	LUNES 10H00-13H00 JUEVES 11H00-12H00	72
8	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	TUTORIA	VIERNES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCÍA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 09H00-10H00	90
2	1304007923	GUILLÉN GARCÍA JOEL ALEJANDRO	FÍSICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00 JUEVES 10H00-11H00	54
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	JUEVES 08H00-09H00 VIERNES 09H00-11H00	54
4	1301698906	PALMA CEDEÑO RAMÓN LEONARDO	BIOLOGÍA	MARTES 09H00-10H00 VIERNES 07H00-09H00	54
5	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
6	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO MARIA EUGENIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 12H00-13H00 MIÉRCOLES 11H00-13H00	54
7	1306281294	FERNÁNDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	LUNES 09H00-11H00 MARTES 10H00-11H00	54
8	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MARTES 11H00-12H00 MIÉRCOLES 13H00-14H00 JUEVES 11H00-13H00	72
9	1306281294	FERNÁNDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	TUTORIA	LUNES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1900468768	VELEZ BERMELLO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 09H00-10H00 JUEVES 09H00-11H00 VIERNES 11H00-13H00	90
2	1311370330	BADILLO CUENCA KLÉBER MIGUEL	FÍSICA	MARTES 12H00-14H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00	54
3	1311800690	VERA ROSADO VIKY VANESSA	QUÍMICA	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00	54
4	1306739614	INTRIAGO LÓPEZ JAVIER ROBERTO	BIOLOGÍA	LUNES 09H00-10H00 JUEVES 11H00-13H00	54
5	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
6	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 11H00-12H00 MIÉRCOLES 12H00-13H00 VIERNES 13H00-14H00	54
7	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	LUNES 10H00-11H00 MARTES 07H00-11H00	54
8	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	LUNES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES DE 13H00-14H00	72
9	1306739614	INTRIAGO LÓPEZ JAVIER ROBERTO	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1M09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1900468768	VELEZ BERMELO RENE XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MARTES 09H00-10H00 MIÉRCOLES 11H00-13H00	90
2	1307510519	PONCE SOLORIZANO MERCEDES EUTERLIS	FÍSICA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 10H00-11H00	54
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MARTES 11H00-12H00 VIERNES 07H00-09H00	54
4	1301698906	PALMA CEDEÑO RAMÓN LEONARDO	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 07H00-09H00 JUEVES 10H00-11H00	54
5	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
6	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 07H00-09H00 JUEVES 08H00-09H00	54
7	1306281294	FERNÁNDEZ FERRIN CARLOS ALFREDO	ICA	JUEVES 11H00-12H00 VIERNES 09H00-11H00	54
8	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	LUNES 13H00-14H00 MARTES 12H00-14H00 JUEVES DE 09H00-10H00	72
9	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	TUTORIA	MIÉRCOLES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1M10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCÍA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	LUNES 10H00-11H00 MARTES 09H00-11H00 JUEVES 11H00-13H00	90
2	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	FÍSICA	LUNES 11H00-12H00 VIERNES 11H00-13H00	54
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 07H00-09H00	54
4	1301698906	PALMA CEDEÑO RAMÓN LEONARDO	BIOLOGÍA	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00	54
5	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00-11H00	36
6	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 13H00-14H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00 JUEVES 13H00-14H00	54
7	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	LUNES 12H00-13H00 MARTES 11H00-13H00	54
8	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	LUNES 08H00-10H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00 VIERNES 13H00-14H00	72
9	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1M11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00-13H00 MARTES 11H00-12H00 VIERNES 07H00-09H00	90
2	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	FÍSICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 11H00-13H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MARTES 12H00-13H00 VIERNES 09H00-11H00	54
4	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	LUNES 09H00-11H00	36
5	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 07H00-09H00 JUEVES 09H00-10H00	54
6	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	LUNES 07H00-09H00 JUEVES 10H00-11H00	54
7	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	PIS	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00 JUEVES 08H00-09H00	72
8	1312035783	ALCIVAR MACIAS ROXANA MARILYN	TUTORIA	MIÉRCOLES 12H00-13H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1M12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 07H00-09H00	90
2	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	FÍSICA	LUNES 09H00-11H00 MARTES 09H00-11H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	MIÉRCOLES 08H00-09H00 JUEVES 09H00-11H00	54
4	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	MARTES 11H00-13H00	36
5	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 09H00-10H00 JUEVES 11H00-13H00	54
6	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	MIÉRCOLES 12H00-13H00 VIERNES 12H00-14H00	54
7	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	LUNES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00 VIERNES 11H00-12H00	72
8	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	TUTORIA	JUEVES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1M13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 11H00-12H00	90
2	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	FÍSICA	MIÉRCOLES 11H00-13H00 JUEVES 09H00-11H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 11H00-13H00 MARTES 11H00-12H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	VIERNES 07H00-09H00	36
5	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 08H00-09H00 MIÉRCOLES 09H00-11H00	54
6	1308300126	PARRAGA CHAVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 08H00-09H00	54
7	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 10H00-11H00 MIÉRCOLES 08H00-10H00 JUEVES 1200-13H00	72
8	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	TUTORIA	LUNES 08H00-09H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1M14 -

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301851158	SANCHEZ PLAZA ISAURO OSCAR	MATEMÁTICAS	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 11H00-12H00 JUEVES 09H00-11H00	90
2	1308300340	NAVIA SANTOS FRANKLIN FERNANDO	FÍSICA	LUNES 12H00-14H00 MARTES 1100-13H00	72
3	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	T-FLUJOGRAMAS	LUNES 09H00-10H00 MARTES 07H00-09H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	JUEVES 11H00-13H00	36
5	1310714314	ÁLAVA VÁSQUEZ CINDY ESTEFANIE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 10H00-11H00 VIERNES 11H00-13H00	54
6	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	LUNES 11H00- 12H00 JUEVES 07-09H00	54
7	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 10H00-11H00 MIÉRCOLES 08H00-10H00 VIERNES 1300H-14H00	72
8	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	TUTORIA	JUEVES 13H00-14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1M15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCÍA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	MARTES 08H00-09H00 MIÉRCOLES 11H00-13H00 VIERNES 09H00 11H00	90
2	1307510519	PONCE SOLÓRZANO MERCEDES EUTERIS	FÍSICA	LUNES 09H00-11H00 JUEVES 08H00-10H00	72
3	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	T-FLUJOGRAMAS	MARTES 10H00-11H00 VIERNES 07H00-09H00	54
4	1304776568	JALIL PONCE JORGE EDUARDO	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 12H00-14H00 MARTES 09H00-10H00	54
6	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	MIÉRCOLES 07H00-09H00 JUEVES 12H00-13H00	54
7	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 08H00-09H00 MARTES 12H00-13H00 JUEVES 10H0012H00	72
8	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	TUTORIA	LUNES 11H00-12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Tecnologías de la Información
Paralelo: 1M16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309967568	GARCÍA FLORES DE VALGAZ GALO ROBERTO	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00-10H00 MARTES 11H00-13H00 VIERNES 12H00 14H00	90
2	1311370330	BADILLO CUENCA KLEBER MIGUEL	FÍSICA	MIÉRCOLES 09H00-11H00 JUEVES 12H00-14H00	72
3	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	T-FLUJOGRAMAS	LUNES 10H00-11H00 JUEVES 07H00-09H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 08H00-09H00 JUEVES 09H00-11H00	54
6	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	ICA	MARTES 09H00-11H00 MIERCOLES 11H00-12H00	54
7	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO IVONNE MARIANELA	PIS	LUNES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 12H00-13H00 VIERNES 11H00-12H00	72
8	1312095159	HOLGUÍN LOOR RUTH GEMA	TUTORIA	JUEVES 11H00-12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1V17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307513265	GARCÍA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-17H00 VIERNES 14H00 16H00	90
2	1311370330	BADILLO CUENCA KLEBER MIGUEL	FÍSICA	MARTES 17H00-19H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	72
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	LUNES 18H00-20H00 JUEVES 17H00-18H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 14H00-16H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 19H00-20H00 VIERNES 16H00-18H00	54
6	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	LUNES 14H00-16H00 JUEVES 18H00-19H00	54
7	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 19H00-20H00 JUEVES 15H00-17H00	72
8	1311370330	BADILLO CUENCA KLEBER MIGUEL	TUTORIA	MIÉRCOLES 18H00-19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Civil
Paralelo: 1V18

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307513265	GARCÍA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00-16H00 JUEVES 14H00-16H00 VIERNES 19H00 21H00	90
2	1309968111	LÓPEZ MENDOZA MARÍA LISBETH	FÍSICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00 JUEVES 16H00-18H00	72
3	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO JASMANY EDUARDO	QUÍMICA	LUNES 18H00-19H00 MARTES 16H00-18H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 18H00-20H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 18H00-20H00	54
6	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
7	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	LUNES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 15H00-16H00 JUEVES 20H00-21H00	72
8	1309968111	LÓPEZ MENDOZA MARÍA LISBETH	TUTORIA	VIERNES 18H00-19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1V19

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307513265	GARCÍA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-20H00 MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	90
2	1309968111	LÓPEZ MENDOZA MARÍA LISBETH	FÍSICA	LUNES 14H00-16H00 JUEVES 18H00-20H00	72
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-17H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	VIERNES 14H00-16H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 18H00-20H00 JUEVES 17H00-18H00	54
6	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	JUEVES 16H00-17H00 VIERNES 16H00-18H00	54
7	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	MARTES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 14H00-15H00	72
8	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	TUTORIA	MIÉRCOLES 16H00-17H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Electricidad
Paralelo: 1V20

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1307513265	GARCÍA CASTRO WILMER FABRICIO	MATEMÁTICAS	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 16H00-18H00	90
2	1309968111	LÓPEZ MENDOZA MARÍA LISBETH	FÍSICA	LUNES 16H00-18H00 JUEVES 14H00-16H00	72
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	MARTES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 19H00-20H00	54
4	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	MARTES 16H00-18H00	36
5	1309032249	MENDOZA ALCÍVAR LORENA GRICELIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 15H00-16H00 VIERNES 18H00-20H00	54
6	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 19H00-21H00	54
7	1309759239	LÓPEZ MERA LAURA ISABEL	PIS	LUNES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 JUEVES 18H00-19H00	72
8	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	TUTORIA	MARTES 20H00-21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1V21

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 JUEVES 18H00-19H00 VIERNES 14H00-16H00	90
2	1309968111	LÓPEZ MENDOZA MARÍA LISBETH	FÍSICA	MARTES 18H00-19H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
4	0801867326	VÉLEZ TORRES JAIME AMARILDO	BIOLOGÍA	JUEVES 17H00-18H00 VIERNES 16H00-18H00	54
5	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	LUNES 14H00-16H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00-19H00 MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00	54
7	1308300126	PÁRRAGA CHÁVEZ KELVIN FERNANDO	ICA	LUNES 19H00-21H00 MARTES 19H00-20H00	54
8	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MARTES 16H00-17H00 MIÉRCOLES 19H00-20H00 JUEVES 15H00-17H00	72
9	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	TUTORIA	MIÉRCOLES 20H00-21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1V22

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 JUEVES 16H00-18H00	90
2	1311370330	BADILLO CUENCA KLÉBER MIGUEL	FÍSICA	LUNES 16H00-17H00 MARTES 19H00-21H00	54
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	LUNES 15H00-16H00 JUEVES 14H00-16H00	54
4	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	BIOLOGÍA	LUNES 17H00-18H00 JUEVES 18H00-20H00	54
5	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	VIERNES 18H00-20H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 18H00-19H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00 VIERNES 20H00-21H00	54
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 19H00-20H00	54
8	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	LUNES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 20H00-21H00	72
9	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Industrial
Paralelo: 1V23

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00 JUEVES 19H00-20H00	90
2	1304851510	MORENO INTRIAGO MARIO OSWALDO	FISICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00 JUEVES 18H00-19H00	54
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
4	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	BIOLOGÍA	LUNES 18H00H00-20H00 MARTES 19H00-20H00	54
5	1307493013	GUILLEN GARCIA JOE GERALD	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00-18H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 20H00-21H00 JUEVES 15H00-16H00	54
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	JUEVES 16H00-17H00 VIERNES 16H00-18H00	54
8	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MARTES 17H00-19H00 JUEVES 17H00-18H00 VIERNES 15H00-16H00	72
9	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	TUTORIA	VIERNES 14H00-15H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1V24

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304911223	GRUEZO NAZARENO ODRE EDUARDO	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00-19H00 MARTES 18H00-20H00 JUEVES 14H00-16H00	90
2	1311370330	BADILLO CUENCA KLEBER MIGUEL	FÍSICA	LUNES 19H00-20H00 JUEVES 16H00-18H00	54
3	1708036635	CISNEROS PEREZ NELSON IVÁN	QUÍMICA	MIÉRCOLES 18H00-19H00 JUEVES 18H00-20H00	54
4	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	BIOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	54
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	VIERNES 19H00-21H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 19H00-20H00 JUEVES 20H00-21H00 VIERNES 18H00-19H00	54
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
8	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 15H00-16H00	72
9	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1V25

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310778442	ARIAS MERCHÁN IRINA ELBA	MATEMÁTICAS	LUNES 19H00-21H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00 JUEVES 16H00-17H00	90
2	1304851510	MORENO INTRIAGO MARIO OSWALDO	FISICA	MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
3	1312448473	AYALA CARRILLOJONATHAN JUAN	QUÍMICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00 JUEVES 20H00-21H00	54
4	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	BIOLOGÍA	LUNES 15H00-17H00 MARTES 18H00-19H00	54
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	VIERNES 16H00-18H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 14H00-15H00 MARTES 19H00-20H00 VIERNES 15H00-16H00	54
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	LUNES 17H00-19H00 JUEVES 17H00-18H00	54
8	1304896648	ZAMBRANO GIL EDWIN EDMUNDO	PIS	MARTES 15H00-16H00 JUEVES 18H00-20H00 VIERNES DE 14H00-15H00	72
9	1312448473	AYALA CARRILLOJONATHAN JUAN	TUTORIA	MIÉRCOLES 20H00-21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Ingeniería Química
Paralelo: 1V26

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310778442	ARIAS MERCHÁN IRINA ELBA	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 19H00-20H00 JUEVES 14H00-16H00 JUEVES 19H00-21H00	90
2	1304851510	MORENO INTRIAGO MARIO OSWALDO	FISICA	LUNES 17H00-18H00 JUEVES 16H00-18H00	54
3	1312448473	AYALA CARRILLOJONATHAN JUAN	QUÍMICA	LUNES 18H00-19H00 MARTES 18H00-20H00	54
4	0201224284	ANALUISA AROCA IVÁN ALBERTO	BIOLOGÍA	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
5	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00-16H00	36
6	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 19H00-20H00 MARTES 20H00-21H00 JUEVES 18H00-19H00	54
7	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 18H00-20H00	54
8	1304456575	ANCHUNDIA MEJÍA YIRA MONSERRATE	PIS	LINES 15H00-17H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00 VIERNES 20H00-21H00	72
9	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1V27

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302708340	SACOTO PICO JOSÉ VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 17H00-19H00 MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	90
2	1305271221	LOOR MARCILLO ÁNGEL JOSÉ	FÍSICA	JUEVES 18H00-20H00 VIERNES 14H00-16H00	72
3	1312448473	AYALA CARRILLOJONATHAN JUAN	QUÍMICA	JUEVES 16H00-17H00 VIERNES 16H00-18H00	54
4	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 19H00-21H00	36
5	1313185439	SALTOS ZAMBRANO ANA TERESA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 15H00-17H00 JUEVES 17H00-18H00	54
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	LUNES 19H00-21H00 MARTES 18H00-19H00	54
7	1306919257	DEMERA VÉLEZ CÉSAR AUGUSTO	PIS	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 JUEVES 15H00-16H00	72
8	1306919257	DEMERA VÉLEZ CÉSAR AUGUSTO	TUTORIA	MIÉRCOLES 15H00-16H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Mecánica
Paralelo: 1V28

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	MATEMÁTICAS	MARTES 17H00-19H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 19H00-21H00	90
2	1305271221	LOOR MARCILLO ÁNGEL JOSÉ	FÍSICA	LUNES 15H00-17H00 MARTES 19H00-21H00	72
3	1312448473	AYALA CARRILLOJONATHAN JUAN	QUÍMICA	MARTES 15H00-17H00 MIÉRCOLES 15H00-16H00	54
4	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	ESTADÍSTICA	JUEVES 18H00-20H00	36
5	1312957580	GARCÍA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 19H00-20H00 JUEVES 16H00-18H00	54
6	1309734430	GARCIA CASTRO NELLY DEL ROCIO	ICA	MIÉRCOLES 16H00-17H00 JUEVES 14H00-16H00	54
7	1304456575	ANCHUNDIA MEJÍA YIRA MONSERRATE	PIS	LUNES 17H00-19H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00 VIERNES 18H00-19H00	72
8	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA IVÁN ENRIQUE	TUTORIA	JUEVES 20H00-21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1V29

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308425014	RODRÍGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 16H00-18H00 MARTES 15H00-16H00 MIÉRCOLES 1600-18H00	90
2	1305271221	LOOR MARCILLO ÁNGEL JOSÉ	FÍSICA	JUEVES 16H00-18H00 VIERNES 16H00-18H00	72
3	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	T-FLUJOGRAMAS	LUNES 18H00-20H00 MARTES 19H00-20H00	54
4	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENÉ JOSÉ ANDRÉS	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 18H00-20H00	36
5	1312957580	GARCÍA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 16H00-17H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
6	1309050530	SÁNCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	LUNES 14H00-16H00 MARTES 17H00-18H00	54
7	1306919257	DEMERA VELEZ CESAR AUGUSTO	PIS	MARTES 18H00-19H00 JUEVES 18H00-20H00 VIERNES 15H00-16H00	72
8	1309050530	SÁNCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	TUTORIA	VIERNES 14H00-15H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Sistemas de Información
Paralelo: 1V30

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308425014	RODRÍGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00-20H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 18H00-20H00	90
2	1305271221	LOOR MARCILLO ÁNGEL JOSÉ	FÍSICA	LUNES 17H00-19H00 MARTES 16H00-18H00	72
3	13108119402	TOALA MEDINA PATRICIO ALEJANDRO	T-FLUJOGRAMAS	MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 16H00-18H00	54
4	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENÉ JOSÉ ANDRÉS	ESTADÍSTICA	JUEVES 18H00-20H00	36
5	1312957580	GARCÍA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 16H00-17H00 JUEVES 14H00-16H00	54
6	1309050530	SÁNCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	MARTES 14H00- 16H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00	54
7	1304456575	ANCHUNDIA MEJÍA YIRA MONSERRATE	PIS	LUNES 19H00-20H00 MARTES 20H00-21H00 MIÉRCOLES 19H00-21H00	72
8	1308425014	RODRÍGUEZ CEDEÑO FABRICIO VICENTE	MATEMÁTICAS	VIERNES 20H00-21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Tecnología de la Información
Paralelo: 1V31

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302708340	SACOTO PICO JOSÉ VICENTE	MATEMÁTICAS	LUNES 19H00-21H00 MARTES 17H00-18H00 MIÉRCOLES 18H00-20H00	90
2	1305271221	LOOR MARCILLO ÁNGEL JOSÉ	FÍSICA	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	72
3	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	T-FLUJOGRAMAS	LUNES 16H00-18H00 JUEVES 18H00-19H00	54
4	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENÉ JOSÉ ANDRÉS	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 16H00-18H00	36
5	1312957580	GARCÍA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 19H00-20H00 VIERNES 14H00-16H00	54
6	1309050530	SÁNCHEZ PINARGOTE CARLOS ALBERTO	ICA	JUEVES 15H00-16H00 VIERNES 16H00-18H00	54
7	1305496737	FRANCO LÓPEZ MARÍA CECILIA	PIS	LUNES 18H00-19H00 MARTES 16H00-17H00 JUEVES 16H00-18H00	72
8	1310290836	LEÓN BRAVO MIGUEL ÁNGEL	TUTORIA	LUNES 15H00-16H00	18

Sede: Chone
Carrera: Agroindustria
Paralelo: 1V32

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310305295	CEVALLOS GARCÍA OSCAR VICENTE	MATEMÁTICA	LUNES 16H00-18H00 MARTES 12H00-14H00 VIERNES 14H00-15H00	90
2	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	MIÉRCOLES 16H00-18H00 VIERNES 13H00-14H00	54
3	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	LUNES 14H00-16H00 JUEVES 15H00-16H00	54
4	1310305295	CEVALLOS GARCÍA OSCAR VICENTE	ESTADÍSTICA	LUNES 12H00-14H00	36
5	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 12H00-14H00 JUEVES 14H00-15H00	54
6	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	ICA	MARTES 16H00-18H00 JUEVES 16H00-17H00	54
7	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARÍA JOSÉ	PIS	MARTES 14H00-15H00 JUEVES 12H00-14H00 VIERNES 12H00-13H00	72
8	1310044282	TALLEDO SOLÓRZANO MARITZA VIVIANA	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 14H00-16H00 VIERNES 15H00-16H00	54
9	1309776340	ANDRADE ANDRADE VIRGINIA VANESSA	TUTORIA	MIÉRCOLES 15H00-15H00	18

Sede: Chone
Carrera: Agroindustria
Paralelo: 1V33

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310305295	CEVALLOS GARCÍA OSCAR VICENTE	MATEMÁTICA	MARTES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00 JUEVES 12H00-13H00	90
2	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	LUNES 16H00-18H00 VIERNES 12H00-13H00	54
3	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	MARTES 14H00-16H00 VIERNES 15H00-16H00	54
4	1310305295	CEVALLOS GARCÍA OSCAR VICENTE	ESTADÍSTICA	LUNES 14H00-16H00	36
5	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 14H00-16H00 JUEVES 13H00-14H00	54
6	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	ICA	LUNES 12H00-14H00 VIERNES 16H00-17H00	54
7	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARÍA JOSÉ	PIS	MARTES 13H00-14H00 VIERNES 13H00-14H00 JUEVES 14H00-16H00	72
8	1310044282	TALLEDO SOLÓRZANO MARITZA VIVIANA	BIOLOGÍA	MIÉRCOLES 12H00-14H00 VIERNES 14H00-15H00	54
9	1309776340	ANDRADE ANDRADE VIRGINIA VANESSA	TUTORIA	MARTES 12H00-13H00	18

Sede: Chone
Carrera: Agroindustria
Paralelo: 1V34

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306170646	POLIT LUNA PATRICIO XAVIER	MATEMÁTICA	LUNES 16H00-18H00 MARTES 16H00-18H00 JUEVES 14H00-15H00	90
2	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FÍSICA	LUNES 12H00-14H00 JUEVES 13H00-14H00	54
3	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUÍMICA	MIÉRCOLES 16H00-18H00 VIERNES 13H00-14H00	54
4	1310305295	CEVALLOS GARCÍA OSCAR VICENTE	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
5	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 14H00-16H00 JUEVES 15H00-16H00	54
6	1308132396	LARA CEDEÑO MARÍA GABRIELA	ICA	MARTES 12H00-14H00 JUEVES 12H00-13H00	54
7	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARÍA JOSÉ	PIS	MIÉRCOLES 14H00-15H00 JUEVES 16H00-17H00 VIERNES 14H00-16H00	72
8	1310044282	TALLEDO SOLÓRZANO MARITZA VIVIANA	BIOLOGÍA	MARTES 14H00-16H00 VIERNES 12H00-13H00	54
9	1309776340	ANDRADE ANDRADE VIRGINIA VANESSA	TUTORIA	MARTES 15H00-16H00	18

Sede: Bahía
Carrera: Acuicultura
Paralelo: 2V01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306129634	PLAZA GARCIA MANUEL ANGEL	MATEMÁTICAS	MARTES 14H00 - 18H00	72
2	1306129634	PLAZA GARCIA MANUEL ANGEL	FISICA	LUNES 16H00- 17H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
3	1307245264	CEDEÑO LOOR RAMON IGNACIO	QUIMICA	LUNES 13H00 -15H00 JUEVES 17H00-18H00	54
4	1314243799 1313357053	CONSTANTINE ROSADO MARIA MONSERRATE VERA GARCIA KATHERINE VICTORIA	ESTADISTICA	MIERCOLES 13H00 - 15H00	36
5	1309438842	DEMERAZAMBRANO ALLEYDA EPIFANIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	VIERNES 15H00 – 18H00	54
6	1309438842	.DEMERAZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	ICA	LUNES 15H00 – 16H00	54
7	1314243799 1313357053	CONSTANTINE ROSADO MARIA MONSERRATE VERA GARCIA KATHERINE VICTORIA	PIS	JUEVES 15H00 -17H00	36
8	1307245264	CEDEÑO LOOR RAMON IGNACIO	BIOLOGIA	MIERCOLES DE 15H00 – 17H00	36
9	1309438842	.DEMERAZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	TUTORIA	MARTES 13H00 – 14H00	18

Sede: Bahía
Carrera: Acuicultura
Paralelo: 2V02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306129634	PLAZA GARCIA MANUEL ANGEL	MATEMÁTICAS	JUEVES 15H00 - 17H00 VIERNES 15H00- 16H00	54
2	1306129634	PLAZA GARCIA MANUEL ANGEL	FISICA	MIERCOLES 15H00-16H00 VIERNES 16H00- 18H00	54
3	1307245264	CEDEÑO LOOR RAMON IGNACIO	QUIMICA	LUNES 15H00 -18H00	54
4	1314243799 1313357053	CONSTANTINE ROSADO MARIA MONSERRATE VERA GARCIA KATHERINE VICTORIA	ESTADISTICA	MARTES 15H00 -17H00	36
5	1309438842	DEMERAZAMBRANO ALLEYDA EPIFANIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 13H00 – 15H00 MIERCOLES 17H00-18H00	54
6	1309438842	.DEMERAZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	ICA	MIERCOLES 13H00 15H00 – MIERCOLES16H00-17H00	54
7	1314243799 1313357053	CONSTANTINE ROSADO MARIA MONSERRATE VERA GARCIA KATHERINE VICTORIA	PIS	JUEVES 15H00 -17H00- JUEVES 17H00- 19H00	72
8	1307245264	CEDEÑO LOOR RAMON IGNACIO	BIOLOGIA	MARTES DE 13H00-15H00 – VIERNES 13H00-14H00	54
9	1309438842	.DEMERAZAMBRANO ALEYDA EPIFANIA	TUTORIA	MARTES 16H00 – 17H00	18

Sede: Chone
Carrera: Zootecnia
Paralelo: 2V03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306170646	POLIT LUNA PATRICIO XAVIER	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00 - 15H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00 VIERNES 16H00-17H00	72
2	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FISICA	JUEVES 14H00- 16H00	54
3	1306973973	LECTONG CUSME NIEVE ESTHER	QUIMICA	LUNES 16H00 -17H00 JUEVES 16H00-18H00	54
4	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	ESTADISTICA	MIÉRCOLES 14H00 - 16H00	36
5	1310044282	TALLEDO SOLORZANO MARITZA VIVIANA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 15H00 – 16H00 JUEVES 12H00-14H00	54
6	1308132396	LARA CEDEÑO MARIA GABRIELA	ICA	MARTES 14H00 15H00 – VIERNES 12H00-14H00	54
7	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	LUNES 12H00 -14H00- MARTES 12H00- 13H00 MIÉRCOLES 12H00-13H00	72
8	1307367894	LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	BIOLOGIA	VIERNES 14H00-16H00	36
9	1307367894	LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	TUTORIA	MIÉRCOLES 13H00-14H00	18

Sede: Chone
Carrera: Zootecnia
Paralelo: 2V04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	MATEMÁTICAS	MARTES 12H00 - 13H00 JUEVES 16H00- 18H00 VIERNES 16H00- 17H00	72
2	1312111956	ZAMBRANO FLORES FREDDY MIGUEL	FISICA	MARTES 14H00- 15H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
3	1310044282	TALLEDO SOLORZANO MARITZA VIVIANA	QUIMICA	LUNES 16H00 -17H00 JUEVES 16H00-18H00	54
4	1310305295	CEVALLOS GARCIA OSCAR VICENTE	ESTADISTICA	VIERNES 12H00 -14H00	36
5	1310044282	TALLEDO SOLORZANO MARITZA VIVIANA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 13H00 – 14H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	54
6	1308132396	LARA CEDEÑO MARIA GABRIELA	ICA	MARTES 15H00 16H00 – VIERNES 14H00-16H00	54
7	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO MARIA JOSE	PIS	LUNES 14H00 -16H00- MARTES 16H00- 17H00 MIÉRCOLES 13H00-14H00	72
8	1307367894	. LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	BIOLOGIA	JUEVES 12H00-14H00	36
9	1307367894	LOOR GOROZABEL BRAULIO ELIECER	TUTORIA	MIÉRCOLES 12H00-13H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00 - 17H00 MIÉRCOLES 15H00-16H00 VIERNES 14H00- 15H00	72
2	1310778442	ARIAS MERCHAN IRINA ELBA	FISICA	MARTES 15H00- 17H00 JUEVES 17H00-18H00	54
3	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUIMICA	LUNES 13H00 -15H00 VIERNES 17H00-18H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	MARTES 13H00 -15H00	36
5	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 16H00 – 18H00 VIERNES 18H00-19H00	54
6	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	ICA	MARTES 18H00 19H00 – JUEVES 13H00-15H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	PIS	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00- VIERNES 16H00- 18H00	72
8	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	BIOLOGIA	JUEVES 15H00-17H00	36
9	1310778442	ARIAS MERCHAN IRINA ELBA	TUTORIA	MARTES 15H00- 16H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 16H00 - 17H00 JUEVES 16H00- 17H00 VIERNES 17H00- 18H00	72
2	1310778442	ARIAS MERCHAN IRINA ELBA	FISICA	MARTES 17H00- 18H00 FISICA 13H00-15H00	54
3	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUIMICA	LUNES 13H00 -15H00 VIERNES 17H00-18H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00	36
5	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00 – 19H00 VIERNES 15H00-17H00	54
6	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	ICA	MARTES 15H00 19H00 – JUEVES 17H00-18H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	PIS	LUNES 13H00 -16H00- MIÉRCOLES 17H00-18H00	72
8	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	BIOLOGIA	JUEVES 13H00-15H00	36
9	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	TUTORIA	MIÉRCOLES 15H00-16H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00 JUEVES 14H00- 15H00 VIERNES 13H00- 14H00	72
2	1310778442	ARIAS MERCHAN IRINA ELBA	FISICA	MARTES 13H00- 15H00 MIÉRCOLES 17H00- 18H00	54
3	1302752650	CEVALLOS BAZURTO CIRO HERIBERTO	QUIMICA	MARTES 16H00 -18H00 VIERNES 14H00-15H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	LUNES 15H00 -17H00	36
5	1310005366	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 15H00-17H00	54
6	1310701915	PIN NAVARRO MARIA FERNANDA	ICA	MIÉRCOLES 15H00 17H00 – VIERNES 17H00-18H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	PIS	LUNES 17H00 -18H00- MARTES 15H00- 16H00 JUEVES 17H00- 18H00 VIERNES 15H00- 16H00	72
8	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	BIOLOGIA	LUNES 13H00-15H00	36
9	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	TUTORIA	JUEVES 13H00- 14H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00 JUEVES 14H00- 15H00 VIERNES 13H00- 14H00	72
2	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FISICA	MARTES 13H00- 15H00 MIÉRCOLES 17H00- 18H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGLIOLLA	QUIMICA	MARTES 16H00 -18H00 VIERNES 14H00-15H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	LUNES 15H00 -17H00	36
5	1312364902	. MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 15H00-17H00	54
6	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	ICA	MIÉRCOLES 15H00 17H00 – VIERNES 17H00-18H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	PIS	LUNES 17H00 -18H00- MARTES 15H00- 16H00 JUEVES 17H00- 18H00 VIERNES 15H00- 16H00	72
8	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	BIOLOGIA	LUNES 13H00-15H00	36
9	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	TUTORIA	VIERNES 13H00-14H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Agronomía
Paralelo: 2V10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00 MIÉRCOLES 17H00- 18H00 JUEVES 14H00- 15H00	72
2	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FISICA	LUNES 14H00- 15H00 VIERNES 15H00-17H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	LUNES 16H00 -18H00 MIÉRCOLES 15H00- 17H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	MARTES 15H00 -17H00	36
5	1312364902	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGIA	VIERNES 13H00 – 15H00 VIERNES 17H00-18H00	54
6	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00 19H00 – JUEVES 15H00-17H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	LUNES 17H00 -18H00- MARTES 13H00- 15H00	54
8	1312357906	CEVALLOS MACIAS JENNIFER EMIGDIA	PIS	LUNES 16H00-17H00 MARTES 17H00-19H00 JUEVES 13H00- 14H00	72
9	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	TUTORIA	JUEVES 17H00-18H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	LUNES 17H00 - 18H00 JUEVES 13H00- 14H00 VIERNES 13H00- 15H00	72
2	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	FISICA	JUEVES 15H00- 17H00 VIERNES 17H00-18H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	MARTES 14H00- 15H00 VIERNES 15H00-17H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	MIÉRCOLES 15H00 - 17H00	36
5	1312364902	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGIA	MARTES 17H00 – 18H00 MIÉRCOLES 13H00- 15H00	54
6	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL ANGEL JAVIER	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 15H00 17H00 MARTES 18H00-19H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	LUNES 13H00 -15H00 MARTES 13H00- 14H00	54
8	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MARTES 15H00-17H00 MIÉRCOLES 17H00- 18H00 JUEVES 14H00- 15H00	72
9	1308424520	VELEZ CANTOS CARLOS EDUARDO	TUTORIA	JUEVES 17H00-18H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	MARTES 13H00 - 15H00 MARTES 17H00-18H00- VIERNES 16H00- 17H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	LUNES 15H00- 17H00 MIERCOLES 13H00- 14H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	MIERCOLES 17H00- 18H00 VIERNES 13H00-15H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	JUEVES 13H00 -15H00	36
5	1312364902	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGIA	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 15H00-17H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 18H00 19H00 JUEVES 16H00-18H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	LUNES 13H00 -15H00 VIERNES 17H00- 18H00	54
8	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MIERCOLES 14H00- 17H00 VIERNES 15H00- 16H00	72
9	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	TUTORIA	JUEVES 15H00-16H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Ingeniería Agrícola
Paralelo: 2V13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO CARLOS ATENOGENES	MATEMÁTICAS	LUNES 13H00 - 15H00 MIERCOLES 15H00- 16H00- VIERNES 17H00- 18H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	MARTES 13H00- 14H00 MARTES 15H00- 17H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	LUNES 17H00- 18H00 MIERCOLES 13H00- 15H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	JUEVES 15H00 -17H00	36
5	1312364902	MEZA RAMIREZ JOSE LUIS	BIOLOGIA	LUNES 15H00 – 17H00 JUEVES 17H00-18H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	JUEVES 13H00 15H00 VIERNES 18H00-19H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	MIERCOLES 16H00 - 18H00 VIERNES 15H00- 16H00	54
8	1306739432	CEDEÑO MACIAS NANCY MARIA	PIS	MARTES 14H00- 15H00 VIERNES 13H00-15H00 VIERNES 16H00-17H00	72
9	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	TUTORIA	MARTES 17H00-18H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V14

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	MARTES 13H00 - 15H00 MIÉRCOLES 14H00-15H00- VIERNES 17H00- 18H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	LUNES 14H00- 15H00 JUEVES 13H00- 15H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	LUNES 13H00- 14H00 JUEVES 15H00-17H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	VIERNES 13H00 -15H00	36
5	1315694313	MOREIRA SANCHEZ JENNIFFER LISBETH	BIOLOGIA	MARTES 17H00 – 18H00 VIERNES 15H00-17H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00 19H00 MIÉRCOLES 15H00- 17H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	LUNES 15H00 -16H00 MARTES 15H00- 17H00	54
8	1316298957	PITA MEZA MARIA MICHELLE	PIS	LUNES 16H00- 18H00 MIÉRCOLES 17H00- 18H00 JUEVES 17H00-18H00	72
9	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	TUTORIA	MIÉRCOLES 13H00- 14H00-	18

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	LUNES 13H00 - 15H00 MARTES 17H00-18H00 JUEVES 16H00- 17H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	MIÉRCOLES 15H00- 18H00	54
3	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	QUIMICA	MARTES 15H00- 17H00 JUEVES 17H00-18H00	54
4	1312364902	VERGARA IBARRA JOSE LUIS	ESTADISTICA	VIERNES 15H00 -17H00	36
5	1315694313	MOREIRA SANCHEZ JENNIFFER LISBETH	BIOLOGIA	LUNES 17H00 – 18H00 VIERNES 13H00-15H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 15H00 17H00 MIÉRCOLES 15H00- 17H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	MIÉRCOLES 13H00 - 15H00 JUEVES 15H00- 16H00	54
8	1316298957	PITA MEZA MARIA MICHELLE	PIS	MARTES 14H00- 15H00 JUEVES 13H00-15H00 VIERNES 17H00-18H00	72
9	1307875011	PINCAY MERA GILMA GIGGLIOLLA	TUTORIA	MARTES 13H00-14H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00 - 17H00 MARTES 15H00-16H00 JUEVES 13H00- 14H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	LUNES 17H00- 18H00 VIERNES 15H00-17H00	54
3	1306671007	PARREÑO VERA CARLOS HERNAN	QUIMICA	MIERCOLES 16H00- 18H00 JUEVES 14H00-15H00	54
4	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	ESTADISTICA	MARTES 13H00 -15H00	36
5	1315694313	MOREIRA SANCHEZ JENNIFFER LISBETH	BIOLOGIA	LUNES 13H00 – 15H00 VIERNES 17H00-18H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 18H00 19H00 MIERCOLES 13H00- 15H00	54
7	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	ICA	JUEVES 17H00 -18H00 VIERNES 13H00- 15H00	54
8	1316298957	PITA MEZA MARIA MICHELLE	PIS	MARTES 16H00- 18H00 JUEVES 15H00-17H00	72
9	1309715769	JALCA JALCA RAMONA XIOMARA	TUTORIA	MIERCOLES 15H00 - 16H00	18

Sede: Lodana
Carrera: Medicina Veterinaria
Paralelo: 2V17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ JOSE JULIAN	MATEMÁTICAS	MERCOLES 15H00 - 18H00 JUEVES 17H00-18H00	72
2	1307178101	NAVARRETE PARRAGA EDISON FRANKLIN	FISICA	JUEVES 15H00- 17H00 VIERNES 17H00-18H00	54
3	1315694313	MOREIRA SANCHEZ JENNIFFER LISBETH	QUIMICA	LUNES 18H00- 19H00 MARTES 13H00-15H00	54
4	1304726746	MENDOZA BOWEN LENIN WELLINGTON	ESTADISTICA	MARTES 15H00 -17H00	36
5	1315694313	MOREIRA SANCHEZ JENNIFFER LISBETH	BIOLOGIA	MIERCOLES 13H00 – 14H00 JUEVES 13H00-15H00	54
6	1312596974	SANTANA BURGOS OLGA CLEMENCIA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 17H00 18H00 VIERNES 13H00-15H00	54
7	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	ICA	LUNES 16H00 -17H00 VIERNES 15H00- 17H00	54
8	1316298957	PITA MEZA MARIA MICHELLE	PIS	LUNES 13H00- 16H00 MIERCOLES 14H00- 15H00	72
9	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO LADY DIANA	TUTORIA	MARTES 17H00 -18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMATICAS	LUNES 09H00-12H00 MARTES 11H00-12H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
3	1311329427	SAMPEDRO MERA MARTHA JOHANA	PSICOLOGIA	MARTES 09H00- 11H00 VIERNES 09H00- 11H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIÉRCOLES 07H00-09H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	LUNES 07H00- 09H00 JUEVES 08H00 – 09H00	54
6	1312010091	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	VIERNES 07H00- 09H00	36
7	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	LUNES 12H00- 13H00 MARTES 08H00- 09H00	36
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIÉRCOLES 09H00-11H00	36
9	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	TUTORIA	MIÉRCOLES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309766416	FERRIN SORNOZA ANDY JAVIER	MATEMATICAS	LUNES 09H00-10H00 MARTES 09H00-12H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	JUEVES 11H00-13H00	36
3	1311329427	SAMPEDRO MERA MARTHA JOHANA	PSICOLOGIA	MIÉRCOLES 09H00-11H00 VIERNES 09H00- 11H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 07H00-09H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	LUNES 12H00- 13H00 VIERNES 11H00 – 13H00	54
6	1312010091	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MARTES 07H00- 09H00 MIÉRCOLES 11H00 – 12H00	54
7	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MIÉRCOLES 08H00-09H00 JUEVES 13H00- 14H00	36
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 12H00-14H00	36
9	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	TUTORIA	VIERNES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312299256	LOOR DOMO KAROL ESTEFANIA	MATEMATICAS	LUNES 09H00-12H00 JUEVES 10H00-11H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	VIERNES 07H00-09H00	36
3	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	PSICOLOGIA	MARTES 09H00- 11H00 MIERCOLES 09H00-11H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 11H00-13H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	JUEVES 11H00- 12H00 VIERNES 09H00 – 11H00	54
6	1312010091	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MARTES 07H00- 09H00 JUEVES 12H00 – 13H00	54
7	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	LUNES 08H00- 09H00 MARTES 09H00 – 11H00 JUEVES 08H00- 09H00	72
8	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 12H00-14H00	36
9	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	TUTORIA	MIERCOLES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	MATEMATICAS	LUNES 12H00-13H00 MARTES 09H00-12H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00-09H00	36
3	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA PATRICIO IVAN	PSICOLOGIA	LUNES 10H00- 12H00 JUEVES 09H00- 11H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 07H00- 09H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	MIERCOLES 11H00-12H00 JUEVES 12H00 – 14H00	54
6	1312010091	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	MARTES 07H00- 09H00 JUEVES 12H00 – 13H00	54
7	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	LUNES 09H00 - 10H00 MIERCOLES 09H00 – 11H00 JUEVES 11H00-12H00	72
8	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 12H00-14H00	36
9	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	TUTORIA	VIERNES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308815636	MALLA GARCIA FREDDY FABRICIO	MATEMATICAS	MIERCOLES 09H00-12H00 JUEVES 10H00-11H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	VIERNES 09H00-11H00	36
3	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGIA	LUNES 11H00- 13H00 MARTES 09H00- 11H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 07H00- 09H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	MARTES 08H00- 09H00 MIERCOLES 07H00 – 09H00	54
6	1312010091	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	LUNES 07H00- 09H00 JUEVES 08H00 – 09H00	54
7	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	PIS	MARTES 11H00 - 13H00 MIERCOLES 12H00 – 13H00 JUEVES 12H00-13H00	72
8	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 09H00-11H00	36
9	1305874677	SILVA ALVARADO POLA MARY	TUTORIA	MIERCOLES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4M06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	MATEMATICAS	MIERCOLES 10H00-11H00 JUEVES 11H00-14H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
3	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGIA	LUNES 09H00- 11H00 VIERNES 11H00- 13H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 09H00- 11H00	36
5	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA JESSICA PAOLA	UBV	MARTES 12H00 - 14H00 MIERCOLES 09H00 – 10H00	54
6	1308572211	AVILA ZAMBRANO JOSE LEONARDO	ICA	LUNES 11H00- 12H00 MARTES 09H00 – 11H00	54
7	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	LUNES 12H00 - 13H00 MIERCOLES 11H00 – 13H00 VIERNES 13H00-14H00	72
8	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 07H00-09H00	36
9	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	TUTORIA	MARTES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMATICAS	MARTES 10H00-11H00 MIERCOLES 11H00-14H00	72
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
3	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	PSICOLOGIA	LUNES 09H00- 11H00 JUEVES 08H00- 10H00	72
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 11H00- 13H00	36
5	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	UBV	LUNES 07H00 - 09H00 MARTES 09H00 – 10H00	54
6	1308572211	AVILA ZAMBRANO JOSE LEONARDO	ICA	MIERCOLES 09H00-11H00 JUEVES 10H00 – 11H00	54
7	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MARTES 11H00 - 13H00 JUEVES 11H00 – 12H00 VIERNES 08H00- 09H00	72
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 09H00-11H00	36
9	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	TUTORIA	VIERNES 07H00 – 08H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMATICAS	JUEVES 11H00 – 14H00	54
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	MARTES 12H00-14H00	36
3	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	PSICOLOGIA	MIERCOLES 08H00-09H00 VIERNES 12H00-14H00	56
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 09H00- 11H00	36
5	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	UBV	LUNES 09H00 - 10H00 MARTES 07H00 – 09H00	54
6	1309715819	SANTANA SARDI GUSTAVO ADOLFO	ICA	MIERCOLES 11H00-12H00 JUEVES 09H00 – 11H00	54
7	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	LUNES 10H00 - 12H00 MIERCOLES 10H00 – 11H00 VIERNES 11H00-12H00	72
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCION ACTIVIDAD FISICA	MIERCOLES 09H00-10H00 JUEVES 07H00 – 09H00	54
9	1308243045	GARCIA SALMON LUIS ALBERTO	TUTORIA	MARTES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4M09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	MATEMATICAS	MIERCOLES 11H00 – 14H00	54
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	LUNES 09H00 -11H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	LUNES 11H00- 13H00 MARTES 08H00- 09H00	54
4	1307537496	MENDOZA MENDOZA MAGALY YADIRA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 09H00- 11H00	36
5	1305463927	GOROZABEL LUCAS DIGNA ZORAIDA	UBV	LUNES 07H00 - 09H00 MARTES 09H00 – 10H00	54
6	1309715819	SANTANA SARDI GUSTAVO ADOLFO	ICA	MIERCOLES 09H00-11H00 JUEVES 11H00 – 12H00	54
7	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	MARTES 10H00 - 11H00 MIERCOLES 08H00 – 09H00 JUEVES 09H00-11H00	72
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCION ACTIVIDAD FISICA	MARTES 11H00-12H00 VIERNES 07H00 – 09H00	54
9	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	TUTORIA	LUNES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4M10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308214889 1309239760	VERA PONCE LUIS ALBERTO LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	MATEMATICAS	VIERNES 11H00 – 14H00	54
2	1306174432	DELGADO CEDEÑO SARA LILIANA	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00 -11H00	36
3	1310034366	VELEZ GILER MARIA ALEJANDRA	PSICOLOGIA	MIERCOLES 11H00-12H00 JUEVES 11H00-13H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 12H00- 14H00	36
5	1312298423	DELGADO CEDEÑO MARIA PATRICIA	UBV	MIERCOLES 08H00 - 09H00 JUEVES 07H00 – 09H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	LUNES 10H00- 11H00 MARTES 09H00 – 11H00	54
7	1312216615	RIVADENEIRA LOOR JANETH AUXILIADORA	PIS	LUNES 08H00 - 10H00 MIERCOLES 09H00 – 10H00 JUEVES 13H00-14H00	72
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCION ACTIVIDAD FISICA	MARTES 07H00-09H00 MIERCOLES 10H00 – 11H00	54
9	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	TUTORIA	MARTES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4M11

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMATICAS	LUNES 09H00 – 12H00 MARTES 10H00 – 11H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 09H00 - 11H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	MIERCOLES 12H00- 14H00 JUEVES 10H00- 11H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 11H00- 12H00	18
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	JUEVES 08H00 - 09H00 VIERNES 07H00 – 09H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	MIERCOLES 07H00- 09H00 JUEVES 09H00 – 10H00	54
7	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 12H00 - 13H00 MARTES 11H00 – 13H00 JUEVES 11H00- 12H00	72
8	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUIMICA	LUNES 07H00-09H00 MARTES 09H00 – 10H00	54
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGIA	JUEVES 12H00-13H00 VIERNES 09H00 – 11H00	54
10	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	TUTORIA	LUNES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4M12

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMATICAS	LUNES 11H00 – 14H00 MIERCOLES 11H00 – 12H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	JUEVES 09H00 -11H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	MARTES 09H00- 11H00 MIERCOLES 10H00- 11H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 11H00 - 12H00	18
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	LUNES 12H00 - 13H00 JUEVES 12H00 – 14H00	54
6	1304331000	MENDOZA BAILON PATRICIA JALICIA	ICA	LUNES 08H00- 09H00 JUEVES 07H00 – 09H00	54
7	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 09H00 - 10H00 MIERCOLES 08H00 – 10H00 VIERNES 11H00 - 12H00	72
8	1306739614	INTRIAGO LOPEZ JAVIER ROBERTO	QUIMICA	LUNES 10H00 – 11H00 MARTES 07H00-09H00	54
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGIA	LUNES 11H00-12H00 VIERNES 12H00 – 14H00	54
10	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	TUTORIA	VIERNES 10H00 – 11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física
Paralelo: 4M13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMATICAS	LUNES 07H00 – 09H00 MARTES 09H00 – 10H00 MIERCOLES 09H00 – 11H00	90
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 12H00 - 14H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	LUNES 09H00- 11H00 JUEVES 12H00- 13H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 07H00 - 09H00	36
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	JUEVES 11H00 - 12H00 VIERNES 09H00 – 11H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	LUNES 12H00- 14H00 JUEVES 08H00 – 09H00	54
7	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 11H00 - 12H00 MARTES 10H00 – 11H00 JUEVES 09H00 - 11H00	72
8	1307510519	PONCE SOLORZANO MERCEDES EUTERLIS	FISICA	MARTES 11H00 – 13H00 VIERNES 07H00-09H00	72
9	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	TUTORIA	MIERCOLES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4M16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	MATEMATICAS	JUEVES 07H00 – 09H00 VIERNES 11H00 – 12H00	54
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	VIERNES 12H00 -14H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	MARTES 07H00- 09H00 MIERCOLES 09H00- 10H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 09H00 - 11H00	36
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	MARTES 12H00 - 14H00 MIERCOLES 08H00 – 09H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	LUNES 09H00- 10H00 JUEVES 11H00 – 13H00	54
7	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	PIS	LUNES 10H00 - 12H00 MIERCOLES 11H00 – 12H00 JUEVES 13H00 - 14H00	72
8	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	MARTES 09H00 – 12H00 MIERCOLES 10H00- 11H00	72
9	1302078504	MENDOZA GARCIA BLANCA MARIBEL	TUTORIA	VIERNES 10H00 – 11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4M17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308214889 1309239760	VERA PONCE LUIS ALBERTO LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	MATEMATICAS	MIERCOLES 09H00 – 12H00	54
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 12H00 -14H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	MARTES 11H00- 12H00 MIERCOLES 07H00- 09H00	54
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 07H00 - 09H00	36
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	LUNES 07H00 - 09H00 MARTES 08H00 – 09H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	JUEVES 09H00- 10H00 VIERNES 09H00 – 11H00	54
7	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	PIS	MARTES 09H00 - 11H00 MIERCOLES 12H00 – 13H00 JUEVES 10H00 - 11H00	72
8	1309897658	ZAMBRANO VERA GABRIELA ESPERANZA	INGLES	LUNES 09H00 – 12H00 JUEVES 10H00-11H00	72
9	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	TUTORIA	MIERCOLES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Psicología
Paralelo: 4M18

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308214889 1309239760	VERA PONCE LUIS ALBERTO LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	MATEMATICAS	LUNES 09H00 – 10H00 JUEVES 11H00 – 14H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00 -09H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	MARTES 09H00- 11H00 MIERCOLES 10H00- 12H00	72
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 11H00 - 13H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	LUNES 11H00 - 12H00 MARTES 11H00 – 13H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	MARTES 07H00- 09H00 MIERCOLES 12H00 – 13H00	54
7	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	PIS	LUNES 08H00 - 10H00 MARTES 12H00 – 13H00 MIERCOLES 09H00 - 10H00	72
8	1305270413	MACIAS FERNANDEZ JORGE ALFONSO	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 09H00-11H00	36
9	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	TUTORIA	VIERNES 13H00 – 14H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4M19

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308214889 1309239760	VERA PONCE LUIS ALBERTO LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	MATEMATICAS	LUNES 11H00 – 14H00 MARTES 10H00 – 11H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	LUNES 09H00 -11H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	JUEVES 10H00- 12H00 VIERNES 07H00- 09H00	72
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 07H00 - 09H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	JUEVES 12H00 - 13H00 VIERNES 09H00 – 11H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	MARTES 09H00- 10H00 MIERCOLES 09H00 – 11H00	54
7	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	PIS	MARTES 11H00 - 13H00 MIERCOLES 08H00 – 09H00 JUEVES 09H00 - 10H00	72
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIERCOLES 11H00- 13H00	36
9	1309239760	LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	TUTORIA	MIERCOLES 07H00 – 08H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4M20

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1308214889 1309239760	VERA PONCE LUIS ALBERTO LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	MATEMATICAS	LUNES 09H00 – 10H00 MARTES 11H00 – 14H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 09H00 -11H00	36
3	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	PSICOLOGIA	MIERCOLES 11H00- 13H00 JUEVES 07H00- 09H00	72
4	1308629987	SANTOS MOREIRA LAURA LEONOR	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 07H00 - 09H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	MIERCOLES 09H00 - 10H00 VIERNES 12H00 – 14H00	54
6	0201381787	RIBADENEIRA AROCA KEPLER VINICIO	ICA	LUNES 10H00- 11H00 JUEVES 09H00 – 11H00	54
7	1316057858	GARCIA VELEZ KAREN ANDREA	PIS	LUNES 12H00 - 14H00 MIERCOLES 10H00 – 11H00 JUEVES 11H00 - 12H00	72
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 12H00-14H00	36
9	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	TUTORIA	VIERNES 11H00 – 12H00	18

Sede: Portoviejo
 Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
 Paralelo: 4V21

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMATICAS	LUNES 18H00 – 21H00 JUEVES 18H00 – 19H00	72
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 19H00 - 21H00	36
3	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	PSICOLOGIA	LUNES 16H00- 18H00 MARTES 16H00- 18H00	72
4	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 16H00 - 18H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	LUNES 14H00 - 16H00 MARTES 15H00 – 16H00	54
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MIERCOLES 14H00- 16H00 UEVES 17H00 – 18H00	54
7	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	MARTES 18H00 - 20H00 MIERCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 19H00 - 20H00	72
8	1311622904	BRIONES PONCE MARIA EULALIA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 16H00-18H00	36
9	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	TUTORIA	VIERNES15H00 – 16H00	18

Sede: Portoviejo
 Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
 Paralelo: 4V22

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMATICAS	LUNES 19H00 – 20H00 VIERNES 18H00 – 21H00	72
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	JUEVES 19H00 - 21H00	36
3	1309657987	ZAMBRANO BRAVO ABEL FILIBERTO	PSICOLOGIA	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 18H00- 20H00	72
4	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 19H00 - 21H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	MIERCOLES 16H00 - 17H00 JUEVES 16H00 – 18H00	54
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	LUNES 14H00- 16H00 UEVES 18H00 – 19H00	54
7	1305496737	FRANCO LOPEZ MARIA CECILIA	PIS	LUNES 15H00 - 17H00 MIERCOLES 17H00 – 18H00 JUEVES 18H00 - 19H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MARTES 14H00-16H00	36
9	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	TUTORIA	18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Bibliotecología, Documentación y Archivo
Paralelo: 4V23

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMATICAS	MIERCOLES 18H00 – 21H00 JUEVES 19H00 – 20H00	72
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	LUNES 19H00 - 21H00	36
3	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR LEONARDO ENRIQUE	PSICOLOGIA	LUNES 14H00- 16H00 MARTES 18H00- 20H00	72
4	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 15H00 - 17H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	LUNES 16H00 - 18H00 JUEVES 18H00 – 19H00	54
6	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MARTES 16H00- 17H00 JUEVES 16H00 – 18H00	54
7	1313280776	ALVIA BRAVO LILIANA AMARILIS	PIS	MARTES 17H00 - 18H00 JUEVES 16H00 – 18H00 VIERNES 17H00 - 18H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIERCOLES 14H00- 16H00	36
9	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	TUTORIA	LUNES 18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4V24

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ARIAS MERCHAN IRINA ELBA	MATEMATICAS	LUNES 17H00 – 18H00 VIERNES 18H00 – 21H00	72
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	MARTES 19H00 - 21H00	36
3	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO NEXAR LENIN	PSICOLOGIA	MARTES 14H00- 16H00 MIERCOLES 15H00- 17H00	72
4	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 16H00 - 18H00	36
5	1302555865	PARRAGA CARREÑO RAMON ORLANDO	UBV	MARTES 16H00 - 18H00 MIERCOLES 18H00 – 19H00	54
6	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	LUNES 16H00- 17H00 JUEVES 18H00 – 20H00	54
7	1313280776	ALVIA BRAVO LILIANA AMARILIS	PIS	LUNES 18H00 - 20H00 MARTES 18H00 – 19H00 MIERCOLES 17H00 - 18H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 14H00-16H00	36
9	1313280776	ALVIA BRAVO LILIANA AMARILIS	TUTORIA	JUEVES 20H00 – 21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Básica
Paralelo: 4V25

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMATICAS	LUNES 18H00 – 21H00 JUEVES 18H00 – 19H00	72
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 14H00 - 16H00	36
3	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	PSICOLOGIA	LUNES 16H00- 18H00 MARTES 18H00- 20H00	72
4	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 19H00 - 21H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	JUEVES 19H00 - 20H00 VIERNES 16H00 – 18H00	54
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	LUNES 14H00- 16H00 MARTES 17H00 – 18H00	54
7	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	PIS	MARTES 16H00 - 17H00 JUEVES 16H00 – 18H00 VIERNES 15H00 - 16H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	MIERCOLES 16H00 - 18H00	36
9	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	TUTORIA	MIERCOLES 18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V26

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1304369182	ALCIVAR GILER ELVIS GABRIEL	MATEMATICAS	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 18H00 – 21H00	72
2	1309733903	ZAPORTA MENDOZA PAUL ALBERTO	ESTADÍSTICA	VIERNES 19H00 - 21H00	36
3	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGIA	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 14H00- 16H00	72
4	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ DIEGO GABRIEL	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 19H00 - 21H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	LUNES 15H00 - 16H00 JUEVES 14H00 – 16H00	54
6	1311858037	ALAVA GARCIA MARIA LILIANA	ICA	LUNES 18H00- 19H00 MARTES 14H00 – 16H00	54
7	1313280776	ALVIA BRAVO LILIANA AMARILIS	PIS	LUNES 16H00 - 17H00 MIERCOLES 18H00 – 20H00 JUEVES 18H00 - 19H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	JUEVES 16H00 -18H00	36
9	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	TUTORIA	VIERNES 18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V27

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMATICAS	MIERCOLES 18H00 – 21H00 JUEVES 19H00 – 20H00	72
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MIERCOLES 16H00 - 18H00	36
3	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO NEXAR LENIN	PSICOLOGIA	LUNES 14H00- 16H00 MARTES 16H00- 18H00	72
4	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 19H00 - 21H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	JUEVES 18H00 - 19H00 VIERNES 14H00 – 16H00	54
6	1311982639	MOREIRA VEGA ROSA DOLORES	ICA	JUEVES 16H00- 17H00 VIERNES 16H00 – 18H00	54
7	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	PIS	MARTES 18H00 - 20H00 MIERCOLES 15H00 – 16H00 JUEVES 15H00 - 16H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	LUNES 16H00 -18H00	36
9	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	TUTORIA	LUNES 18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Educación Inicial
Paralelo: 4V28

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA GABRIELA ELIZABETH	MATEMATICAS	MARTES 18H00 – 21H00 LUNES 17H00 – 18H00	72
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 16H00 - 18H00	36
3	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	PSICOLOGIA	MIERCOLES 18H00- 20H00 JUEVES 14H00- 16H00	72
4	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 19H00 - 21H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	LUNES 16H00 - 17H00 MARTES 14H00 – 16H00	54
6	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 16H00 – 17H00	54
7	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	PIS	LUNES 18H00 - 20H00 MIERCOLES 17H00 – 18H00 VIERNES 18H00 - 19H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNICACIÓN INTEGRAL	VIERNES 19H00 -21H00	36
9	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	TUTORIA	JUEVES 18H00 – 19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4V29

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310659378	MONTES RODRIGUEZ CARLOS ARTURO	MATEMATICAS	LUNES 16H00 – 19H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	VIERNES 14H00 - 16H00	36
3	1307097038	MAWYIN CEVALLOS FRANCISCO ANTONIO	PSICOLOGIA	MARTES 18H00- 19H00 MIERCOLES 16H00- 18H00	54
4	1309093746	NAVARRETE MORA SANDRA VERONICA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 16H00 - 18H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	MARTES 17H00 - 18H00 MIERCOLES 18H00 – 20H00	54
6	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	LUNES 14H00- 16H00 JUEVES 17H00 – 18H00	54
7	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	PIS	MARTES 14H00 - 16H00 MIERCOLES 14H00 – 15H00 JUEVES 19H00 – 20H00	72
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCION ACTIVIDAD FISICA	LUNES 19H00 -20H00 MIERCOLES 20H00 – 21H00 JUEVES 18H00 – 19H00	54
9	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	TUTORIA	MIERCOLES 15H00 – 16H	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte
Paralelo: 4V30

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310659378	MONTES RODRIGUEZ CARLOS ARTURO	MATEMATICAS	MARTES 18H00 – 21H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00 - 16H00	36
3	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA PATRICIO IVAN	PSICOLOGIA	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 15H00- 16H00	54
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 18H00 - 20H00	36
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	MIERCOLES 16H00 - 17H00 JUEVES 16H00 – 18H00	54
6	1304907486	MOREIRA PONCE SELMIRA BARBARA	ICA	MARTES 14H00 - 16H00 MIERCOLES 17H00 – 18H00	54
7	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	PIS	LUNES 16H00 - 18H00 MIERCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 18H00 – 19H00	72
8	1313388983	CASTRO VALDIVIEZO JHU	INTRODUCCION ACTIVIDAD FISICA	LUNES 18H00 -19H00 JUEVES 20H00 – 21H00 VIERNES 20H00 – 21H00	54
9	1313992875	GRUEZO CANO KAREN IVONNE	TUTORIA	JUEVES 19H00 – 20H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4V31

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310659378	MONTES RODRIGUEZ CARLOS ARTURO	MATEMATICAS	MARTES 17H00 – 18H00 MIÉRCOLES 16H00 – 19H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00 - 18H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	LUNES 14H00- 16H00 JUEVES 17H00 – 18H00	54
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	LUNES 18H00 - 19H00	18
5	1310373871	HERNANDEZ PONCE SHASKIA XIOMARA	UBV	MARTES 19H00 - 20H00 MIÉRCOLES 14H00 – 16H00	54
6	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	MARTES 18H00 - 19H00 VIERNES 16H00 – 18H00	54
7	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	MARTES 16H00 - 17H00 JUEVES 18H00 – 20H00 VIERNES 15H00 – 16H00	72
8	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUIMICA	LUNES 19H00 – 21H00 MARTES 15H00 – 16H00	54
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGIA	MIÉRCOLES 19H00 – 21H00 JUEVES 16H00 – 17H00	54
10	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	TUTORIA	VIERNES 14H00 – 15H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología
Paralelo: 4V32

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310659378	MONTES RODRIGUEZ CARLOS ARTURO	MATEMATICAS	LUNES 19H00 – 20H00 JUEVES 16H00 – 19H00	72
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00 – 16H00	36
3	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	PSICOLOGIA	LUNES 18H00 – 19H00 JUEVES 19H00 – 21H00	54
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 18H00 – 19H00	18
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 16H00 – 18H00	54
6	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	MIÉRCOLES 17H00 – 18H00 VIERNES 19H00 – 21H00	54
7	1304378308	GONZALES MACIAS GUINMA ELIZABETH	PIS	LUNES 16H00 – 17H00 MIÉRCOLES 15H00 – 17H00 VIERNES 18H00 – 19H00	72
8	0801867326	VELEZ TORRES JAIME AMARILDO	QUIMICA	MIÉRCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 14H00 – 16H00	54
9	1303393399	MENDOZA MENDOZA ALFREDO BIENVENIDO	BIOLOGIA	LUNES 15H00 – 16H00 MARTES 19H00 – 21H00	54
10	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	TUTORIA	VIERNES 17H00 – 18H00	18

Sede: Portoviejo
 Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
 Paralelo: 4V36

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMATICAS	JUEVES 16H00 – 19H00	54
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00 – 16H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	MIERCOLES 18H00 – 19H00 JUEVES 14H00 – 16H00	54
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 19H00 – 21H00	36
5	1311338329	MENDOZA CEVALLOS RAUL CRISTOBAL	UBV	LUNES 19H00 – 20H00 MARTES 19H00 – 21H00	54
6	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	MIERCOLES 16H00 – 17H00 VIERNES 18H00 – 20H00	54
7	1307111292	BOWEN BERMELO LUIS ENRIQUE	PIS	LUNES 16H00 – 18H00 MIERCOLES 17H00 – 18H00 VIERNES 20H00 – 21H00	72
8	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	INGLES	LUNES 18H00 – 19H00 MARTES 16H00 – 19H00	72
9	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	TUTORIA	VIERNES 17H00 – 18H00	18

Sede: Portoviejo
 Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
 Paralelo: 4V37

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312832825	HERNANDEZ CASTRO PAMELA ELIZABETH	MATEMATICAS	LUNES 16H00 – 19H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	LUNES 19H00 – 21H00	36
3	1720040938	SARANGO GRANDA SULY ALEXANDRA	PSICOLOGIA	LUNES 14H00 – 16H00 MARTES 16H00 – 17H00	54
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	MIERCOLES 14H00 – 16H00	36
5	1307226652	VELIZ PINCAY MONICA DEL ROCIO	UBV	MARTES 18H00 – 19H00 MIERCOLES 16H00 – 18H00	54
6	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO MARIA ESTHER	ICA	JUEVES 17H00 – 18H00 VIERNES 16H00 – 18H00	54
7	1307111292	BOWEN BERMELO LUIS ENRIQUE	PIS	MARTES 17H00 – 18H00 JUEVES 18H00 – 20H00 VIERNES 14H00 – 15H00	72
8	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO DOLORES MONSERRATE	INGLES	MARTES 19H00 – 20H00 MIERCOLES 18H00 – 21H00	72
9	1307111292	BOWEN BERMELO LUIS ENRIQUE	TUTORIA	VIERNES 15H00 – 16H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros
Paralelo: 4V38

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO NILO BAYARDO	MATEMATICAS	MARTES 16H00 – 19H00	54
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	JUEVES 19H00 – 21H00	36
3	1312010091	VITERY CEDEÑO MARIA GABRIELA	PSICOLOGIA	JUEVES 14H00 – 16H00	36
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 14H00 – 16H00	36
5	1311338329	MENDOZA CEVALLOS RAUL CRISTOBAL	UBV	LUNES 20H00 – 21H00 VIERNES 19H00 – 21H00	54
6	1306969021	BRIONES PALACIO SILVEIRO ANTONIO	ICA	MARTES 19H00 – 21H00 MIERCOLES 18H00 – 19H00	54
7	1307111292	BOWEN BERMELLO LUIS ENRIQUE	PIS	LUNES 18H00 – 20H00 MIERCOLES 19H00 – 20H00 VIERNES 18H00 – 19H00	72
8	1307804508	ALCIVAR SOLORIZANO DOLORES MONSERRATE	INGLES	MIERCOLES 16H00 – 17H00 JUEVES 16H00 – 19H00	72
9	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	TUTORIA	VIERNES 17H00- 18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Psicología
Paralelo: 4V39

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO NILO BAYARDO	MATEMATICAS	LUNES 18H00 – 21H00 JUEVES 17H00 – 18H00	72
2	1311425654	HERMIDA MENDOZA LILIBETH NATHALY	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00 – 18H00	36
3	1309657987	ZAMBRANO BRAVO ABEL FILIBERTO	PSICOLOGIA	MIERCOLES 15H00 – 17H00 JUEVES 18H00 – 20H00	72
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	MARTES 17H00 – 19H00	36
5	1311338329	MENDOZA CEVALLOS RAUL CRISTOBAL	UBV	MARTES 18H00 – 19H00 MIERCOLES 19H00 – 21H00	54
6	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	LUNES 14H00 – 16H00 MARTES 17H00 – 18H00	54
7	1307111292	BOWEN BERMELLO LUIS ENRIQUE	PIS	MARTES 16H00 – 17H00 MIERCOLES 14H00 – 15H00 JUEVES 15H00 – 19H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNIDAD INTEGRAL	VIERNES 15H00 – 17H00	36
9	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	TUTORIA	VIERNES 16H00 – 17H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4V40

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO NILO BAYARDO	MATEMATICAS	LUNES 16H00 – 17H00 JUEVES 14H00 – 17H00	72
2	0914072897	PARRAGA CEDEÑO PEDRO ABRAHAN	ESTADÍSTICA	MARTES 18H00 – 20H00	36
3	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	PSICOLOGIA	MIERCOLES 14H00 – 16H00 VIERNES 18H00 – 20H00	72
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	JUEVES 17H00 – 19H00	36
5	1311338329	MENDOZA CEVALLOS RAUL CRISTOBAL	UBV	LUNES 18H00 – 19H00 JUEVES 19H00 – 21H00	54
6	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MARTES 14H00 – 16H00 MIERCOLES 17H00 – 18H00	54
7	1307111292	BOWEN BERMELLO LUIS ENRIQUE	PIS	LUNES 14H00 – 16H00 MARTES 20H00 – 21H00 MIERCOLES 16H00 – 17H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNIDAD INTEGRAL	MARTES 16H00 – 18H00	36
9	1309449377	CEDEÑO PALACIOS DARWIN ALFREDO	TUTORIA	VIERNES 20H00- 21H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Trabajo Social
Paralelo: 4V41

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO NILO BAYARDO	MATEMATICAS	MARTES 19H00 – 20H00 MIERCOLES 18H00 – 21H00	72
2	1304636622	GARCIA MERA SILVIA MAGDALENA	ESTADÍSTICA	VIERNES 16H00 – 18H00	36
3	1309657987	ZAMBRANO BRAVO ABEL FILIBERTO	PSICOLOGIA	LUNES 19H00 – 21H00 JUEVES 16H00 – 18H00	72
4	1309414173	MACIAS LOOR CARMEN YOLANDA	SOCIEDAD Y CULTURA	VIERNES 14H00 – 16H00	36
5	1313449348	FRANCO SEGOVIA ANGELA MONSERRATE	UBV	MIERCOLES 15H00 – 17H00 JUEVES 19H00 – 20H00	54
6	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	LUNES 16H00 – 18H00 MARTES 18H00 – 19H00	54
7	1310816465	SUASTEGUI SOLORZANO SILVIA MONSERRATE	PIS	LUNES 18H00 – 19H00 MARTES 16H00 – 18H00 JUEVES 18H00 – 19H00	72
8	1310179021	HURTADO ROLDAN CARMEN JOHANNA	COMUNIDAD INTEGRAL	LUNES 14H00 – 16H00	36
9	1309657987	ZAMBRANO BRAVO ABEL FILIBERTO	TUTORIA	VIERNES 16H00 – 17H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5M01

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312233321	ZEVALLOS RENGIFO JULIO CESAR	MATEMÁTICAS	JUEVES 10H00 - 11H00 VIERNES 08H00-11H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	LUNES 07H00- 09H00	36
3	1717410334	PALACIOS MEDINA TANIA CECIBEL	CONTABILIDAD	LUNES 11H00- 14H00 MARTES 09H00-11H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	MARTES 11H00 -12H00 MIERCOLES 09H00-11H00	54
5	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGIA	LUNES 09H00 – 11H00	36
6	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 12H00 13H00 MIERCOLES 07H00-09H00	54
7	1311982639	MOREIRA VEGA ROSA DOLORES	ICA	MIERCOLES12H00 - 14H00 JUEVES 11H00- 12H00	54
8	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	PIS	MARTES 08H00- 09H00 JUEVES 08H00-10H00 VIERNES 07H00-08H00	72
9	1311982639	MOREIRA VEGA ROSA DOLORES	TUTORIA	MIERCOLES11H00 - 12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5M02

Nº	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301984157	HERMIDA MACIAS JORGE ENRIQUE	MATEMÁTICAS	LUNES 10H00 - 11H00 VIERNES 11H00-14H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	MARTES 07H00- 09H00	36
3	1717410334	PALACIOS MEDINA TANIA CECIBEL	CONTABILIDAD	MARTES 11H00- 14H00 MIERCOLES 08H00-10H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	LUNES 09H00 -10H00 JUEVES 09H00-11H00	54
5	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGIA	MARTES 09H00 – 11H00	36
6	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 10H00 11H00 JUEVES 11H00-13H00	54
7	1311129835	. MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	MIERCOLES12H00 - 13H00 JUEVES 07H00- 09H00	54
8	1310417538	RODRIGUEZ ZAMBRANO ARTURO DAMIAN	PIS	LUNES 11H00- 13H00 MIERCOLES 11H00-12H00 JUEVES 13H00-14H00	72
9	1310417538	RODRIGUEZ ZAMBRANO ARTURO DAMIAN	TUTORIA	VIERNES 10H00-12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración de Empresas
Paralelo: 5M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1301984157	HERMIDA MACIAS JORGE ENRIQUE	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00 - 14H00 JUEVES 11H00-12H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	LUNES 09H00- 11H00	36
3	1717410334	PALACIOS MEDINA TANIA CECIBEL	CONTABILIDAD	MIERCOLES 11H00-14H00 JUEVES 09H00 11H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	MARTES 12H00 -13H00 MIERCOLES 07H00-09H00	54
5	1306945138	TOALA VERA KERLY LEOMAR	SOCIOLOGIA	MIERCOLES 09H00 – 11H00	36
6	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 08H00 09H00 VIERNES 07H00-09H00	54
7	1712166402	. GARCIA VEGA JACQUELINE MARUT	ICA	LUNES 07H00 -09H00 MARTES 11H00- 12H00	54
8	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	PIS	MARTES 08H00- 11H00 JUEVES 12H00-13H00 VIERNES 09H00-10H00	72
9	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5M04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312233321	ZEVALLOS RENGIFO JULIO CESAR	MATEMÁTICAS	LUNES 11H00 - 12H00 MARTES 09H00-12H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	MARTES 12H00- 14H00	36
3	1717410334	PALACIOS MEDINA TANIA CECIBEL	CONTABILIDAD	LUNES 09H00- 11H00 JUEVES 11H00 14H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	MIERCOLES 12H00 - 13H00 JUEVES 07H00-09H00	54
5	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGIA	MARTES 07H00 – 09H00	36
6	1307496883	PARRAGA CANO MARITZA GUADALUPE	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 11H00-12H00 JUEVES 09H00-11H00	54
7	1311982639	MOREIRA VEGA ROSA DOLORES	ICA	MIERCOLES 10H00 - 11H00 VIERNES 12H00- 14H00	54
8	1310417538	RODRIGUEZ ZAMBRANO ARTURO DAMIAN	PIS	LUNES 08H00- 09H00 MIERCOLES 08H00-10H00 VIERNES 11H00-12H00	72
9	1717410334	PALACIOS MEDINA TANIA CECIBEL	TUTORIA	VIERNES 10H00 11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5M05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312233321	ZEVALLOS RENGIFO JULIO CESAR	MATEMÁTICAS	MIÉRCOLES 07H00 - 11H00 JUEVES 11H00-12H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 12H00-14H00	36
3	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	LUNES 11H00- 14H00 MARTES 09H00-11H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	MARTES 08H00 -09H00 VIERNES 07H00-09H00	54
5	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGIA	VIERNES 09H00 – 11H00	36
6	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR JULIO CESAR	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 07H00-09H00 JUEVES 09H00-10H00	54
7	1712166402	GARCIA VEGA JACQUELINE MARUT	ICA	LUNES 09H00 -11H00 JUEVES 12H00- 13H00	54
8	0802458448	RIVADENEIRA SABANDO VICTOR HUGO	PIS	MARTES 11H00- 13H00 MIÉRCOLES 07H00-08H00 JUEVES 10H00-11H00	72
9	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	TUTORIA	MIÉRCOLES 11H00-12H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5M06

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO NILO BAYARDO	MATEMÁTICAS	MARTES 11H00 - 14H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADÍSTICA	JUEVES 07H00- 09H00	36
3	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	MIÉRCOLES 11H00-13H00 JUEVES 11H00-13H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	LUNES 10H00 -11H00 MARTES 09H00-11H00	54
5	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGIA	VIERNES 11H00 – 13H00	36
6	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR JULIO CESAR	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 07H00-09H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00	54
7	1311129835	MENDOZA CEDEÑO MARIA EUGENIA	ICA	LUNES 11H00 -12H00 JUEVES 09H00- 11H00	54
8	1310816465	SUASTEGUI SOLORZANO SILVIA MONSERRATE	PIS	LUNES 08H00- 10H00 MIÉRCOLES 08H00-09H00 VIERNES 13H00-14H00	72
9	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	TUTORIA	VIERNES 10H00 -11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5M07

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	MATEMÁTICAS	LUNES 09H00 - 12H00 MARTES 08H00-09H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	VIERNES 07H00- 09H00	36
3	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	MIERCOLES 11H00-14H00 JUEVES 09H00-11H00	90
4	1302804495	ALVARADO CHAVEZ TEDDY JULIAN	ECONOMIA	LUNES 12H00 -14H00 JUEVES 11H00-12H00	54
5	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGIA	LUNES 07H00 – 09H00	36
6	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR JULIO CESAR	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 09H00-11H00 JUEVES 12H00-13H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MARTES 11H00 -12H00 VIERNES 09H00- 11H00	54
8	1310816465	SUASTEGUI SOLORIZANO SILVIA MONSERRATE	PIS	MARTES 09H00- 11H00 MIERCOLES 07H00-08H00 JUEVES 08H00-09H00	72
9	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	TUTORIA	MIERCOLES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5M08

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1312808247	VERDUGA ALCIVAR DOUGLAS ANDRES	MATEMÁTICAS	MIERCOLES 08H00 - 09H00 VIERNES 11H00-14H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	JUEVES 09H00- 11H00	36
3	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ ZEIRA MERCEDES	CONTABILIDAD	LUNES 08H00- 10H00 MARTES 11H00-14H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	MIERCOLES 11H00 - 12H00 JUEVES 12H00-14H00	54
5	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO ENRIQUE ALFREDO	SOCIOLOGIA	MARTES 09H00 – 11H00	36
6	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR JULIO CESAR	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 12H00-13H00 JUEVES 07H00-09H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	LUNES 10H00 -11H00 MARTES 07H00- 09H00	54
8	1310816465	SUASTEGUI SOLORIZANO SILVIA MONSERRATE	PIS	LUNES 10H00- 11H00 MIERCOLES 09H00-11H00 JUEVES 11H00-12H00	72
9	1310816465	SUASTEGUI SOLORIZANO SILVIA MONSERRATE	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración
Paralelo: 5V09

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310659378	MONTES RODRIGUEZ CARLOS ARTURO	MATEMÁTICAS	MARTES 15H00 - 16H00 VIERNES 15H00-17H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	MIERCOLES 15H00-17H00	36
3	1308815644	MALLA GARCIA JANDRY FABIAN	CONTABILIDAD	LUNES 18H00- 20H00 JUEVES 18H00-20H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	LUNES 14H00 -16H00 MARTES 18H00-19H00	54
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGIA	MARTES 14H00 – 16H00	36
6	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 16H00-17H00 MIERCOLES 18H00-20H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	LUNES 16H00 -18H00 MARTES 15H00- 16H00	54
8	1310816465	SUASTEGUI SOLORIZANO SILVIA MONSERRATE	PIS	MRTES 18H00- 19H00 MIERCOLES 18H00-19H00 JUEVES 16H00-18H00	72
9	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	TUTORIA	VIERNES 14H00- 15H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Administración
Paralelo: 5V10

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00 – 19H00 VIERNES 18H00-20H00	72
2	1303414302	MORENO ARTEAGA NORMA INES DE LA CRUZ	ESTADISTICA	JUEVES 16H00- 18H00	36
3	1308815644	MALLA GARCIA JANDRY FABIAN	CONTABILIDAD	MARTES 18H00- 20H00 MIERCOLES 18H00-19H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	LUNES 18H00 -19H00 MARTES 14H00-16H00	54
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGIA	JUEVES 14H00 – 16H00	36
6	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 16H00-17H00 JUEVES 18H00-20H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MARTES 16H00 -18H00 MIERCOLES 16H00-17H00	54
8	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	LUNES 16H00- 18H00 MIERCOLES 15H00-16H00 JUEVES 18H00-19H00	72
9	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5V11

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	JUEVES 16H00 – 17H00 VIERNES 14H00-17H00	72
2	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO VIVIANA PAOLA	ESTADISTICA	MIERCOLES 18H00-20H00	36
3	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	CONTABILIDAD	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 16H00-19H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	LUNES 16H00 -18H00 JUEVES 19H00-20H00	54
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGIA	LUNES 14H00 – 16H00	36
6	1309513842	GUERRERO ALCIVAR HENRY ANTONIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00-20H00 JUEVES 18H00-19H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MIERCOLES 14H00 - 16H00 JUEVES 19H00- 20H00	54
8	0802022905 1308651304	VELEZ TORRES MAGDALENA TERESILDA PONCE MOREIRA GEOMARA KATHERINE	PIS	LUNES 18H00- 19H00 MARTES 18H00-20H00 JUEVES 17H00-18H00	72
9	0802022905 1308651304	VELEZ TORRES MAGDALENA TERESILDA PONCE MOREIRA GEOMARA KATHERINE	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5V12

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	LUNES 18H00 – 19H00 VIERNES 18H00-20H00	72
2	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO VIVIANA PAOLA	ESTADISTICA	JUEVES 18H00- 20H00	36
3	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	CONTABILIDAD	LUNES 16H00- 18H00 JUEVES 16H00-19H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	MARTES 16H00 -18H00 MIERCOLES 15H00-16H00	54
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGIA	MARTES 14H00 – 16H00	36
6	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 18H00-19H00 MARTES 18H00-20H00	54
7	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO ANGELA NOEMI	ICA	MIERCOLES 16H00 - 17H00 JUEVES 14H00- 16H00	54
8	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	LUNES 15H00- 16H00 MARTES 18H00-19H00 MIERCOLES 18H00-20H00	72
9	1310718331	LOPEZ DELGADO STEFANIA ELIZABETH	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Contabilidad y Auditoria
Paralelo: 5V13

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	LUNES 14H00 – 17H00 JUEVES 17H00-18H00	72
2	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO VIVIANA PAOLA	ESTADISTICA	LUNES 19H00- 21H00	36
3	1313993527	URETA ESPINOZA JORGE EMIGDIO	CONTABILIDAD	MARTES 18H00- 20H00 VIERNES 15H00-18H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	MIERCOLES 16H00 - 18H00 JUEVES 19H00-20H00	54
5	1309830543	PALMA PALMA HENRY LEIBERT	SOCIOLOGIA	LUNES 17H00 – 19H00	36
6	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIERCOLES 19H00- 21H00 JUEVES 18H00-19H00	54
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MIERCOLES 14H00 - 16H00 JUEVES 20H00- 21H00	54
8	0802022905 1308651304	VELEZ TORRES MAGDALENA TERESILDA PONCE MOREIRA GEOMARA KATHERINE	PIS	MARTES 16H00- 18H00 MIERCOLES 18H00- 19H00 JUEVES 16H00-17H00	72
9	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	TUTORIA	VIERNES 14H00- 15H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V14

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	LUNES 17H00 – 18H00 MARTES 14H00-17H00	72
2	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO VIVIANA PAOLA	ESTADISTICA	MARTES 19H00- 21H00	36
3	1313993527	ING. URETA ESPINOZA JORGE EMIGDIO	CONTABILIDAD	MIERCOLES 18H00- 20H00 VIERNES 18H00-21H00	90
4	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	MARTES 16H00 -18H00 MIERCOLES 15H00- 16H00	54
5	1704290715	MUÑOZ REYES RAUL ALBERTO	SOCIOLOGIA	MARTES 17H00 – 19H00	36
6	1313583997	CEDEÑO BARBERAN TATIANA JOSEFINA	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 20H00-21H00 JUEVES 19H00-21H00	54
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	LUNES 19H00 -20H00 JUEVES 14H00- 16H00	54
8	0802022905 1308651304	VELEZ TORRES MAGDALENA TERESILDA PONCE MOREIRA GEOMARA KATHERINE	PIS	LUNES 16H00- 17H00 MIERCOLES 16H00- 18H00 JUEVES 18H00-19H00	72
9	1309105912	ESTRELLA MACIAS PIEDAD VIRGINIA	ECONOMIA	VIERNES 17H00 -18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V15

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO GISLAYNE KATHERINE	MATEMÁTICAS	MARTES 18H00 – 19H00 MIÉRCOLES 14H00-17H00	72
2	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	MARTES 14H00- 16H00	36
3	1313993527	URETA ESPINOZA JORGE EMIGDIO	CONTABILIDAD	LUNES 18H00- 21H00 JUEVES 18H00-20H00	90
4	1308617354	PICO MACIAS ELENA PAOLA	ECONOMIA	MARTES 16H00 -17H00 VIERNES 14H00-16H00	54
5	1704290715	MUÑOZ REYES RAUL ALBERTO	SOCIOLOGIA	LUNES 16H00 – 18H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 19H00-21H00 JUEVES 15H00-16H00	54
7	1309716395	COBEÑA CEDEÑO GEOCONDA MARIELA	ICA	MARTES 19H00 -20H00 VIERNES 16H00- 18H00	54
8	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MARTES 17H00- 18H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00 JUEVES 16H00-18H00	72
9	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	TUTORIA	MIÉRCOLES 18H00-19H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V16

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	MATEMÁTICAS	LUNES 15H00 – 16H00 JUEVES 14H00-17H00	72
2	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO VIVIANA PAOLA	ESTADÍSTICA	VIERNES 19H00- 21H00	36
3	1312126905	VILLAMARIN SANCHEZ SILVIA GEMITH	CONTABILIDAD	MARTES 18H00- 21H00 MIÉRCOLES 18H00-20H00	90
4	1308617354	PICO MACIAS ELENA PAOLA	ECONOMIA	MARTES 14H00 -16H00 MIÉRCOLES 17H00-18H00	54
5	1704290715	MUÑOZ REYES RAUL ALBERTO	SOCIOLOGIA	JUEVES 17H00 – 19H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 17H00-18H00 JUEVES 19H00-21H00	54
7	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	LUNES 16H00 -17H00 MARTES 16H00- 18H00	54
8	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	LUNES 18H00- 20H00 MIÉRCOLES 16H00-17H00 VIERNES 18H00-19H00	72
9	1704290715	MUÑOZ REYES RAUL ALBERTO	TUTORIA	VIERNES 17H00 – 18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Economía
Paralelo: 5V17

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	MATEMÁTICAS	MARTES 17H00 – 18H00 MIÉRCOLES 18H00-21H00	72
2	0956466205	APABLAZA BENAVIDES RENE JOSE ANDRES	ESTADÍSTICA	LUNES 16H00- 18H00	36
3	1312126905	VILLAMARIN SANCHEZ SILVIA GEMITH	CONTABILIDAD	LUNES 18H00- 21H00 JUEVES 18H00-20H00	90
4	1308617354	PICO MACIAS ELENA PAOLA	ECONOMIA	LUNES 14H00 -16H00 LUNES 17H00-18H00	54
5	1704290715	MUÑOZ REYES RAUL ALBERTO	SOCIOLOGIA	MIÉRCOLES 16H00 – 18H00	36
6	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO CLEN MARIO	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	JUEVES 16H00-17H00 VIERNES 16H00-18H00	54
7	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	MARTES 18H00 -19H00 MIÉRCOLES 14H00-16H00	54
8	1312515511	VELASQUEZ FERRIN JOSE ANTONIO	PIS	MARTES 15H00- 17H00 JUEVES 15H00-16H00 VIERNES 14H00-15H00	72
9	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO OSCAR JACINTO	TUTORIA	VIERNES 15H00 – 16H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Enfermería
Paralelo: 6M01

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310096761	RAMOS VERA MARÍA ARACELY	QUÍMICA	JUEVES 11H00-12H00 VIERNES 09H00-11H00	54
2	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	LUNES 11H00-14H00 MIÉRCOLES 07H00-09H00	90
3	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 11H00-14H00	90
4	1316575578	CABRERA BRIONES GEMA CRISTINA	ESTADÍSTICA	LUNES 07H00-09H00	36
5	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	VIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 09H00-11H00 JUEVES 08H00-09H00	54
6	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	JUEVES 09H00-10H00 VIERNES 07H00-09H00	54
7	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	PIS	MARTES 11H00-13H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00 JUEVES 10H00-11H00	72
8	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	TUTORIA	MIÉRCOLES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Medicina
Paralelo: 6M02

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310096761	RAMOS VERA MARÍA ARACELY	QUÍMICA	MARTES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 09H00-10H00	54
2	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	MARTES 11H00-14H00 JUEVES 07H00-09H00	90
3	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	LUNES 11H00-13H00 VIERNES 11H00-14H00	90
	1316575578	CABRERA BRIONES GEMA CRISTINA	ESTADÍSTICA	MARTES 07H00-09H00	36
5	1305440719	MENDOZA LEDESMA NESTOR VICENTE	VIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MIÉRCOLES 08H00-09H00 JUEVES 10H00-12H00	54
6	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	MIÉRCOLES 11H00-12H00 JUEVES 12H00-14H00	54
7	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	PIS	LUNES 09H00-11H00 MIÉRCOLES 10H00-11H00 JUEVES 09H00-10H00	72
8	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	TUTORIA	VIERNES 10H00-11H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Laboratorio Clínico
Paralelo: 6M03

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1310096761	RAMOS VERA MARÍA ARACELY	QUÍMICA	JUEVES 09H00-10H00 VIERNES 07H00-09H00	54
2	1801286020	SANCHO DE LA TORRE NEPTALI EUGENIO	ANATOMÍA	LUNES 08H00-11H00 MIÉRCOLES 10H00-12H00	90
3	1302588338	ALARCÓN BARREIRO SILVIA BEATRIZ	BIOLOGÍA	LUNES 11H00-14H00 MARTES 09H00-11H00	90
	1316575578	CABRERA BRIONES GEMA CRISTINA	ESTADÍSTICA	MIÉRCOLES 08H00-10H00	36
5	1305440719	MENDOZA LEDESMA NESTOR VICENTE	VIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 11H00-12H00 MIÉRCOLES 12H00-14H00	54
6	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	JUEVES 10H00-11H00 VIERNES 09H00-11H00	54
7	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	PIS	LUNES 07H00-08H00 MARTES 08H00-09H00 JUEVES 11H00-13H00	72
8	1310096761	RAMOS VERA MARÍA ARACELY	TUTORIA	MIÉRCOLES 07H00-08H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Nutrición
Paralelo: 6V04

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306671007	PARREÑO VERA CARLOS HERNÁN	QUÍMICA	LUNES 18H00-19H00 JUEVES 19H00-21H00	54
2	1302588338	ALARCÓN BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	MARTES 19H00-21H00 JUEVES 16H00-19H00	90
3	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	MARTES 14H00-17H00 MIÉRCOLES 15H00-17H00	90
	1316575578	CABRERA BRIONES GEMA CRISTINA	ESTADÍSTICA	JUEVES 14H00-16H00	36
5	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	VIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	LUNES 15H00-16H00 MARTES 17H00-19H00	54
6	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	MIÉRCOLES 17H00-18H00 VIERNES 15H00-17H00	54
7	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	PIS	LUNES 16H00-18H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00 VIERNES 17H00-18H00	72
8	1306671007	PARREÑO VERA CARLOS HERNÁN	TUTORIA	VIERNES 17H00-18H00	18

Sede: Portoviejo
Carrera: Optometría
Paralelo: 6V05

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	ASIGNATURA	HORARIO	HORAS POR PERIODO
1	1306671007	PARREÑO VERA CARLOS HERNÁN	QUÍMICA	LUNES 16H00-17H00 VIERNES 16H00-18H00	54
2	1302588338	ALARCÓN BARREIRO SILVIA BEATRIZ	ANATOMÍA	MARTES 16H00-19H00 JUEVES 14H00-16H00	90
3	1314280767	CEDEÑO QUINDE OTTO ARIEL	BIOLOGÍA	LUNES 18H00-20H00 JUEVES 18H00-21H00	90
	1316575578	CABRERA BRIONES GEMA CRISTINA	ESTADÍSTICA	VIERNES 14H00-16H00	36
5	1312957580	GARCIA CEDEÑO MARTHA ELIZABETH	UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	MARTES 14H00-16H00 MIÉRCOLES 18H00-19H00	54
6	1310084346	HERNANDEZ PONCE ERIKA ADRIANA	ICA	LUNES 17H00-18H00 JUEVES 16H00-18H00	54
7	1315685279	CEDEÑO QUINDE GINA ISABEL	PIS	LUNES 15H00-16H00 MARTES 19H00-20H00 MIÉRCOLES 16H00-18H00	72
8	1306671007	PARREÑO VERA CARLOS HERNÁN	TUTORIA	MARTES 20H00-21H00	18

3. Calendario de actividades

a. Fecha de Inicio y finalización del curso de nivelación de carrera

Fecha de inicio: 01/10/2018

Fecha de Finalización: 01/03/2019

b. Cronograma de actividades

TABLA 4: Cronograma

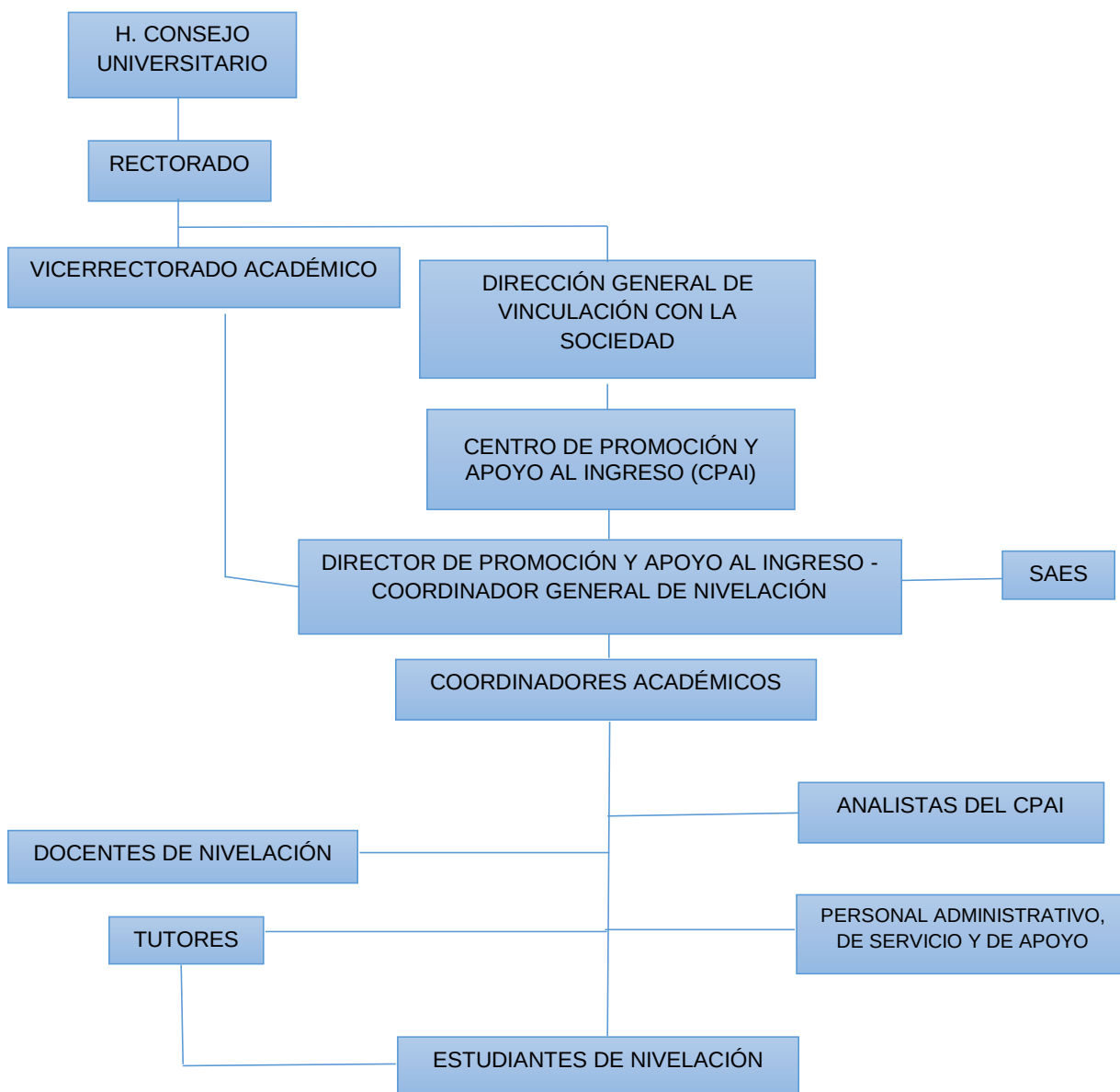
# SEMANA	# DIAS	# HORAS	ACTIVIDADES
1	4	20	CLASES
2	4	20	CLASES
3	5	25	CLASES
4	5	25	CLASES
5	3	15	CLASES
6	5	25	CLASES
7	5	25	CLASES
8	5	25	CLASES
9	5	25	CLASES Y EVALUACIÓN DE MEDIO CICLO
10	5	25	CLASES; ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTO DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
11	5	25	CLASES
12	5	25	CLASES
13	5	25	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
14	5	25	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
15	5	25	CLASES
16	5	25	CLASES
17	5	25	CLASES
18	5	25	CLASES, EVALUACIÓN DE FIN DE CICLO Y EXAMEN COMPLEMENTARIO O DE MEJORAMIENTO
19	5	25	ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTO DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
TOTAL	91	455	

c. Feriados

# SEMANA	DIAS	OBSERVACIÓN
1	1	FECHA: 8 DE OCTUBRE: INDEPENDENCIA DE GUAYAQUIL
2	1	FECHA: 19 DE OCTUBRE: INDEPENDENCIA DE PORTOVIEJO
4	2	FECHAS: 1 Y 2 DE NOVIEMBRE DÍA DE DIFUNTOS E INDEPENDENCIA DE CUENCA

4. Organigrama referencial del curso de nivelación de carrera

a. **Equipo de admisión y nivelación** (organigrama, correos electrónicos y números de contacto).



DEPARTAMENTOS	CORREOS ELECTRÓNICOS	NÚMEROS DE CONTACTOS
HONORABLE CONSEJO UNIVERSITARIO		052632692 ext. 135
RECTORADO	rectorado@utm.edu.ec	052635611
VICERRECTORADO	viceacademico@utm.edu.ec	052635620
DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	erodriguez@utm.edu.ec	052636867
CENTRO DE PROMOCIÓN Y APOYO AL INGRESO (CPAI)	cpai@utm.edu.ec	052632677 ext. 182
DIRECTOR DE PROMOCIÓN Y APOYO AL INGRESO - COORDINADOR GENERAL	imendoza@utm.edu.ec geovisaac@yahoo.es	0995975323

b. Contactos del equipo de admisión y nivelación

NOMBRES	APELLIDOS	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO DE CONTACTO
ISAAC GEOVANNI	MENDOZA CEDEÑO	DIRECTOR DE PROMOCIÓN Y APOYO AL INGRESO - COORDINADOR GENERAL	imendoza@utm.edu.ec geovisaac@yahoo.es	0995975323
WILLIAMS ROBERTO	MENDOZA ALCIVAR	COORDINADOR ACADÉMICO	wmendoza@utm.edu.ec	0994908210
FRANCISCO ANTONIO	MAWYIN CEVALLOS	COORDINADOR ACADÉMICO	fmawyin@utm.edu.ec	0968165219
LUIS ALBERTO	GARCÍA SALMON	COORDINADOR ACADÉMICO	lgarcia@utm.edu.ec	0991630887

5. Estrategias para asegurar la calidad de la nivelación

Estrategia de gestión administrativa-académica:

Se ha implementado un esquema de planificación-ejecución-evaluación. La planificación macro de los procesos de nivelación está a cargo de los Coordinadores Académicos de Nivelación, quienes presentan sus planificaciones al Director del Centro para la toma de decisiones definitivas.

Estrategia de monitoreo y supervisión:

La estrategia de monitoreo y supervisión apunta al mejoramiento de los procesos docentes en orden al desarrollo integral de los y las estudiantes y a garantizar la calidad de la nivelación en general. Esta estrategia la implementan los Coordinadores Académicos con la colaboración de los Analistas y Asistentes del CPAI.

Estrategia de control de calidad:

Implementada mediante reuniones permanentes de Coordinadores Académicos, Analistas del CPAI y Tutores para determinar aciertos y posibles fallas y diseñar los planes de mejoramiento.

Estrategia de comunicación:

Se han articulado el uso de drive, correos electrónicos, prensa, radio, carteleras, comunicación directa y vía circulares a través de los Asistentes del CPAI.

Estrategia para el acceso a diversas fuentes de información y a las TIC:

Se han coordinado acciones con el Director de la Biblioteca General de la Universidad para el uso de 100 tablets con internet y de los espacios físicos, libros físicos y digitales de esa unidad.

Estrategia de coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario (UBU):

Con la UBU articulamos las siguientes acciones:

Consultas médicas y/o de enfermería para el caso de estudiantes que enfrentan problemas de salud, para que se les otorgue certificación que sustente la justificación de faltas por esas causas.

Evaluación mediante exámenes clínicos y odontológicos para la apertura de carpetas a los y las estudiantes que están por concluir el proceso de nivelación.

Desarrollo de conferencias con temas de prevención de enfermedades y cuidado integral de la salud. Éstas se realizan en horarios extras clases, bajo la coordinación de los tutores.

Estrategia de coordinación con el Instituto de Lenguas:

Previo a la finalización del curso de nivelación se organizan jornadas de evaluación oral y escrita sobre el manejo que poseen las y los estudiantes respecto al idioma inglés, cuyos resultados permiten su ubicación en un determinado nivel de los que forman parte de la malla curricular de las diferentes escuelas.

Estrategia de inclusión y apoyo a la diversidad:

Con la colaboración de tutores y Analistas del CPAI especializados en Psicología Clínica y Psicología y Orientación Vocacional se hace seguimiento para la coordinación de acciones preventivas y de apoyo con el Departamento de Inclusión, Equidad Social y Género, la Unidad de Bienestar Universitario y el Instituto de Fomento al Talento Humano de la SENESCYT. El propósito es lograr la inclusión plena de personas con discapacidad o en circunstancias de riesgo por dificultades económicas, de adaptación o de movilidad.

Estrategia de seguimiento y apoyo al desarrollo integral de las y los estudiantes:

A través de la gestión de los tutores se busca lograr, entre otros, dos **objetivos esenciales**:

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes de nivelación de carrera, mediante el fortalecimiento de sus habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa.
2. Orientar a los estudiantes en su proceso de inserción al sistema de educación superior, apoyándolos en la búsqueda de soluciones efectivas a los problemas que presenten a nivel individual y colectivo.

Para el logro de estos objetivos, se utilizan, por un lado, estrategias dirigidas al desarrollo de la autonomía, trabajo cooperativo y proactividad, y, por otra parte, actividades de recuperación pedagógica.

Características y objetivos de la nivelación de carrera:

El **curso de nivelación de carrera** se enmarca en el **modelo educativo y académico de la UTM** aprobado en el 2015, mismo que se convierte en el referente teórico metodológico que orientará el desarrollo del proceso de enseñanza y aprendizaje, de acuerdo a las siguientes características:

- Se busca formar profesionales de excelencia y buenos ciudadanos que respondan a las necesidades de la sociedad.
- La docencia estará centrada en el sujeto que aprende.
- Se pretende configurar un modelo educativo de formación integral.
- Se fundamenta en una filosofía centrada en el sujeto que aprende y se desarrolla integralmente, desde una perspectiva incluyente y de equidad de género, mediada por la potenciación de la interculturalidad, como eje articulador de los procesos académicos, investigativos y de vinculación con la sociedad.
- Pretende lograr una formación integral del profesional.
- Se fomenta la mediación pedagógica y la colaboración entre compañeros para propiciar el desarrollo potencial planteado por Vygotsky.
- Se estimula la participación activa del estudiante en la construcción y/o reconstrucción de conocimientos.
- Se concibe al estudiante como potencialmente desarrollable, en correspondencia con los procesos de aprendizaje, ambientes y escenarios innovadores en que se involucra.
- Se considera el papel activo, reflexivo y valorativo del estudiante en su crecimiento y desarrollo personal, con potencialidades para construir conocimientos, que expresen su autotransformación y mejoramiento.

El curso de nivelación de carrera es de formación general, donde se prioriza el desarrollo del ser, las capacidades de tomar decisiones conscientizadamente y de aprendizaje eficiente y autónomo y es para todos los bachilleres que, posterior a la rendición del Examen Nacional de Evaluación Educativa Ser Bachiller han postulado, obtenido y aceptado un cupo en alguna de las carreras ofertadas por la UTM y que por no ofertarse no aplicaron para exoneración.

La duración de la nivelación oscila entre 450 a 486 horas, distribuidas en 19 semanas.

El curso de nivelación de carrera tiene como **propósitos**: a) homologar el perfil de entrada de los aspirantes a la educación superior, en vista de la diversidad de currículos de la educación media, y, b) asegurar la consolidación de los conocimientos básicos que permitan el éxito académico en la carrera elegida.

El curso de nivelación de carrera pretende lograr los siguientes **objetivos**:

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes, desarrollando habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa, desde el ejercicio del derecho a una educación de calidad y en igualdad de oportunidades educativas.
2. Fortalecer la autoconciencia y autodeterminación de los estudiantes a través de la elaboración y gestión de sus proyectos de vida y con la mediación de procesos de orientación vocacional-profesional-universitaria y acompañamiento tutorial.
3. Desarrollar en los estudiantes habilidades de comunicación oral y escrita, en el marco del desarrollo de sus capacidades para el manejo de los diversos lenguajes de la ciencia, la profesión y las humanidades.

4. Promover el desarrollo de actitudes y habilidades de investigación.
5. Afianzar el desarrollo de habilidades básicas de pensamiento.
6. Fortalecer los sistemas conceptuales básicos de los campos disciplinares y humanísticos que sustentan la profesión, permitiendo el desarrollo del pensamiento científico y crítico.

La nivelación de carrera se desarrolla mediante una modalidad presencial, con apoyo de aula virtual en el caso de la asignatura de Proyecto Integrador de Saberes (PIS). Esta modalidad implica la organización de los estudios en actividades asistidas o mediadas por el docente y actividades autónomas.

Las actividades asistidas o mediadas por el docente se desarrollan a través de los siguientes medios: presencia en aulas u otros ambientes académicos (laboratorios, biblioteca), radio, televisión, aula virtual.

Los docentes asignados a la nivelación de carrera elaborarán guías didácticas y materiales de trabajo para el desarrollo de actividades asistidas y autónomas por los estudiantes en las diferentes asignaturas.

6. Detalle de la malla curricular para la nivelación de carrera IIS 2018

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Electricidad, Ingeniería Civil y Mecánica		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas.

		6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	54	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico

Proyecto Integrador de Saberes	72	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO • Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. • Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. • Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) • Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS), CONJETURA (HIPÓTESIS) • Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. • Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA • Metodología • Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). • Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) • Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) • Materiales: (Los utilizados en el proyecto)

		UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). • Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	36	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato. • Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional • Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta.

		• Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia: • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Porcentaje • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: • Tabla Tipo I • Tabla Tipo II • Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.1 Media: • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades).

		• Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	90	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Operaciones con fracciones 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y Radicación. 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales

		1.4. Expresiones Algebraicas. 1.4.1. Productos notables 1.4.2. Factorización de polinomios. UNIDAD 2: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 2.1. Ecuaciones. Definición, Clasificación. 2.1.1. Resolución de Ecuaciones Lineal. 2.1.2. Resolución de Ecuaciones Cuadráticas. 2.1.3. Resolución de Ecuaciones. Racional. 2.1.4. Resolución de Ecuaciones Irracional 2.1.5. Resolución de Ecuaciones valor Absoluto 2.2. Intervalos Definición operaciones 2.3. Inecuaciones Definición. 2.3.1. Resolución de Inecuaciones Lineales 2.3.2. Resolución Polinomiales 2.3.3. Resolución de Inecuaciones racionales 2.3.4 Resolución de Inecuaciones con valor Absoluto 2.4. Sistemas de Ecuaciones y de Inecuaciones. 2.5. Modelación Matemáticas aplicaciones UNIDAD 3: RELACIONES Y FUNCIONES 3.1.- Relación. Definición. Dominio y Codominio 3.2. Función de Variables real Definición de Dominio y de Rango 3.3. Función Polinomiales. 3.3.1. Función lineal. Definición de Dominio y Rango graficas 3.3.2. Función Cuadráticas. Definición Dominio y Rango Graficas. 3.3.3. Función polinomial de grado superior definición Dominio y Rango Graficas. 3.4. Funciones Racionales Definición dominio y rango Graficas. 3.5. Funciones Irracionales Definición Dominio y Rango Graficas. 3.6. Operaciones con funciones, Composición de funciones inversas. 3.7. Funciones Exponenciales y logarítmicas. Definición Graficas Dominio y Rango. 3.8. Modelación Matemáticas aplicando las funciones lineales y cuadráticas UNIDAD 4: TRIGONOMETRIA 4.1.- Definición 4.2.-Ángulos y medidas 4.3.- Teorema de Pitágoras 4.4.- Razones Trigonométricas 4.5.-Funciones Trigonométricas 4.6.- Identidad Trigonométricas 4.7.- Ecuaciones Trigonométricas 4.8.-Modelacion Matemática aplicando el teorema de Pitágoras y razones trigonométricas

		UNIDAD 5: TOPICOS GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA 5.1. Geometría. definición. Clasificación. 5.2. Geometria plana 5.2.1. Rectas y ángulos en el plano 5.2.2. Figuras geométricas 5.2.3. Perimetro y área de figura plana 5.2.4. Volumen de cuerpo geométrico. 5.3. Geometría Analítica 5.3.1. Ecuación de la Recta 5.3.2. Secciones Cónicas 5.4. Modelación matemática aplicando los perímetros y áreas de figuras planas.
Física	72	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2: MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA EN UNA DIMENSIÓN 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción.

		4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	54	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal.

		4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Sistemas de Información y Tecnologías de la Información.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	90	Ídem.
Física	72	Ídem.
Técnicas de Flujograma	54	UNIDAD 1: EL COMPUTADOR 1.1. Definiciones Básicas 1.1.1. Hardware 1.1.2. Software 1.1.3. Firmware 1.2. Relación entre el computador y la programación 1.2.1. Unidades de entrada 1.2.2. Unidades de salida 1.2.3. Unidad central de proceso (CPU) 1.2.4. ¿Qué es un programa de computadora? UNIDAD 2: ALGORITMOS NATURALES 2.1. ¿Qué es la lógica? 2.2. Algoritmos Naturales 2.3. Operadores aritméticos y su jerarquía 2.4. Preámbulo a las condiciones aplicadas en una secuencia ordenada de instrucciones 2.4.1. ¿En qué consisten las preguntas o condiciones en la secuencia de las instrucciones lógicas? 2.5. Introducción al control de los procesos repetitivos UNIDAD 3: PSEUDOCÓDIGOS 3.1. Preámbulo del pseudocódigo aplicado a los algoritmos

		naturales Representación gráfica de algoritmos. 3.2. Variables. 3.3. Reglas para crear variables 3.4. Operadores de comparación 3.5. Operadores Lógicos 3.6. Aplicación de condiciones simples en pseudocódigos 3.7. Usos de condiciones múltiples en pseudocódigos 3.8. Empleo de condiciones de caso en pseudocódigos 3.9. Prueba de escritorio 3.10. Ciclos repetitivos 3.10.1. Contadores y Acumuladores 3.10.2. Técnica “Ir a” para controlar ciclos repetitivos 3.10.3. Técnica “Mientras” para controlar ciclos repetitivos 3.10.4. Técnica “Para” para controlar ciclos repetitivos 3.10.5. Técnica “Hacer Mientras” para controlar ciclos repetitivos UNIDAD 4: DIAGRAMAS DE FLUJO 4.1. Preámbulo de los diagramas de flujo 4.1.1. Características para crear un diagrama de flujo 4.2. Formato utilizado para expresar condiciones 4.3. Ejercicios de aplicación de condiciones simples y múltiples 4.4. Formato utilizado para representar ciclos repetitivos 4.5. Ejercicios de aplicación utilizando los formatos de ciclos repetitivos

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Agroindustria, Ingeniería Industrial e Ingeniería Química.		
Asignaturas	Horas: 486	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	90	Ídem.
Física	54	Ídem.

Química	54	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1. Concepto de química. 1.2. Materia y Energía • Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. • La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. • Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3. Átomo y estructura atómica • Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4. Tabla periódica. • Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1. Compuestos Inorgánicos. • Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Compuestos Orgánicos. • Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. • Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. • Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. • Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. • Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. • Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en

		unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	54	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución • Principios de la evolución • Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución • Evidencia de la evolución • Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CELULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 2: Agricultura		
Carreras: Acuicultura, Agronomía, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria, Zootecnia		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	72	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Números Reales Clasificación, propiedades. Operaciones con números reales 1.2.- Números Enteros. Suma, resta, suma y resta con signos de agrupación, multiplicación, multiplicación con signos de agrupación, división 1.3.- Teoría de números Criterios de divisibilidad. Máximo común divisor (MCD). Mínimo común múltiplo (mcm). Números primos 1.4.- Números racionales Suma y resta con igual y diferente denominador, multiplicación y división, fracciones equivalentes, Conversiones. 1.5.- Números decimales. Suma, resta, multiplicación, división, conversion 1.6.- Potenciación y Radicación Propiedades de potenciación y radicación. Suma, resta, multiplicación y división. Racionalización. UNIDAD 2: ALGEBRA 2.2.- Conceptos básicos de algebra Lenguaje algebraico, polinomios, suma, resta, multiplicación y división. Reglas para suprimir los signos de agrupación 2.3.- Productos notables. Cuadrado de un binomio, Cuadrado de un trinomio, Cubo de un binomio 2.4.- Factorización. 2.5.- Fracciones algebraicas. Máximo común divisor (MCD), Mínimo común múltiplo (mcm), Simplificación, Suma y resta de fracciones con denominador común, Suma y resta de fracciones con denominadores diferentes, Multiplicación y División de fracciones algebraicas. 2.6.- Ecuaciones de primer grado Ecuaciones de primer grado con una incógnita, con signos de agrupación y productos indicados. Fraccionarias y con valor absoluto. 2.7.- Sistemas de ecuaciones

		Definición. Solución de una ecuación lineal. Sistema de dos ecuaciones con dos variables (método gráfico y método numérico). 2.8.- Ecuaciones de segundo grado Definición. Solución de una ecuación de segundo grado (fórmula general y factorización). 2.9.- Desigualdades Definición. Propiedades de las desigualdades. Desigualdad lineal con una variable. UNIDAD 3: GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 3.1.- Triángulo Definición.- Clasificación de los triángulos: por sus lados, por sus ángulos (conversión). Rectas y puntos notables. Triángulos congruentes.- Teoremas de congruencia.- proporciones.- Teoremas de proporciones. Semejanza.- Propiedades fundamentales.- teoremas de semejanza teorema de Pitágoras. 3.2.- Funciones trigonométricas Definiciones.- Signos de las funciones trigonométricas en el plano cartesiano.- Funciones trigonométricas para ángulos notables. Representación gráfica de las funciones trigonométricas básicas. 3.3.- Triángulos rectángulos Problemas de aplicación 3.4.- Geometría analítica bidimensional Distancia entre dos puntos.-- Punto medio de un segmento de recta.- área de un polígono. 3.5.- Pendiente de una Recta Condición de paralelismo y perpendicularidad UNIDAD 4: RELACIÓN Y FUNCIÓN 4.1.- Definición 4.2.-Variable dependiente y variable independiente 4.3.- Dominio y rango de una función. 4.4.- Clasificaciones de funciones y representación gráfica
Física	54	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2: VECTORES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar vectores. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas

		2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Operaciones vectoriales: métodos gráfico y analítico. 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	54	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL - Concepto de química. - Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. - Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. - Enlace iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: QUIMICA INORGÁNICA. - Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular.

		- Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. - Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. - Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos . 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD 3: QUIMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	54	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo 1.2 Introducción a la Biología 1.3 Evolución • Principios de la evolución • Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución • Evidencia de la evolución • Aporte de Charles Darwin a la Teoría del origen de las especies UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica.

		UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carreras: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante -Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento. UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables

		• Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.

Introducción a la Comunicación Académica	54	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	72	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO • Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. • Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. • Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.)

		• Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECIFICOS), CONJETURA (HIPOTESIS) • Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. • Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA • Metodología • Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). • Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) • Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) • Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). • Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	36	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato.

	• Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional • Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Tipos de frecuencia: • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Por ciento • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tipos de Tablas: • Tabla Tipo I • Tabla Tipo II • Tabla Tipo III 3.3 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.4 Gráficos: • Circulares. • Barras. • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1 Medidas de tendencia central 4.1.2 Media:

		• Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.2 Mediana • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.3 Moda • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.1.4 Cuartiles, Deciles y Percentiles • Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2 Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1 Varianza. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados. 4.2.2 Desviación Típica o Estándar. • Propiedades. Ventajas y desventajas. Cálculo con y sin datos agrupados.
Tutoría	18	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia

		de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	72	UNIDAD 1: NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división de fracciones 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables Factorización de polinomios UNIDAD 2: RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones. Razón. Proporción 2.2. Proporcionalidad. Directa. Inversa. Compuesta 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres. Simple. Compuesta 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS 3.1. Ecuaciones. Definición. Clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales y cuadráticas 3.1.2. Resolución de ecuaciones racionales e irracionales 3.1.3. Resolución de ecuaciones con valor absoluto 3.2. Intervalos. Definición. Clasificación. Operaciones 3.3. Inecuaciones. Definición. Clasificación. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales 3.3.2. Resolución de inecuaciones racionales 3.3.3. Resolución de inecuaciones con valor absoluto 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Métodos de resolución 3.5. Modelación matemática aplicando ecuaciones, inecuaciones y sistemas UNIDAD 4: RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio 4.2. Función de Variable Real. Definición. Dominio y rango 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango

		4.4. Funciones racionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.5. Funciones irracionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.6. Operaciones con funciones. Composición de funciones. Función inversa.
Sociedad y Cultura	36	UNIDAD I: Historia Universal • Línea del tiempo • Periodos de la Historia. • Tipos de fuentes históricas. Grecia y Roma. • Levantamientos en el norte de África y Medio Oriente. • Mesopotamia y Egipto aportaciones como potencias mundiales. UNIDAD II: DEL OSCURANTISMO AL MODERNISMO Y LA ILUSTRACIÓN • Escolástica Edad Media Alta y Edad Media Baja. • Crisis de la ciencia, Separación Fe y Razón. • Conquista del nuevo mundo • Repercusiones de la conquista, antes y después de 1492, Ruptura y cambio en el sistema socioeconómico del nuevo mundo. • Renacimiento e ilustración. UNIDAD III: Revolución Francesa y Revolución Industrial. • Revolución Francesa: Causas y Consecuencias Históricas. • Revolución Industrial: Necesidad del capitalismo para el mundo. • La primera Guerra mundial. • La crisis del 29 y el surgimiento totalitarista. • La segunda Guerra mundial. • Guerra Fría y formación de dos bloques mundiales: Capitalista y comunista. • El nuevo orden mundial: El papel de la ONU. UNIDAD IV: SOCIALISMO DEL SIGLO XXI • Dictaduras de América Latina. (Cuba, Chile, Venezuela) • El presente Histórico del Ecuador: Revolución liberal. • ¿Qué nos depara el futuro? • Paradigma de la identidad • Nuevos movimientos sociales: Étnicos, ecologistas, feministas. • La Globalización. • Sociedad en riesgo.
Psicología	72	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA PSICOLOGÍA • Que es la psicología • Historia de la psicología. • Objeto de estudios de la psicología • Campos de acción de la psicología • Desarrollo de la psicología. • Línea del tiempo.

		UNIDAD 2: DESARROLLO DEL CICLO VITAL • Pre natal, natal y pos natal • Infancia y niñez • Adolescencia • Adultez y vejez Unidad 3: Procesos cognitivos y afectivos • Sensación y percepción • Atención y concentración • Memoria e Inteligencia • Sentimientos y emociones Unidad 4: Generalidades de la personalidad • Concepto de personalidad • Estructura y desarrollo de la personalidad
Comunicación Integral	36	UNIDAD I CONTEXTUALIZACIÓN UNIVERSITARIA Y SOCIAL DE LA COMUNICACIÓN 1. Trascendencia de la comunicación como ciencia antropológica. 2. La comunicación en contexto y entorno: Historicidad de la comunicación en Manabí. 3. La comunicación organizacional. 4. Roles de la comunicación organizacional. 5. Tipos de conciencia organizacional. UNIDAD II TEORÍA GRAMATICAL APLICADA A LA COMUNICACIÓN ESCRITA 1. Ortografía-Gramática: Reglas ortográficas b-v, j-g, c-s-z. Verbos regulares e irregulares: conjugación. El queísmo, loísmo, muletillas... Verboides: Infinitivo, Gerundio, Participio. Signos de puntuación: . ; “” ¿? ¡! 2. Redacción: Construcción de oraciones, párrafos. Escritura concisa. Conectores. La oración gramatical. Partes variables e invariables. Tipos: Simple y Compuesta. Sintagma Sujeto. Tipos: Tácito, Expreso, Simple, Compuesto. Sintagma Predicado: Nominal y Verbal. 3. Morfología y sintaxis. 4. Radicación: Raíces griegas y latinas. 5. Sinonimia y Antonimia. UNIDAD III LENGUAJE INTEGRAL: TALLERES Tipologías textuales de acuerdo con la carrera: Textos literarios y no literarios: • Noticia. • Publicidad. a. Oral: La oralidad como recurso profesional.

		b. Escrita: Escritura de textos. c. Mímico: Expresión corporal asertiva y resiliente. d. Lenguaje de la naturaleza. UNIDAD IV LA COMUNICACIÓN GENERADORA DE SENTIDOS Aportes pioneros de los medios de comunicación 1. La comunicación como aporte al desarrollo socio cultural latinoamericano: Los medios, mass media, NTIC, medios alternativos, redes sociales. El silencio que comunica. La palabra oral, escrita. 2. La comunicación simbólica: signo, símbolo, heráldica, profesional: El EB TS B P.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física.		
Asignaturas	Horas: 486	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	90	Ídem.
Sociedad y Cultura	36	Ídem.
Psicología	54	Ídem.
Física	72	UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2 MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales

		2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3 CINEMÁTICA EN UNA DIMENSION 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU). UNIDAD 4 LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología.		
Asignaturas	Horas: 486	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	72	Ídem.
Sociedad y Cultura	18	Ídem.

Psicología	54	Ídem.
Química	54	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Introducción a la historia de la química. 1.2 Concepto de química. 1.3 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.4 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.5 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD III. RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometria. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD IV. PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración

		en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	54	UNIDAD 1.- ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD 2.- BASES QUÍMICAS DE LA VIDA 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos • Moléculas orgánicas: • El carbono. • Carbohidratos: Simple compuesto • Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. • Proteínas: aminoácidos. • Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD 3.- BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares. • Membrana celular. • Núcleo. • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones. • Transporte pasivo. • Transporte activo. • Transporte en masa. 3.5 Reproducción celular. UNIDAD 4.- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS • Dominio Arquea • Dominio Bacteria • Dominio Eukarya

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	54	Ídem.
Sociedad y Cultura	36	Ídem.
Psicología	54	Ídem.
Inglés	72	Unit 1 What's your name? ✓ Statements with be; possessive adjectives. ✓ Wh-questions with be. ✓ Yes/no questions and short answers with be. ✓ Simple present wh-questions and statements. ✓ Everyday activities. Unit 2 Do you like...? ✓ Demonstratives; this, that, these, those. ✓ Preferences; comparisons with adjectives. ✓ Yes/No and- questions with do. ✓ Would; verb + to + verb Unit 3 Talk about your Family? ✓ Present continuous. ✓ Quantifiers. ✓ Adverbs of frequency. ✓ Questions with how; short answers. Unit 4 Free Time ✓ Simple past. ✓ Past of be. ✓ There is, there are; one, any, Some. ✓ Quantifiers; how many and how much.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Universidad y Buen Vivir	72	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	54	Ídem.
Sociedad y Cultura	36	Ídem.
Psicología	54	Ídem.
Introducción a la Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte	54	UNIDAD 1: FUNDAMENTOS BÁSICOS. • Relación entre pedagogía, actividad física y deporte. • Estructura y formación del cuerpo humano. • Beneficios de la actividad física planificada en la salud integral de las personas. • Relación entre estilos de aprendizaje y dominio de la expresión corporal. UNIDAD 2: EL DEPORTE COMO PROFESIÓN. • Ética profesional • Psicología aplicada a la actividad física y el deporte. • Aspectos socio emocionales de la actividad física y el deporte. • La inclusión en la actividad física y el deporte. UNIDAD 3: METODOLOGÍA DE LOS DEPORTES BASE. • Metodología de una clase de educación física y sesión de entrenamiento. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del atletismo. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del básquet. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del fútbol. UNIDAD 4: TIEMPO LIBRE, RECREACIÓN Y OCIO. • Relación entre tiempo libre, recreación y ocio. • Fundamentos de las prácticas lúdicas y el juego. • El juego como herramienta pedagógica. • El juego y su clasificación.

Área de Currículo 5: Educación Comercial, Economía y Afines		
Carreras: Administración de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Economía		
Asignaturas	Horas: 486	Temas
Desarrollo de Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	72	Ídem.
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Matemática	72	UNIDAD 1.- NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes. 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables. 1.4.2. Factorización de polinomios UNIDAD 2.- RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones de razón y proporción 2.2. Proporcionalidad directa e inversa 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres simple y compuesta. 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3.- ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 3.1. Ecuaciones, definición, clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales. 3.1.2. Resolución de ecuaciones cuadráticas. 3.1.3. Resolución de ecuaciones racionales. 3.1.4. Resolución de ecuaciones irracionales. 3.1.5. Resolución de ecuaciones con valores absolutos. 3.2. Intervalos, definición operaciones. 3.3. Inecuaciones. Definición. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales. 3.3.2. Resolución polinomiales. 3.3.3. Resolución racional.

		3.3.4. Resolución con valores absolutos. 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Resolución 3.5. Modelación matemática. Aplicaciones. UNIDAD 4.- RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio. 4.2. Función de variables real. Definición dominio y rango. 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal, gráficas, dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. definición. gráfica dominio y rango 4.3.3. Función polinomial de grado superior, dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición, gráficas 4.5. Funciones irracionales. Definición, gráficas 4.6. Operaciones con funciones 4.7. Funciones exponenciales y logarítmicas.
Sociología	36	UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA 1.1. Introducción al campo de la Sociología. 1.1.1 Objeto de estudio de la Sociología 1.1.2 Ámbitos de aplicación de la Sociología. 1.1.3 Relación con otras disciplinas, el aporte que realiza la sociología al estudio de las Ciencias Sociales. 1.2. Revoluciones y transformaciones sociales. 1.2.1 Revolución Rusa. 1.2.2 Revolución Industrial. 1.2.3 Guerra Fría. UNIDAD II EL CAMBIO SOCIAL: REFORMA O REVOLUCIÓN 2.1. Desarrollo del pensamiento sociológico: teoría y enfoques teóricos. Teoría clásica: 2.1.1 Teoría del funcionalismo y estructural-funcionalismo: Auguste Comte, Emile Durkheim y Talcott Parsons. 2.1.2 Materialismo Histórico: Karl Marx. 2.1.3 Teoría de la acción social y racionalización: Max Weber. Enfoques teóricos contemporáneos: 2.2. Postmodernidad: Michael Foucault. 2.2.1 Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jurgen Habermas. 2.2.2 La sociedad global del riesgo: Ulrich Beck. 2.2.3 La sociedad red: Manuel Castells. 2.2.4 La reflexividad social: Anthony Giddens. 2.2.5 Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman. 2.3. Sociología Latinoamericana 2.3.1 Surgimiento del pensamiento social en el continente: Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí. 2.3.2 Teoría de la Modernización: Principales postulados de Gino Germani. 2.3.3 Teoría de la Dependencia: La propuesta de F. Henrique Cardoso y E. Faletto. 2.3.4 Visión crítica de la Dependencia: Principales aportes y

		críticas de la teoría de la Dependencia de Agustín Cueva. 2.3.5 El pensamiento estructuralista de la CEPAL: Principales características, análisis del estructuralismo radical. UNIDAD III DESIGUALDAD Y ESTRATIFICACIÓN, MOVIMIENTOS SOCIALES Y ACTORÍA CIUDADANA 3.1. Desigualdad y estratificación social. 3.1.2 Pobreza y desigualdades globales. 3.1.3 Clases, pobreza y bienestar. 3.2. Movilidad social y actoría Ciudadana. 3.2.1 Movilidad vertical. 3.2.2 Movilidad horizontal. 3.2.3 Movilidad intrageneracional. 3.2.4 Movilidad descendente y ascendente. 3.3. Movimientos y organizaciones 3.3.1 Movimientos importantes de Latinoamérica: Los sin tierra, Madres de la Plaza de Mayo, Zapatistas y Movimiento Indígena. 3.3.2 Los movimientos ciudadanos: estudio de caso “Los indignados”. UNIDAD IV SOCIEDAD CULTURA, COMUNICACIÓN Y LA GLOBALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD RED, LA VISIÓN DE LO GLOBAL 4.1. Cultura, identidad, interculturalidad. 4.1.1 Diferencia entre cultura y naturaleza. 4.1.2 Elementos de la cultura: lenguaje, creencias, normas y sanciones, valores y símbolos. 4.1.3 Identidad cultural. Subculturas y contraculturas. 4.1.4 Cambios culturales del mundo contemporáneo. 4.1.5 Importancia del conocimiento de la multiculturalidad y del diálogo intercultural. 4.2. Sociología y tecnología de la comunicación. 4.2.1 Medios de comunicación tradicionales y nuevos. 4.2.2 El control de los medios de comunicación. 4.2.3 La comunicación contra la información. 4.2.4 Los imperios mediáticos. 4.2.5 Las nuevas tecnologías de comunicación y su impacto en el proceso de globalización. 4.3. Sociedad y medio ambiente. 4.3.1 El medio ambiente desde el campo sociológico. 4.3.2 Impacto de la globalización sobre el medio ambiente. 4.3.3 El calentamiento global. 4.3.4 Los alimentos modificados genéticamente. 4.3.5 Educación para un consumo responsable y solidario.

		4.4. La globalización y la sociedad red. 4.4.1 La globalización y la sociedad red: la visión de lo global de Manuel Castells. 4.4.2 El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades sociales. UNIDAD V LA ORGANIZACIÓN DEL ESTADO: PODER Y ACTORÍA CIUDADANA 5.1. Conceptos básicos de Sociología Política. 5.1.1 La República, Estado, Estado de Bienestar, Nación, Gobierno, Poder y Partidos Políticos. 5.2. Formas de Gobierno. Democracia: 5.2.1 Democracia representativa formal (delegación de la representación). 5.2.2 Democracia representativa participativa (construcción colectiva de la democracia). Dictadura: 5.2.3 Finalización de un régimen democrático. 5.2.4 Totalitarismo y autoritarismo. Monarquía: 5.2.5 Monarquía absoluta, constitucional y parlamentaria y monarquías híbridas. 5.3. Relación Estado y Sociedad. 5.3.1 Estudio del cambio de la Constitución del Ecuador. 5.3.2 Del Estado de Derecho al Estado de Derechos. 5.4. El cambio político y social. 5.4.1 La gobernanza global. 5.4.2 La globalización y los movimientos sociales; la tecnología y los movimientos sociales.
Economía	54	UNIDAD I INTRODUCCIÓN PROCESO DE FORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR Breve historia socioeconómica del “Abya-Yala” 1. Las grandes civilizaciones de Mesoamérica: culturas, economía, sociedad y política. La dominación Colonial del “Nuevo Mundo. 2. Formas económicas de dominación colonial: mitas, obrajes, concertajes y haciendas. El siglo XIX y las independencias en América 3. El sueño de Bolívar: la Patria Grande. UNIDAD II INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA ECONÓMICA La sociedad y los problemas económicos fundamentales 1. Conceptos tradicionales del análisis económico: escasez, necesidades, nivel de precios, producto interno bruto (PIB). 2. Debate sobre economía positiva y economía normativa.

		Macroeconomía y microeconomía 1. La producción (PIB) de un país: definición, componentes y medición del PIB. 2. Los agentes económicos: individuos, hogares instituciones y agregados macroeconómicos. 3. Los factores de la producción, las fases del proceso económico y los tipos de bienes. 4. La microeconomía, la macroeconomía y la curva de posibilidades de producción. 5. La especialización, la ventaja absoluta y el comercio entre países. 6. El coste de oportunidades y la ventaja comparativa. Curvas de demanda y oferta 1. Definición y los determinantes de la demanda individual: el precio, la renta, los precios de los bienes relacionados, los gustos y las expectativas. 2. Definición y los determinantes de la oferta individual: el precio, los precios de los factores, la tecnología y las expectativas. 3. El equilibrio entre oferta y demanda. UNIDAD III LAS FASES PRODUCTIVAS EN EL PERÍODO REPUBLICANO El modelo agroexportador 1. Transición, auge y crisis de la producción cacaotera. 2. El ferrocarril, eje de la sustitución de importaciones agrícolas aceleradora de la circulación monetaria interior. 3. Dependencia económica interna y externa. El modelo de industrialización por sustitución de importaciones 1. Impulso, auge y permanencia de la producción bananera. 2. Presencia de la CEPAL en América Latina: Raúl Prebisch y la teoría de la dependencia 3. Impulso, auge y permanencia de la producción petrolera. La economía ecuatoriana entre la globalización y la dolarización 1. Actividades productivas y comercio exterior ecuatoriano: flores y camarón, periodo 1995-2005. 2. Demografía en Ecuador, características y efectos de la crisis del neoliberalismo (emigración) y los cambios tecnológicos. 3. Indicadores socioeconómicos de Ecuador en la última década. 4. Transformaciones sociales en tiempos de globalización. UNIDAD IV ASCENSO SOCIAL Y CAMBIO DE MODELO ECONÓMICO Modos de producción 1. Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo y socialismo. Pensamiento económico 1. Los clásicos: Adam Smith y David Ricardo -Marxistas – Neoclásicos nueva economía institucional. 2. La economía neoclásica: las contribuciones de Alfred Marshall a la ciencia económica. 3. Los aportes de la nueva economía institucional.

		Sistemas económicos 1. Sistemas de libre mercado. 2. Sistemas de economía centralizada y planificada. 3. Sistemas mixtos. 4. Sistemas autárquicos. 5. Comunismo.
Contabilidad	90	UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA CONTABILIDAD • Definición, importancia y Objetivos de la Contabilidad. • Las Empresas y su Clasificación • Campo de aplicación de la Contabilidad. UNIDAD II: CUENTA CONTABLE • Concepto • Personalización de Cuentas • Partes de una Cuenta • Clasificación de Cuentas • La Partida Doble • Plan de Cuentas • Codificación de Cuentas UNIDAD III: PROCESO DEL CICLO CONTABLE • Documentos fuente • Estado de Situación Financiera (inicial) • Libro Diario • Libro Mayor • Balance de Comprobación UNIDAD IV: IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y CASOS PRÁCTICOS EN EMPRESAS COMERCIALES • Definición • Bienes y Servicios gravados con tarifa 0% de IVA • Cálculo del IVA • Ejercicios de Aplicación. • Ejercicio contable: ✓ Estado de Situación Financiera (inicial) ✓ Libro Diario ✓ Mayor General • Balance de Comprobación de sumas y saldos.

Área de Currículo 6: Salud		
Carreras: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Universidad y Buen Vivir	54	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	54	Ídem.
Proyecto Integrador	72	Ídem.

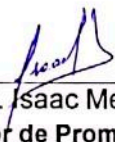
de Saberes		
Estadística	36	Ídem.
Tutoría	18	Ídem.
Química	54	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. Enlaces iónicos, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. QUIMICA INORGÁNICA. 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 2.3. Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometria: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. 2.4. Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 2.5. Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar).

		2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD III. QUIMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	90	I UNIDAD - ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD II BASES QUÍMICAS DE LA VIDA Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos - Moléculas orgánicas: - El carbono. -Carbohidratos: Simple compuesto -Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. -Proteínas: aminoácidos. - Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD III BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Biología celular 3.2 Teoría celular 3.3 ¿Qué es una célula? 3.4 Distribución de las estructuras celulares. Superficie celular. Núcleo. Estructuras citoplasmáticas 3.5 Transporte celular y soluciones. Transporte pasivo. Transporte activo.

		Transporte en masa. 3.6 Reproducción celular.
Anatomía	90	UNIDAD 1. GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA HUMANA 1.1 Historia de la Anatomía 1.1.1 Etimología 1.1.2 Historia 1.1.3 Generalidades 1.2 Generalidades Anatómicas 1.2.1 Posición Anatómica 1.2.2 Planos Anatómicos 1.2.3 Terminología Anatómica (Posición, Dirección y Movimientos). 1.3 Cavidades Corporales 1.3.1 Craneal 1.3.2 Torácica 1.3.3 Pélvica 1.3.4 Abdominal UNIDAD 2. SISTEMAS DE LOCOMOCIÓN 2.1 Tejido Óseo 2.1.1 Óseo 2.1.2 Clasificación 2.1.3 Esqueleto Axial 2.1.4 Esqueleto Apendicular 2.1.5 Función del sistema óseo 2.2 Articulaciones 2.2.1 Clasificación 2.2.2 Estructura 2.2.3 Función de las articulaciones 2.2.4 Clasificación estructural (fibrosas, cartilaginosas, sinoviales) 2.2.5 Clasificación funcional (sinartrosis, anfiartrosis, diartrosis) 2.2.6 Ejemplo de ubicación anatómica de cada una de las clasificaciones 2.3 Sistema Muscular 2.3.1 Estructura de la célula muscular 2.3.2 Tejido Muscular 2.3.3 Contracción muscular 2.3.4 Clasificación de los músculos (esquelético, estriado y liso) 2.3.5 Función: Producir los movimientos, estalzar las posiciones del cuerpo, movilizar sustancias por el cuerpo, regular el volumen de las vísceras y producir calor 2.3.6 Propiedades del Tejido Muscular (Excitabilidad, contractilidad, extensibilidad, elasticidad y extensión) 2.3.7 Ubicación de músculos superficiales (Cara, cuello, tórax, abdomen, pelvis, extremidades) UNIDAD 3. SISTEMAS VITALES 3.1 Sistema Cardiocirculatorio 3.1.1 Corazón 3.1.2 Estructura

		3.1.3 Cavidades 3.1.4 Sistema de conducción eléctrica 3.1.5 Irrigación 3.1.6 Vasos sanguíneos 3.1.7 Linfáticos 3.1.8 Sangre 3.1.9 Circulación mayor y circulación menor 3.1.10 Bazo 3.1.11 Ganglios linfáticos y linfa 3.1.12 Función del sistema cardiocirculatorio 3.2 Sistema Respiratorio 3.2.1 Clasificación estructural de las vías respiratorias 3.2.2 Órganos de las vías aéreas superiores e inferiores 3.2.3 Función del aparato respiratorio 3.2.4 Fonación Mabs UNIDAD 4. SISTEMA DE LA NUTRICIÓN Y EXCRECIÓN 4.1 Sistema Digestivo 4.1.1 Boca 4.1.2 Tubo digestivo 4.1.3 Glándulas anexas 4.1.4 Función del sistema digestivo 4.2 Sistema Urinario 4.2.1 Riñón y vías urinarias 4.2.2 Función del sistema urinario UNIDAD 5. SISTEMA DE LA REPRODUCCIÓN 5.1.1 Escroto 5.1.2 Testículo 5.1.3 Conducto del aparato 5.1.4 Glándulas sexuales 5.1.5 Función del aparato reproductor masculino 5.2 Sistema Reproductor Femenino 5.2.1 Ovarios 5.2.2 Trompas uterinas 5.2.3 Útero 5.2.4 Vagina 5.2.5 Vulva 5.2.6 Periné 5.2.7 Glándulas mamarias 5.2.8 Función del aparato reproductor femenino UNIDAD 6. SISTEMAS DE RELACIÓN 6.1 Sistema Endócrino 6.1.1 Glándulas endócrinas 6.1.2 Ubicación Anatómica 6.1.3 Función 6.2 Sistema Nervioso 6.2.1 Tejido Nervioso

		6.2.2 Sistema Nervioso Central 6.2.3 Periférico y Autónomo 6.2.4 Función del Sistema Nervioso


 Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
 Director de Promoción y Atención
 al Ingreso
 Coordinador General de Nivelación
 Universidad Técnica de Manabí


 Ing. Vicente Véliz Briones, Ph.D.
 Rector
 Universidad Técnica de Manabí



ANEXO 1.3



OFICIO N°: UTM-CPAI-2019-056

Portoviejo, 29/03/2019

Doctora
María Fernanda Maldonado Pesantez
Subsecretaria de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración.

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No.20180098CI para ejecutar el servicio de nivelación de carrera, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento el informe final académico y administrativo, del curso de nivelación de carrera desarrollado en nuestra institución.

El informe final presenta la siguiente información:

1. Descripción del proceso.
2. **Estudiantes:** Resumen de estudiantes matriculados en el curso de nivelación de carrera (primera, segunda y/o tercera matrícula), número de aprobados y reprobados. (Adjunto el listado de estudiantes en formato XLS, según el detalle de la Tabla 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IIS 2018. (formato XLS)
3. Desarrollo de los bloques curriculares.
4. Calendario.
5. **Docentes:** Descripción el desempeño de los docentes y sugerencias de mejora, Adjunto el listado de docentes asignados a los paralelos y carga horaria. (formato XLS)
6. Bienes
7. Informe económico
8. Conclusiones
9. Anexos:
 - a. Evidencias. Archivo en digital.

b. Equipo de coordinación. Archivo en digital

En la institución de educación superior consta la documentación de sustento del presente informe final académico, el cual puede ser solicitado según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Director del Centro de Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí



ANEXO 1.3

INFORME FINAL DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA SEGUNDO SEMESTRE 2018 REFERENCIA AL CONVENIO: 20180098 CI

1. Descripción del proceso

- a. **Institución:** Universidad Técnica de Manabí
- b. **Sedes en las que se imparte la nivelación:** Portoviejo, Bahía de Caraquez, Chone y Lodana.
- c. **Referencia al convenio:** 20180098 CI
- d. **Responsable/Coordinador de Nivelación:** Isaac Mendoza Cedeño
- e. **Descripción del desarrollo de los cursos de nivelación, logros, fortalezas y debilidades.**

Aspecto	Logros	Fortalezas	Debilidades
Gestión administrativa	Se gestionaron los procesos administrativos y académicos de conformidad a lo planificado. Se asignó a una profesional experta en psicología clínica y a 2 trabajadoras sociales para el seguimiento y apoyo psicológico y social a estudiantes con dificultades personales y/o familiares, entre otras, que les hacían proclives a desertar.	Se cuenta con una estructura organizativa constituida por coordinador general, coordinadores académicos y asistentes de supervisión, la misma que cumple con la misión de monitorear, asesorar y acompañar a los tutores, docentes y estudiantes en su trayectoria académica. Se ha desarrollado experiencia en el manejo de una población estudiantil que se ha incrementado en los últimos periodos. Se continúan implementando cambios y mejoras en cada nueva nivelación.	Se deben establecer estrategias para afianzar el empoderamiento de los docentes en los procesos académicos.
Ambientes de aprendizaje y de bienestar estudiantil	Se contó con la infraestructura física suficiente para cubrir la demanda de 42 aulas.	Los estudiantes de la nivelación tienen acceso a los recursos tecnológicos de la biblioteca y a los servicios de bienestar estudiantil de esta universidad.	Se necesita gestionar más eficientemente el mantenimiento de los equipos de climatización.
Estudiantes	3690 estudiantes hicieron efectiva su matrícula. 2507 acreditaron la nivelación de carrera. La mayoría de los estudiantes se involucró plenamente en los procesos de nivelación. Se lograron los objetivos de aprendizaje planteados en un porcentaje significativo.	Los estudiantes que aprobaron la nivelación se encuentran preparados para afrontar el reto de ser estudiantes universitarios.	Resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas se detectaron: dificultades para acceder a la carrera deseada; problemas económicos; dificultades de adaptación; problemas familiares; discapacidad intelectual.
Docentes y tutores	Docentes y tutores desarrollaron los procesos de aprendizaje de conformidad a los lineamientos establecidos por el SNNA y la UTM.	Existe el deseo (en la mayoría de los docentes y tutores); y el compromiso (en algunos de ellos) de hacer un buen trabajo.	Falta generar más cohesión y compromiso en algunos docentes y tutores.

Inclusión	Los estudiantes procedentes de diversos lugares geográficos y culturales de la provincia y del país recibieron el acompañamiento y hospitalidad para superar dificultades de adaptación.	No se observan hechos de discriminación. Se acogió sin traumas a estudiantes con discapacidades y se implementaron mecanismos de coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario y con el departamento de Inclusión de la universidad y del CPAI para lograr actitudes y procedimientos docentes y ambientes que faciliten contextos incluyentes.	Faltan aplicar mejores recursos de evaluación psicopedagógica que permitan diagnosticar las dificultades de aprendizaje, especialmente de estudiantes con discapacidades, así como una flexibilización de la normativa del SNNA que posibilite la reubicación de estudiantes en las carreras que estén acorde al perfil en aquellos casos que ameriten dentro de la nivelación.

2. Estudiantes

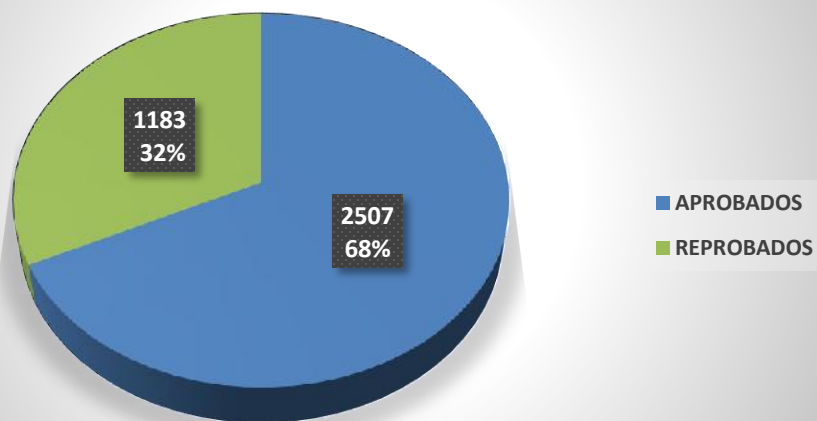
Tabla 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IIS 2018

ÁREA DE CURRÍCULO		NIVELACIÓN DE CARRERA					
		ESTUDIANTES MATRICULADOS IIS2018-2019					
		MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)	PRIMERA MATRICULA (I)	OTRAS MATRICULAS (II Y III)	TOTAL MATRICULADOS	APROBADOS	REPROBADOS
1	Ciencias e Ingeniería	1091	1088	94	1182	776	406
2	Agricultura	443	442	35	477	247	230
3	Artes						
4	Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades	1190	1188	43	1231	887	344
5	Educación comercial y administración	580	580	14	594	407	187
6	Salud	200	200	6	206	190	16
TOTAL¹		3504	3498	192	3690	2507	1183

Del resumen de la **TABLA 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IIS 2018** se desprende que el número de estudiantes en primera matrícula asciende a **3498**, los mismos que serán considerados para la liquidación del convenio Nro.20180098 CI.

¹ Por un error involuntario del área de tutorías se reportaron como retirados a 4 estudiantes: BAILON MERA LUZ CARMEN 1317220943, CUEVA ZANABRIA YULEXI ALEXANDRA 0929156347, BARREIRO CEVALLOS DARIANA FERNANDA 1314277722, OBANDO FALCONES LEYDY JACINTA 1725821803; pero estos estudiantes sí asistieron y aprobaron la nivelación de carrera.

RESULTADOS 2018-S2



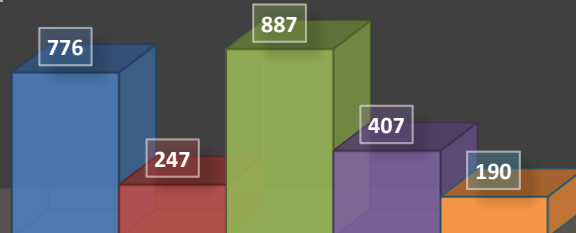
MATRICULADOS

- Ciencias e Ingeniería
- Agricultura
- Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades
- Educación comercial y administración
- Salud



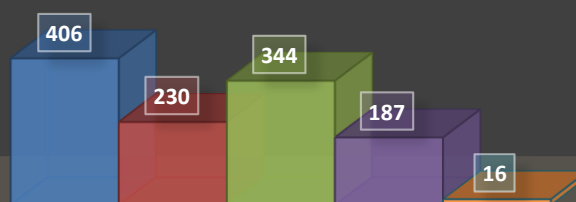
APROBADOS

- Ciencias e Ingeniería
- Agricultura
- Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades
- Educación comercial y administración
- Salud



REPROBADOS

- Ciencias e Ingeniería
- Agricultura
- Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades
- Educación comercial y administración
- Salud



Análisis de los resultados de la nivelación.

Pese a que el 68% de estudiantes aprobados (2507 de 3690) es un porcentaje alto, no deja de ser preocupante ese 32% de estudiantes reprobados (1183 de 3690); sin embargo, hay que tener en cuenta que el 23% se retiró durante el

proceso de nivelación. Y ahí cabe insistir en lo expresado como debilidad en el cuadro de descripción del proceso: resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas que se detectaron fueron: dificultades para acceder a la carrera deseada; problemas económicos; dificultades de adaptación; problemas familiares; discapacidad intelectual.

Como se puede inferir del análisis realizado, existen problemas estructurales y sistémicos, como son la inadecuada orientación en el bachillerato, los problemas socioeconómicos que restan efectividad en las políticas públicas, dado que los que deberían ser los principales beneficiarios, son los que más fácilmente abandonan estos procesos o no satisfacen los estándares para ser promovidos, debido a que tienen muchas falencias en su formación de nivel básico y bachillerato.

Lo expresado se ratifica si se analizan de forma desagregada las cantidades de estudiantes reprobados por áreas curriculares: área 1 = 34%, área 2 = 20%, área 4 = 29%, área 5 = 16%, y área 6 = 1%. Precisamente, los estudiantes del área 1 y 4 proceden mayoritariamente de unidades educativas públicas de sectores urbano-marginales o rurales y reflejan mucha inseguridad en sus decisiones y vacíos profundos en su formación previa a ingresar a la nivelación y esto los predispone al abandono de sus estudios.

3. Bloques Curriculares

Tabla 2: Desarrollo de los bloques curriculares (Referencial)

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Electricidad, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Química, Mecánica		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	75 horas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento.

		UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación. • Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla.

		Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	69 horas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. - Comunicación: contexto académico - Tipos de Comunicación - La alfabetización académica - Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA - Tipologías textuales. - Etapas de Lecturas - Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS - Definiciones - Búsqueda de información de corriente principal. - Toma de apuntes - Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA - Planificación de la escritura - Invencción, ordenamiento, alocución. - Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	48 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES - Inducción a los procesos de investigación - Conceptos básicos de investigación: - Realidad, conocimiento e investigación. - Qué, cómo y para qué investigar. - Tipos de investigación. - Qué es un proyecto - Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS - Grupos estructurados. - Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO - Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. - Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. - Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza. - Complemento: Qué es, cómo se estructura. - Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN - Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) - Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) - Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) - Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) - Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica,

		contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECIFICOS), CONJETURA (HIPOTESIS) - Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. - Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA - Metodología - Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). - Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) - Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) - Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO - Lectura y análisis sobre el Marco Teórico - Significado - Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico - Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFIA Y ANEXOS - Lectura y análisis sobre: - Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). - Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). - Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). - Cronograma: (Qué es, cómo se construye). - Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). - Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	50 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: - Población y Muestra. - Estadísticos y parámetros. - Error Muestral. - Nivel de Confianza. - Dato. - Valor de datos o categoría. 1.4 Variables - Cualitativas (Nominales, Ordinales) - Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. - Estudio Observacional

		• Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Distribución de frecuencia y resumen de datos. • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Porcentaje • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.3 Gráficos: 3.3.1 Para variables discretas: • Sectores. • Barras • Pictograma 3.3.2. Para variables continuas • Histogramas. • Polígonos de frecuencias. • Ojiva • Pirámide poblacional 3.3.3 Diagrama de tallo y hoja. UNIDAD 4: PARÁMETROS Y ESTADÍSTICOS. 4.1. Medidas de tendencia central 4.1.1. Media • Media Aritmética • Media Geométrica • Media Armónica • Media Cuadrática 4.1.1.1. Propiedades 4.1.1.2. Cálculo con datos sin agrupar. 4.1.1.3. Cálculo con datos agrupados. 4.1.1.4. Relación entre Media Aritmética, Media Geométrica, Media Armónica, Media Cuadrática. 4.1.2 Mediana 4.1.2.1. Propiedades 4.1.2.2. Cálculo con datos sin agrupar. 4.1.2.3. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 4.1.2.4. Cálculo con datos agrupados en intervalos 4.1.3. La Moda 4.1.3.1. Propiedades

		4.1.3.2. Cálculo con datos sin agrupar. 4.1.3.3. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 4.1.3.4. Cálculo con datos agrupados en intervalos. 4.1.4. Relaciones entre las medidas de Tendencia Central. Distribuciones Simétricas y Asimétricas 4.2. Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1. La Varianza. 4.2.1.1. Cálculo con datos sin agrupar. 4.2.2.2. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 4.2.2.3. Cálculo con datos agrupados en intervalos. 4.2.2. La Desviación Típica o Estándar. 4.2.3. La Desviación Media 4.2.4. Coeficiente de variación 4.2.5. Teorema de Chebyshev
Tutoría	18 horas	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio.

		• Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	90 horas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Operaciones con fracciones 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y Radicación. 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones Algebraicas. 1.4.1. Productos notables 1.4.2. Factorización de polinomios. UNIDAD 2: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 2.1. Ecuaciones. Definición, Clasificación. 2.1.1. Resolución de Ecuaciones Lineal. 2.1.2. Resolución de Ecuaciones Cuadráticas. 2.1.3. Resolución de Ecuaciones. Racional. 2.1.4. Resolución de Ecuaciones Irracional 2.1.5. Resolución de Ecuaciones valor Absoluto 2.2. Intervalos Definición operaciones 2.3. Inecuaciones Definición. 2.3.1. Resolución de Inecuaciones Lineales 2.3.2. Resolución Polinomiales 2.3.3. Resolución de Inecuaciones racionales 2.3.4 Resolución de Inecuaciones con valor Absoluto 2.4. Sistemas de Ecuaciones y de Inecuaciones. 2.5. Modelación Matemáticas aplicaciones UNIDAD 3: RELACIONES Y FUNCIONES 3.1.- Relación. Definición. Dominio y Codominio 3.2. Función de Variables real Definición de Dominio y de Rango 3.3. Función Polinomiales. 3.3.1. Función lineal. Definición de Dominio y Rango graficas 3.3.2. Función Cuadráticas. Definición Dominio y Rango Graficas. 3.3.3. Función polinomial de grado superior definición Dominio y Rango Graficas. 3.4. Funciones Racionales Definición dominio y rango Graficas. 3.5. Funciones Irracionales Definición Dominio y Rango Graficas. 3.6. Operaciones con funciones, Composición de funciones inversas. 3.7. Funciones Exponenciales y logarítmicas. Definición Graficas Dominio y Rango. 3.8. Modelación Matemáticas aplicando las funciones lineales y cuadráticas UNIDAD 4: TRIGONOMETRIA 4.1.- Definición 4.2.-Ángulos y medidas 4.3.- Teorema de Pitágoras 4.4.- Razones Trigonométricas 4.5.-Funciones Trigonométricas 4.6.- Identidad Trigonométricas 4.7.- Ecuaciones Trigonométricas 4.8.-Modelación Matemática aplicando el teorema de Pitágoras y razones trigonométricas

		UNIDAD 5: TOPICOS GEOMETRIA PLANA Y ANALITICA 5.1. Geometría. definición. Clasificación. 5.2. Geometría plana 5.2.1. Rectas y ángulos en el plano 5.2.2. Figuras geométricas 5.2.3. Perímetro y área de figura plana 5.2.4. Volumen de cuerpo geométrico. 5.3. Geometría Analítica 5.3.1. Ecuación de la Recta 5.3.2. Secciones Cónicas 5.4. Modelación matemática aplicando los perímetros y áreas de figuras planas.
Física	50 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Análisis Dimensional 1.4. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.5. Conversión de unidades. UNIDAD 2: MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA EN UNA DIMENSIÓN 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento parabólico ideal y horizontal (MPI y MPH). 3.9. Movimiento circular uniforme (MCU). 3.10. Aplicación de movimientos cinemáticas combinados. UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	50 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa,

		temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. -Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, formula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Sistemas de Información.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	75 horas	Ídem.

Introducción a la Comunicación Académica	69 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	48 horas	Ídem.
Estadística	50 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	90 horas	Ídem.
Física	50 horas	Ídem.
Técnicas de Flujograma	50 horas	UNIDAD 1: EL COMPUTADOR 1.1. Definiciones Básicas 1.1.1. Hardware 1.1.2. Software 1.1.3. Firmware 1.2. Relación entre el computador y la programación 1.2.1. Unidades de entrada 1.2.2. Unidades de salida 1.2.3. Unidad central de proceso (CPU) 1.2.4. ¿Qué es un programa de computadora? UNIDAD 2: ALGORITMOS NATURALES 2.1. ¿Qué es la lógica? 2.2. Algoritmos Naturales 2.3. Operadores aritméticos y su jerarquía 2.4. Preámbulo a las condiciones aplicadas en una secuencia ordenada de instrucciones 2.4.1. ¿En qué consisten las preguntas o condiciones en la secuencia de las instrucciones lógicas? 2.5. Introducción al control de los procesos repetitivos UNIDAD 3: PSEUDOCÓDIGOS 3.1. Preámbulo del pseudocódigo aplicado a los algoritmos naturales Representación gráfica de algoritmos. 3.2. Variables. 3.3. Reglas para crear variables 3.4. Operadores de comparación 3.5. Operadores Lógicos 3.6. Aplicación de condiciones simples en pseudocódigos 3.7. Usos de condiciones múltiples en pseudocódigos 3.8. Empleo de condiciones de caso en pseudocódigos 3.9. Prueba de escritorio 3.10. Ciclos repetitivos 3.10.1. Contadores y Acumuladores 3.10.2. Técnica “Ir a” para controlar ciclos repetitivos 3.10.3. Técnica “Mientras” para controlar ciclos repetitivos

		3.10.4. Técnica “Para” para controlar ciclos repetitivos 3.10.5. Técnica “Hacer Mientras” para controlar ciclos repetitivos UNIDAD 4: DIAGRAMAS DE FLUJO 4.1. Preámbulo de los diagramas de flujo 4.1.1. Características para crear un diagrama de flujo 4.2. Formato utilizado para expresar condiciones 4.3. Ejercicios de aplicación de condiciones simples y múltiples 4.4. Formato utilizado para representar ciclos repetitivos 4.5. Ejercicios de aplicación utilizando los formatos de ciclos repetitivos

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Agroindustria.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	67 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	65 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	75 horas	Ídem.
Física	45 horas	Ídem.
Química	45 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1. Concepto de química. 1.2. Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3. Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4. Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica:

		metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 1.1. Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 1.2. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD 3: RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD 4: PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	45 horas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN Tema 1: Origen del universo - Teoría del Big Bang - Aportes de Edwin Hubble. - Teoría Estacionaria - Teoría Inflacionaria

		UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN QUÍMICA. 2.1 Organización Química 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas. • Carbohidratos. • Lípidos. 2.3 Características esenciales. 2.4 Organización ecológica. UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Núcleo • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 2: Agricultura		
Carreras: Acuicultura, Agronomía, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria, Zootecnia		
Asignaturas	Horas: 468	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	65 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	65 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.

Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	70 horas	UNIDAD 1: ARITMÉTICA 1.1.- Números Reales Clasificación, propiedades. Operaciones con números reales 1.2.- Números Enteros. Suma, resta, suma y resta con signos de agrupación, multiplicación, multiplicación con signos de agrupación, división 1.3.- Teoría de números Criterios de divisibilidad. Máximo común divisor (MCD). Mínimo común múltiplo (mcm). Números primos 1.4.- Números racionales Suma y resta con igual y diferente denominador, multiplicación y división, fracciones equivalentes, Conversiones. 1.5.- Números decimales. Suma, resta, multiplicación, división, conversión. 1.6.- Potenciación y Radicación Propiedades de potenciación y radicación. Suma, resta, multiplicación y división. Racionalización. UNIDAD 2: ALGEBRA 2.2.- Conceptos básicos de algebra Lenguaje algebraico, polinomios, suma, resta, multiplicación y división. Reglas para suprimir los signos de agrupación 2.3.- Productos notables. Cuadrado de un binomio, Cuadrado de un trinomio, Cubo de un binomio 2.4.- Factorización. 2.5.- Fracciones algebraicas. Máximo común divisor (MCD), Mínimo común múltiplo (mcm), Simplificación, Suma y resta de fracciones con denominador común, Suma y resta de fracciones con denominadores diferentes, Multiplicación y División de fracciones algebraicas. 2.6.- Ecuaciones de primer grado Ecuaciones de primer grado con una incógnita, con signos de agrupación y productos indicados. Fraccionarias y con valor absoluto. 2.7.- Sistemas de ecuaciones Definición. Solución de una ecuación lineal. Sistema de dos ecuaciones con dos variables (método gráfico y método numérico). 2.8.- Ecuaciones de segundo grado Definición. Solución de una ecuación de segundo grado (fórmula general y factorización). 2.9.- Desigualdades Definición. Propiedades de las desigualdades. Desigualdad lineal con una variable. UNIDAD 3: GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA 3.1.- Triángulo Definición. - Clasificación de los triángulos: por sus lados, por sus ángulos (conversión). Rectas y puntos notables. Triángulos congruentes. - Teoremas de congruencia. - proporciones. - Teoremas de proporciones.

		Semejanza. - Propiedades fundamentales. - teoremas de semejanza teorema de Pitágoras. 3.2.- Funciones trigonométricas Definiciones. - Signos de las funciones trigonométricas en el plano cartesiano. - Funciones trigonométricas para ángulos notables. Representación gráfica de las funciones trigonométricas básicas. 3.3.- Triángulos rectángulos Problemas de aplicación 3.4.- Geometría analítica bidimensional Distancia entre dos puntos. - Punto medio de un segmento de recta. - área de un polígono. 3.5.- Pendiente de una Recta Condición de paralelismo y perpendicularidad UNIDAD 4: RELACIÓN Y FUNCIÓN 4.1.- Definición 4.2.-Variable dependiente y variable independiente 4.3.- Dominio y rango de una función. 4.4.- Clasificaciones de funciones y representación gráfica
Física	45 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2: VECTORES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar vectores. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Operaciones vectoriales: métodos gráfico y analítico. 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3: CINEMÁTICA 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento circular uniforme (MCU).

		UNIDAD 4: LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.
Química	45 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL - Concepto de química. - Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. - Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. - Enlaces iónicos, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD 2: QUÍMICA INORGÁNICA. - Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. - Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. - Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. - Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas.

		- Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD 3: QUÍMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	48 horas	UNIDAD 1: ORIGEN Y EVOLUCIÓN 1.1 Origen del Universo • Teoría del Big Bang • Aportes de Edwin Hubble, formación de la materia y de la materia oscura 1.2 Introducción a la Biología • Origen de la Vida • ¿Qué es la vida? (Definición) • Teorías de Aristóteles, Francisco Redi, John Needham, Lázaro Spallanzani y Louis Pasteur 1.3 Evolución • Principios de la evolución • Analizar los 5 puntos que corresponden a los principios de la evolución • Evidencia de la evolución • Aporte de Charles Darwin a la Teoría del Origen de las especies Origen de las especies UNIDAD 2: CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS. 2.1 Organización Química • Nivel subatómico • Nivel atómico • Nivel molecular • Nivel unicelular • Nivel pluricelular • Nivel de tejidos • Nivel de órganos • Nivel de sistema o aparato 2.2 Organización Biológica • Moléculas biológicas: • Proteínas • Carbohidratos • Lípidos 2.3 Características esenciales

		• Organización o estructura • Metabolismo • Homeostasis • Crecimiento • Reproducción • Tipos de reproducción asexual • Bipartición • Gemación • Esporulación • División múltiple • Partenogénesis • Adaptación • Irritabilidad • Evolución • Movimiento • Nutrición 2.4 Organización ecológica • Individuo • Población • Comunidad • Ecosistema • Bioma UNIDAD 3: ESTRUCTURA Y FUNCIONES CÉLULARES. 3.1 Teoría celular • Breve historia de los propulsores de la teoría celular y la importancia del primer microscopio • Postulados de la teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? • Tipos de células • Procariotas • Eucariotas 3.3 Distribución de las estructuras celulares • Superficie celular • Membrana citoplasmática • Pared celular • Núcleo • Envoltura nuclear • Poros nucleares • Laminas nucleares • Jugo nuclear • Nucléolo • Cromosomas • Estructuras citoplasmáticas • Retículo endoplasmático (liso y rugoso) • ribosomas • Aparato de Golgi • Vesículas • Mitocondrias • Lisosomas • Cilios y Flagelos • Centriolo • Vacuola • Cito esqueleto

		3.4 Transporte celular y soluciones • Transporte pasivo • Definición • Difusión simple • Difusión facilitada • Osmosis • Transporte activo • Transporte activo primario • Transporte activo secundario • Transporte en masa • Endocitosis • Exocitosis 3.5 Reproducción celular • Estructura de los ácidos nucleicos ADN -ARN • Replicación del ADN. • División celular • Mitosis • Meiosis UNIDAD 4: CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS. 4.1 Los cinco Reinos • Monera • Protista • Fungi • Plantae • Animalia

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carreras: Bibliotecología, Documentación y Archivo; Educación Básica; Educación Inicial; Psicología; Trabajo Social.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	UNIDAD 1: REFLEXIONES DEL BUEN VIVIR: - ¿Quién soy yo? ¿Por qué soy una persona inteligente? - ¿De dónde vengo? - Línea de vida del estudiante - Subjetividad, interacciones sociales y ciudadanía en términos de deberes y derechos. - ¿Hacia dónde voy? Misión de vida y visión de futuro en los ámbitos personales, familiares, profesionales y ciudadanos. Objetivos y metas por años. - ¿Cómo lo voy a hacer? Árbol de potencialidades y barreras para el logro de los objetivos de mi proyecto de vida vinculado al proyecto de sociedad del buen vivir. - Desarrollo de condiciones, contextos y valores para el logro de los objetivos de vida: la comunicación, el desarrollo de valores ciudadanos y la resolución alternativa de problemas - La sociedad del Buen Vivir basada en el conocimiento.

		UNIDAD 2: PROCESOS DE EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN DE IDEAS. • Considerar extremos. • Variables. Considerar Variables • Reglas. Procedimientos para elaborar reglas • Considerar consecuencias. • Considerar alternativas. • Definir objetivos. • Considerar otros puntos de vista • Considerar prioridades. • Planificación. • Decisión. UNIDAD 3: PROCESOS BÁSICOS DEL PENSAMIENTO • Discriminación 1. Observación. Criterios para una buena observación. Procedimiento para la observación. Tipos de variables. Descripción. Procedimiento para la descripción. 2. Comparación. Procedimiento para la comparación. Relación. Procedimiento para la relación 3. Clasificación. Procedimiento para clasificar. Criterios para una buena clasificación. Importancia de la clasificación 4. Definición de conceptos. Procedimiento para completar figuras abstractas. Procedimiento para definir conceptos a partir de sus características esenciales. • Organización del conocimiento 5. Cambios. Procedimientos para describir un cambio. Secuencias. Procedimiento para completar secuencias de figuras abstractas. 6. Procesos básicos de ordenamiento. Tipos de ordenamiento. Procedimiento para ordenar secuencias de elementos de un conjunto. Relaciones de orden y causalidad. 7. Transformaciones. 8. Clasificación jerárquica. Presentación del proceso. Procedimiento para hacer una clasificación jerárquica. • Procesos integradores del pensamiento - Análisis. Presentación del proceso. Procedimiento para analizar. - Proceso integrador de síntesis. Tipos de síntesis. - Evaluación. Procedimiento para evaluar. UNIDAD 4: FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS. • Definición de un problema. • Clasificación de los problemas en función de la información que aportan. • Las variables y la información de un problema. • Procedimiento para resolver un problema • Problemas sobre relaciones parte-todo. • Problemas sobre relaciones familiares. • Problemas sobre relación de orden. • Representación de una dimensión. • Estrategia de postergación.

		• Casos especiales de la representación de una dimensión. • Precisiones acerca de las tablas • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas numéricas. • Las tablas numéricas. Tablas numéricas con ceros. Como denominar una tabla. • Estrategias de representación en dos dimensiones: tablas lógicas.
Introducción a la Comunicación Académica	70 horas	UNIDAD 1: COMUNICACIÓN. 1. Comunicación: contexto académico 2. Tipos de Comunicación 3. La alfabetización académica 4. Los géneros discursivos académicos UNIDAD 2: NOCIONES BÁSICAS DE LECTURA 1. Tipologías textuales. 2. Etapas de Lecturas 3. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial, crítico. UNIDAD 3: TEXTOS CIENTÍFICOS 1. Definiciones 2. Búsqueda de información de corriente principal. 3. Toma de apuntes 4. Normas APA UNIDAD 4: REDACCIÓN ACADÉMICA 1. Planificación de la escritura 2. Invención, ordenamiento, alocución. 3. Ensayo Académico
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO INTEGRADOR DE SABERES • Inducción a los procesos de investigación • Conceptos básicos de investigación: • Realidad, conocimiento e investigación. • Qué, cómo y para qué investigar. • Tipos de investigación. • Qué es un proyecto • Qué es el proyecto Integrador de Saberes UNIDAD 2: ESTRUCTURACIÓN DE GRUPOS Y TEMAS • Grupos estructurados. • Posibles Temas UNIDAD 3: TEMA, VARIABLES, NIVEL DE MEDICIÓN Y COMPLEMENTO • Tema: Qué es un tema de investigación, Cómo se estructura, y cómo se elige. • Variables: Qué son, Cómo se estructuran, tipos de variables. • Nivel de Medición: Qué es, qué mide, para qué se utiliza.

		• Complemento: Qué es, cómo se estructura. • Temas definidos para el proyecto. UNIDAD 4: CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PROBLEMÁTICA Y JUSTIFICACIÓN • Lectura y análisis sobre la Contextualización de los Antecedentes del Problema (Qué son) • Contexto Macro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide.) • Contexto Meso: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Contexto Micro: (Qué significa, Cómo se interrelaciona, cómo incide) • Justificación: (Qué es, Razón de ser, Relevancia científica, contemporánea, Beneficiarios, Factibilidad, Interrelación con Objetivos del Plan Nacional para el Buen Vivir). UNIDAD 5: OBJETIVOS (GENERAL Y ESPECÍFICOS), CONJETURA (HIPÓTESIS) • Objetivos: (General y Específicos), Qué son, Cómo se elaboran, Para qué sirven. • Conjetura (Qué es, Cómo se redacta.) UNIDAD 6: METODOLOGÍA • Metodología • Métodos (Experimental, Cuasiexperimental, No Experimental). • Técnicas: (Observación, Encuesta, Entrevista) • Instrumentos: (Guía de observación, formulario de encuesta y guía de entrevista) • Materiales: (Los utilizados en el proyecto) UNIDAD 7: MARCO TEÓRICO • Lectura y análisis sobre el Marco Teórico • Significado • Definición de las variables que intervienen dentro del Marco Teórico • Estructura del Marco Teórico: (Citas y parafraseo). UNIDAD 8: RESULTADOS ESPERADOS, CONCLUSIONES, VIABILIDAD, CRONOGRAMA, BIBLIOGRAFÍA Y ANEXOS • Lectura y análisis sobre: • Resultados esperados: (Qué son, Cómo se obtienen, Cómo se redactan). • Conclusiones: (Qué son, Cómo se redactan). • Viabilidad: (Qué es, aspectos considerados). • Cronograma: (Qué es, cómo se construye). • Bibliografía: (Fuentes bibliográficas). • Anexos: (formulario de encuestas, entrevista, guía de observación, de entrevistas, fotos, gráficos).
Estadística	45 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA

		DESCRIPTIVA. 1.1 Definición e Importancia de la Estadística. 1.2 Clasificaciones de la Estadística. 1.3 Definiciones básicas en Estadística Descriptiva: • Población y Muestra. • Estadísticos y parámetros. • Error Muestral. • Nivel de Confianza. • Dato. • Valor de datos o categoría. 1.4 Variables • Cualitativas (Nominales, Ordinales) • Cuantitativas (Discretas, Continuas) 1.5 Técnicas del Redondeo UNIDAD 2: ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN. 2.1 Necesidad de la Información. 2.2 Pasos del proceso de recolección de datos. 2.3 Fuentes de Datos para la investigación. 2.4 Etapas del proceso de recolección de datos. 2.5 Métodos de recolección de datos. • Estudio Observacional • Experimento 2.6 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. 2.7 Marco Muestral 2.8 Métodos de muestreo. • Aleatorias • No Aleatorias 2.9 Selección del Tamaño de la Muestra. 2.10 Encuesta. • Tipos de encuestas • Preparación de la encuesta 2.11 Censo UNIDAD 3: DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA. 3.1 Distribución de frecuencia y resumen de datos • Frecuencia Absoluta. • Frecuencia Absoluta Acumulada. • Frecuencia Relativa o Porcentaje • Frecuencia Relativa Acumulada. 3.2 Tablas de frecuencia o distribución de frecuencia: • Elaboración de tablas de frecuencias para datos no agrupados. • Elaboración de tablas de frecuencia para datos agrupados (Intervalos o clases, longitud y marca de clase). 3.3. Gráficos: 3.3.1. Para variables discretas: • Sectores. • Barras • Pictograma 6.3.2. Para variables continuas

		• Histogramas. • Polígonos de frecuencias. • Ojiva • Pirámide poblacional 6.3.3. Diagrama de tallo y hoja UNIDAD 4: PARAMETROS Y ESTADÍSTICOS 4.2. Medidas de tendencia central 4.2.1. Media • Media Aritmética • Media Geométrica • Media Armónica • Media Cuadrática 8.1.1.1. Propiedades 8.1.1.2. Cálculo con datos sin agrupar. 8.1.1.3. Cálculo con datos agrupados. 8.1.1.4. Relación entre Media Aritmética, Media Geométrica, Media Armónica, Media Cuadrática. 4.1.2 Mediana 8.1.2.1. Propiedades 8.1.2.2. Cálculo con datos sin agrupar. 8.1.2.3. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 8.1.2.4. Cálculo con datos agrupados en intervalos 4.1.3. La Moda 8.1.3.1. Propiedades 8.1.3.2. Cálculo con datos sin agrupar. 8.1.3.3. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 8.1.3.4. Cálculo con datos agrupados en intervalos. 8.1.4. Relaciones entre las medidas de Tendencia Central. Distribuciones Simétricas y Asimétricas 4.2. Medidas de Dispersión o Variabilidad. 4.2.1. La Varianza. 4.2.1.2. Cálculo con datos sin agrupar. 8.2.2.2. Cálculo con datos agrupados sin intervalos. 8.2.2.3. Cálculo con datos agrupados en intervalos. 4.2.2. La Desviación Típica o Estándar. 4.2.3. La Desviación Media 4.2.4. Coeficiente de variación 4 4.2.5. Teorema de Chebyshev
Tutoría	18 horas	UNIDAD 1: ACOGIMIENTO DE ESTUDIANTES EN LA UNIVERSIDAD (DIRECCIONAMIENTO Y ENCUADRE) • Organigrama de la Universidad. • Estatuto orgánico de la universidad (Derechos y responsabilidades). • Unidad de Bienestar Estudiantil. • Explicación metodológica de calificación – asistencia y

		normativas del CPAI. • Establecer relaciones de confianza con los estudiantes • Dinámica de presentación • Trabajo en equipo • Fichas (Derivaciones y deserciones) UNIDAD 2: FORTALECIMIENTO ESTUDIANTIL • Fomentar y apoyar la elección de representantes de paralelo. • Deserción estudiantil. • Causas y posibles soluciones. • Reportar casos de desertores. • Hábitos de estudios. • Replicar Tips para estudiar. • Técnicas de concentración. • Técnicas para mejorar la memoria. UNIDAD 3: TÉCNICAS DE ESTUDIO • Técnica para mejorar la atención. • Trabajo en equipo. • Dinámicas grupales. • Ejercicios de trabajo en de equipos. • Audiovisuales. • Analizar los resultados generales de las evaluaciones con los estudiantes. • ¿Qué, Por qué y para qué? • Resolución de conflictos. • Examinar el proyecto de vida que han realizado en la materia de universidad del buen vivir (En conjunto con la materia de Desarrollo de habilidades del pensamiento). UNIDAD 4: FORTALECIMIENTO DE TOMA DE DECISIONES • Fomentar el empoderamiento en la toma de decisiones. • Foro: Concienciar acerca del uso de la tecnología en la educación. • Conversatorio. • Técnicas de relajación. • Actividad de cierre al aire libre u otro.
Matemática	67 horas	UNIDAD 1: NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división de fracciones 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas 1.4.1. Productos notables

		Factorización de polinomios UNIDAD 2: RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones. Razón. Proporción 2.2. Proporcionalidad. Directa. Inversa. Compuesta 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres. Simple. Compuesta 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3: ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS 3.1. Ecuaciones. Definición. Clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales y cuadráticas 3.1.2. Resolución de ecuaciones racionales e irracionales 3.1.3. Resolución de ecuaciones con valor absoluto 3.2. Intervalos. Definición. Clasificación. Operaciones 3.3. Inecuaciones. Definición. Clasificación. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales 3.3.2. Resolución de inecuaciones racionales 3.3.3. Resolución de inecuaciones con valor absoluto 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Métodos de resolución 3.5. Modelación matemática aplicando ecuaciones, inecuaciones y sistemas UNIDAD 4: RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio 4.2. Función de Variable Real. Definición. Dominio y rango 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.5. Funciones irracionales. Definición. Gráfica. Dominio y rango 4.6. Operaciones con funciones. Composición de funciones. Función inversa.
Sociedad y Cultura	45 horas	UNIDAD I: Historia Universal • Línea del tiempo • Periodos de la Historia. • Tipos de fuentes históricas. Grecia y Roma. • Levantamientos en el norte de África y Medio Oriente. • Mesopotamia y Egipto aportaciones como potencias mundiales. UNIDAD II: DEL OSCURANTISMO AL MODERNISMO Y LA ILUSTRACIÓN • Escolástica Edad Media Alta y Edad Media Baja. • Crisis de la ciencia, Separación Fe y Razón. • Conquista del nuevo mundo • Repercusiones de la conquista, antes y después de 1492, Ruptura y cambio en el sistema socioeconómico del nuevo mundo. • Renacimiento e ilustración.

		UNIDAD III: Revolución Francesa y Revolución Industrial. • Revolución Francesa: Causas y Consecuencias Históricas. • Revolución Industrial: Necesidad del capitalismo para el mundo. • La primera Guerra mundial. • La crisis del 29 y el surgimiento totalitarista. • La segunda Guerra mundial. • Guerra Fría y formación de dos bloques mundiales: Capitalista y comunista. • El nuevo orden mundial: El papel de la ONU. UNIDAD IV: SOCIALISMO DEL SIGLO XXI • Dictaduras de América Latina. (Cuba, Chile, Venezuela) • El presente Histórico del Ecuador: Revolución liberal. • ¿Qué nos depara el futuro? • Paradigma de la identidad • Nuevos movimientos sociales: Étnicos, ecologistas, feministas. • La Globalización. • Sociedad en riesgo.
Psicología	45 horas	UNIDAD 1: GENERALIDADES DE LA PSICOLOGÍA • Que es la psicología • Historia de la psicología. • Objeto de estudios de la psicología • Campos de acción de la psicología • Desarrollo de la psicología. • Línea del tiempo. UNIDAD 2: DESARROLLO DEL CICLO VITAL • Prenatal, natal y posnatal • Infancia y niñez • Adolescencia • Adulthood y vejez Unidad 3: Procesos cognitivos y afectivos • Sensación y percepción • Atención y concentración • Memoria e Inteligencia • Sentimientos y emociones Unidad 4: Generalidades de la personalidad • Concepto de personalidad • Estructura y desarrollo de la personalidad
Comunicación Integral	45 horas	UNIDAD I CONTEXTUALIZACIÓN UNIVERSITARIA Y SOCIAL DE LA COMUNICACIÓN 1. Trascendencia de la comunicación como ciencia antropológica.

		2. La comunicación en contexto y entorno: Historicidad de la comunicación en Manabí. 3. La comunicación organizacional. 4. Roles de la comunicación organizacional. 5. Tipos de conciencia organizacional. UNIDAD II TEORÍA GRAMATICAL APLICADA A LA COMUNICACIÓN ESCRITA 1. Ortografía-Gramática: Reglas ortográficas b-v, j-g, c-s-z. Verbos regulares e irregulares: conjugación. El queísmo, loísmo, muletillas... Verboides: Infinitivo, Gerundio, Participio. Signos de puntuación: . ; “ ” ¿ ? ¡ ! 2. Redacción: Construcción de oraciones, párrafos. Escritura concisa. Conectores. La oración gramatical. Partes variables e invariables. Tipos: Simple y Compuesta. Sintagma Sujeto. Tipos: Tácito, Expreso, Simple, Compuesto. Sintagma Predicado: Nominal y Verbal. 3. Morfología y sintaxis. 4. Radicación: Raíces griegas y latinas. 5. Sinonimia y Antonimia. UNIDAD III LENGUAJE INTEGRAL: TALLERES Tipologías textuales de acuerdo con la carrera: Textos literarios y no literarios: • Noticia. • Publicidad. a. Oral: La oralidad como recurso profesional. b. Escrita: Escritura de textos. c. Mímico: Expresión corporal asertiva y resiliente. d. Lenguaje de la naturaleza. UNIDAD IV LA COMUNICACIÓN GENERADORA DE SENTIDOS Aportes pioneros de los medios de comunicación 1. La comunicación como aporte al desarrollo socio cultural latinoamericano: Los medios, mass media, NTIC, medios alternativos, redes sociales. El silencio que comunica. La palabra oral, escrita. 2. La comunicación simbólica: signo, símbolo, heráldica, profesional: El EB TS B P.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de las Matemáticas y la Física.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	60 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	60 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	70 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	45 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Física	57 horas	UNIDAD 1 INTRODUCCIÓN 1.1. Física, conceptos y relaciones con el entorno. 1.2. Sistemas de medición de Unidades y Prefijos. 1.3. Notación Científica. 1.4. Análisis Dimensional 1.5. Cifras significativas y técnicas de redondeo. 1.6. Conversión de unidades. 1.7. Mediciones, tipos, apreciación de un instrumento de medición, escalas. UNIDAD 2 MAGNITUDES VECTORIALES 2.1. Magnitudes escalares y vectoriales 2.2. Formas de representar magnitudes vectoriales. 2.3. Trigonometría básica. 2.3.1. Funciones trigonométricas 2.3.2. Teorema de Pitágoras 2.3.3. Ley del seno y coseno 2.4. Métodos gráfico y analítico 2.5. Producto punto. 2.6. Aplicaciones con vectores. UNIDAD 3 CINEMÁTICA EN UNA DIMENSIÓN 3.1. Conceptos básicos: posición, distancia, desplazamiento, rapidez, aceleración, Sistema de referencia. 3.2. Movimiento rectilíneo uniforme MRU 3.3. Movimiento rectilíneo uniformemente variado MRUV. 3.4. Interpretación y aplicación de graficas MRU. 3.5. Interpretación y aplicación de gráficas MRUV 3.6. Combinación de las gráficas de MRU y MRUV. 3.7. Movimiento vertical MV. 3.8. Movimiento parabólico ideal y horizontal (MPI y MPH).

		3.9. Movimiento circular uniforme (MCU). 3.10. Aplicación de movimientos cinemáticas combinados. UNIDAD 4 LEYES DE NEWTON 4.1. Conceptos básicos: masa, peso, fuerza, fricción. 4.2. Diagramas de cuerpo libre en planos: horizontal, vertical, inclinado. 4.3. Primera ley de Newton y su aplicación. 4.4. Segunda ley de Newton y su aplicación. 4.5. Tercera ley de Newton y su aplicación.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de las Ciencias Experimentales. - Licenciado en Pedagogía de la Química y Biología.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	60 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	60 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	40 horas	Ídem.
Estadística	40 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	60 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	40 horas	Ídem.
Psicología	44 horas	Ídem.
Química	44 horas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Introducción a la historia de la química. 1.2 Concepto de química. 1.3 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.4 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones de números cuánticos. 1.5 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, enlaces: iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals.

		UNIDAD II. BASES DEL LENGUAJE QUÍMICO 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2 Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados. UNIDAD III. RELACIONES CUANTITATIVAS 3.1 Generalidades. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. 3.2 Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas, ecuaciones químicas, métodos de igualación. 3.3 Estequiometría. - Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. UNIDAD IV. PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA MATERIA 4.1 Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 4.2 Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas, concentración en unidades físicas (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm), concentración en unidades químicas (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar), pH: conceptos y cálculos.
Biología	44 horas	UNIDAD 1.- ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD 2.- BASES QUÍMICAS DE LA VIDA 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos • Moléculas orgánicas:

		• El carbono. • Carbohidratos: Simple compuesto • Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. • Proteínas: aminoácidos. • Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD 3.- BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Teoría celular 3.2 ¿Qué es una célula? 3.3 Distribución de las estructuras celulares. • Membrana celular. • Núcleo. • Estructuras citoplasmáticas 3.4 Transporte celular y soluciones. • Transporte pasivo. • Transporte activo. • Transporte en masa. 3.5 Reproducción celular. UNIDAD 4.- CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS • Dominio Arquea • Dominio Bacteria • Dominio Eukarya

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	65 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	65 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	67 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	45 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Inglés	50 horas	Unit 1 What's your name? ✓ Statements with be; possessive adjectives. ✓ Wh-questions with be.

		✓ Yes/no questions and short answers with be. ✓ Simple present wh-questions and statements. ✓ Everyday activities. Unit 2 Do you like...? ✓ Demonstratives; this, that, these, those. ✓ Preferences; comparisons with adjectives. ✓ Yes/No and- questions with do. ✓ Would; verb + to + verb Unit 3 Talk about your Family? ✓ Present continuous. ✓ Quantifiers. ✓ Adverbs of frequency. ✓ Questions with how; short answers. Unit 4 Free Time ✓ Simple past. ✓ Past of be. ✓ There is, there are; one, any, Some. ✓ Quantifiers; how many and how much.

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Pedagogía de la Actividad Física y Deporte.		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	65 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	65 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	62 horas	Ídem.
Sociedad y Cultura	50 horas	Ídem.
Psicología	50 horas	Ídem.
Introducción a la Pedagogía de la Actividad Física y el Deporte	50 horas	UNIDAD 1: FUNDAMENTOS BÁSICOS. • Relación entre pedagogía, actividad física y deporte. • Estructura y formación del cuerpo humano. • Beneficios de la actividad física planificada en la salud integral de las personas. • Relación entre estilos de aprendizaje y dominio de la expresión corporal.

		UNIDAD 2: EL DEPORTE COMO PROFESIÓN. • Ética profesional • Psicología aplicada a la actividad física y el deporte. • Aspectos socio emocionales de la actividad física y el deporte. • La inclusión en la actividad física y el deporte. UNIDAD 3: METODOLOGÍA DE LOS DEPORTES BASE. • Metodología de una clase de educación física y sesión de entrenamiento. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del atletismo. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del básquet. • Metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del fútbol. UNIDAD 4: TIEMPO LIBRE, RECREACIÓN Y OCIO. • Relación entre tiempo libre, recreación y ocio. • Fundamentos de las prácticas lúdicas y el juego. • El juego como herramienta pedagógica. • El juego y su clasificación.

Área de Currículo 5: Educación Comercial, Economía y Afines		
Carreras: Administración de Empresas; Contabilidad y Auditoría; Economía		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	70 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	67 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Matemática	45 horas	UNIDAD 1.- NÚMEROS REALES 1.1. Operaciones con fracciones. 1.1.1. Suma y resta de fracciones 1.1.2. Multiplicación y división 1.1.3. Jerarquía de las operaciones 1.2. Fracción generatriz de números decimales. 1.3. Potenciación y radicación 1.3.1. Propiedades de los exponentes. 1.3.2. Propiedades de los radicales 1.4. Expresiones algebraicas

		1.4.1. Productos notables. 1.4.2. Factorización de polinomios UNIDAD 2.- RAZONES Y PROPORCIONES 2.1. Definiciones de razón y proporción 2.2. Proporcionalidad directa e inversa 2.3. Porcentaje 2.4. Regla de tres simple y compuesta. 2.5. Modelización matemática aplicando regla de tres. UNIDAD 3.- ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMA 3.1. Ecuaciones, definición, clasificación. 3.1.1. Resolución de ecuaciones lineales. 3.1.2. Resolución de ecuaciones cuadráticas. 3.1.3. Resolución de ecuaciones racionales. 3.1.4. Resolución de ecuaciones irracionales. 3.1.5. Resolución de ecuaciones con valores absolutos. 3.2. Intervalos, definición operaciones. 3.3. Inecuaciones. Definición. 3.3.1. Resolución de inecuaciones lineales. 3.3.2. Resolución polinomial. 3.3.3. Resolución racional. 3.3.4. Resolución con valores absolutos. 3.4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones. Resolución 3.5. Modelación matemática. Aplicaciones. UNIDAD 4.- RELACIONES Y FUNCIONES 4.1. Relación. Definición. Dominio y codominio. 4.2. Función de variables real. Definición dominio y rango. 4.3. Funciones polinomiales 4.3.1. Función lineal, gráficas, dominio y rango 4.3.2. Función cuadrática. definición. gráfica dominio y rango 4.3.3. Función polinomial de grado superior, dominio y rango 4.4. Funciones racionales. Definición, gráficas 4.5. Funciones irracionales. Definición, gráficas 4.6. Operaciones con funciones 4.7. Funciones exponenciales y logarítmicas.
Sociología	45 horas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA 1.1. Introducción al campo de la Sociología. 1.1.1 Objeto de estudio de la Sociología 1.1.2 Ámbitos de aplicación de la Sociología. 1.1.3 Relación con otras disciplinas, el aporte que realiza la sociología al estudio de las Ciencias Sociales. 1.2. Revoluciones y transformaciones sociales. 1.2.1 Revolución Rusa. 1.2.2 Revolución Industrial. 1.2.3 Guerra Fría. UNIDAD II EL CAMBIO SOCIAL: REFORMA O REVOLUCIÓN 2.1. Desarrollo del pensamiento sociológico: teoría y enfoques teóricos. Teoría clásica: 2.1.1 Teoría del funcionalismo y estructural-funcionalismo:

		Auguste Comte, Emile Durkheim y Talcott Parsons. 2.1.2 Materialismo Histórico: Karl Marx. 2.1.3 Teoría de la acción social y racionalización: Max Weber. Enfoques teóricos contemporáneos: 2.2. Postmodernidad: Michael Foucault. 2.2.1 Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jurgen Habermas. 2.2.2 La sociedad global del riesgo: Ulrich Beck. 2.2.3 La sociedad red: Manuel Castells. 2.2.4 La reflexividad social: Anthony Giddens. 2.2.5 Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman. 2.3. Sociología Latinoamericana 2.3.1 Surgimiento del pensamiento social en el continente: Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí. 2.3.2 Teoría de la Modernización: Principales postulados de Gino Germani. 2.3.3 Teoría de la Dependencia: La propuesta de F. Henrique Cardoso y E. Faletto. 2.3.4 Visión crítica de la Dependencia: Principales aportes y críticas de la teoría de la Dependencia de Agustín Cueva. 2.3.5 El pensamiento estructuralista de la CEPAL: Principales características, análisis del estructuralismo radical. UNIDAD III DESIGUALDAD Y ESTRATIFICACIÓN, MOVIMIENTOS SOCIALES Y ACTORÍA CIUDADANA 3.1. Desigualdad y estratificación social. 3.1.2 Pobreza y desigualdades globales. 3.1.3 Clases, pobreza y bienestar. 3.2. Movilidad social y actoría Ciudadana. 3.2.1 Movilidad vertical. 3.2.2 Movilidad horizontal. 3.2.3 Movilidad intrageneracional. 3.2.4 Movilidad descendente y ascendente. 3.3. Movimientos y organizaciones 3.3.1 Movimientos importantes de Latinoamérica: Los sin tierra, Madres de la Plaza de Mayo, Zapatistas y Movimiento Indígena. 3.3.2 Los movimientos ciudadanos: estudio de caso “Los indignados”. UNIDAD IV SOCIEDAD CULTURA, COMUNICACIÓN Y LA GLOBALIZACIÓN DE LA SOCIEDAD RED, LA VISIÓN DE LO GLOBAL 4.1. Cultura, identidad, interculturalidad. 4.1.1 Diferencia entre cultura y naturaleza. 4.1.2 Elementos de la cultura: lenguaje, creencias, normas y sanciones, valores y símbolos. 4.1.3 Identidad cultural. Subculturas y contraculturas. 4.1.4 Cambios culturales del mundo contemporáneo. 4.1.5 Importancia del conocimiento de la multiculturalidad y del diálogo intercultural.

		4.2. Sociología y tecnología de la comunicación. 4.2.1 Medios de comunicación tradicionales y nuevos. 4.2.2 El control de los medios de comunicación. 4.2.3 La comunicación contra la información. 4.2.4 Los imperios mediáticos. 4.2.5 Las nuevas tecnologías de comunicación y su impacto en el proceso de globalización. 4.3. Sociedad y medio ambiente. 4.3.1 El medio ambiente desde el campo sociológico. 4.3.2 Impacto de la globalización sobre el medio ambiente. 4.3.3 El calentamiento global. 4.3.4 Los alimentos modificados genéticamente. 4.3.5 Educación para un consumo responsable y solidario. 4.4. La globalización y la sociedad red. 4.4.1 La globalización y la sociedad red: la visión de lo global de Manuel Castells. 4.4.2 El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades sociales. UNIDAD V LA ORGANIZACIÓN DEL ESTADO: PODER Y ACTORÍA CIUDADANA 5.1. Conceptos básicos de Sociología Política. 5.1.1 La República, Estado, Estado de Bienestar, Nación, Gobierno, Poder y Partidos Políticos. 5.2. Formas de Gobierno. Democracia: 5.2.1 Democracia representativa formal (delegación de la representación). 5.2.2 Democracia representativa participativa (construcción colectiva de la democracia). Dictadura: 5.2.3 Finalización de un régimen democrático. 5.2.4 Totalitarismo y autoritarismo. Monarquía: 5.2.5 Monarquía absoluta, constitucional y parlamentaria y monarquías híbridas. 5.3. Relación Estado y Sociedad. 5.3.1 Estudio del cambio de la Constitución del Ecuador. 5.3.2 Del Estado de Derecho al Estado de Derechos. 5.4. El cambio político y social. 5.4.1 La gobernanza global. 5.4.2 La globalización y los movimientos sociales; la

		tecnología y los movimientos sociales.
Economía	45 horas	UNIDAD I INTRODUCCIÓN PROCESO DE FORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL ECUADOR Breve historia socioeconómica del “Abya-Yala” 1. Las grandes civilizaciones de Mesoamérica: culturas, economía, sociedad y política. La dominación Colonial del “Nuevo Mundo. 2. Formas económicas de dominación colonial: mitas, obrajes, concertajes y haciendas. El siglo XIX y las independencias en América 3. El sueño de Bolívar: la Patria Grande. UNIDAD II INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA ECONÓMICA La sociedad y los problemas económicos fundamentales 1. Conceptos tradicionales del análisis económico: escasez, necesidades, nivel de precios, producto interno bruto (PIB). 2. Debate sobre economía positiva y economía normativa. Macroeconomía y microeconomía 1. La producción (PIB) de un país: definición, componentes y medición del PIB. 2. Los agentes económicos: individuos, hogares instituciones y agregados macroeconómicos. 3. Los factores de la producción, las fases del proceso económico y los tipos de bienes. 4. La microeconomía, la macroeconomía y la curva de posibilidades de producción. 5. La especialización, la ventaja absoluta y el comercio entre países. 6. El coste de oportunidades y la ventaja comparativa. Curvas de demanda y oferta 1. Definición y los determinantes de la demanda individual: el precio, la renta, los precios de los bienes relacionados, los gustos y las expectativas. 2. Definición y los determinantes de la oferta individual: el precio, los precios de los factores, la tecnología y las expectativas. 3. El equilibrio entre oferta y demanda. UNIDAD III LAS FASES PRODUCTIVAS EN EL PERÍODO REPUBLICANO El modelo agroexportador 1. Transición, auge y crisis de la producción cacaotera. 2. El ferrocarril, eje de la sustitución de importaciones agrícolas aceleradora de la circulación monetaria interior. 3. Dependencia económica interna y externa. El modelo de industrialización por sustitución de importaciones 1. Impulso, auge y permanencia de la producción bananera. 2. Presencia de la CEPAL en América Latina: Raúl Prebisch y la

		teoría de la dependencia 3. Impulso, auge y permanencia de la producción petrolera. La economía ecuatoriana entre la globalización y la dolarización 1. Actividades productivas y comercio exterior ecuatoriano: flores y camarón, periodo 1995-2005. 2. Demografía en Ecuador, características y efectos de la crisis del neoliberalismo (emigración) y los cambios tecnológicos. 3. Indicadores socioeconómicos de Ecuador en la última década. 4. Transformaciones sociales en tiempos de globalización. UNIDAD IV ASCENSO SOCIAL Y CAMBIO DE MODELO ECONÓMICO Modos de producción 1. Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo y socialismo. Pensamiento económico 1. Los clásicos: Adam Smith y David Ricardo -Marxistas – Neoclásicos nueva economía institucional. 2. La economía neoclásica: las contribuciones de Alfred Marshall a la ciencia económica. 3. Los aportes de la nueva economía institucional. Sistemas económicos 1. Sistemas de libre mercado. 2. Sistemas de economía centralizada y planificada. 3. Sistemas mixtos. 4. Sistemas autárquicos. 5. Comunismo.
Contabilidad	70 horas	UNIDAD I: ASPECTOS GENERALES DE LA CONTABILIDAD - Definición, importancia y Objetivos de la Contabilidad. - Las Empresas y su Clasificación - Campo de aplicación de la Contabilidad. UNIDAD II: CUENTA CONTABLE - Concepto - Personalización de Cuentas - Partes de una Cuenta - Clasificación de Cuentas - La Partida Doble - Plan de Cuentas - Codificación de Cuentas UNIDAD III: PROCESO DEL CICLO CONTABLE - Documentos fuente - Estado de Situación Financiera (inicial) - Libro Diario - Libro Mayor - Balance de Comprobación

		UNIDAD IV: IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y CASOS PRÁCTICOS EN EMPRESAS COMERCIALES - Definición - Bienes y Servicios gravados con tarifa 0% de IVA - Cálculo del IVA - Ejercicios de Aplicación. - Ejercicio contable: ✓ Estado de Situación Financiera (inicial) ✓ Libro Diario ✓ Mayor General - Balance de Comprobación de sumas y saldos.

Área de Currículo 6: Salud		
Carreras: Enfermería, Laboratorio Clínico, Medicina, Nutrición y Dietética, Optometría		
Asignaturas	Horas: 450	Temas
Desarrollo de habilidades de pensamiento y proyecto de vida	65 horas	Ídem.
Introducción a la Comunicación Académica	65 horas	Ídem.
Proyecto Integrador de Saberes	45 horas	Ídem.
Estadística	45 horas	Ídem.
Tutoría	18 horas	Ídem.
Química	52 horas	UNIDAD I. INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA GENERAL 1.1 Concepto de química. 1.2 Materia y Energía - Clasificación, propiedades y cambios de estado de la materia. - La energía, concepto y clases, ley de la conservación de la materia, ley de conservación de la energía. - Unidades de medida del Sistema Internacional: volumen, masa, temperatura, densidad, energía. 1.3 Átomo y estructura atómica - Teoría atómica: modelos atómicos, estructura del átomo, configuración electrónica, nociones 1.4 Tabla periódica. - Principios generales, constitución de la tabla periódica: metales, no metales, metaloides, estructura y organización en grupos y periodos, propiedades periódicas, 1.5. Enlaces Químicos. Enlace iónico, covalente, metálico, puentes de hidrogeno y fuerzas de Van der Waals. UNIDAD II. QUÍMICA INORGÁNICA. 2.1 Compuestos Inorgánicos. - Números de oxidación, tipos de nomenclatura: tradicional, stock

		y sistemática, formulación y nomenclatura de los grupos funcionales inorgánicos binarios, ternarios y cuaternarios. 2.2. Mol. - Mol, número de Avogadro, masa atómica, masa molar, composición porcentual, fórmula empírica y molecular. 2.3. Reacciones Químicas. - Clasificación: Síntesis, descomposición, doble descomposición, sustitución, redox, endotérmicas y exotérmicas. - Ecuaciones químicas y métodos de igualación de ecuaciones químicas. - Estequiometría: Ley de las proporciones definidas, ley de las proporciones múltiples, relaciones de mol, masa y volumen, reactivo limitante, pureza y rendimiento. 2.4. Gases. - Ley de Boyle, Charles, Gay Lussac, ley combinada de los gases, ley del gas ideal. 2.5. Disoluciones. - Tipos de soluciones por la reacción del soluto y solvente: diluidas, concentradas, saturadas y sobresaturadas. - Concentración en unidades físicas: (masa/masa, masa/volumen, volumen/volumen, ppm). - Concentración en unidades químicas: (molaridad, normalidad, molalidad, fracción molar). 2.6. Soluciones iónicas. 2.6.1. pH: conceptos y cálculos. 2.6.2. Teorías de ácidos y bases 2.6.3. Constante de acidez y basicidad. 2.6.4. Soluciones amortiguadoras. UNIDAD III. QUÍMICA ORGÁNICA. 3.1. Compuestos Orgánicos. - Conceptos básicos de la química del carbono, formulación y nomenclatura de los alcanos, alquenos y alquinos y compuestos oxigenados.
Biología	70 horas	I UNIDAD - ORIGEN Y EVOLUCIÓN DEL UNIVERSO Y LA TIERRA 1.1 Origen y Evolución de la vida. Organización y Evolución del universo. 1.2 Origen y Evolución de la vida y de los organismos. 1.3 Niveles de Organización Biológica. UNIDAD II BASES QUÍMICAS DE LA VIDA Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.1. Bioelementos, oligoelementos, funciones biológicas del agua. Naturaleza de las moléculas biológicas (niveles de organización de la materia viva) 2.2 Función de las biomoléculas, carbohidratos, lípidos, proteínas, enzimas y ácidos nucleicos - Moléculas orgánicas: - El carbono.

		-Carbohidratos: Simple compuesto -Lípidos: grasas fosfolípidos, glucolípidos y esteroides. -Proteínas: aminoácidos. - Ácidos nucleicos: ácido desoxirribonucleico (ADN), ácido ribonucleico (ARN). UNIDAD III BIOLOGÍA CELULAR 3.1. Biología celular 3.2 Teoría celular 3.3 ¿Qué es una célula? 3.4 Distribución de las estructuras celulares. Superficie celular. Núcleo. Estructuras citoplasmáticas 3.5 Transporte celular y soluciones. Transporte pasivo. Transporte activo. Transporte en masa. 3.6 Reproducción celular.
Anatomía	90 horas	UNIDAD 1. GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA HUMANA 1.1 Historia de la Anatomía 1.1.1 Etimología 1.1.2 Historia 1.1.3 Generalidades 1.2 Generalidades Anatómicas 1.2.1 Posición Anatómica 1.2.2 Planos Anatómicos 1.2.3 Terminología Anatómica (Posición, Dirección y Movimientos). 1.3 Cavidades Corporales 1.3.1 Craneal 1.3.2 Torácica 1.3.3 Pélvica 1.3.4 Abdominal UNIDAD 2. SISTEMAS DE LOCOMOCIÓN 2.1 Tejido Óseo 2.1.1 Óseo 2.1.2 Clasificación 2.1.3 Esqueleto Axial 2.1.4 Esqueleto Apendicular 2.1.5 Función del sistema óseo 2.2 Articulaciones 2.2.1 Clasificación 2.2.2 Estructura 2.2.3 Función de las articulaciones 2.2.4 Clasificación estructural (fibrosas, cartilaginosas, sinoviales) 2.2.5 Clasificación funcional (sinartrosis, anfiartrosis, diartrosis) 2.2.6 Ejemplo de ubicación anatómica de cada una de las clasificaciones 2.3 Sistema Muscular 2.3.1 Estructura de la célula muscular 2.3.2 Tejido Muscular 2.3.3 Contracción muscular 2.3.4 Clasificación de los músculos (esquelético, estriado y liso)

		2.3.5 Función: Producir los movimientos, estabilizar las posiciones del cuerpo, movilizar sustancias por el cuerpo, regular el volumen de las vísceras y producir calor 2.3.6 Propiedades del Tejido Muscular (Excitabilidad, contractilidad, extensibilidad, elasticidad y extensión) 2.3.7 Ubicación de músculos superficiales (Cara, cuello, tórax, abdomen, pelvis, extremidades) UNIDAD 3. SISTEMAS VITALES 3.1 Sistema Cardiocirculatorio 3.1.1 Corazón 3.1.2 Estructura 3.1.3 Cavidades 3.1.4 Sistema de conducción eléctrica 3.1.5 Irrigación 3.1.6 Vasos sanguíneos 3.1.7 Linfáticos 3.1.8 Sangre 3.1.9 Circulación mayor y circulación menor 3.1.10 Bazo 3.1.11 Ganglios linfáticos y linfa 3.1.12 Función del sistema cardiocirculatorio 3.2 Sistema Respiratorio 3.2.1 Clasificación estructural de las vías respiratorias 3.2.2 Órganos de las vías aéreas superiores e inferiores 3.2.3 Función del aparato respiratorio 3.2.4 Fonación Mabs UNIDAD 4. SISTEMA DE LA NUTRICIÓN Y EXCRECIÓN 4.1 Sistema Digestivo 4.1.1 Boca 4.1.2 Tubo digestivo 4.1.3 Glándulas anexas 4.1.4 Función del sistema digestivo 4.2 Sistema Urinario 4.2.1 Riñón y vías urinarias 4.2.2 Función del sistema urinario UNIDAD 5. SISTEMA DE LA REPRODUCCIÓN 5.1.1 Escroto 5.1.2 Testículo 5.1.3 Conducto del aparato 5.1.4 Glándulas sexuales 5.1.5 Función del aparato reproductor masculino 5.2 Sistema Reproductor Femenino 5.2.1 Ovarios 5.2.2 Trompas uterinas 5.2.3 Útero 5.2.4 Vagina 5.2.5 Vulva 5.2.6 Periné 5.2.7 Glándulas mamarias 5.2.8 Función del aparato reproductor femenino

		UNIDAD 6. SISTEMAS DE RELACIÓN 6.1 Sistema Endócrino 6.1.1 Glándulas endócrinas 6.1.2 Ubicación Anatómica 6.1.3 Función 6.2 Sistema Nervioso 6.2.1 Tejido Nervioso 6.2.2 Sistema Nervioso Central 6.2.3 Periférico y Autónomo 6.2.4 Función del Sistema Nervioso

4. Calendario

a. Fecha de Inicio y finalización del curso de nivelación de carrera

Fecha de inicio: 09/10/2018

Fecha de finalización: 01/03/2019

b. Cronograma de actividades

TABLA 4: Cronograma

# SEMANA	# DIAS	# HORAS		ACTIVIDADES
1	4	20	09 A 12 DE OCTUBRE	CLASES
2	4	20	15 A 19 DE OCTUBRE	CLASES
3	5	25	22 A 26 DE OCTUBRE	CLASES
4	5	25	29 A 31 DE OCTUBRE	CLASES
5	3	15	05 A 09 DE NOVIEMBRE	CLASES
6	5	25	12 A 16 DE NOVIEMBRE	CLASES
7	5	25	19 A 23 DE NOVIEMBRE	CLASES
8	5	25	26 A 30 DE NOVIEMBRE	CLASES
9	5	25	03 A 07 DE DICIEMBRE	CLASES Y EVALUACIÓN DE MEDIO CICLO
10	5	25	10 A 14 DE DICIEMBRE	CLASES; ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTO DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
11	5	25	17 A 21 DE DICIEMBRE	CLASES
12	5	25	07 A 11 DE ENERO	CLASES
13	5	25	14 A 18 DE ENERO	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
14	5	25	21 A 25 DE ENERO	CLASES Y EXPOSICIÓN DE PIS
15	5	25	28 DE ENERO A 01 DE FEBRERO	CLASES
16	5	25	04 A 08 DE FEBRERO	CLASES
17	5	25	11 A 15 DE FEBRERO	CLASES
18	5	25	18 A 22 DE FEBRERO	CLASES, EVALUACIÓN DE FIN DE CICLO Y EXAMEN COMPLEMENTARIO O DE MEJORAMIENTO
19	5	25	25 DE FEBRERO A 01 DE MARZO	ENTREGA, REVISIÓN DE EXAMENES Y ASENTAMIENTO DE NOTAS; ANÁLISIS DE TRAYECTORIA ACADÉMICA
TOTAL	91	455		

c. Feriados

# SEMANA	DIAS	OBSERVACIÓN
1	1	FECHA: 8 DE OCTUBRE: INDEPENDENCIA DE GUAYAQUIL
2	1	FECHA: 19 DE OCTUBRE: INDEPENDENCIA DE PORTOVIEJO
4	2	FECHAS: 1 Y 2 DE NOVIEMBRE DÍA DE DIFUNTOS E INDEPENDENCIA DE CUENCA

5. Docentes

Nº	CEDULA	APELLIDOS	NOMBRES	CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE CALIFICACIONES	DESARROLLO DE LA ASIGNATURA	OBSERVACIÓN DEL DESEMPEÑO EN EL AULA
1	1301698906	PALMA CEDEÑO	RAMON LEONARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
2	1301851158	SANCHEZ PLAZA	ISAURO OSCAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
3	1301984157	HERMIDA MACIAS	JORGE ENRIQUE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
4	1302555865	PARRAGA CARREÑO	RAMON ORLANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
5	1302560220	SANTANA RODRIGUEZ	ZEIRA MERCEDES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
6	1302588338	ALARCON BARREIRO	SILVIA BEATRIZ	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
7	1302708340	SACOTO PICO	JOSE VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
8	1302753650	CEVALLOS BAZURTO	CIRO HERIBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
9	1302804495	ALVARADO CHAVEZ	TEDDY JULIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
10	1303087447	BENAVIDES ZAMBRANO	IVAN OCTAVIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
11	1303393399	MENDOZA MENDOZA	ALFREDO BIENVENIDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
12	1303414302	MORENO ARTEAGA	NORMA INES DE LA CRUZ	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
13	1304007923	GUILLEN GARCIA	JOEL ALEJANDRO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
14	1304331000	MENDOZA BAILON	PATRICIA JALICIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

15	1304369182	ALCIVAR GILER	ELVIS GABRIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
16	1304378308	GONZALEZ MACIAS	GUINMA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
17	1304456575	ANCHUNDIA MEJIA	YIRA MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
18	1304636622	GARCIA MERA	SILVIA MAGDALENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
19	1304726746	MENDOZA BOWEN	LENIN WELLINGTON	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
20	1304776568	JALIL PONCE	JORGE EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
21	1304851510	MORENO INTRIAGO	MARIO OSWALDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
22	1304896648	ZAMBRANO GIL	EDWIN EDMUNDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
23	1304907486	MOREIRA PONCE	SELMIRA BARBARA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
24	1304911223	GRUEZO NAZARENO	ODRE EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
25	1305271221	LOOR MARCILLO	ANGEL JOSE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
26	1305440719	MENDOZA LEDESMA	NESTOR VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
27	1305496737	FRANCO LOPEZ	MARIA CECILIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
28	1305663963	CEDEÑO RIVADENEIRA	PATRICIO IVAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
29	1305874677	SILVA ALVARADO	POLA MARY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
30	1306129634	PLAZA GARCIA	MANUEL ANGEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
31	1306170646	POLIT LUNA	PATRICIO XAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
32	1306671007	PARREÑO VERA	CARLOS HERNAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
33	1306683416	CASTILLO ZAMBRANO	ENRIQUE ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
34	1306739432	CEDEÑO MACIAS	NANCY MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
35	1306739614	INTRIAGO LOPEZ	JAVIER ROBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
36	1306945138	TOALA VERA	KERLY LEOMAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

37	1306969021	BRIONES PALACIO	SILVEIRO ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
38	1307097038	MAWYIN CEVALLOS	FRANCISCO ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
39	1307178101	NAVARRETE PARRAGA	EDISON FRANKLIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
40	1307226652	VELIZ PINCAY	MONICA DEL ROCIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
41	1307245264	CEDEÑO LOOR	RAMON IGNACIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
42	1307367894	LOOR GOROZABEL	BRAULIO ELIECER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
43	1307476273	CASTILLO ZAMBRANO	CLEN MARIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
44	1307496883	PARRAGA CANO	MARITZA GUADALUPE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
45	1307510519	PONCE SOLORZANO	MERCEDES EUSTERLIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
46	1307513265	GARCIA CASTRO	WILMER FABRICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
47	1307537496	MENDOZA MENDOZA	MAGALY YADIRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
48	1307592343	VERA ALAVA	CHRISTIAN AGUSTIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
49	1307727055	ZEVALLOS LUDEÑA	IVAN ENRIQUE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
50	1307804508	ALCIVAR SOLORZANO	DOLORES MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
51	1307875011	PINCAY MERA	GILMA GIGGLIOLLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
52	1308132396	LARA CEDEÑO	MARIA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
53	1308243045	GARCIA SALMON	LUIS ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
54	1308289550	ZAMBRANO ZAMBRANO	NEXAR LENIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
55	1308300126	PARRAGA CHAVEZ	KELVIN FERNANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
56	1308300340	NAVIA SANTOS	FRANKLIN FERNANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
57	1308322443	CEDEÑO CAMPUZANO	IVONNE MARIANELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
58	1308425014	RODRIGUEZ CEDEÑO	FABRICIO VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

59	1308542073	CEDEÑO MARTINEZ	DIEGO GABRIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
60	1308572211	AVILA ZAMBRANO	JOSE LEONARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
61	1308617354	PICO MACIAS	ELENA PAOLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
62	1308629987	SANTOS MOREIRA	LAURA LEONOR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
63	1308815636	MALLA GARCIA	FREDDY FABRICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
64	1308815644	MALLA GARCIA	JANDRY FABIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
65	1309032249	MENDOZA ALCIVAR	GRICELIA LORENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
66	1309050530	SANCHEZ PINARGOTE	CARLOS ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
67	1309059119	ARTEAGA INTRIAGO	GISLAYNE KATHERINE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
68	1309093746	NAVARRETE MORA	SANDRA VERONICA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
69	1309105912	ESTRELLA MACIAS	PIEDAD VIRGINIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
70	1309239760	LUCAS OSTAIZA	NEXAR BOLIVAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
71	1309414173	MACIAS LOOR	CARMEN YOLANDA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
72	1309438842	DEMERA ZAMBRANO	ALEYDA EPIFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
73	1309449377	CEDEÑO PALACIOS	DARWIN ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
74	1309513842	GUERRERO ALCIVAR	HENRY ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
75	1309657987	ZAMBRANO BRAVO	ABEL FILIBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
76	1309715769	JALCA JALCA	RAMONA XIOMARA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
77	1309715819	SANTANA SARDI	GUSTAVO ADOLFO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
78	1309716395	COBEÑA CEDEÑO	GEOCONDA MARIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
79	1309733903	ZAPORTA MENDOZA	PAUL ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
80	1309734430	GARCIA CASTRO	NELLY DEL ROCIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

81	1309759239	LOPEZ MERA	LAURA ISABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
82	1309766416	FERRIN SORNOZA	ANDY JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
83	1309776340	ANDRADE ANDRADE	VIRGINIA VANESSA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
84	1309830543	PALMA PALMA	HENRY LEIBERT	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
85	1309967568	GARCIA FLORES DE VALGAZ	GALO ROBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
86	1309968111	LOPEZ MENDOZA	MARIA LISBETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
87	1310005366	MEZA RAMIREZ	JOSE LUIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
88	1310034366	VELEZ GILER	MARIA ALEJANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
89	1310044282	TALLEDO SOLORZANO	MARITZA VIVIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
90	1310059595	ARREGUI VALDIVIESO	VIVIANA PAOLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
91	1310084346	HERNANDEZ PONCE	ERIKA ADRIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
92	1310096761	RAMOS VERA	MARIA ARACELY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
93	1310179021	HURTADO ROLDAN	CARMEN JOHANNA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
94	1310179823	SANCHEZ CEDEÑO	ANGELA NOEMI	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
95	1310290836	LEON BRAVO	MIGUEL ANGEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
96	1310305295	CEVALLOS GARCIA	OSCAR VICENTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
97	1310360886	MENDOZA ZAMBRANO	CARLOS ATENOGENES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
98	1310373871	HERNANDEZ PONCE	SHASKIA XIOMARA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
99	1310417538	RODRIGUEZ ZAMBRANO	ARTURO DAMIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
100	1310527369	MONTESDEOCA PICHUCHO	NILO BAYARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
101	1310527831	GOROZABEL CEDEÑO	JASMANY EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
102	1310557283	INTRIAGO CEDEÑO	OSCAR JACINTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

103	1310659378	MONTES RODRIGUEZ	CARLOS ARTURO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
104	1310701915	PIN NAVARRO	MARIA FERNANDA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
105	1310714314	ALAVA VASQUEZ	CINDY STEFANIE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
106	1310718331	LOPEZ DELGADO	STEFANIA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
107	1310778442	ARIAS MERCHAN	IRINA ELBA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
108	1310816465	SUASTEGUI SOLORZANO	SILVIA MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
109	1310858228	MUÑOZ SANCHEZ	JOSE JULIAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
110	1311129835	MENDOZA CEDEÑO	MARIA EUGENIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
111	1311301715	NAVARRETE ARTEAGA	JESSICA PAOLA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
112	1311329427	SAMPEDRO MERA	MARTHA JOHANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
113	1311338329	MENDOZA CEVALLOS	RAUL CRISTOBAL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
114	1311370330	BADILLO CUENCA	KLEBER MIGUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
115	1311425654	HERMIDA MENDOZA	LILIBETH NATHALY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
116	1311622904	BRIONES PONCE	MARIA EULALIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
117	1311730749	INTRIAGO CEDEÑO	MARIA EUGENIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
118	1311800690	VERA ROSADO	VIKY VANESSA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
119	1311858037	ALAVA GARCIA	MARIA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
120	1311982639	MOREIRA VEGA	ROSA DOLORES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
121	1312010091	VITERY CEDEÑO	MARIA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
122	1312032301	INTRIAGO INTRIAGO	LADY DIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
123	1312033473	CEDEÑO ALCIVAR	JULIO CESAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
124	1312035783	ALCIVAR MACIAS	ROXANA MARILYN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

125	1312095159	HOLGUIN LOOR	RUTH GEMA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
126	1312111956	ZAMBRANO FLORES	FREDDY MIGUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
127	1312126905	VILLAMARIN SANCHEZ	SILVIA GENITH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
128	1312216615	RIVADENEIRA LOOR	JANETH AUXILIADORA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
129	1312233321	ZEVALLOS RENGIFO	JULIO CESAR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
130	1312297201	ZAMBRANO MENDOZA	GABRIELA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
131	1312297334	VASQUEZ CANTILLO	VILMA ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
132	1312298423	DELGADO CEDEÑO	MARIA PATRICIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
133	1312299256	LOOR DOMO	KAROL ESTEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
134	1312357906	CEVALLOS MACIAS	JENNIFER EMIGDIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
135	1312364902	VERGARA IBARRA	JOSE LUIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
136	1312448473	AYALA CARRILLO	JONATHAN JUAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
137	1312515511	VELASQUEZ FERRIN	JOSE ANTONIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
138	1312596974	SANTANA BURGOS	OLGA CLEMENCIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
139	1312632795	VELASQUEZ FERRIN	MARIA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
140	1312808247	VERDUGA ALCIVAR	DOUGLAS ANDRES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
141	1312832825	HERNANDEZ CASTRO	PAMELA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
142	1313280776	ALVIA BRAVO	LILIANA AMARILIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
143	1313357053	VERA GARCIA	KATHERINE VICTORIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
144	1313371443	GARCIA PEÑAFIEL	ANGEL JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
145	1313449348	FRANCO SEGOVIA	ANGELA MONSERRATE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
146	1313583997	CEDEÑO BARBERAN	TATIANA JOSEFINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

147	1313992875	GRUEZO CANO	KAREN IVONNE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
148	1313993527	URETA ESPINOZA	JORGE EMIGDIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
149	1314041334	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA JOSE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
150	1314280767	CEDEÑO QUINDE	OTTO ARIEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
151	1315685279	CEDEÑO QUINDE	GINA ISABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
152	1315694313	MOREIRA SANCHEZ	JENNIFFER LISBETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
153	1316057858	GARCIA VELEZ	KAREN ANDREA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
154	1316298957	PITA MEZA	MARIA MICHELLE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
155	1316575578	CABRERA BRIONES	GEMA CRISTINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
156	1704290715	MUÑOZ REYES	RAUL ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
157	1708036635	CISNEROS PEREZ	NELSON IVAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
158	1712166402	GARCIA VEGA	JACQUELINE MARUT	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
159	1717410334	PALACIOS MEDINA	TANIA CECIBEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
160	1720040938	SARANGO GRANDA	SULY ALEXANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
161	1801286020	SANCHO DE LA TORRE	NEPTALI EUGENIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
162	1900468768	VELEZ BERMELLO	RENE XAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
163	1302078504	MENDOZA GARCIA	BLANCA MARIBEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
164	1305256248	HIDALGO ZAMBRANO	RAUL VINICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
165	1306281294	FERNANDEZ FERRIN	CARLOS ALFREDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
166	0201224284	ANALUISA AROCA	IVAN ALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
167	0201381787	RIBADENEIRA AROCA	KEPLER VINICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
168	0801867326	VELEZ TORRES	JAIME AMARILDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

169	0912766961	MENDOZA ZAMBRANO	MARIA ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
170	0914072897	PARRAGA CEDEÑO	PEDRO ABRAHAN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
171	0956466205	APABLAZA BENAVIDES	RENE JOSE ANDRES	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
172	1305463927	GOROZABEL LUCAS	DIGNA ZORAIDA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
173	1306174432	DELGADO CEDEÑO	SARA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
174	1306919257	DEMERA VELEZ	CESAR AUGUSTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
175	1306973973	LECTONG CUSME	NIEVE ESTHER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
176	1308424520	VELEZ CANTOS	CARLOS EDUARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
177	1308651304	PONCE MOREIRA	GEOMARA KATHERINE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
178	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
179	1312546979	VILLAMAR ALCIVAR	LEONARDO ENRIQUE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
180	1312957580	GARCIA CEDEÑO	MARTHA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
181	1313185439	SALTOS ZAMBRANO	ANA TERESA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

6. Bienes

Tabla 3: Detalle de los bienes

DETALLE DEL BIEN	Cantidad	Valor de compra sin IVA	Valor Total incluido IVA
	0	\$ 0	\$ 0

En la Universidad Técnica de Manabí consta la documentación de sustento del presente detalle, el cual puede ser solicitado según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

7. Informe económico.

El convenio No. 20180098CI, contiene las cláusulas relacionadas con el presupuesto referencial y el financiamiento, que estipulan un costo unitario de USD. 216,00 (doscientos dieciséis dólares de los Estados Unidos de América) por estudiante, y un valor total de USD. 709.560,00 (Setecientos nueve mil quinientos sesenta con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) equivalente a 3.285 estudiantes proyectados.

Este presupuesto ha sido distribuido por parte de la Institución de Educación Superior para pago a personal académico y gastos administrativos que incluyen el pago al personal administrativo (coordinadores, analistas, asistentes, personal de apoyo), suministros materiales de oficina, mobiliario especializado, equipos informáticos y de impresión, en función de las y los estudiantes efectivamente matriculados.

Los recursos transferidos han sido utilizados por la institución de educación superior exclusivamente para el cumplimiento del objeto de este convenio y de los compromisos contenidos en el mismo.

En virtud de que el número de estudiantes matriculados en primera matrícula en el curso de nivelación de carrera de la Universidad Técnica de Manabí asciende a 3498 la institución de educación superior debe solicitar a la SENESCYT el valor de \$ 400.788,00 a fin de que la diferencia de valores en cuanto al número de estudiantes efectivamente matriculados sea liquidado.

El desembolso se estableció de la siguiente manera:

1. Desembolso del 50% a la suscripción del Convenio.
2. Desembolso del 25% a la entrega del informe de avance
3. Desembolso del restante 25% a la entrega de:
 1. El informe final de la nivelación de carrera del segundo semestre 2018, con los anexos:
 - a. Listado de docentes contratados en formato físico y digital incluido archivo XLS.
 - b. Reporte de resultados aprobados y reprobados de estudiantes matriculados, según la Matriz de Tercer Nivel (MTN) remitida para el efecto, en formato físico y digital incluido archivo XLS.
 2. El informe de satisfacción SENESCYT.

TABLA 4 Ejecución del presupuesto

RUBROS	DEVENGADO	PORCENTAJE DEL TOTAL
PERSONAL ACADÉMICO	\$ 653.171,00	95%
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 34.825,84	5%
BIENES Y SUMINISTROS	\$ 00,00	0%
TOTAL	\$ 687.996,84	100%

En la Universidad Técnica de Manabí consta la documentación de sustento del presente detalle, el cual puede ser solicitado según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

TABLA 5 Ejecución del convenio

EJECUCIÓN DEL CONVENIO	TOTAL
Valor del convenio (3.285 estudiantes proyectados)	\$709.560,00
Valor ejecutado (Primera matrícula 3.498 estudiantes matriculados)	\$ 755.568,00
Primer pago 50%	\$ 354.780,00 ²
Valor por liquidar a favor de la UTM	\$ 400.788,00

8. Conclusiones.

El curso de nivelación de carrera fue impartido de acuerdo a la planificación inicial presentada por la IES y cumpliendo con los lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación en los siguientes aspectos:

- a. Asignaturas impartidas
- b. Horas de clases
- c. Tutorías (acompañamiento de docentes)

Las tutorías se cumplieron para garantizar la inclusión educativa de las y los estudiantes; de esta manera se crea eficientes trayectorias de aprendizajes, siendo esto una figura referencial en la integración teórico – práctica.

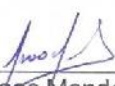
La Universidad Técnica de Manabí está presentando adecuadamente el informe académico administrativo, donde se determina el uso de los recursos asignados, cumpliendo de esta manera con el objeto del convenio.

Del presente informe se concluye que la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación debe transferir a la institución el valor de USD 400.788,00 (cuatrocientos mil setecientos ochenta y ocho con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) a fin de que la diferencia de valores en cuanto al número de estudiantes efectivamente matriculados sea liquidado.

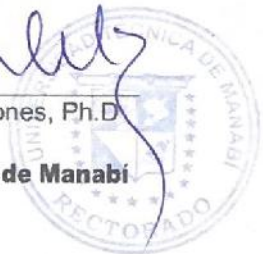
² Valor no ingresado a la cuenta de la UTM.

Particular que informamos para los fines pertinentes.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
**Director del Centro de
Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí**


Ing. Vicente Véliz Briones, Ph.D.
**Rector
Universidad Técnica de Manabí**



ANEXO 1.1

OFICIO PARA LA ENTREGA DEL INFORME DE LA PLANIFICACIÓN GENERAL DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA EN LÍNEA



Oficio N°.: UTM-CPAI-2018-404
Portoviejo, 16 de octubre de 2018

Magister
Edwin René Palma Echeverría
Subsecretario de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración:

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No. 20180117 CI para ejecutar el curso de nivelación de carrera modalidad en línea, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento el informe que contiene la planificación general del curso de nivelación de carrera en línea a desarrollar en nuestra institución.

El informe de planificación presenta la siguiente información:

1. Datos generales.
 - 1.1 Nombre de la Institución de Educación Superior
 - 1.2 Nombre del Administrador del Convenio
 - 1.3 Número de docentes autores y tutores contratados
 - 1.4 Número de aulas virtuales que se apertura para el curso
 - 1.5 Fecha de inicio y finalización del curso
 - 1.6 Número de estudiantes
2. Planificación académica.
 - 2.1 Calendario de actividades del curso.
 - 2.2 Descripción de las actividades y los recursos digitales para el cumplimiento de la malla curricular y la carga horaria establecida por la SENESCYT para la implementación del curso.
 - 2.3 Listado y distributivo de docentes autores y tutores.
 - 2.4 Sistema de evaluación.
 - 2.5 Organigrama referencial y listado de personal administrativo
3. Estrategias implementadas para asegurar la calidad del curso de nivelación de carrera modalidad en línea.

En la institución consta la documentación que sustenta la información presentada en la planificación general del curso, misma que podrá ser solicitada según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, tecnología e Innovación.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Director de Promoción y Atención al Ingreso
Coordinador General de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí



**INFORME DE PLANIFICACIÓN GENERAL
CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA
MODALIDAD EN LÍNEA
SEGUNDO SEMESTRE 2018**

REFERENCIA AL CONVENIO: 20180117 CI

1. Datos generales

1.1 Nombre de la Institución de Educación Superior:	Universidad Técnica de Manabí
1.2 Nombre del Administrador del Convenio:	Isaac Mendoza Cedeño
1.3 Número de docentes autores y tutores contratados:	105
1.4 Número de aulas virtuales que se apertura:	99
1.5 Fecha de inicio y finalización del curso	19 de noviembre 2018 - 06 de abril de 2019
1.6 Número de estudiantes	2.573

Estudiantes estipulados en el convenio: 5.160

TABLA 1. Número de estudiantes matriculados

CARRERAS		NIVELACIÓN DE CARRERA MODALIDAD EN LÍNEA
		SEGUNDO SEMESTRE 2018
		MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)
1	Comunicación	-
2	Derecho	500
3	Economía	173
4	Educación Básica	329
5	Educación Inicial	246
6	Pedagogía de los Idiomas Nacionales y Extranjeros	-
7	Psicología	604
8	Tecnologías de la Información	114
9	Trabajo Social	499
10	Turismo	108
TOTAL		2.573

Se adjunta el archivo en formato XLS con la información detallada en el cuadro, conforme a la Matriz de Tercer Nivel (MTN) remitida por la SENESCYT.

2. Planificación académica

2.1 Calendario de actividades del curso.

TABLA 2. Calendario de actividades

SEMANA No.	FECHA	No. DE HORAS PLATAFORMA	No. DE HORAS ADICIONALES IES	ACTIVIDADES
1	Del 19 al 24 de noviembre 2018	20	2	Clases del módulo introductorio al entorno virtual de aprendizaje y tutoría
2	Del 26 al 01 de diciembre 2018	20	2	Clases del módulo introductorio al entorno virtual de aprendizaje y tutoría
3	Del 03 al 08 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
4	Del 10 al 15 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
5	Del 17 al 22 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
6	Del 02 al 05 de enero 2019	6	12	Clases de asignaturas y tutoría
7	Del 07 al 12 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
8	Del 14 al 19 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
9	Del 21 al 26 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
10	Del 28 al 02 de febrero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
11	Del 04 al 09 de febrero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
12	Del 11 al 16 de febrero 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
13	Del 18 al 23 de febrero 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
14	Del 25 al 01 de marzo 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
15	Del 06 al 09 de marzo 2019	6	12	Clases de asignaturas y tutoría
16	Del 11 al 16 de marzo 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
17	Del 18 al 23 de marzo 2019	10	18	Clases de asignaturas y tutoría
18	Del 25 al 30 de marzo 2019	10	18	Clases de asignaturas y tutoría
19	Del 01 al 06 de abril 2019			Exámenes finales presenciales
TOTAL HORAS		200	284	
		484		

2.2 Descripción de las actividades y los recursos digitales para el cumplimiento de la malla curricular y la carga horaria establecida por la SENESCYT para la implementación del curso.

Por medio de este sistema los estudiantes de la Nivelación de Carrera en Línea de la Universidad Técnica de Manabí podrán asistir diariamente a clases sin necesidad de movilizarse a un aula presencial, sino que lo harán desde sus hogares, trabajos o cualquier lugar geográfico en el que se encuentren.

CARACTERÍSTICAS:

- Igualdad de Oportunidades.
- Permite elegir el lugar de estudio (autoaprendizaje).
- Interacción entre el docente y estudiante.
- Se potencia el estudio independiente de parte del estudiante.
- Se utilizan nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación.
- Permite la comunicación bidireccional (estudiante-docente) y multidireccional (entre estudiantes).
- Se ofrecen tutorías virtuales permanentes a través de la plataforma.

- Se proporcionan textos digitales base por cada asignatura para el autoaprendizaje diseñados por el docente autor.
- Las actividades son evaluadas con su respectivo feedback (retroalimentación) para que el estudiante mejore en el proceso académico.

Medios de Apoyo para el Aprendizaje

Son medios y recursos diseñados que facilitan el proceso de enseñanza-aprendizaje, priorizaremos los más importantes:

- **Texto base digital:** el texto está diseñado por el autor de cada asignatura, que sirve de guía principal en los estudios del estudiante. Está separado por varias unidades didácticas (distribuidas por clases y actividades semanales) de acuerdo a la materia.
- **Guía de Evaluación:** es una guía que explica los parámetros evaluados en todo el semestre de la modalidad en línea.
- **Guía General del Curso:** Su contenido incluye la misión y visión de la UTM y del CPAI, las áreas curriculares de la Nivelación de Carrera en Línea, así como la estructura básica de los cursos.
- **Portales Web:** los portales web necesarios para esta modalidad son:
 - **Correo electrónico:** tanto el docente como el estudiante tendrán un correo de acceso para ingresar a la plataforma. Los datos y correo del docente los encontrarán dentro de cada asignatura en el panel de Inicio.
 - **Campus virtual:** permite capacitar de forma oportuna al estudiante, facilitando la interacción entre los principales actores educativos.

Recursos y Actividades de las Asignaturas

- **Recursos:** se ha diseñado una página web exclusivamente para visualizar y descargar los recursos por cada asignatura, estos son configurados por los docentes autores y pueden encontrarse de varios tipos: documentos, imágenes, videos, enlaces a otras páginas.
 - **Archivos:** son recursos digitales enlazados en las secciones de las materias. Dentro de la plataforma encontrarán archivos con diversos formatos, por ejemplo: pdf, ppt, jpg, mp4, en general cualquier tipo de archivo que pueda ser descargado y otros como los videos y libros podrán ser visualizados desde la plataforma.
- **Actividades:** son aquellas herramientas que permiten la interacción entre el estudiante-docente o docente estudiante. Estas son evaluables, es decir que por cada actividad realizada se generará una calificación, la misma que será de gran importancia para su promedio final.
 - **Tareas:** Una tarea es cualquier actividad o trabajo evaluable. Este recurso permite enviar uno o varios archivos como adjuntos y escribir en línea; va a depender de la asignación del docente, estableciendo los parámetros necesarios para la entrega del deber.
 - **Foros:** Son espacios de intercambios y debates de información sobre un tema específico, desarrollado de forma asincrónica, es decir no necesita estar conectado al mismo tiempo con los demás participantes para dejar un comentario, los foros pueden ser visualizados por todos los compañeros de la materia, siendo útil para debates cortos y concretos.

- **Cuestionarios:** Consiste en un examen en línea realizado dentro de la plataforma. Son de opciones múltiples y tienen restricción de fecha de apertura y cierre.
- **Chat:** permite que los participantes mantengan conversación en tiempo real (sincrónico) con el docente a través de la plataforma.
- **Video Conferencia:** por este medio se mantienen reuniones con grupos de estudiantes desde distintos lugares geográficos. Es importante mencionar que dentro de cada ciclo se hará una video conferencia semanal por asignatura. Es obligatorio para el estudiante asistir al menos a dos clases en vivo por materia durante todo el proceso que dure la nivelación. Éstas estarán planificadas y publicadas dentro de cada ciclo, es decir en medio ciclo y en el fin de ciclo en base a un cronograma previamente establecido.
- **Juegos Didácticos:** están diseñados con fines auto evaluativos para que el estudiante desarrolle destrezas y habilidades en las diferentes asignaturas, existen juegos como crucigrama, sopa de letras, video lección, serpientes y escaleras entre otros.

2.3 Listado y distributivo de docentes autores y tutores.

TABLA 3. Listado de docentes autores

No.	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	ASIGNATURA
1	1311624652	CARRION CANO	HERNAN ALEXI	FÍSICA
2	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO	JULIO CESAR	ARTE Y SOCIEDAD
3	1307187656	PINARGOTE PARRAGA	BERNARDITA AGUSTINA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO
4	1306117134	TRIVIÑO SABANDO	BETTY DEL ROSARIO	ECONOMÍA ESTUDIO SOCIALES Y CULTURALES
5	1310553027	VELEZ LOOR	JESSICA MONSERRATE	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA
6	1310819402	TOALA MEDINA	PATRICIO ALEJANDRO	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES
7	1309793832	MACIAS VILLAMAR	SOFIA ISABEL	PSICOLOGÍA
8	1310900236	PARRAGA QUIJANO	ORLANDO FRANCISCO	MATEMÁTICA
9	1312563297	SUASTI LOPEZ	CLAUDIA ALEXANDRA	SOCIOLOGÍA
10	1311734758	CEDEÑO JARA	DEISY ELIZABETH	LITERATURA
11	1313122291	CUZCO SAN ANDRES	JOHANA LUCIA	CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR

TABLA 4. Distributivo de docentes tutores

No.	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	ASIGNATURA	Nro. DE AULAS VIRTUALES A CARGO	CARGA HORARIA DE LA ASIGNATURA	CARGA HORARIA DE TUTORÍAS POR AULA
1	1309910774	ALAVA ARAY	GEMA ANNABEL	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
2	1307769123	ALAVA CASQUETE	DIANA AURISTELY	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	2	6	2
3	1309889101	ALCIVAR OCHOA	VICENTE ADALBERTO	FÍSICA	4	24	4
4	1307860062	ALONZO GARCIA	CARMEN DEL ROCIO	LITERATURA	2	8	2
5	1310235666	ARTEAGA MACIAS	KAREN	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	2	12	2
6	1310557937	AUCANCELA BRAVO	JOAN MANUEL	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
7	1306734219	AVENDAÑO ALONZO	JESICA ANNABEL	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
8	1310900574	BARBA MONTERO	ANA MARIA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
9	1304255548	BAZURTO CAICEDO	MARÍA GLENDA	ECONOMÍA	2	12	2
10	1308704087	BELLO CARVAJAL	MARIA ELENA	PSICOLOGÍA	2	12	2
11	1309766770	BENAVIDES FLORES	NATHALY VIVIANA	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
12	1350059315	BRAVO PALACIOS	ALEXANDER JOEL	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	20	4
13	1306646793	CALVACHE CEVALLOS	GUSTAVO FABRICIO	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
14	1755530969	CARDOSO VIADA	MIRNA	PSICOLOGÍA	4	24	4
15	1310503832	CEDEÑO ALAVA	MAYRA ALEJANDRA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	18	4
16	1307622140	CEDEÑO ARTEAGA	JENNY MARIUXI	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
17	1314016542	CEDEÑO BAILON	INGRID ALEJANDRA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
18	1313151514	CEDEÑO CHONG	JUAN FERNANDO	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
19	1310424799	CEDEÑO PALACIOS	GEMA MARIA	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
20	1311808669	CHAVEZ LOOR	MARIA GABRIELA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	24	4
21	1710984129	CORONADO ZAMBRANO	CARLA IVONE	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	16	4
22	1309713608	DAVID VILLAFUERTE	MARIA HOLANDA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
23	1310660186	DEL PINO	FERNANDEZ SANDY MARIUXI	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA LITERATURA	4	16	4
24	1306426162	DELGADO ARMIJOS	EDWIN MANUEL	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	16	4
25	1314072024	DELGADO COBEÑA	ELAN IGNACIO	SOCIOLOGÍA	4	24	4
26	1313234708	ERAZO DELGADO	JOSE RICARDO	SOCIOLOGÍA	4	24	4
27	1311385684	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA ELIZABETH	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	2	6	2
28	1312086422	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA CONCEPCION	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	2	6	2
29	1316485091	ESPINOZA CUZCO	ANDREA ELIZABETH	ARTE Y SOCIEDAD	4	24	4
30	0803497072	ETCHEVERRIA DELGADO	AMANDA MARIBEL	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	2	10	2
31	1312232661	FIENCO JALCA	VIVIANA ELIZABETH	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
32	1309602389	FLORES MENENDEZ	MARCOS GEOVANNY	PSICOLOGÍA	4	24	4
33	1311576035	FRANCO ALCIVAR	JULIA ALEXANDRA	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
34	1311429516	GALARZA SANTANA	GLADYS MARIA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
35	1313219980	GANCHOSO CEDEÑO	JESSICA MARIA	LITERATURA	4	16	4
36	1716954662	GARCIA LOMAS	FRANCISCO XAVIER	PSICOLOGÍA	4	24	4

37	1307532273	GOMEZ ANCHUNDIA	JUANITA DEL CARMEN	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
38	1314246446	GUILLEN PINARGOTE	ANGELICA VICTORIA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
39	1308250651	HERNANDEZ BUSTOS	ROQUE JACINTO	MATEMÁTICA - ÁREA 4 MATEMÁTICA - ÁREA 5	4	18	4
40	1307809507	HIDALGO TIGUA	PABLO GUSTAVO	PSICOLOGÍA SOCIOLOGÍA	4	24	4
41	1316310687	HOLGUIN ESPINOZA	ROSA AIME	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
42	1308285715	INTRIAGO LOOR	XIMENA MONNABEL	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
43	1313692343	LOOR BASURTO	KENIA STEFANIA	ECONOMÍA	2	12	2
44	1312617986	LOOR CEDEÑO	LUZ CECILIA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	16	4
45	1313489898	LOPEZ NAVARRETE	MARYURI ISBETT	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
46	1312290321	MACIAS COBEÑA	GEMA CECILIA	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
47	1307529584	MACIAS PONCE	KATHY BIVIANA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
48	1307682300	MENDOZA ZAMBRANO	TERESA DIVINA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
49	1312299553	MOLINA SANTANA	CINTHYA LISBETH	SOCIOLOGÍA	4	24	4
50	1312298308	MOREIRA CEDEÑO	CINTHIA TATIANA	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	2	8	2
51	1309559589	MOREIRA PUYA	JUAN PABLO	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
52	1307225670	MOREIRA VILLAVICENCIO	GABRIELA VIRGINIA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
53	1313900423	MOSCOSO MERA	LENIN VLADIMIR	ESTUDIOS SOCIALES Y CULTURALES	4	24	4
54	1309544805	NOGUERA MENDOZA	RODRIGO JAXIER	MATEMÁTICA - ÁREA 1 MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	22	4
55	0926803883	PAEZ MACIAS	MARIA GABRIELA	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR ECONOMÍA	4	22	4
56	1312579822	PALACIOS CEVALLOS	GEMA ESTEFANIA	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
57	1315238129	PALMA PINCAY	OSKAR ALEXANDER	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
58	1309994109	PICO LOPEZ	KEVIN ARMANDO	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICA - ÁREA 1	2	10	2
59	1310329410	PIGUAVE GARCIA	RAQUEL ALEXANDRA	SOCIOLOGÍA	2	12	2
60	1312893645	PINARGOTE LOOR	DANIELA ANDREA	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
61	1309092003	PITA JIMENEZ	JOSE JAVIER	MATEMÁTICA - ÁREA 5	4	24	4
62	1315881415	PITA VALENCIA	JOSSELYN STEFANIA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
63	1313997528	POLIT VERA	MARIELA LISSETTE	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	24	4
64	1310486335	PONCE PILAY	DARWIN ALEXIS	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	12	2
65	1311331910	REYES PAREDES	GUSTAVO RAMIRO	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	2	6	2
66	1316442985	REYES ZAMBRANO	FANNY LIZETH	SOCIOLOGÍA	4	24	4
67	1310422280	RIVAS SABANDO	KAREN YASMIN	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
68	1315729978	RODAS MERO	GEMA MONSERRATH	PSICOLOGÍA	4	24	4
69	1314287770	ROMERO MIENTES	LISBETH STEFANIA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	24	4
70	1310574205	SALAZAR CEDEÑO	PATRICIA LEONOR	PSICOLOGÍA	4	24	4
71	1314013598	SALTOS GARCIA	GEMA PATRICIA	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
72	1306911643	SALTOS SOLORZANO	ARMANDA LILIANA	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
73	1306465277	SAN ANDRES	LAZ JOSE LUIS	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
74	1312796087	SANCHEZ ALCIVAR	CINTHYA GABRIELA	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	16	4
75	1310050537	SANCHEZ	MARIA SUSANNE	INTRODUCTORIO DE	4	12	4

		GONZALEZ		ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES			
76	1314392984	SANCHEZ VELEZ	SHIRLEY ANNABEL	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	20	4
77	1313697961	SANTANA ARTEAGA	GEMA ELIZABETH	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	24	4
78	1313905109	SANTANA CEDEÑO	SILVIA CAROLINA	PSICOLOGÍA	4	24	4
79	1308625407	TENELANDA ALVAREZ	MARJORIE ALEXANDRA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
80	1307798247	TOALA BAZURTO	ZOYLA LEONOR	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
81	1205356601	TOALA PINARGOTE	FELIX EMANUEL	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	18	4
82	1310659279	SOLORZANO VELEZ	PATRICIA VERONICA	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
83	1309314621	TUAREZ PARRAGA	JASELY MARIBEL	LITERATURA	4	16	4
84	1312030214	VALLECILLA PONCE	ANDREA STEFANIA	MATEMÁTICA - ÁREA 4	4	16	4
85	1204055931	VERA HIDALGO	JENNY MAGDALENA	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	4	16	4
86	1310758493	VILLAFUERTE MENDOZA	JUAN LIBALDO	HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	2	8	2
87	1313908079	VILLAVICENCIO PALACIOS	CESAR STALIN	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	4	12	4
88	1312355371	VINCES ALAVA	ALIS CRISTINA	SOCIOLOGÍA	4	24	4
89	1307524981	VINCES GARCIA	ROSANA PAMELA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	2	6	2
90	1313381269	ZAMBRANO LOOR	WENDY STEFANIA	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	16	4
91	1307862522	ZAMBRANO MOREIRA	ROSA MARILYN	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	4	16	4
92	1312028747	ZAMBRANO ROMERO	WALTER JOSE	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	22	4
93	1307553063	ZAMBRANO SANTANA	CORINA FLORENCIA	CIUDADANIA Y BUEN VIVIR	4	20	4
94	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJES	1	3	1

2.4 Sistema de evaluación

Para la evaluación y aprobación del curso de nivelación de carrera en línea, la Universidad Técnica de Manabí implementará los siguientes parámetros y criterios:

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN			MEDIO CICLO	FINAL DE CICLO	NOTA FINAL
GESTIÓN ACADÉMICA	DOCENCIA	APRENDIZAJE ASISTIDO: VIDEOCONFERENCIA Y CHAT	15	15	30
		APRENDIZAJE COLABORATIVO: FOROS			
	PRÁCTICAS DE APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	TESTS O CUESTIONARIOS	10	10	20
	TRABAJOS AUTÓNOMOS	CRUCIGRAMAS, SOPAS DE LETRAS, ACTIVIDADES, ETC.	10	10	20
EVALUACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO	EXAMEN FINAL			30	30
PROMEDIO			35%	65%	100%

PONDERACIÓN DE CALIFICACIONES DE ACUERDO A LA MALLA CURRICULAR POR CARRERA

CARRERA	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			PONDERACIÓN %
		PLATAFORMA A SENESCYT	ACTIVIDADES Y/O RECURSOS ADICIONALES DE LAS IES	CARGA TOTAL DEL CURSO	
DERECHO	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES (IEVA)	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR (CBV)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO (HDP)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA (ICA)	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- LITERATURA (LIT)	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
ECONOMÍA	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- ECONOMÍA (ECO)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- MATEMÁTICA A05	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
EDUCACIÓN BÁSICA	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- PSICOLOGÍA (PSI)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- MATEMÁTICA A04 (MAT)	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
EDUCACIÓN INICIAL	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- PSICOLOGÍA	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- MATEMÁTICA A04	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
PSICOLOGÍA	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- PSICOLOGÍA	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- SOCIOLOGÍA (SOC)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- FÍSICA (FÍS)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- MATEMÁTICA A01	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
TRABAJO SOCIAL	MÓDULO INTRODUCTORIO DE	40	0	40	6

	ENTORNOS VIRTUALES				
	ASIGNATURA 1.- CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- SOCIOLOGÍA	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- HABILIDADES DEL PENSAMIENTO	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- MATEMÁTICA A04	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100
TURISMO	MÓDULO INTRODUCTORIO DE ENTORNOS VIRTUALES	40	0	40	6
	ASIGNATURA 1.- ESTUDIOS SOCIALES Y CULTURALES (ESC)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 2.- ARTE Y SOCIEDAD (ARTS)	40	75	115	27
	ASIGNATURA 3.- CIUDADANÍA Y BUEN VIVIR	40	50	90	20
	ASIGNATURA 4.- MATEMÁTICA A04	40	50	90	20
	TUTORÍA		34		
	SUBTOTAL	200	284	484	100

2.5 Organigrama referencial y listado de personal administrativo

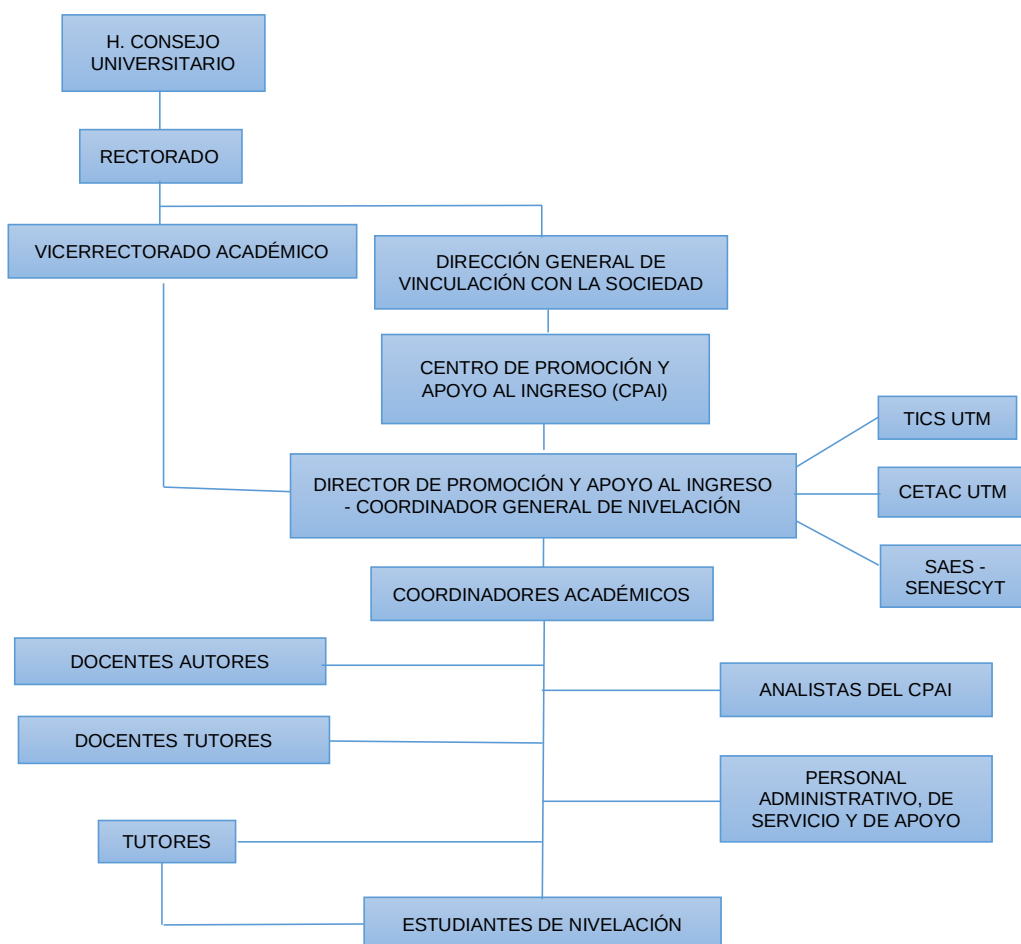


TABLA 5. Listado de personal administrativo

N°	CÉDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	NÚMERO DE TELÉFONO	E_MAIL
1	1310031420	VÉLEZ VÉLEZ MIRIAM MONSERRATE	ASISTENTE	0988086465	miriamvv@hotmail.es
2	1304574112	LUCERO VILLAMAR HERNÁN	ASISTENTE	0994768813	lucerovilla64@jhotmail.com
3	1306780964	LÓPEZ PEÑAFIEL TOBIÁS HUMBERTO	ANALISTA	0987659951	lopez24-mayo@hotmail.com
4	1310710908	BRAVOMALO ÁLAVA MARIA VANESSA	ANALISTA	0986998199	vanessabravomalo@gmail.com
5	1308001088	MURILLO BRAVO NELLY EDITA	ANALISTA	0995936893	editamubra@hotmail.com
6	1309239760	LUCAS OSTAIZA NEXAR BOLIVAR	ANALISTA	0993223038	nexaring@hotmail.com
7	1313857896	ZAMBRANO MOREIRA CRISTHIAN ANTONIO	ANALISTA	0980188872	cristhianzambrano1993@hotmail.com
8	1311390221	OLARTE SANCAN YANDRY JOSE	ANALISTA	0990788729	yandryolarte@hotmail.com

3. Estrategias implementadas para asegurar la calidad del curso de nivelación de carrera modalidad en línea.

Estrategia de gestión administrativa-académica:

Se ha implementado un esquema de planificación-ejecución-evaluación. La planificación macro de los procesos de nivelación está a cargo de los Coordinadores Académicos de Nivelación, quienes presentan sus planificaciones al Director del Centro para la toma de decisiones definitivas.

Estrategia de monitoreo y supervisión:

La estrategia de monitoreo y supervisión apunta al mejoramiento de los procesos docentes en orden al desarrollo integral de los y las estudiantes y a garantizar la calidad de la nivelación en general. Esta estrategia la implementan los Coordinadores Académicos con la colaboración de los Analistas y Asistentes del CPAI.

Estrategia de control de calidad:

Implementada mediante reuniones permanentes de Coordinadores Académicos, Analistas del CPAI, Docentes Autores y Docentes Tutores para determinar aciertos y posibles fallas y diseñar los planes de mejoramiento.

Estrategia de comunicación:

Se han articulado el uso de drive, correos electrónicos, prensa, radio, carteleras, redes sociales, comunicación directa y vía circulares a través de los Asistentes del CPAI.

Estrategia para el apoyo a estudiantes de zonas rurales:

Se han establecido convenios con GADs Municipales y de las parroquias rurales (CONAGOPARE) de Manabí, para brindar apoyo con infraestructura informática a estudiantes de zonas marginales y rurales.

Estrategia para el acceso a diversas fuentes de información y a las TIC:

Se han coordinado acciones con el Director de la Biblioteca General de la Universidad para el uso de 100 tablets con internet y de los espacios físicos, libros físicos y digitales de esa unidad.

Estrategia de inclusión y apoyo a la diversidad:

Con la colaboración de tutores y Analistas del CPAI especializados en Psicología Clínica y Psicología y Orientación Vocacional se hace seguimiento para la coordinación de acciones preventivas y de apoyo con el Departamento de Inclusión, Equidad Social y Género, la Unidad de Bienestar Universitario y el Instituto de Fomento al Talento Humano de la SENESCYT. El propósito es lograr la inclusión plena de personas con discapacidad o en circunstancias de riesgo por dificultades económicas, de adaptación o de movilidad.

Estrategia de seguimiento y apoyo al desarrollo integral de las y los estudiantes:

A través de la gestión de los tutores se busca lograr, entre otros, dos **objetivos esenciales**:

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes de nivelación de carrera, mediante el fortalecimiento de sus habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa.
2. Orientar a los estudiantes en su proceso de inserción al sistema de educación superior, apoyándolos en la búsqueda de soluciones efectivas a los problemas que presenten a nivel individual y colectivo.

Para el logro de estos objetivos, se utilizan, por un lado, estrategias dirigidas al desarrollo de la autonomía, trabajo cooperativo y proactividad, y, por otra parte, actividades de recuperación pedagógica.

Características y objetivos de la nivelación de carrera en línea:

El **curso de nivelación de carrera** se enmarca en el **modelo educativo y académico de la UTM** aprobado en el 2015, mismo que se convierte en el referente teórico metodológico que orientará el desarrollo del proceso de enseñanza y aprendizaje, de acuerdo a las siguientes características:

- Se busca formar profesionales de excelencia y buenos ciudadanos que respondan a las necesidades de la sociedad.
- La docencia estará centrada en el sujeto que aprende.
- Se pretende configurar un modelo educativo de formación integral.
- Se fundamenta en una filosofía centrada en el sujeto que aprende y se desarrolla integralmente, desde una perspectiva incluyente y de equidad de género, mediada por la potenciación de la interculturalidad, como eje articulador de los procesos académicos, investigativos y de vinculación con la sociedad.
- Pretende lograr una formación integral del profesional.
- Se fomenta la mediación pedagógica y la colaboración entre compañeros para propiciar el desarrollo potencial planteado por Vygotsky.
- Se estimula la participación activa del estudiante en la construcción y/o reconstrucción de conocimientos.
- Se concibe al estudiante como potencialmente desarrollable, en correspondencia con los procesos de aprendizaje, ambientes y escenarios innovadores en que se involucra.
- Se considera el papel activo, reflexivo y valorativo del estudiante en su crecimiento y desarrollo personal, con potencialidades para construir conocimientos, que expresen su autotransformación y mejoramiento.

El curso de nivelación de carrera es de formación general, donde se prioriza el desarrollo del ser, las capacidades de tomar decisiones conscientizadamente y de aprendizaje eficiente y autónomo y es para todos los bachilleres que, posterior a la rendición del Examen Nacional de Evaluación Educativa Ser Bachiller han postulado, obtenido y aceptado un cupo en alguna de las carreras ofertadas por la UTM y que por no ofertarse no aplicaron para exoneración.

La duración de la nivelación oscila entre 484 horas, distribuidas en 19 semanas.

El curso de nivelación de carrera en línea tiene como **propósitos**: a) homologar el perfil de entrada de los aspirantes a la educación superior, en vista de la diversidad de currículos de la educación media, y, b) asegurar la consolidación de los conocimientos básicos que permitan el éxito académico en la carrera elegida.

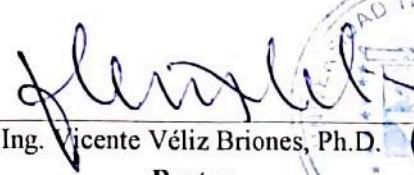
El curso de nivelación de carrera en línea pretende lograr los siguientes **objetivos**:

1. Optimizar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes, desarrollando habilidades, destrezas, competencias y desempeños necesarios, para que asuman el conocimiento disciplinar, tecnológico, profesional y humanístico de forma responsable y exitosa, desde el ejercicio del derecho a una educación de calidad y en igualdad de oportunidades educativas.
2. Fortalecer la autoconciencia y autodeterminación de los estudiantes a través de la elaboración y gestión de sus proyectos de vida y con la mediación de procesos de orientación vocacional-profesional-universitaria y acompañamiento tutorial.
3. Desarrollar en los estudiantes habilidades de comunicación oral y escrita, en el marco del desarrollo de sus capacidades para el manejo de los diversos lenguajes de la ciencia, la profesión y las humanidades.
4. Promover el desarrollo de actitudes y habilidades de investigación.
5. Afianzar el desarrollo de habilidades básicas de pensamiento.
6. Fortalecer los sistemas conceptuales básicos de los campos disciplinares y humanísticos que sustentan la profesión, permitiendo el desarrollo del pensamiento científico y crítico.

La nivelación de carrera mediante una modalidad no presencial, se desarrolla en la plataforma virtual de la universidad (online.utm.edu.ec/) con las asignaturas respectivas de acuerdo a cada carrera. Esta modalidad implica la organización de los estudios en actividades sincrónicas y asincrónicas, asistidas o mediadas por el docente.

Los docentes autores asignados a la nivelación de carrera en línea elaborarán guías didácticas y materiales de trabajo para el desarrollo de actividades asistidas y autónomas por los estudiantes en las diferentes asignaturas.


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
**Director de Promoción y Atención al
Ingreso
Coordinador General de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí**


Ing. Vicente Véliz Briones, Ph.D.
**Rector
Universidad Técnica de Manabí**

ANEXO 1.3

OFICIO

Oficio N°: UTM-CPAI-2019-068

Portoviejo, 12/04/2019



Doctora
María Fernanda Maldonado Pesantez
Subsecretaria de Acceso a la Educación Superior
SENESCYT

De mi consideración:

En cumplimiento a la Cláusula Quinta, **Obligaciones de la Institución de Educación Superior** del convenio No. 20180117 CI para ejecutar el servicio de nivelación de carrera, suscrito entre la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad Técnica de Manabí, presento el informe final académico y administrativo, del curso de nivelación de carrera en línea desarrollado en nuestra institución.

El informe final presenta la siguiente información:

1. **Descripción del proceso**
2. **Estudiantes:** Resumen de estudiantes matriculados en el curso de nivelación de carrera (primera, segunda y/o tercera matrícula), con el estado de aprobado y/o reprobado. (Se deberá adjuntar un archivo en formato XLS, conforme a la MTN (Matriz de Tercer Nivel) proporcionada por la SENESCYT, que detalle y respalde los datos registrados en el cuadro resumen, con las variables adicionales requeridas).
3. **Desarrollo de los bloques curriculares**
4. **Calendario**
5. **Docentes:** Describir el desempeño de los docentes y sugerencias de mejora, Adjuntar el listado de docentes asignados a los paralelos y carga horaria. (formato XLS)
6. **Bienes**
7. **Componente administrativo**



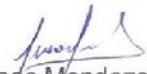
8. Conclusiones

9. Anexos:

- a. Evidencias. Archivo en digital.
- b. Equipo de coordinación. Archivo en digital

En la institución de educación superior consta la documentación de sustento del presente informe, misma que podrá ser solicitada según demanda de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
Director de Promoción y Atención al Ingreso
Administrador del convenio



ANEXO 1.3

INFORME FINAL DEL CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA EN LÍNEA SEGUNDO SEMESTRE 2018 REFERENCIA AL CONVENIO: 20180117CI

1. Descripción del proceso

- Institución: Universidad Técnica de Manabí
- Sede en las que se imparte la nivelación: Portoviejo
- Referencia al convenio: 20180117 CI
- Responsable/Coordinador de Nivelación: Isaac Mendoza Cedeño
- Descripción del desarrollo de los cursos de nivelación, logros, fortalezas y debilidades.

Aspecto	Logros	Fortalezas	Debilidades
Gestión administrativa	Se gestionaron los procesos administrativos y académicos de conformidad a lo planificado. Se trabajó con profesional experto en psicología clínica para el seguimiento y apoyo Psicológico brindado conjuntamente con Psicólogos orientadores vocacionales y Trabajadoras Sociales a estudiantes con dificultades durante el proceso.	Se contó con una estructura organizativa constituida por coordinador general, coordinadora pedagógica, autores y asistentes de supervisión los mismos que cumplieron con la misión de monitorear, asesorar y acompañar a los docentes tutores y estudiantes en su trayectoria académica. Se ha desarrollado experiencia en el manejo de una nueva modalidad con una población estudiantil a nivel nacional y migrantes que residen en España. Durante el proceso se implementaron cambios y mejoras dentro de la plataforma virtual de aprendizaje.	Se deben establecer estrategias para afianzar el empoderamiento de los docentes en los procesos académicos.
Ambientes de aprendizaje y Tutorías	Se contó con el entrenamiento adecuado a los estudiantes en el uso y manejo de la plataforma durante dos semanas antes de iniciar las clases lo que fue factible para la familiarización del aula virtual.	Los estudiantes de la nivelación online contaron con el seguimiento académico personalizado en cada una de las asignaturas.	Se necesita que el servidor sea más eficiente a la hora de ejecutar las acciones académicas dentro de la plataforma Moodle.
Estudiantes	2702 estudiantes hicieron efectiva su matrícula. 1217 acreditaron la nivelación online. La mayoría de los estudiantes se adaptaron oportunamente en el proceso de aprendizaje en esta modalidad. Se lograron los objetivos de aprendizaje planteados en un porcentaje significativo.	Los estudiantes que aprobaron la nivelación se encuentran preparados para afrontar el reto de ser estudiantes universitarios.	Resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas se detectaron: dificultades para acceder a la carrera deseada; problemas económicos; dificultades de adaptación; problemas familiares.

Docentes tutores	Docentes tutores desarrollaron los procesos de aprendizaje de conformidad a los lineamientos establecidos por el SNNA y la UTM.	Existe el deseo (en la mayoría de los docentes tutores); y el compromiso (en algunos de ellos) de hacer un buen trabajo.	Falta generar más cohesión y compromiso en algunos docentes tutores.
Inclusión	Los estudiantes procedentes de diversos lugares geográficos y culturales de la provincia y del país recibieron el acompañamiento virtual para superar dificultades de adaptación.	Se acogió a estudiantes con discapacidades y se implementaron mecanismos de coordinación con la Unidad de Bienestar Universitario y con el departamento de Inclusión de la universidad y del CPAI para lograr actitudes y procedimientos docentes y ambientes que faciliten contextos incluyentes.	Faltan aplicar mejores recursos de evaluación psicopedagógica que permitan diagnosticar las dificultades de aprendizaje, especialmente de estudiantes con discapacidades, así como una flexibilización de la normativa del SNNA que posibilite la reubicación de estudiantes en las carreras que estén acorde al perfil en aquellos casos que ameriten dentro de la nivelación.
Evaluación	Se logró un rendimiento satisfactorio de los estudiantes en cuanto a los contenidos planteados en la plataforma, mediante cuestionarios, juegos educativos, videoconferencias, autoevaluaciones y evaluación presencial final.	Se contó con diferentes estrategias de evaluación logrando mayor adaptabilidad en el estudiante.	Acceso limitado de conectividad inmediata en algunos estudiantes que se encontraban en sectores vulnerables.

2. Estudiantes

Tabla 1. Resumen de resultados de estudiantes matriculados IIS 2018

ÁREA DE CURRÍCULO	NIVELACIÓN DE CARRERA					
	ESTUDIANTES MATRICULADOS IIS2018					
	MATRIZ DE TERCER NIVEL (MTN)	PRIMERA MATRICULA (I)	OTRAS MATRICULAS (II Y III)	TOTAL MATRICULADOS	APROBADOS	REPROBADOS
1 Ciencias e Ingeniería	114	142	-	142	57	85
2 Agricultura			-	-	-	-
3 Artes			-	-	-	-
4 Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades	2178	2246	-	2246	1050	1196
5 Educación comercial y administración	281	314	-	314	110	204
6 Salud			-	-	-	-
TOTAL	2573	2702	-	2702	1217¹	1485

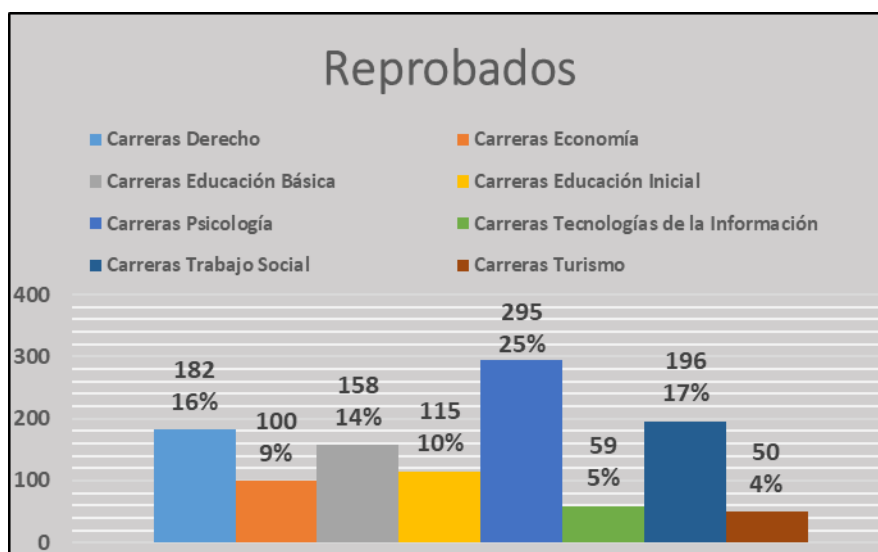
¹ Por un error involuntario de los docentes se reportaron como retirados a 7 estudiantes: MIRANDA JAMA WILTON JAVIER, RODRIGUEZ JARA ROSA DANIELA, SANCHEZ GARCIA GEMA GENESIS, CAMACHO ALVAREZ CYNTHIA NICOLLE, RODRIGUEZ QUISHPE FABIAN ALEXANDER, ZAMBRANO ARTEAGA NYDIA JAMILETH Y OROZCO BUSTAMANTE JANDRY JOEL, cuando en realidad estos estudiantes aprobaron la nivelación de carrera. Se adjunta justificaciones de los docentes.

Del resumen de la **TABLA 1: Resumen de resultados de estudiantes matriculados IIS 2018** se desprende que el número de estudiante en primera matrícula asciende a **2702**, los mismos que serán considerados para la liquidación del convenio Nro. 20180117 CI.

Se adjunta el listado de estudiantes en formato XLS, con el detalle de la **TABLA 1:**

Resumen de estudiantes matriculados IIS 2018.





Análisis de los resultados de la nivelación.

Pese a que el 45% de estudiantes aprobados (1217 de 2702) es un porcentaje aceptable, no deja de ser preocupante ese 43% de estudiantes reprobados (1155 de 2702); sin embargo, hay que tener en cuenta que el 12% se retiró (330 de 2702) durante el proceso de nivelación. Y ahí cabe insistir en lo expresado como debilidad en el cuadro de descripción del proceso: resulta complicado evitar la deserción de algunos estudiantes. Entre las principales causas que se detectaron fueron: dificultades para acceder a la carrera deseada, problemas económicos, dificultades de adaptación, discapacidades y problemas familiares.

Como se puede inferir del análisis realizado, en primera instancia esta es una modalidad nueva para muchos estudiantes y para nuestra institución, existiendo algunos problemas estructurales y sistémicos, como son la inadecuada orientación en el bachillerato, los problemas socioeconómicos que restan efectividad en las políticas públicas, dado que los que deberían ser los principales beneficiarios, son los que más fácilmente abandonan estos procesos o no satisfacen los estándares para ser promovidos, debido a que tienen muchas falencias en su formación de nivel básico y bachillerato.

Lo expresado se ratifica si se analizan de forma desagregada las cantidades de estudiantes reprobados por carreras: Derecho = 16%, Economía = 9%, Educación Básica = 14%, Educación Inicial = 10%, y Psicología = 25%, Tecnologías de la Información = 5%, Trabajo Social = 17%, Turismo = 4%. Precisamente, los estudiantes de las carreras de Psicología y Trabajo Social en su gran mayoría optaron por esta nueva modalidad al no alcanzar el puntaje requerido en la nivelación presencial, conllevándolos a la falta de compromiso y adaptación de los procesos en línea provocando mucha inseguridad en sus decisiones y vacíos profundos en su formación y esto probablemente provocó que reprobaran sus estudios.

3. Bloques Curriculares

Tabla 2. Desarrollo de los bloques curriculares (Referencial)

Área de Currículo 1: Ciencias e Ingenierías		
Carreras: Tecnología de la Información y Comunicación		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA Características de un EVA Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA

UNIDAD 2

Campus Virtual de Nivelación en Línea

Conozca el campus virtual
Restablecer contraseña
Utilizar mensajería y correo interno
Revisar sus calificaciones en el campus virtual
Estructura de un curso en el aula virtual
Edite su perfil
Participe en el foro de presentación
Envíe una tarea
Complete un test

UNIDAD 3

Introducción a la Nivelación en línea de la UTM

Lineamientos de la Nivelación en Línea
Acercamiento a las Materias por carrera
Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea
Acreditación de carreras de Nivelación en Línea

UNIDAD 4

Introducción a la Universidad

Introducción
Objetivo de la Universidad
Visión, Misión
Obligaciones y derechos de los Estudiantes

UNIDAD 5

Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales

La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento.
Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de Análisis
Aprender Conectados.

UNIDAD 6

Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.

Herramientas Ofimáticas. Google Docs.
Ventajas de trabajar en google docs.
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.
Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.
Prezi
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.
Emaze

Física	(120 horas)	UNIDAD 1 La naturaleza de la Física ¿Qué es la Física?; El método científico Estándares y Unidades: La magnitud en la ciencia; Las unidades de medida; Los sistemas de unidades; El sistema internacional de unidades; La notación científica; Los prefijos SI. Análisis Dimensional: Simbología dimensional; Ecuaciones dimensionales; Ejercicios de análisis dimensionales. Conversión de Unidades: Técnica Científica para realizar conversión de unidades; Ejercicios de conversión de unidades. Cifras significativas Teoría de errores experimentales: Expresar las medidas experimentales solo con cifras significativas. UNIDAD 2 Magnitudes Escalares y Vectoriales Clasificación de magnitudes: Magnitudes escalares; Magnitudes vectoriales. Representación y expresiones analíticas de magnitudes vectoriales: Representación gráfica; Expresiones analíticas, Coordenadas rectangulares; Coordenadas polares. Suma y Sustracción de Vectores: Vector negativo de un vector. Métodos gráficos y analíticos para restar vectores. Multiplicación: Producto de un número real por un vector; Producto de un escalar por un vector. Producto entre vectores: Producto punto escalar; Producto cruz o vectorial. UNIDAD 3 Cinemática en una Dimensión Generalidades de la Cinemática. Posición – Desplazamiento. Velocidad Aceleración Movimiento en una dimensión con velocidad uniforme Movimiento en una dimensión con aceleración uniforme. Caída y subida libre de los cuerpos Cinemática en una dimensión con funciones gráficas. UNIDAD 5 Estática y Dinámica de Traslación Causas del movimiento y efectos del movimiento: ¿Quién o qué causó la aceleración? La inercia, La masa, La fuerza neta, Las leyes de Newton para la mecánica. La estática Tipos de fuerzas: Fuerzas de contacto y de acción a distancia, Peso (fuerza, gravitacional), Fuerza eléctrica y

		magnética, Tensiones, Fuerzas de fricción: fricción estática y fricción cinética Dinámica de Traslación
Matemática	(120 horas)	UNIDAD 1: Generalidades 1.1. Clasificación de los números reales 1.2. Propiedades de los números reales 1.3. Operaciones con Números reales 1.4. Propiedades de los exponentes y radicales 1.5. Expresiones algebraicas. Definiciones. Clasificación. 1.6. Reducción de términos semejantes. 1.7. Operaciones con expresiones algebraicas. 1.8. Productos notables. 1.9. Factorización. UNIDAD 2 Ecuaciones, Inecuaciones y sistemas 2.1. Ecuación lineal 2.2. Sistemas de ecuaciones 2x2. Método algebraico 2.3. Ecuación cuadrática 2.4. Ecuación con valor absoluto 2.5. Ecuación racional 2.6. Ecuación irracional 2.7. Intervalos 2.8. Inecuación lineal 2.9. Inecuación cuadrática UNIDAD 3 Relaciones y funciones 3.1.v Relación y función. Definiciones. 3.2. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.3. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.4. Función racional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.5. Función irracional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.6. Función logarítmica y exponencial. Generalidades. UNIDAD 4 Geometría y trigonometría 4.1. Perímetro y Área de una figura plana. 4.2. Áreas de figuras combinadas. 4.3. Ángulos 4.4. Teorema de Pitágoras 4.5. Funciones trigonométricas 4.6. Identidades trigonométricas.
Ciudadanía y buen vivir	(100 horas)	UNIDAD 1: Generalidades del Buen Vivir Derechos del Buen Vivir, vinculación con la Constitución de

		la República del Ecuador 2008. 1.1 El Sumak Kawsay 1.2 La relación del Buen Vivir y la Educación 1.3 La Nueva Ciudadanía 1.4 Valores y Actitudes de una nueva ciudadanía UNIDAD 2 Actúo Socialmente de Forma Propositiva y Proactiva Identidad Imagen Corporal Autoconocimiento, Autorrespeto Autoevaluación Autoestima Matriz FODA Elaboración de Proyecto de Vida UNIDAD 3 Ciudadanía y Derechos Constitución de la República del Ecuador Etimología Antecedentes Constitución de la República del Ecuador 2008 Deberes y Derechos de los ciudadanos Derechos Responsabilidades 3.Derechos del Buen Vivir Plan Nacional de Desarrollo Plan Nacional de Desarrollo-Para Toda una vida Ejes y Objetivos del Plan UNIDAD 4 Educación Superior en la Formación Ciudadana Ley Orgánica de Educación Superior Introducción Contexto de la Educación Superior ecuatoriana en la formación ciudadana Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA) Sistema Nacional de Nivelación y Admisión Proceso de Postulación para la Educación Superior Nivelación de Carrera Universidad Técnica de Manabí Misión Visión y Objetivos Derechos y deberes de los estudiantes
Habilidades del Pensamiento	(94 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento

		¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3: Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carreras: Educación Inicial, Educación Básica		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA

Características de un EVA
Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA

UNIDAD 2

Campus Virtual de Nivelación en Línea

Conozca el campus virtual
Restablecer contraseña
Utilizar mensajería y correo interno
Revisar sus calificaciones en el campus virtual
Estructura de un curso en el aula virtual
Edite su perfil
Participe en el foro de presentación
Envíe una tarea
Complete un test

UNIDAD 3

Introducción a la Nivelación en línea de la UTM

Lineamientos de la Nivelación en Línea
Acercamiento a las Materias por carrera
Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea
Acreditación de carreras de Nivelación en Línea

UNIDAD 4

Introducción a la Universidad

Introducción
Objetivo de la Universidad
Visión, Misión
Obligaciones y derechos de los Estudiantes

UNIDAD 5

Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales

La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento.
Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de
Análisis
Aprender Conectados.

UNIDAD 6

Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.

Herramientas Ofimáticas. Google Docs.
Ventajas de trabajar en google docs.
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.
Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.
Prezi
Herramientas para la Creación, Organización,

		almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Habilidades del Pensamiento	(100 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento ¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3: Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables
Psicología	(120 horas)	UNIDAD 1 Generalidades de la Psicología: 1.1 Historia de la Psicología 1.2 Concepto, objeto de estudio e importancia de la Psicología 1.3 Campos de acción de la Psicología

		UNIDAD 2 Corrientes Psicológicas Estructuralismo y Funcionalismo Conductismo Gestalt Psicoanálisis Cognitivismo Otras vertientes UNIDAD 3 Formación de la Personalidad La Personalidad Humores clásicos Freud y los mecanismos de defensa Jung y los tipos Psicológicos Rogers y la terapia centrada en el cliente Erick Erickson Autorregulación, autoestima e identidad Trastornos UNIDAD 4 Algunas facetas del Comportamiento Social Conceptos: Estrés Agresividad: Violencia Intrafamiliar Bullying Estrategias de control Adicciones 4. Depresión 4. Resiliencia
Introducción a la comunicación académica	(94 horas)	UNIDAD 1 Comunicación Comunicación oral y escrita Elementos de la comunicación oral y escrita. Comunicación y expresión Relación de la comunicación con el lenguaje y la lengua. Alfabetización académica UNIDAD 2 Nociones Básicas de Escritura Oración Gramatical Clases de oraciones Reglas sobre el uso de letras. El acento Uso de la tilde

		Estructura Clases de párrafos Características del párrafo Retórica Semántica UNIDAD 3 Estructura y Compresión del Texto Científico Tipología textual Textos argumentativos Textos expositivos Etapas de Lectura Niveles de comprensión Lectora. Géneros Discursivos UNIDAD 4 Redacción Académica Búsqueda de información de corriente principal Planificación de la escritura Ensayo Académico
Matemática	(120 horas)	UNIDAD 1 Generalidades 1.1. Clasificación de los números reales 1.2. Propiedades de los números reales 1.3. Operaciones con Números reales 1.4. Propiedades de los exponentes y radicales 1.5. Expresiones algebraicas. Definiciones. Clasificación. 1.6. Reducción de términos semejantes. 1.7. Operaciones con expresiones algebraicas. 1.8. Productos notables. 1.9. Factorización. UNIDAD 2 Ecuaciones, Inecuaciones y sistemas 2.1. Ecuación lineal 2.2. Sistemas de ecuaciones 2x2. Método algebraico 2.3. Ecuación cuadrática 2.4. Ecuación con valor absoluto 2.5. Ecuación racional 2.6. Ecuación irracional 2.7. Intervalos 2.8. Inecuación lineal 2.9. Inecuación cuadrática UNIDAD 3 Relaciones y funciones 3.1. Relación y función. Definiciones.

		3.2. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.3. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.4. Función racional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.5. Función irracional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.6. Función logarítmica y exponencial. Generalidades. UNIDAD 4 Estadística Estadística descriptiva e inferencial Conceptos básicos de estadística Estudio estadístico Organización de datos Tipos de frecuencias Representación gráfica Medidas de tendencia central Medidas de dispersión

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades

Carrera: Trabajo Social

Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA Características de un EVA Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA
		UNIDAD 2 Campus Virtual de Nivelación en Línea Conozca el campus virtual Restablecer contraseña Utilizar mensajería y correo interno Revisar sus calificaciones en el campus virtual Estructura de un curso en el aula virtual Edite su perfil Participe en el foro de presentación Envíe una tarea Complete un test
		UNIDAD 3 Introducción a la Nivelación en línea de la UTM periodo 2018 S2 Lineamientos de la Nivelación en Línea Acercamiento a las Materias por carrera

		Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea Acreditación de carreras de Nivelación en Línea UNIDAD 4 Introducción a la Universidad Introducción Objetivo de la Universidad Visión, Misión Obligaciones y derechos de los Estudiantes UNIDAD 5 Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento. Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de Análisis Aprender Conectados. UNIDAD 6 Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Herramientas Ofimáticas. Google Docs. Ventajas de trabajar en google docs Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Prezi Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Ciudadanía y Buen Vivir	(120 horas)	UNIDAD 1: Generalidades del Buen Vivir Derechos del Buen Vivir, vinculación con la Constitución de la República del Ecuador 2008. 1.1 El Sumak Kawsay 1.2 La relación del Buen Vivir y la Educación 1.3 La Nueva Ciudadanía 1.4 Valores y Actitudes de una nueva ciudadanía UNIDAD 2 Actúo Socialmente de Forma Propositiva y Proactiva Identidad Imagen Corporal Autoconocimiento, Autorrespeto

		Autoevaluación Autoestima Matriz FODA Elaboración de Proyecto de Vida UNIDAD 3 Ciudadanía y Derechos Constitución de la República del Ecuador Etimología Antecedentes Constitución de la República del Ecuador 2008 Deberes y Derechos de los ciudadanos Derechos Responsabilidades 3.Derechos del Buen Vivir Plan Nacional de Desarrollo Plan Nacional de Desarrollo Para Toda una vida Ejes y Objetivos del Plan UNIDAD 4 Educación Superior en la Formación Ciudadana Ley Orgánica de Educación Superior Introducción Contexto de la Educación Superior ecuatoriana en la formación ciudadana Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA) Sistema Nacional de Nivelación y Admisión Proceso de Postulación para la Educación Superior Nivelación de Carrera Universidad Técnica de Manabí Misión Visión y Objetivos Derechos y deberes de los estudiantes
Sociología	(120 horas)	UNIDAD 1 Introducción al Campo Sociológico Objeto de estudio de la Sociología Ámbito de aplicación de la Sociología Relación con otras disciplinas Aporte de la Sociología al estudio de las ciencias sociales Conceptos básicos de Sociología Política Forma de Gobierno Democracia participativa Dictadura – Forma de Gobierno Totalitarismo y Autoritarismo Regímenes Autoritarios Relación estado y sociedad El estado de derecho El cambio político y social

Gobernanza Global
Tipos de Sociedades
Sociedades Pre-Modernas
Sociedad Moderna
Sociedad del Mundo Moderno
Sociedades Industrializadas países de reciente industrialización
Sociedades en el desarrollo global

UNIDAD 2

Grupos Sociales y Control Social.

El cambio social: Reforma y Resolución.

La Postmodernidad. Michel Foucault

Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jürgen Habermas.

La Sociedad Global de riesgo: Ulrich Beck.

La sociedad red: Manuel Castells.

La reflexión Social: Antony Giddens.

Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman.

Sociología Latinoamericana

Surgimiento del pensamiento social en el continente

Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí

Teoría de la Modernización.

Principales Postulados de Gino Germani

Teoría de la Dependencia.

Principales aportes y críticas a la teoría de la dependencia de Agustín

Cueva.

El pensamiento estructural de la CEPAL.

El cambio social: Reforma y Resolución.

UNIDAD 3

Estratificación Social

Sistema de estratificación social, la clase y la estratificación.

Grupos sociales.

Sistema de estratificación social.

Estratificación social.

La clase y la estratificación.

Cultura, Naturaleza, Comunicación.

Diferencia entre cultura y naturaleza.

Los elementos de la Cultura.

Cambios de Cultura: Pluriculturalidad.

Sociología de la comunicación.

Pobreza y desigualdades globales.

¿Qué es pobreza y las desigualdades globales?

Los Imperios Mediáticos.

Sociedad y medio ambiente.

Globalización y la sociedad red.

		La visión de lo global de Manuel Castells. El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades.
Habilidades del Pensamiento	(94 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento ¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3 Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables
Matemática	(100 horas)	UNIDAD 1 Generalidades 1.1. Clasificación de los números reales 1.2. Propiedades de los números reales 1.3. Operaciones con Números reales

		1.4. Propiedades de los exponentes y radicales 1.5. Expresiones algebraicas. Definiciones. Clasificación. 1.6. Reducción de términos semejantes. 1.7. Operaciones con expresiones algebraicas. 1.8. Productos notables. 1.9. Factorización. UNIDAD 2 Ecuaciones, Inecuaciones y sistemas 2.1. Ecuación lineal 2.2. Sistemas de ecuaciones 2x2. Método algebraico 2.3. Ecuación cuadrática 2.4. Ecuación con valor absoluto 2.5. Ecuación racional 2.6. Ecuación irracional 2.7. Intervalos 2.8. Inecuación lineal 2.9. Inecuación cuadrática UNIDAD 3 Relaciones y funciones 3.1. Relación y función. Definiciones. 3.2. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.3. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.4. Función racional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.5. Función irracional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.6. Función logarítmica y exponencial. Generalidades. UNIDAD 4 Estadística Estadística descriptiva e inferencial Conceptos básicos de estadística Estudio estadístico Organización de datos Tipos de frecuencias Representación gráfica Medidas de tendencia central Medidas de dispersión

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carrera: Psicología		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA?

Elementos que componen un EVA
Características de un EVA
Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA

UNIDAD 2

Campus Virtual de Nivelación en Línea

Conozca el campus virtual
Restablecer contraseña
Utilizar mensajería y correo interno
Revisar sus calificaciones en el campus virtual
Estructura de un curso en el aula virtual
Edite su perfil
Participe en el foro de presentación
Envíe una tarea
Complete un test

UNIDAD 3

Introducción a la Nivelación en línea de la UTM

Lineamientos de la Nivelación en Línea
Acercamiento a las Materias por carrera
Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea
Acreditación de carreras de Nivelación en Línea

UNIDAD 4

Introducción a la Universidad

Introducción
Objetivo de la Universidad
Visión, Misión
Obligaciones y derechos de los Estudiantes

UNIDAD 5

Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales

La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento.
Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de
Análisis
Aprender Conectados.

UNIDAD 6

Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.

Herramientas Ofimáticas. Google Docs.
Ventajas de trabajar en google docs
Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información.

Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon
Herramientas para la Creación, Organización,

		almacenamiento y “compartición” de Información. Prezi Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Psicología	(120 horas)	UNIDAD 1 Generalidades de la Psicología: 1.1 Historia de la Psicología 1.2 Concepto, objeto de estudio e importancia de la Psicología 1.3 Campos de acción de la Psicología UNIDAD 2 Corrientes Psicológicas Estructuralismo y Funcionalismo Conductismo Gestalt Psicoanálisis Cognitivismo Otras vertientes UNIDAD 3 Formación de la Personalidad La Personalidad Humores clásicos Freud y los mecanismos de defensa Jung y los tipos Psicológicos Rogers y la terapia centrada en el cliente Erick Erickson Autorregulación, autoestima e identidad Trastornos UNIDAD 4 Algunas facetas del Comportamiento Social Conceptos: Estrés Agresividad: Violencia Intrafamiliar Bullying Estrategias de control Adicciones 4. Depresión 4. Resiliencia
Sociología	(120 horas)	UNIDAD 1 Introducción al Campo Sociológico Objeto de estudio de la Sociología Ámbito de aplicación de la Sociología Relación con otras disciplinas

		Aporte de la Sociología al estudio de las ciencias sociales Conceptos básicos de Sociología Política Forma de Gobierno Democracia participativa Dictadura – Forma de Gobierno Totalitarismo y Autoritarismo Regímenes Autoritarios Relación estado y sociedad El estado de derecho El cambio político y social Gobernanza Global Tipos de Sociedades Sociedades Pre-Modernas Sociedad Moderna Sociedad del Mundo Moderno Sociedades Industrializadas países de reciente industrialización Sociedades en el desarrollo global UNIDAD 2 Grupos Sociales y Control Social. El cambio social: Reforma y Resolución. La Postmodernidad. Michel Foucault Teoría Crítica, Escuela de Frankfurt: Jurgen Habermas. La Sociedad Global de riesgo: Ulrich Beck. La sociedad red: Manuel Castells. La reflexión Social: Antony Giddens. Sociología de la vida cotidiana: Erving Goffman. Sociología Latinoamericana Surgimiento del pensamiento social en el continente Arielismo: Rodó; Nuestra América: José Martí Teoría de la Modernización. Principales Postulados de Gino Germani Teoría de la Dependencia. Principales aportes y críticas a la teoría de la dependencia de Agustín Cueva. El pensamiento estructural de la CEPAL. El cambio social: Reforma y Resolución. UNIDAD 3 Estratificación Social Sistema de estratificación social, la clase y la estratificación. Grupos sociales. Sistema de estratificación social. Estratificación social. La clase y la estratificación.

		Cultura, Naturaleza, Comunicación. Diferencia entre cultura y naturaleza. Los elementos de la Cultura. Cambios de Cultura: Pluriculturalidad. Sociología de la comunicación. Pobreza y desigualdades globales. ¿Qué es pobreza y las desigualdades globales? Los Imperios Mediáticos. Sociedad y medio ambiente. Globalización y la sociedad red. La visión de lo global de Manuel Castells. El desarrollo de la globalización y la expansión de las desigualdades.
Ciudadanía y Buen Vivir	(94 horas)	UNIDAD 1: Generalidades del Buen Vivir Derechos del Buen Vivir, vinculación con la Constitución de la República del Ecuador 2008. 1.1 El Sumak Kawsay 1.2 La relación del Buen Vivir y la Educación 1.3 La Nueva Ciudadanía 1.4 Valores y Actitudes de una nueva ciudadanía UNIDAD 2 Actúo Socialmente de Forma Propositiva y Proactiva Identidad Imagen Corporal Autoconocimiento, Autorrespeto Autoevaluación Autoestima Matriz FODA Elaboración de Proyecto de Vida UNIDAD 3 Ciudadanía y Derechos Constitución de la República del Ecuador Etimología Antecedentes Constitución de la República del Ecuador 2008 Deberés y Derechos de los ciudadanos Derechos Responsabilidades 3.Derechos del Buen Vivir Plan Nacional de Desarrollo Plan Nacional de Desarrollo Para Toda una vida Ejes y Objetivos del Plan

		UNIDAD 4 Educación Superior en la Formación Ciudadana Ley Orgánica de Educación Superior . Introducción . Contexto de la Educación Superior ecuatoriana en la formación ciudadana Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA) Sistema Nacional de Nivelación y Admisión Proceso de Postulación para la Educación Superior Nivelación de Carrera Universidad Técnica de Manabí Misión Visión y Objetivos Derechos y deberes de los estudiantes
Habilidades del Pensamiento	(100 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento ¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3 Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación

		UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables

Área de Currículo 4: Programas básicos, educación, servicios, ciencias sociales y humanidades		
Carreras: Derecho		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA Características de un EVA Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA UNIDAD 2 Campus Virtual de Nivelación en Línea Conozca el campus virtual Restablecer contraseña Utilizar mensajería y correo interno Revisar sus calificaciones en el campus virtual Estructura de un curso en el aula virtual Edite su perfil Participe en el foro de presentación Envíe una tarea Complete un test UNIDAD 3 Introducción a la Nivelación en línea de la UTM Lineamientos de la Nivelación en Línea Acercamiento a las Materias por carrera Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea Acreditación de carreras de Nivelación en Línea UNIDAD 4 Introducción a la Universidad Introducción Objetivo de la Universidad Visión, Misión Obligaciones y derechos de los Estudiantes UNIDAD 5 Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales

		La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento. Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de Análisis Aprender Conectados. UNIDAD 6 Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Herramientas Ofimáticas. Google Docs. Ventajas de trabajar en google docs Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Prezi Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Ciudadanía y Buen Vivir	(120 horas)	UNIDAD 1: Generalidades del Buen Vivir Derechos del Buen Vivir, vinculación con la Constitución de la República del Ecuador 2008. 1.1 El Sumak Kawsay 1.2 La relación del Buen Vivir y la Educación 1.3 La Nueva Ciudadanía 1.4 Valores y Actitudes de una nueva ciudadanía UNIDAD 2 Actúo Socialmente de Forma Propositiva y Proactiva Identidad Imagen Corporal Autoconocimiento, Autorrespeto Autoevaluación Autoestima Matriz FODA Elaboración de Proyecto de Vida UNIDAD 3 Ciudadanía y Derechos Constitución de la República del Ecuador Etimología Antecedentes Constitución de la República del Ecuador 2008 Deberes y Derechos de los ciudadanos

		Derechos Responsabilidades 3.Derechos del Buen Vivir Plan Nacional de Desarrollo Plan Nacional de Desarrollo Para Toda una vida Ejes y Objetivos del Plan UNIDAD 4 Educación Superior en la Formación Ciudadana Ley Orgánica de Educación Superior · Introducción · Contexto de la Educación Superior ecuatoriana en la formación ciudadana Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA) Sistema Nacional de Nivelación y Admisión Proceso de Postulación para la Educación Superior Nivelación de Carrera Universidad Técnica de Manabí Misión Visión y Objetivos Derechos y deberes de los estudiantes
Habilidades del Pensamiento	(100 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento ¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3 Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento

		Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables
Introducción a la Comunicación Académica	(94 horas)	UNIDAD 1 Comunicación Comunicación oral y escrita Elementos de la comunicación oral y escrita. Comunicación y expresión Relación de la comunicación con el lenguaje y la lengua. Alfabetización académica UNIDAD 2 Nociones Básicas de Escritura Oración Gramatical Clases de oraciones Reglas sobre el uso de letras. El acento Uso de la tilde Estructura Clases de párrafos Características del párrafo Retórica Semántica UNIDAD 3 Estructura y Compresión del Texto Científico Tipología textual Textos argumentativos Textos expositivos Etapas de Lectura Niveles de comprensión Lectora. Géneros Discursivos UNIDAD 4 Redacción Académica Búsqueda de información de corriente principal Planificación de la escritura Ensayo Académico

Literatura	(120 horas)	UNIDAD 1 Literatura Definiciones Generales de Literatura Literatura como Capacidad Interpretativa del Texto UNIDAD 2 Escuelas Literarias Clasicismo Literario Neoclasicismo Literario Simbolismo Literario Vanguardismo Literario UNIDAD 3 Géneros Literarios Dramática o Teatro Épica o Narrativa Lírica o Poesía UNIDAD 4 Literatura Ecuatoriana Origen, evolución de la Literatura Ecuatoriana Análisis literario de Elegía a la muerte de Atahualpa Análisis literario Canto a Bolívar Análisis literario de la Generación del 30 Análisis literario de la Generación Decapitada

Área de Currículo 5: Educación comercial y economía		
Carreras: Economía		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA Características de un EVA Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA UNIDAD 2 Campus Virtual de Nivelación en Línea Conozca el campus virtual Restablecer contraseña Utilizar mensajería y correo interno Revisar sus calificaciones en el campus virtual Estructura de un curso en el aula virtual Edite su perfil Participe en el foro de presentación Envíe una tarea

		Complete un test UNIDAD 3 Introducción a la Nivelación en línea de la UTM período 2018 s2 Lineamientos de la Nivelación en Línea Acercamiento a las Materias por carrera Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea Acreditación de carreras de Nivelación en Línea UNIDAD 4 Introducción a la Universidad Introducción Objetivo de la Universidad Visión, Misión Obligaciones y derechos de los Estudiantes UNIDAD 5 Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento. Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de Análisis Aprender Conectados. UNIDAD 6 Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Herramientas Ofimáticas. Google Docs. Ventajas de trabajar en google docs Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Prezi Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Economía	(120 horas)	UNIDAD 1 Proceso socioeconómico de Ecuador Breve historia socioeconómica del “Abya-Yala” Las grandes civilizaciones de Mesoamérica. La región andina y el control de pisos verticales La dominación colonial del “nuevo mundo” Formas económicas de dominación colonial: Mitas, obrajes, concertajes y haciendas.

		Reducción de la población indígena y el tráfico de esclavos hacia América El siglo XIX y las independencias en América. El sueño de Bolívar: La patria grande La consolidación del capitalismo y las dependencias centro periféricas. UNIDAD 2 Fases productivas en el periodo Republicano EL modelo agroexportador Transición, auge y crisis de la producción cacaotera. El ferrocarril, eje de la sustitución de importaciones agrícolas aceleradoras de la circulación monetaria interior. Dependencia económica, interna y externa. Centralización administrativa: impacto de las medidas recomendadas por la misión Kemmerer (1926). UNIDAD 3 Introducción a la ciencia económica La sociedad y los problemas económicos fundamentales Conceptos tradicionales del análisis económico: escasez, necesidades, nivel de precios, producto interno bruto (PIB). Debate sobre economía positiva y economía normativa Los aportes de Karl Marx a la lectura crítica de la economía capitalista: acumulación originaria, valor de uso, valor de cambio, plusvalía y el secreto de la mercancía. Pensamiento económico Los clásicos: Adam Smith y David Ricardo -Marxistas - Neoclásicos-, nueva economía institucional. El legado de Marx en América Latina: José Carlos Mariátegui. La economía neoclásica: las contribuciones de Alfred Marshall a la ciencia económica. Los aportes de la nueva economía institucional. Modos de producción. Comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo y socialismo. Sistemas económicos Sistemas de libre mercado. Sistemas de economía centralizada y planificada. Sistemas mixtos.

		Macroeconomía y microeconomía La producción (PIB) de un país: definición, componentes y medición del PIB. Los agentes económicos: individuos, hogares instituciones y agregados macroeconómicos. Los factores de la producción, las fases del proceso económico y los tipos de bienes. La microeconomía, la macroeconomía y la curva de posibilidades de producción. La especialización, la ventaja absoluta y el comercio entre países. El coste de oportunidades y la ventaja comparativa Definición y los determinantes de la demanda individual: el precio, la renta, los precios de los bienes relacionados, los gustos y las expectativas. Definición y los determinantes de la oferta individual: el precio, los precios de los factores, la tecnología y las expectativas. El equilibrio entre oferta y demanda UNIDAD 4 Ascenso social y cambio de modelo económico La movilidad y las desigualdades sociales Transformaciones recientes en la estratificación social de América Latina: el crecimiento de las clases medias en la región. Transformaciones sociales en tiempos de globalización Definición y características de la Nueva Matriz Productiva: el caso de Yachay, la ciudad del Conocimiento. Descentralización y desconcentración de la administración pública. El sistema nacional de participación ciudadana.
Matemática	(120 horas)	UNIDAD 1 Generalidades 1.1. Clasificación de los números reales 1.2. Propiedades de los números reales 1.3. Operaciones con Números reales 1.4. Propiedades de los exponentes y radicales 1.5. Expresiones algebraicas. Definiciones. Clasificación. 1.6. Reducción de términos semejantes. 1.7. Operaciones con expresiones algebraicas. 1.8. Productos notables. 1.9. Factorización.

		UNIDAD 2 Ecuaciones, Inecuaciones y sistemas 2.1. Ecuación lineal 2.2. Sistemas de ecuaciones 2x2. Método algebraico 2.3. Ecuación cuadrática 2.4. Ecuación con valor absoluto 2.5. Ecuación racional 2.6. Ecuación irracional 2.7. Intervalos 2.8. Inecuación lineal 2.9. Inecuación cuadrática UNIDAD 3 Relaciones y funciones 3.1. Relación y función. Definiciones. 3.2. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.3. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.4. Función racional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.5. Función irracional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.6. Función logarítmica y exponencial. Generalidades. UNIDAD IV Estadística Estadística descriptiva e inferencial Conceptos básicos de estadística Estudio estadístico Organización de datos Tipos de frecuencias Representación gráfica Medidas de tendencia central Medidas de dispersión
Habilidades del Pensamiento	(100 horas)	UNIDAD 1 Acerca del pensamiento ¿Es posible aprender a pensar? Tipos de pensamiento Metacognición Inteligencias múltiples Aprender a aprender UNIDAD 2 Procesos de expansión y contracción de ideas Considerar extremos Considera variables Considerar consecuencias Considerar alternativas UNIDAD 3

		Procesos Básicos del Pensamiento Observación Descripción Comparación Relación Clasificación simple. Clasificación jerárquica Definición de conceptos Planteamiento y verificación de hipótesis Cambios y secuencias Ordenamiento Transformaciones UNIDAD 4 Procesos Integradores del Pensamiento Análisis Síntesis Evaluación UNIDAD 5 Formulación estratégica de problemas Introducción a la solución de problemas Solución de problemas con una variable Problemas de relación con dos variables
Introducción a la Comunicación Académica	(94 horas)	UNIDAD 1 Comunicación Comunicación oral y escrita Elementos de la comunicación oral y escrita. Comunicación y expresión Relación de la comunicación con el lenguaje y la lengua. Alfabetización académica UNIDAD 2 Nociones Básicas de Escritura Oración Gramatical Clases de oraciones Reglas sobre el uso de letras. El acento Uso de la tilde Estructura Clases de párrafos Características del párrafo Retórica Semántica UNIDAD 3 Estructura y Comprensión del Texto Científico Tipología textual

		Textos argumentativos Textos expositivos Etapas de Lectura Niveles de comprensión Lectora. Géneros Discursivos UNIDAD 4 Redacción Académica Búsqueda de información de corriente principal Planificación de la escritura Ensayo Académico

Área de Currículo 5: Educación comercial y economía		
Carreras: Turismo		
Módulo introductorio de entornos virtuales	(50 horas)	UNIDAD 1 Introducción al EVA ¿Qué es EVA? Elementos que componen un EVA Características de un EVA Recursos necesarios para poder interactuar en un EVA UNIDAD 2 Campus Virtual de Nivelación en Línea Conozca el campus virtual Restablecer contraseña Utilizar mensajería y correo interno Revisar sus calificaciones en el campus virtual Estructura de un curso en el aula virtual Edite su perfil Participe en el foro de presentación Envíe una tarea Complete un test UNIDAD 3 Introducción a la Nivelación en línea de la UTM Lineamientos de la Nivelación en Línea Acercamiento a las Materias por carrera Parámetros de evaluación de Nivelación en Línea Acreditación de carreras de Nivelación en Línea UNIDAD 4 Introducción a la Universidad Introducción Objetivo de la Universidad Visión, Misión Obligaciones y derechos de los Estudiantes

		UNIDAD 5 Desafíos de Aprendizaje en Entornos Virtuales La Educación Superior en la Sociedad del Conocimiento. Metamorfosis del Aprendizaje Nuevas Perspectivas de Análisis Aprender Conectados. UNIDAD 6 Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Herramientas Ofimáticas. Google Docs. Ventajas de trabajar en google docs Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Google Drive Herramientas para presentaciones: Powtoon Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Prezi Herramientas para la Creación, Organización, almacenamiento y “compartición” de Información. Emaze
Estudios Sociales y Culturales	(120 horas)	UNIDAD 1 Diagnóstico del presente histórico América Latina: El caso de México y el efecto “Tequila” Ecuador: Crisis financiera y fenómenos migratorio en la década de los 90s. La refundación del Estado: el proceso constituyente en la Venezuela Bolivariana. Las transformaciones sociales en el continente asiático. El gigante despierta: China, modernización, crecimiento económico y político en el siglo XX Levantamiento democrático en el norte África y Medio Oriente. La crisis del mundo desarrollado: Crisis hipotecaria estadounidense en el 2008 Resistiendo a la crisis en el primer mundo: El movimiento Ocupa Wall Street y los jóvenes Indignados de España. UNIDAD 2 Historia Universal: Las civilizaciones orientales y del Mediterráneo. Las civilizaciones asiáticas. La conquista la dominación colonial del “nuevo mundo” El duro y desigual camino hacia la revolución industria Efectos de la Revolución Industrial el surgimiento y consolidación de sindicatos, movimientos obreros y de mujeres.

		Sociedad y cultura en el siglo XI: el socialismo científico en Karl Marx. Revolución francesa: Principales causas de la revolución francesa, y sus consecuencias históricas Procesos independentistas en América Latina. Primeros movimientos independentistas La gran Colombia Formación del estado ecuatoriano y el primer periodo republicano. UNIDAD 3 <u>Historia del Siglo Xx</u> Siglo XX: el mundo entre dos guerras La Guerra Fría y sus repercusiones mundiales Ecuador en el siglo XX La Revolución Liberal La Plutocracia La Revolución Juliana El Velasquismo El boom petrolero y las dictaduras militares. La Reforma Agraria y el retorno a la democracia en los años sesenta y setenta La crisis del neoliberalismo en Ecuador: aumento de las migraciones al exterior y pérdida de la soberanía monetaria a fines de los años noventa. UNIDAD 4 <u>Identidad y Cultura</u> El paradigma de la identidad La emergencia de los nuevos movimientos sociales: Movimientos étnicos, ecologistas y feministas. Identidades de género Identidades de etnias y nacionalidades
Arte y Sociedad	(120 horas)	UNIDAD 1 El arte y el arte en la prehistoria El concepto de arte El arte en la prehistoria UNIDAD 2 La Edad antigua Arte egipcio Civilizaciones Mesopotámicas La Antigua Grecia La Antigua Roma El arte paleocristiano UNIDAD 3 La edad media Arte Bizantino Arte Románico

		Arte Islámico Arte Gótico UNIDAD 4 La edad moderna El renacimiento El barroco UNIDAD 5 La edad contemporánea, siglo XX El cubismo El futurismo El surrealismo Últimas tendencias: Expresionismo abstracto, pop art, minimalismo, arte conceptual.
Ciudadanía y Buen Vivir	(100 horas)	UNIDAD 1: Generalidades del Buen Vivir Derechos del Buen Vivir, vinculación con la Constitución de la República del Ecuador 2008. 1.1 El Sumak Kawsay 1.2 La relación del Buen Vivir y la Educación 1.3 La Nueva Ciudadanía 1.4 Valores y Actitudes de una nueva ciudadanía UNIDAD 2 Actúo Socialmente de Forma Propositiva y Proactiva Identidad Imagen Corporal Autoconocimiento, Autorrespeto Autoevaluación Autoestima Matriz FODA Elaboración de Proyecto de Vida UNIDAD 3 Ciudadanía y Derechos Constitución de la República del Ecuador Etimología Antecedentes Constitución de la República del Ecuador 2008 Deberes y Derechos de los ciudadanos Derechos Responsabilidades 3.Derechos del Buen Vivir Plan Nacional de Desarrollo Plan Nacional de Desarrollo Para Toda una vida

		Ejes y Objetivos del Plan UNIDAD 4 Educación Superior en la Formación Ciudadana Ley Orgánica de Educación Superior . Introducción . Contexto de la Educación Superior ecuatoriana en la formación ciudadana Reglamento del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA) Sistema Nacional de Nivelación y Admisión Proceso de Postulación para la Educación Superior Nivelación de Carrera Universidad Técnica de Manabí Misión Visión y Objetivos Derechos y deberes de los estudiantes
Matemática	(94 horas)	UNIDAD 1 Generalidades 1.1. Clasificación de los números reales 1.2. Propiedades de los números reales 1.3. Operaciones con Números reales 1.4. Propiedades de los exponentes y radicales 1.5. Expresiones algebraicas. Definiciones. Clasificación. 1.6. Reducción de términos semejantes. 1.7. Operaciones con expresiones algebraicas. 1.8. Productos notables. 1.9. Factorización. UNIDAD 2 Ecuaciones, Inecuaciones y sistemas 2.1. Ecuación lineal 2.2. Sistemas de ecuaciones 2x2. Método algebraico 2.3. Ecuación cuadrática 2.4. Ecuación con valor absoluto 2.5. Ecuación racional 2.6. Ecuación irracional 2.7. Intervalos 2.8. Inecuación lineal 2.9. Inecuación cuadrática UNIDAD 3 Relaciones y funciones 3.1. Relación y función. Definiciones. 3.2. Función lineal. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.3. Función cuadrática. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.4. Función racional. Definición. Gráfica. Dominio y rango. 3.5. Función irracional. Definición. Gráfica. Dominio y rango.

		3.6. Función logarítmica y exponencial. Generalidades. UNIDAD 4 Estadística Estadística descriptiva e inferencial Conceptos básicos de estadística Estudio estadístico Organización de datos Tipos de frecuencias Representación gráfica Medidas de tendencia central Medidas de dispersión

4. Calendario

SEMANA No.	FECHA	No. DE HORAS PLATAFORMA	No. DE HORAS ADICIONALES IES	ACTIVIDADES
1	Del 19 al 24 de noviembre 2018	20	2	Clases del módulo introductorio al entorno virtual de aprendizaje y tutoría
2	Del 26 al 01 de diciembre 2018	20	2	Clases del módulo introductorio al entorno virtual de aprendizaje y tutoría
3	Del 03 al 08 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
4	Del 10 al 15 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
5	Del 17 al 22 de diciembre 2018	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
6	Del 02 al 05 de enero 2019	6	12	Clases de asignaturas y tutoría
7	Del 07 al 12 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
8	Del 14 al 19 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
9	Del 21 al 26 de enero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
10	Del 28 al 02 de febrero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
11	Del 04 al 09 de febrero 2019	11	18	Clases de asignaturas y tutoría
12	Del 11 al 16 de febrero 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
13	Del 18 al 23 de febrero 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
14	Del 25 al 01 de marzo 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
15	Del 06 al 09 de marzo 2019	6	12	Clases de asignaturas y tutoría
16	Del 11 al 16 de marzo 2019	10	19	Clases de asignaturas y tutoría
17	Del 18 al 23 de marzo 2019	10	18	Clases de asignaturas y tutoría
18	Del 25 al 30 de marzo 2019	10	18	Clases de asignaturas y tutoría
19	Del 01 al 06 de abril 2019			Exámenes finales presenciales
TOTAL HORAS		200	284	
			484	

5. Docentes

LISTADO DE DOCENTES AUTORES

No.	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE CALIFICACIONES	DESARROLLO DE LA ASIGNATURA	OBSERVACIÓN DEL DESEMPEÑO EN EL AULA VIRTUAL
1	1311624652	CARRION CANO	HERNAN ALEXI	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
2	1312294877	HERNANDEZ INTRIAGO	JULIO CESAR	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
3	1307187656	PINARGOTE PARRAGA	BERNARDITA AGUSTINA	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
4	1306117134	TRIVIÑO SABANDO	BETTY DEL ROSARIO	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los	Cumplió al 100%



					docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	
5	1310553027	VELEZ LOOR	JESSICA MONSERRATE	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
6	1310819402	TOALA MEDINA	PATRICIO ALEJANDRO	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
7	1309793832	MACÍAS VILLAMAR	SOFIA ISABEL	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
8	1310900236	PARRAGA QUIJANO	ORLANDO FRANCISCO	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los	Cumplió al 100%



					docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	
9	1312563297	SUASTI LOPEZ	CLAUDIA ALEXANDRA	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
10	1311734758	CEDEÑO JARA	DEISY ELIZABETH	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%
11	1313122291	CUZCO SAN ANDRES	JOHANA LUCIA	No Aplica	Crear la estructura del aula virtual. Elaboración de contenidos semanales. Crear evaluaciones. Crear actividades relacionadas con los contenidos. Seguimiento académico a los docentes – tutores. Reuniones semanales con los docentes – tutores. Elaboración de horario de videoconferencias. Elaboración de encuestas de desempeño. Creación de formatos de trabajos para las diferentes actividades académicas. Elaboración del examen final – presencial.	Cumplió al 100%

LISTADO DE DOCENTES TUTORES

No.	CÉDULA	APELLIDOS	NOMBRES	CUMPLIMIENTO DE ENTREGA DE CALIFICACIONES	DESARROLLO DE LA ASIGNATURA	OBSERVACIÓN DEL DESEMPEÑO EN EL AULA VIRTUAL
1	1309910774	ALAVA ARAY	GEMA ANNABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
2	1307769123	ALAVA CASQUETE	DIANA AURISTELY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
3	1309889101	ALCIVAR OCHOA	VICENTE ADALBERTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
4	1307860062	ALONZO GARCIA	CARMEN DEL ROCIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
5	1310235666	ARTEAGA MACIAS	KAREN GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
6	1310557937	AUCANCELA BRAVO	JOAN MANUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
7	1306734219	AVENDAÑO ALONZO	JESICA ANNABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
8	1310900574	BARBA MONTERO	ANA MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
9	1304255548	BAZURTO CAICEDO	MARIA GLENDA JACQUELINE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
10	1308704087	BELLO CARVAJAL	MARIA ELENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
11	1309766770	BENAVIDES FLORES	NATHALY VIVIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
12	1350059315	BRAVO PALACIOS	ALEXANDER JOEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
13	1306646793	CALVACHE CEVALLOS	GUSTAVO FABRICIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
14	1755530969	CARDOSO VIADA	MIRNA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
15	1310503832	CEDEÑO ALAVA	MAYRA ALEJANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
16	1307622140	CEDEÑO ARTEAGA	JENNY MARIUXI	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
17	1314016542	CEDEÑO BAILON	INGRID ALEJANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

18	1313151514	CEDEÑO CHONG	JUAN FERNANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
19	1310424799	CEDEÑO PALACIOS	GEMA MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
20	1311808669	CHAVEZ LOOR	MARIA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
21	1710984129	CORONADO ZAMBRANO	CARLA IVONE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
22	1309713608	DAVID VILLAFUERTE	MARIA HOLANDA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
23	1310660186	DEL PINO	FERNANDEZ SANDY MARIUXI	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
24	1306426162	DELGADO ARMIJOS	EDWIN MANUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
25	1314072024	DELGADO COBEÑA	ELAN IGNACIO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
26	1313234708	ERAZO DELGADO	JOSE RICARDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
27	1311385684	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
28	1312086422	ESPINOZA CEDEÑO	MARIA CONCEPCION	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
29	1316485091	ESPINOZA CUZCO	ANDREA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
30	0803497072	ECHEVERRIA DELGADO	AMANDA MARIBEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
31	1312232661	FIENCO JALCA	VIVIANA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
32	1309602389	FLORES MENENDEZ	MARCOS GEOVANNY	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
33	1311576035	FRANCO ALCIVAR	JULIA ALEXANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
34	1311429516	GALARZA SANTANA	GLADYS MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
35	1313219980	GANCHOSO CEDEÑO	JESSICA MARIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
36	1716954662	GARCIA LOMAS	FRANCISCO XAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.



					estudio7establecidos	
37	1307532273	GOMEZ ANCHUNDIA	JUANITA DEL CARMEN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
38	1314246446	GUILLEN PINARGOTE	ANGELICA VICTORIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
39	1308250651	HERNANDEZ BUSTOS	ROQUE JACINTO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
40	1307809507	HIDALGO TIGUA	PABLO GUSTAVO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
41	1316310687	HOLGUIN ESPINOZA	ROSA AIME	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
42	1308285715	INTRIAGO LOOR	XIMENA MONNABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
43	1313692343	LOOR BASURTO	KENIA STEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
44	1312617986	LOOR CEDEÑO	LUZ CECILIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
45	1313489898	LOPEZ NAVARRETE	MARYURI ISBETT	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
46	1312290321	MACIAS COBEÑA	GEMA CECILIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
47	1307529584	MACIAS PONCE	KATHY BIVIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
48	1307682300	MENDOZA ZAMBRANO	TERESA DIVINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
49	1312299553	MOLINA SANTANA	CINTHYA LISBETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
50	1312298308	MOREIRA CEDEÑO	CINTHIA TATIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
51	1309559589	MOREIRA PUYA	JUAN PABLO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
52	1307225670	MOREIRA VILLAVICENCIO	GABRIELA VIRGINIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
53	1313900423	MOSCOSO MERA	LENIN VLADIMIR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
54	1309544805	NOGUERA MENDOZA	RODRIGO JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

55	0926803883	PAEZ MACIAS	MARIA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
56	1312579822	PALACIOS CEVALLOS	GEMA ESTEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
57	1315238129	PALMA PINCAY	OSKAR ALEXANDER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
58	1309994109	PICO LOPEZ	KEVIN ARMANDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
59	1310329410	PIGUAVE GARCIA	RAQUEL ALEXANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
60	1312893645	PINARGOTE LOOR	DANIELA ANDREA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
61	1309092003	PITA JIMENEZ	JOSE JAVIER	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
62	1315881415	PITA VALENCIA	JOSSELYN STEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
63	1313997528	POLIT VERA	MARIELA LISSETTE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
64	1310486335	PONCE PILAY	DARWIN ALEXIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
65	1311331910	REYES PAREDES	GUSTAVO RAMIRO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
66	1316442985	REYES ZAMBRANO	FANNY LIZETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
67	1310422280	RIVAS SABANDO	KAREN YASMIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
68	1315729978	RODAS MERO	GEMA MONSERRATH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
69	1314287770	ROMERO MIENTES	LISBETH STEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
70	1310574205	SALAZAR CEDEÑO	PATRICIA LEONOR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
71	1314013598	SALTOS GARCIA	GEMA PATRICIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
72	1306911643	SALTOS SOLORIZANO	ARMANDA LILIANA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
73	1306465277	SAN ANDRES	LAZ JOSE LUIS	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.



					establecidos	
74	1312796087	SANCHEZ ALCIVAR	CINTHYA GABRIELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
75	1310050537	SANCHEZ GONZALEZ	MARIA SUSANNE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
76	1314392984	SANCHEZ VELEZ	SHIRLEY ANNABEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
77	1313697961	SANTANA ARTEAGA	GEMA ELIZABETH	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
78	1313905109	SANTANA CEDEÑO	SILVIA CAROLINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
79	1308625407	TENELANDA ALVAREZ	MARJORIE ALEXANDRA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
80	1307798247	TOALA BAZURTO	ZOYLA LEONOR	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
81	1205356601	TOALA PINARGOTE	FELIX EMANUEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
82	1310659279	SOLORZANO VELEZ	PATRICIA VERONICA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
83	1309314621	TUAREZ PARRAGA	JASELY MARIBEL	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
84	1312030214	VALLECILLA PONCE	ANDREA STEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
85	1204055931	VERA HIDALGO	JENNY MAGDALENA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
86	1310758493	VILLAFUERTE MENDOZA	JUAN LIBALDO	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
87	1313908079	VILLAVICENCIO PALACIOS	CESAR STALIN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
88	1312355371	VINCES ALAVA	ALIS CRISTINA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
89	1307524981	VINCES GARCIA	ROSANA PAMELA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
90	1313381269	ZAMBRANO LOOR	WENDY STEFANIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
91	1307862522	ZAMBRANO MOREIRA	ROSA MARILYN	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

92	1312028747	ZAMBRANO ROMERO	WALTER JOSE	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
93	1307553063	ZAMBRANO SANTANA	CORINA FLORENCIA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.
94	1309897658	ZAMBRANO VERA	GABRIELA ESPERANZA	Entregó en el tiempo establecido	Cumplió con las unidades dentro del programa de estudio establecidos	Cumplió al 100% el plan de clases.

6. Bienes

Tabla 3. Detalle de los bienes

DETALLE DEL BIEN	Cantidad	Valor de compra sin IVA	Valor Total incluido IVA
	0	0	0

7. Componente administrativo

El convenio No. 20180117 CI, contiene las cláusulas relacionadas con el presupuesto referencial y el financiamiento, que estipulan un costo unitario de USD. 216,00 (doscientos dieciséis con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) por estudiante, y un valor total de USD. 1'114.560,00 (un millón ciento catorce mil quinientos sesenta con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) equivalente a 5160 estudiantes proyectados.

Este presupuesto fue distribuido por parte de la Institución de Educación Superior para pago a personal académico y gastos administrativos que incluyen el pago al personal administrativo (coordinadores, analistas, asistentes, personal de apoyo), mobiliario-especializado, mejoramiento de red, en función de las y los estudiantes efectivamente matriculados.

Los recursos que se encuentran en proceso de transferencia serán utilizados por la institución de educación superior exclusivamente para el cumplimiento del objeto de este convenio y de los compromisos contenidos en el mismo.

En virtud de que el número de estudiantes matriculados en primera matrícula en el curso de nivelación de carrera modalidad en Línea de la Universidad Técnica de Manabí asciende a 2702, la institución de educación superior debe solicitar a la SENESCYT el valor de \$ 26.352,00 a fin de que la diferencia de valores en cuanto al número de estudiantes efectivamente matriculados sea liquidado.

El desembolso se estableció de la siguiente manera:

1. Desembolso del 50% a la suscripción del Convenio.
2. Desembolso del 25% a la entrega del informe de avance
3. Desembolso del restante 25% a la entrega de:
 1. El informe final de la nivelación de carrera del segundo semestre 2018, con los anexos:
 - a. Listado de docentes contratados en formato físico y digital incluido archivo XLS.
 - b. Reporte de resultados aprobados y reprobados de estudiantes matriculados, según la Matriz de Tercer Nivel (MTN) remitida para el efecto, en formato físico y digital incluido archivo XLS.
 2. El informe de satisfacción SENESCYT.

TABLA 4. Ejecución del presupuesto

RUBROS	DEVENGADO	PORCENTAJE DEL TOTAL
PERSONAL ACADÉMICO	\$ 518.717,50	95%
GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 27.347,88	5%
BIENES Y SUMINISTROS	\$ 0,00	0%
TOTAL	\$ 546.065,38	100%

La Universidad Técnica de Manabí, certifica el detalle de la ejecución del presupuesto, a fin de pre-liquidar el convenio No. 20180117 Ct.

TABLA 5. Ejecución del convenio

EJECUCIÓN DEL CONVENIO	TOTAL
Valor del convenio (Número de estudiantes estipulados en el convenio 5160)	\$ 1'114.560,00
Valor ejecutado (Número de estudiantes efectivamente matriculados 2702)	\$ 583.632,00
Primer pago (50%)	\$ 557.280,00
Valor a liquidar a favor de la Universidad Técnica de Manabí	\$ 26.352,00



8. Conclusiones.

El curso de nivelación de carrera fue impartido de acuerdo a la planificación inicial presentada por la IES y cumpliendo con los lineamientos establecidos por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación en los siguientes aspectos:

- a. Asignaturas impartidas
- b. Horas de clases
- c. Tutorías (acompañamiento de docentes)

Las tutorías se cumplieron para garantizar la inclusión educativa de las y los estudiantes; de esta manera se crea eficientes trayectorias de aprendizajes, siendo esto una figura referencial en la integración teórico – práctica.

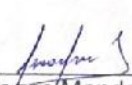
La Universidad Técnica de Manabí presenta el informe académico administrativo, donde se determina el uso de los recursos asignados, por lo cual se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

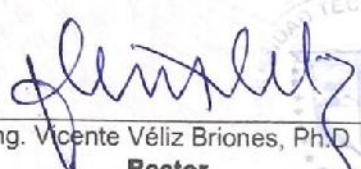
1. Certificar los valores de los gastos detallados en la **tabla 4 Ejecución del Presupuesto.**
2. Presentar y justificar los respaldos físicos y digitales de los gastos certificados en la tabla 4, en un plazo máximo de 15 días, posteriores a la recepción de los valores transferidos por parte de Senescyt, cumpliendo de esta manera con el objeto del convenio.

Del presente informe se concluye que la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación debe transferir a la institución el valor de USD 26.352,00 (veinte y seis mil trescientos cincuenta y dos con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) a fin de que la diferencia de valores en cuanto al número de estudiantes efectivamente matriculados sea liquidado.

Particular que informamos para los fines pertinentes.

Atentamente,


Dr. C. Isaac Mendoza Cedeño
**Director de Promoción y Atención
al Ingreso**
Administrador del convenio
Coordinador de Nivelación
Universidad Técnica de Manabí


Ing. Vicente Véliz Briones, Ph.D.
Rector
Universidad Técnica de Manabí