

DISTRIBUCIÓN DE ASIGNATURAS POR CAMPOS FORMATIVOS

PRÁCTICAS, PASANTÍAS,
VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD

Suma

	①			②			③			④			⑤			⑥				
1 →	I Nivel	SI01-01	4 Créditos	160 Horas	SI01-02	4 Créditos	160 Horas	SI01-03	2 Créditos	80 Horas	SI01-04	4 Créditos	160 Horas	SI01-05	4 Créditos	160 Horas	SI01-06	2 Créditos	80 Horas	800
		Lógica y Conjuntos de Estructuras Discretas (FT)			Introducción a la Programación (PP) (Asignatura Integradora)			Introducción a los Sistemas de Información (FT)			Álgebra Lineal (FT)			Cálculo de una Variable (FT)			Comunicación y Lenguaje (CL)			
		HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 32	PE: 16	TA: 32	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 32	PE: 16	TA: 32	
	P.R:	C.R: SI01-02		P.R:	C.R: SI01-01; SI01-03		P.R:	C.R: SI01-02		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:		P.R:	C.R:			
2 →	II Nivel	SI02-01	4 Créditos	160 Horas	SI02-02	4 Créditos	160 Horas	SI02-03	3 Créditos	120 Horas	SI02-04	3 Créditos	120 Horas	SI02-05	4 Créditos	160 Horas	SI02-06	2 Créditos	80 Horas	800
		Aplicaciones de Estructuras Discretas (FT)			Programación Orientada a Objetos (PP)			Fundamentos de Sistemas de Información (PP) (Asignatura Integradora)			Cinemática y Dinámica Vectorial (FT)			Cálculo de Varias Variables (FT)			Introducción a la Investigación Científica (EMI)			
		HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 48	PE: 16	TA: 56	HD: 48	PE: 16	TA: 56	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 32	PE: 16	TA: 32	
	P.R: SI01-01	C.R: SI02-03		P.R: SI01-02	C.R: SI02-03		P.R:	C.R: SI02-01; SI02-02		P.R: SI01-04; SI01-05	C.R:		P.R: SI01-05	C.R:		P.R: SI01-06	C.R:			
3 →	III Nivel	SI03-01	4 Créditos	160 Horas	SI03-02	4 Créditos	160 Horas	SI03-03	4 Créditos	160 Horas	SI03-04	4 Créditos	160 Horas	SI03-05	4 Créditos	160 Horas				800
		Arquitectura del Computador (PP)			Objetos y Abstracción de Datos (PP)			Desarrollo Basado en Plataformas (PP) (Asignatura Integradora)			Nuevas Tecnologías e Innovación en Sistemas de Información (FT)			Ecuaciones Diferenciales (FT)						
		HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 16	TA: 80				
	P.R: SI02-01	C.R: SI03-03		P.R: SI02-02	C.R: SI03-03		P.R:	C.R: SI03-01; SI03-02		P.R: SI02-03	C.R:		P.R: SI02-05	C.R:						
4 →	IV Nivel	SI04-01	4 Créditos	160 Horas	SI04-02	4 Créditos	160 Horas	SI04-03	4 Créditos	160 Horas	SI04-04	4 Créditos	160 Horas	SI04-05	4 Créditos	160 Horas				800
		Sistemas Operativos (FT)			Algoritmos y Estructuras de Datos (PP)			Base de Datos (PP) (Asignatura Integradora)			Interacción Persona-Computador (PP)			Estadística y Probabilidad (FT)						
		HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 32	TA: 64				
	P.R: SI03-01	C.R:		P.R: SI03-02	C.R: SI04-03		P.R: SI02-01; SI03-02	C.R: SI04-02; SI04-04		P.R: SI03-03	C.R: SI04-03		P.R: SI03-05	C.R:						
5 →	V Nivel	SI05-01	4 Créditos	160 Horas	SI05-02	4 Créditos	160 Horas	SI05-03	3 Créditos	120 Horas	SI05-04	4 Créditos	160 Horas	SI05-05	3 Créditos	120 Horas	SI05-06	2 Créditos	80 Horas	800
		Fundamentos de Ingeniería de Software (FT)			Análisis y Diseño de Algoritmos (PP)			Administración de Base de Datos (PP)			Desarrollo de Sistemas de Información (PP) (Asignatura Integradora)			Interfaces de Usuario para Aplicaciones de Negocios (PP)			Educación en Valores y Derechos Ciudadanos (ISCU)			
		HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 48	PE: 48	TA: 24	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 48	PE: 32	TA: 40	HD: 32	PE: 16	TA: 32	
	P.R: SI04-03	C.R:		P.R: SI04-02	C.R:		P.R: SI04-03	C.R: SI05-04		P.R: SI04-02; SI04-03	C.R: SI05-03; SI05-05		P.R: SI04-04	C.R: SI05-04		P.R:	C.R:			
6 →	VI Nivel	SI06-01	4 Créditos	160 Horas	SI06-02	4 Créditos	160 Horas	SI06-03	4 Créditos	160 Horas	SI06-04	4 Créditos	160 Horas	SI06-05	2 Créditos	80 Horas			Horas 80	720
		Ingeniería de Software (FT)			Programación Avanzada (PP)			Almacenamiento de la Información y Minería de Datos (PP) (Asignatura Integradora)			Análisis y Diseño de Sistemas (PP)			Realidad Socioeconómica, Cultural y Ecológica del Ecuador (ISCU)					Vinculación	
		HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 32	PE: 16	TA: 32				
	P.R: SI05-01	C.R:		P.R: SI05-02	C.R: SI06-03		P.R: SI05-03	C.R: SI06-02; SI06-04		P.R: SI05-04	C.R: SI06-03		P.R:	C.R:						
7 →	VII Nivel	SI07-01	4 Créditos	160 Horas	SI07-02	4 Créditos	160 Horas	SI07-03	3 Créditos	120 Horas	SI07-04	2 Créditos	80 Horas	SI07-05	3 Créditos	120 Horas	SI07-06	2 Créditos	80 Horas	720
		Redes y Comunicación (PP)			Computación Paralela y Distribuida (PP)			Inteligencia de Negocios (PP) (Asignatura Integradora)			Gestión de Riesgos y Seguridad en las Tecnologías de la Información (FT)			Infraestructura de las Tecnologías de la Información (PP)			Investigación Aplicada (EMI)			
		HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 48	PE: 48	TA: 24	HD: 32	PE: 16	TA: 32	HD: 48	PE: 16	TA: 56	HD: 32	PE: 16	TA: 32	
	P.R: SI03-01	C.R: SI07-05		P.R: SI06-02	C.R: SI07-03		P.R: SI06-03	C.R: SI07-02; SI07-04		P.R: SI06-04	C.R: SI07-03		P.R:	C.R: SI07-01		P.R: SI02-06	C.R:			
8 →	VIII Nivel	SI08-01	4 Créditos	160 Horas	SI08-02	4 Créditos	160 Horas	SI08-03	4 Créditos	160 Horas	SI08-04	4 Créditos	160 Horas	SI08-05	2 Créditos	80 Horas			Horas 80	720
		Seguridad en Computación (PP)			Inteligencia Artificial (PP)			Sistemas Empresariales (PP) (Asignatura Integradora)			Control y Auditoría en las Tecnologías de la Información (FT)			Modalidades de Titulación (EMI) (Asignatura de Titulación)					Prácticas pre profesionales	
		HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 32	PE: 16	TA: 32				
	P.R: SI07-01; SI07-04	C.R: SI08-03; SI08-04		P.R: SI07-02	C.R:		P.R: SI07-03	C.R: SI08-01; SI08-04		P.R: SI07-05	C.R: SI08-01; SI08-03		P.R: SI07-06	C.R:						
9 →	IX Nivel	SI09-01	4 Créditos	160 Horas	SI09-02	4 Créditos	160 Horas	SI09-03	4 Créditos	160 Horas	SI09-04	3 Créditos	120 Horas	SI09-05	3 Créditos	120 Horas			Horas 80	720
		Habilidades Gerenciales y Toma de Decisiones (FT)			Sistemas de Información Gerencial (PP) (Asignatura Integradora)			Gestión de Procesos de Negocios (PP)			Metodología de Redacción de Investigación en la Computación (CL)			Formulación y Evaluación del Trabajo de Titulación (EMI) (Asignatura de Titulación)					Prácticas pre profesionales	
		HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 16	TA: 80	HD: 64	PE: 48	TA: 48	HD: 48	PE: 16	TA: 56	HD: 48	PE: 16	TA: 56				
	P.R: SI08-03	C.R: SI09-02		P.R: SI08-03	C.R: SI09-01; SI09-03		P.R: SI08-03	C.R: SI09-02		P.R: SI07-06	C.R:		P.R: SI08-05	C.R:						
10 →	X Nivel	SI10-01	4 Créditos	160 Horas	SI10-02	3 Créditos	120 Horas	SI10-03	4 Créditos	160 Horas	SI10-04	2 Créditos	80 Horas	SI10-05	5 Créditos	200 Horas			Horas 80	720
		Arquitectura y Servicios Distribuidos (PP)			Estrategia, Gestión y Adquisición en los Sistemas de Información (PP)			Gestión de Proyectos en Sistemas de Información (PP) (Asignatura Integradora)			Computación en la Sociedad (ISCU)			Desarrollo del Trabajo de Titulación (EMI) (Asignatura de Titulación)					Prácticas pre profesionales	
		HD: 64	PE: 64	TA: 32	HD: 48	PE: 16	TA: 56	HD: 64	PE: 32	TA: 64	HD: 32	PE: 16	TA: 32	HD: 80	PE: 32	TA: 88				
	P.R: SI07-02	C.R:		P.R: SI09-02	C.R: SI10-03		P.R: SI09-04	C.R: SI10-02		P.R: SI05-06	C.R:		P.R: SI09-05	C.R:						

 Asignaturas Unidad Básica

 Asignaturas Unidad Profesional

 Asignaturas Unidad Titulación

 Prácticas - Pasantías

 Vinculación

400

7600

CAMPOS DE FORMACIÓN: Fundamentos Teóricos=FT; Praxis Profesional=PP; Epistemología y Metodología de Investigación=EMI; Integ. de Saberes, Contextos y Cultura=ISCU; Comunicación y Lenguaje=CL

HD: Horas de Docencia

PE: Prácticas Experimentales

TA: Trabajo Autonomo

PR: Pre Requisito

CR: Correquisito

IM-XX: Código de la asignatura