

MALLA CURRICULAR  
FACULTAD DE FILOSOFIA LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION  
CARRERA DE FISICA Y MATEMATICA

EJES	MATERIAS BASICAS DE LA UNIVERSIDAD				MATERIAS BASICAS DE LA FACULTAD				MATERIAS BASICAS DE LA CARRERA				MATERIAS ELECTIVAS			MATERIAS DE LIBRE ELECCION	Nº				
	SOCIO HUMANISTICAS		PROYECTOS E INFORMATICA		DOCENCIA		ESPECIALIDAD		DE LA UNIVERSIDAD		DE LA FACULTAD	DE LA CARRERA									
NIVEL 9									Matematica Financiera FIMA-144 O CA 4					Paquete infor. de Geo. Trigo. FIMA-145 O CA 4				Diseño y elaboración de recursos didácticos EGB-150 E CA 2	Axiología EGB-151 E CA 2	Libre elección II L.E.- 2	10 Cr
NIVEL 8	Ecología y Educación Ambiental UTM-005 O UN 2				Sistema educativo Ecuatoriano FLCE-300 O FA 2	Administración de centros educativos FLCE-910 O FA 2	Matematica VIII FIMA-140 O CA 4		Paquete infor. de mate. y físicas FIMA-141 O CA 3		Física VII FIMA-142 O CA 4	Laboratorio de Física VIII FIMA-143 O CA 2		Educación potencializadora FLCE-75 E FA 2	Nuevos escenarios en educación FLCE-74 E FA 2	Historia de la matemática EGB-148 E CA 2	Juegos y curiosidades matemáticas EGB-149 E CA 2	Libre elección I L.E.- 2	25 Cr		
NIVEL 7		Modalidades de graduación UTM-050 O UN 3				Evaluación educativa FLCE-731 O FA 4	Matematica VII FIMA-135 O CA 4		Paquete informático de estadística FIMA-136 O CA 2	Didáctica de Física II FIMA-137 O CA 2	Física VII FIMA-138 O CA 4	Laboratorio de Física VII FIMA-139 O CA 2		Identidad cultural ecuatoriana FLCE-71 E FA 2	Aprendizaje cooperativo FLCE-70 E FA 2	Equidad de género EGB-146 E CA 2	Responsabilidad social EGB-147 E CA 2		25 Cr		
NIVEL 6		Planificación estratégica y proyec. UTM-026 O UN 4			Tecnología Educativa FLCE-820 O FA 2		Matematica VI FIMA-129 O CA 4	Didáctica de matemática II FIMA-130 O CA 3	Programación III FIMA-131 O CA 2	Didáctica de Física I FIMA-132 O CA 2	Física VI FIMA-133 O CA 4	Laboratorio de Física VI FIMA-134 O CA 2		Educación a distancia interactiva FLCE-73 E CA 2	Gestión de aula de clase FLCE-72 E CA 2				25 Cr		
NIVEL 5	Liderazgo Profesional UTM-006 O UN 2					Proyectos comunitarios FLCE-941 O FA 4	Matematica V FIMA-123 O CA 4	Didáctica de matemática I FIMA-124 O CA 4	Programación II FIMA-125 O CA 3	Dibujo Técnico IV FIMA-126 O CA 2	Física V FIMA-127 O CA 4	Laboratorio de Física V FIMA-128 O CA 2							25 Cr		
NIVEL 4					Psicología General y Evaluativa FLCE-230 O FA 4	Proyectos educativos FLCE-840 O FA 4	Matematica IV FIMA-117 O CA 4	Geometría Analítica II FIMA-118 O CA 4	Programación I FIMA-119 O CA 2	Dibujo Técnico III FIMA-120 O CA 2	Física IV FIMA-121 O CA 4	Laboratorio de Física IV FIMA-122 O CA 2							25 Cr		
NIVEL 3	Sociología UTM-003 O UN 2	Desarrollo del pensamiento UTM-004 O UN 2			Estadística descriptiva FLCE-831 O FA 2	Competencia de escuchar y hablar FLCE-940 O FA 2	Diseño Curricular FLCE-621 O FA 4	Matematica III FIMA-111 O CA 3	Geometría Analítica I FIMA-112 O CA 2	Inglés. Nivel alto FIMA-113 O CA 4	Dibujo Técnico II FIMA-114 O CA 2	Física III FIMA-115 O CA 3	Laboratorio de Física III FIMA-116 O CA 2	Ética Profesional UTM-011 E UN 2	Deporte UTM-015 E UN 2				30 Cr		
NIVEL 2			Inglés. Lectura comp. Nivel Intermed. UTM-021 O UN 4	Informática básica utilitaria UTM-030 O UN 4	Didáctica General FLCE-620 O FA 4	Lectoescritura FLCE-510 O FA 4		Matematica II FIMA-105 O CA 2	Trigonometría FIMA-106 O CA 2	Teoría de conjunto FIMA-107 O CA 2	Dibujo Técnico I FIMA-108 O CA 2	Física II FIMA-109 O CA 2	Laboratorio de Física II FIMA-110 O CA 2	Relaciones humanas UTM-010 E UN 2	Oratoria UTM-009 E UN 2				30 Cr		
NIVEL 1	Filosofía UTM-002 O UN 2	Investigación Formativa UTM-001 O UN 4	Inglés. Lectura comp. Nivel Pre Intermedio UTM-020 O UN 4		Pedagogía contemporánea FLCE-520 O FA 4	Morfosintaxis FLCE-410 O FA 4		Matematica I FIMA-100 O CA 2	Geometría Plana FIMA-101 O CA 2	Lógica Matemática FIMA-102 O CA 2		Física I FIMA-103 O CA 2	Laboratorio de Física I FIMA-104 O CA 2	Expresión escrita UTM-008 E UN 2	Derechos constitucionales UTM-007 E UN 2				30 Cr		
NBU	Propedeutico UTM-NBU O UN 4	Legislación y orientación universitaria UTM-NBU O UN 2	Lenguaje y comunicación UTM-NBU O UN 2	Gramática inglesa básica UTM-NBU O UN 2	Formación docente en nivel básico y medio FLCE-NBU O FA 4			Lógica Matemática FIMA-NBU O CA 6											225 Cr		