

IV. PARTE: CONTENIDOS DE CURSOS DE LA CARRERA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN FÍSICA Y MATEMÁTICA

ÁREA DE CURSOS HUMANÍSTICOS

73 CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL CURSO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
				HT	HP	TOTAL		
031101	LENGUA I	O	4	4	-	4		
031102	LENGUA II	O	4	4	-	4	Lengua I	
031103	TALLER DE LENGUA I	O	2	-	4	4	Lengua II	2 horas presenciales y 2 de plataforma
031104	TALLER DE LENGUA II	O	2	-	4	4	Taller de Lengua I	2 horas presenciales y 2 de plataforma
031105	MATEMÁTICA I	O	3	2	2	4		
031106	MATEMÁTICA II	O	3	2	2	4	Matemática I	
031107	PSICOLOGÍA GENERAL I	O	3	2	2	4		
031108	BIOLOGÍA HUMANA I	O	3	2	2	4		
031109	EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	O	3	2	2	4		
031110	METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	O	3	2	2	4		
031111	HISTORIA DE LA CULTURA UNIVERSAL	O	3	2	2	4		
031112	REALIDAD NACIONAL	O	3	2	2	4	Historia de la cultura Universal	
031113	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	O	3	2	2	4		
031114	PANORAMA FILOSÓFICO	O	3	2	2	4	Introducción a la filosofía	
031115	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA	O	3	2	2	4	Introducción a la filosofía	
031116	IDIOMAS I	O	2	-	4	4		
031117	IDIOMAS II	O	2	-	4	4	Idiomas I	
031118	IDIOMAS III	O	2	-	4	4	Idiomas II	
031119	IDIOMAS IV	O	2	-	4	4	Idiomas III	
031120	LA BIBLIA: HISTORIA DE SALVACIÓN	O	4	4	-	4		
031121	JESUCRISTO Y SU MENSAJE	O	4	4	-	4		
031122	DERECHOS DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE	O	2	2	-	2		
031123	FE, CULTURA Y CIENCIA	O	2	2	-	2		
031124	ETICA GENERAL	O	2	2	-	2		
031125	ETICA DE LA VIDA	O	2	2	-	2		
031126	PENSAMIENTO HUMANÍSTICO-CRISTIANO CONTEMPORANEO	O	2	2	-	2		
031127	TALLER DE INFORMÁTICA I	O	2	-	4	4		2 horas presenciales y 2 de plataforma

	SUB TOTAL		73		98	
--	------------------	--	-----------	--	-----------	--

15 CRÉDITOS ELECTIVOS								
CÓDIGO	DESCRIPCION DEL CURSO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
				HT	HP	TOTAL		
031001	TALLER DE ARTES PLASTICAS I	E	2	-	4	4		2 horas presenciales y 2 de trab. campo
031002	TALLER DE MUSICA I							
031003	TALLER DE TEATRO I							
031004	TALLER DE DANZA FOLCLORICA I							
031005	TALLER DE ARTES PLASTICAS II	E	2	-	4	4	Taller de arte I	2 horas presenciales y 2 de trab. campo
031006	TALLER DE MUSICA II							
031007	TALLER DE TEATRO II							
031008	TALLER DE DANZA FOLCLORICA II							
031009	TALLER DE ARTES PLASTICAS III	E	2	-	4	4	Taller de arte II	2 horas presenciales y 2 de trab. campo
031010	TALLER DE MUSICA III							
031011	TALLER DE TEATRO III							
031012	TALLER DE DANZA FOLCLORICA III							
031013	TALLER DE ARTES PLASTICAS IV	E	2	-	4	4	Taller de arte III	2 horas presenciales y 2 de trab. campo
031014	TALLER DE MUSICA IV							
031015	TALLER DE TEATRO IV							
031016	TALLER DE DANZA FOLCLORICA IV							
031017	CIUDADANÍA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	E	2	2	0	2		
031018	DERECHOS HUMANOS							
031019	ANTROPOLOGÍA DE LA CULTURA LATINOAMERICANA	E	2	2	0	2		
031020	INTERCULTURALIDAD E IDENTIDAD NACIONAL							
031021	HISTORIA DE LAS RELIGIONES	E	2	2	0	2		
031022	ESPIRITUALIDAD CRISTIANA							
031023	TALLER DE INFORMÁTICA II	E	1	-	2	2		
	SUB TOTAL		15			24		
TOTAL			88			122		

ÁREA DE CURSOS PROFESIONALES

51 CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL CURSO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
				HT	HP	TOTAL		
031151	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	O	4	4	-	4		
031152	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO	O	4	4	-	4	Psic.Gen.	
031153	TALLER DE ORIENTACIÓN Y TUTORÍA	O	3	2	2	4		
031154	INTRODUCCIÓN GENERAL A LA DIDÁCTICA	O	2	2	-	2		
031155	TEORÍA Y DESARROLLO CURRICULAR I	O	3	2	2	4		
031156	TEORÍA Y DESARROLLO CURRICULAR II	O	2	2	-	2	Teoría y Desarrollo curricular I	
031157	TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	O	4	4	-	4		
031158	ETICA PROFESIONAL	O	3	2	2	4		
031159	ESTADÍSTICA APLICADA A LA EDUCACIÓN	O	3	2	2	4		
031160	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	O	3	2	2	4		
031161	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	O	2	2	-	2		
031162	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	O	2	2	-	2		
031163	LEGISLACIÓN EDUCATIVA	O	2	2	-	2		
031164	ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA	O	2	2	-	2		
031165	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I	O	2	2	-	2		
031166	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	O	4	4	-	4		
031167	TALLER DE LIDERAZGO Y PROYECCIÓN SOCIAL	O	2	-	4	4		2 horas presenciales y 2 de práctica de campo
031168	ACTIVIDADES DE PROYECCION SOCIAL	O	2	-	4	4		Implica 4 horas semanales de trabajo de campo todo el año
031169	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN A LA COMUNIDAD	O	2	-	4	4		Implica 4 horas semanales de trabajo de campo todo el año
SUB TOTAL			51			62		

13 CRÉDITOS ELECTIVOS

031051	TALLER DE DESTREZAS SOCIALES	E	3	2	2	4		
031052	TALLER DE PROYECTOS EDUCACIONALES	E	2	2	-	2		
031053	EDUCACIÓN INCLUSIVA							
031054	PROYECTO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	E	2	2	-	2		
031055	TIC's APLICADAS A LA EDUCACIÓN							
031056	TALLER DE TESIS I	E	3	0	6	6		Implica 2 horas presenciales y 4 horas de trabajo de campo de investigación
031057	TALLER DE TESIS II	E	3	0	6	6		Implica 2 horas presenciales y 4 horas de trabajo de campo de investigación
TOTAL			64			82		

**ÁREA DE ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
CON MENCIÓN EN FÍSICA Y MATEMÁTICA**

81 CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION DEL CURSO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
				HT	HP	TOTAL		
035101	ARITMÉTICA	O	4	4	-	4		
035102	ÁLGEBRA BÁSICA	O	4	4	-	4		
035103	GEOMETRÍA	O	4	4	-	4		
035104	ECUACIONES E INECUACIONES	O	4	4	-	4	Álgebra Básica	
035105	GEOMETRÍA ANALÍTICA	O	4	4	-	4		
035106	MECÁNICA I	O	4	4	-	4		
035107	TRIGONOMETRÍA	O	4	4	-	4	Aritmética	
035108	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	O	4	4	-	4	Ecuaciones e Inecuaciones	
035109	VECTORES Y MATRICES	O	3	2	2	4		
035110	MECÁNICA II	O	3	2	2	4	Mecánica I	
035111	FUNCIONES Y LÍMITES	O	3	2	2	4		
035112	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	O	3	2	2	4		
035113	TERMODINÁMICA	O	3	2	2	4		
035114	DERIVADAS Y SUS APLICACIONES	O	4	2	4	6		
035115	SUCESIONES Y SERIES	O	3	2	2	4		
035116	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	O	3	2	2	4		
035117	INTEGRALES Y SUS APLICACIONES	O	3	2	2	4		
035118	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA	O	3	2	2	4		
035119	DIDÁCTICA DE LA FÍSICA	O	2	2	-	2		
035120	ÓPTICA Y FÍSICA MODERNA	O	4	4	-	4		
035121	PP I EN FÍSICA Y MATEMÁTICA	O	5	-	10	10		Trabajo de campo
035122	PP II EN FÍSICA Y MATEMÁTICA	O	6	-	12	12		Trabajo de campo
035123	EXAMEN DE FIN DE CARRERA	O	2	-	4	4		
SUB TOTAL			82			106		

9 CRÉDITOS ELECTIVOS

035001	EPISTEMOLOGÍA DE LA MATEMÁTICA Y DE LA FÍSICA	O	4	4	-	4		
035002	INFORMÁTICA APLICADA A LA MATEMÁTICA Y FÍSICA	E	2	2	-	2		
035003	PROYECTOS EDUCATIVOS DE MATEMÁTICA Y FÍSICA	E	2	2	-	2		
SUB TOTAL			8			8		
TOTAL			90			114		