

PENSUM: LICENCIATURA EN EDUCACION SECUNDARIA- MATEMATICA Y FISICA (2024)

CODIGO	MATERIAS	CREDITOS	PRE-REQUISITO
CUATRIMESTRE 1			
MATM6111	MATEMATICA BASICA	4	
BIOL6111	BIOLOGIA GENERAL	3	
INFO6111	PROGRAMA INTEGRADO DE OFFICE	2	
PEDA6111	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS E HISTORICOS DE LA EDUCACION	2	
PSIG6111	PSICOLOGIA GENERAL	3	
LESP6112	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA I	3	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	
CUATRIMESTRE 2			
MATM6121	ESTADISTICA GENERAL	3	MATM6111
PEDA6121	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DEL CURRICULO	3	PEDA6111
PEDA6122	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION APLICADA A LA EDUCACION	2	INFO6111
LESP6122	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA II	3	LESP6112
MATS6121	GEOMETRIA I	3	MATM6111
MATS6122	LOGICA MATEMATICA Y TEORIA DE CONJUNTOS	3	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	
CUATRIMESTRE 3			
TEOB6131	VIDA Y ENSEÑANZAS DE JESUS	2	
PSIG6131	PSICOLOGIA DEL ADOLESCENTE	3	PSIG6111
PSIG6132	NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE	3	PSIG6111
INVS6132	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	LESP6122,MATM6121
MATS6131	ALGEBRA SUPERIOR	4	MATS6122
MATS6132	GEOMETRIA II	3	MATS6121
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	
CUATRIMESTRE 4			
HIST6211	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	
TEOB6211	CREENCIAS CRISTIANAS	3	
PEDA6211	PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE	3	PEDA6121
PEDA6212	ETICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	
PEDA6213	PRACTICA DOCENTE I	2	PEDA6121
MATS6211	TRIGONOMETRIA I	3	MATS6121
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		16	
CUATRIMESTRE 5			
SOCI6221	ENSEÑANZA DE LA CONSTITUCION	3	
PEDA6222	PRACTICA DOCENTE II	3	PEDA6213
PEDA6223	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	2	
INVS6222	INVESTIGACION ACCION	2	PEDA6213,INVS6132
MATS6221	CALCULO Y ANALITICA I	4	MATS6131,MATS6132
MATS6222	TRIGONOMETRIA II	3	MATS6211
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	

CUATRIMESTRE 6			
PSIG6231	PSICOLOGIA DEL APRENDIZAJE	3	PSIG6132
MATS6231	ALGEBRA LINEAL Y MATRICIAL	3	MATS6131
MATS6232	CALCULO Y ANALITICA II	4	MATS6221
FISI6231	FISICA GENERAL I	3	MATM6111
FISI6232	LABORATORIO DE FISICA GENERAL I	1	MATM6111
PEDA6237	DIDACTICA ESPECIALIZADA DE LA MATEMATICA	3	PEDA6211
PEDA6238	DIDACTICA ESPECIALIZADA DE LA FISICA	2	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		19	

CUATRIMESTRE 7			
TEOB6311	FAMILIA Y SOCIEDAD	2	
PEDA6311	EVALUACION DE LOS APRENDIZAJES	3	PEDA6211
PEDA6312	PRACTICA DOCENTE III	4	PEDA6222
PEDA6313	GESTION EN EL AULA	3	
FISI6311	FISICA GENERAL II	3	FISI6231,FISI6232
FISI6312	LABORATORIO DE FISICA GENERAL II	1	FISI6231,FISI6232
MATS6311	ALGEBRA ABSTRACTA	3	MATS6231
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		19	

CUATRIMESTRE 8			
TEOB6321	CIENCIA Y RELIGION	2	
PEDA6321	EDUCACION INCLUSIVA	3	
PEDA6322	PRACTICA DOCENTE IV	4	PEDA6312
FISI6321	FISICA GENERAL III	4	FISI6311
FISI6322	LABORATORIO FISICA GENERAL III	1	FISI6312
MATS6321	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	MATS6231,MATS6232
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		18	

CUATRIMESTRE 9			
PEDA6331	INNOVACION EDUCATIVA	3	PEDA6122
MATS6331	CALCULO VECTORIAL	3	MATS6232
FISI6333	TERMODINAMICA	3	FISI6321,FISI6322
FISI6334	FISICA MODERNA	3	FISI6321,FISI6322
FISI6335	METODO MATEMATICO DE LA FISICA	4	FISI6321,MATS6321
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		16	

CUATRIMESTRE 10			
TEOB6411	HISTORIA Y PROFECIA	3	
PEDA6411	PEDAGOGIA SOCIAL	2	
PEDA6412	PRACTICA DOCENTE V	4	PEDA6322
FISI6413	BIOFISICA	3	
MATS6411	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	MATM6121
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		15	

CUATRIMESTRE 11			
PEDA6421	PRACTICA DOCENTE VI	4	PEDA6412
FISI6421	CLIMATOLOGIA Y CAMBIO CLIMATICO	3	
FISI6422	ASTRONOMIA	3	
FISI6423	LABORATORIO DE ASTRONOMIA	1	
MATS6421	MATEMATICA FINANCIERA	3	MATM6111
GEOL6421	GEOFISICA	3	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		17	

CUATRIMESTRE 12			
FISI6431	DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN FISICA	2	
FISI6432	MECANICA CLASICA	3	FISI6321

FISI6433	ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA	4	FISI6321
GEOL6431	GEOLOGIA	2	
PEDA6431	DIDACTICA ESPECIALIZADA DE LA TIERRA Y DEL UNIVERSO	2	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		13	
CUATRIMESTRE	13		
INVS6431	TRABAJO FINAL DE INVESTIGACION	5	PEDA6421
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		5	
TOTAL GENERAL DE CREDITOS		207	