

PENSUM:	LICENCIATURA EN MATEMÁTICA - ORIENTADA A LA EDUCACIÓN SECUNDARIA (MATM-2021)
----------------	---

CODIGO	MATERIAS	CREDITOS	PRE-REQUISITO
SEMESTRE 1			
LESP1112	EXPRESIÓN ORAL Y PRODUCCIÓN ESCRITA	3	
MATM1112	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA	3	
BIOL1111	BIOLOGÍA GENERAL	3	
FILO1112	FILOSOFÍA GENERAL	2	
INFO1112	TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN APLICADA A LA EDUCACIÓN	2	
PEDA2111	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E HISTÓRICOS DE LA EDUCACIÓN	4	
PSIC2111	PSICOLOGÍA DEL ADOLESCENTE	3	
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		20	
SEMESTRE 2			
TEOB3111	VIDA Y ENSEÑANZAS DE JESÚS	2	
PEDA2121	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DEL CURRÍCULO	3	
MATS3121	LÓGICA MATEMÁTICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	4	
MATS3122	GEOMETRÍA I	3	MATM1112
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		12	
SEMESTRE 3			
HIST1121	HISTORIA DOMINICANA	3	
INVS1122	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	LESP1112
MATS3132	ARITMÉTICA SUPERIOR	3	MATM1112
PEDA2131	PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4	PEDA2121
TEOB3321	CIENCIA Y RELIGIÓN	2	
MATS3131	GEOMETRÍA II	3	MATS3122
MATS3133	TRIGONOMETRÍA I	3	MATS3122
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		21	
SEMESTRE 4			
SOCI1121	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	
PEDA2213	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	3	
PEDA2214	PRÁCTICA DOCENTE I	2	PEDA2131
PSIC2211	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	PSIC2111
MATS3211	ÁLGEBRA SUPERIOR I	3	MATS3121
MATS3212	GEOMETRÍA III	4	MATS3131
MATS3213	TRIGONOMETRÍA II	3	MATS3133
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		20	
SEMESTRE 5			
MATS3221	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	MATS3211, MATS3133
MATS3222	ÁLGEBRA SUPERIOR II	3	MATS3211
FILO3221	HISTORIA FILOSOFÍA Y EPISTEMOLOGÍA DE LA MATEMÁTICA	2	FILO1112
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		10	
SEMESTRE 6			
PEDA2221	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	3	PEDA2121

TEOB3211	CREENCIAS CRISTIANAS	3	
PSIC2221	NEUROCIENCIAS Y APRENDIZAJE	3	PSIC2211
PEDA2223	PRÁCTICA DOCENTE II	2	PEDA2214
PEDA2231	GESTIÓN EN EL AULA	3	
MATS3231	ÁLGEBRA LINEAL	4	MATS3222
MATS3232	MATEMÁTICA DISCRETA	3	MATS3132
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		21	

SEMESTRE 7

PEDA2212	ÉTICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	
PEDA2316	INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	INFO1112,INVS1122
PEDA2317	PRÁCTICA DOCENTE III	3	PEDA2223
MATS3311	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	MATS3221
MATS3312	ÁLGEBRA ABSTRACTA	4	MATS3231
PEDA3214	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA I	3	PEDA2131
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		20	

SEMESTRE 8

PEDA2331	PEDAGOGÍA SOCIAL	2	PEDA2131
PEDA2326	INVESTIGACIÓN ACCIÓN	2	INVS1122
MATS3321	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	MATS3311
PEDA3221	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA II	3	PEDA3214
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		11	

SEMESTRE 9

PEDA2325	PRÁCTICA DOCENTE IV	4	PEDA2317
MATS3331	MATEMÁTICA Y SU TECNOLOGÍA	3	INFO1112,MATS3232
MATS3332	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	4	MATS3132
MATS3333	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	MATS3321
MATS3334	CÁLCULO VECTORIAL	5	MATS3321,MATS3231
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		20	

SEMESTRE 10

INGL3412	INGLÉS BÁSICO I	3	
PEDA3412	PRÁCTICA DOCENTE V	3	PEDA2325
MATS3414	MATEMÁTICA PARA LAS FINANZAS	3	MATS3132
MATS3411	INFERENCIA ESTADÍSTICA	4	MATS3332
MATS3412	VARIABLES COMPLEJAS	4	MATS3321
MATS3413	ANÁLISIS NUMERICO	4	MATS3333,MATS3312
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		21	

SEMESTRE 11

TEOB3212	FAMILIA Y SOCIEDAD	2	
PEDA3421	PRÁCTICA DOCENTE VI	3	PEDA3412
TEOB3421	HISTORIA Y PROFECÍA	3	
INVS4411	TRABAJO DE GRADO	6	PEDA3412,INVS1122,PEDA2326
TOTAL DE CREDITOS DEL SEMESTRE		14	
TOTAL GENERAL DE CREDITOS		190	