



UNIVERSIDAD CATÓLICA NORDESTANA UCNE

ESCUELA DE EDUCACIÓN

PENSUM LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

PRIMER PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
EDU-400	Expresión Oral y Producción Escrita	0	3	3	BACH
CS-115	Introducción al estudio de Ciencias Sociales	0	2	2	BACH
HUM-125	Filosofía General	0	2	2	BACH
ORI-116	Orientación Académica	0	1	0	BACH
ING-119	Inglés Básico	2	2	3	BACH
MAT-401	Aritmética y Geometría	2	2	3	BACH
BIO-124	Biología General	1	2	3	BACH
CS-126	Historia Social Dominicana	0	3	3	BACH
TOTAL		5	17	19	

SEGUNDO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
TIC-101	Tecnología de la Información Aplicada a la Educación	1	1	2	BACH
LMS-101	Lógica Matemática y Teoría de Conjuntos	0	4	4	MAT-401
LMS-102	Aritmética Superior	0	3	3	MAT-401
CS-138	Metodología de la Investigación Científica	0	3	3	EDU-400
PSI-497	Psicología del Aprendizaje	0	3	3	BACH
EDU-130	Fundamento y Estructura del Currículum	0	3	3	BACH
ING-120	Inglés II	2	1	2	ING-119
TOTAL		3	18	20	

TERCER PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
PSI-121	Neurociencia y Aprendizaje	0	3	3	PSI-497
EDU-355	Fundamentos Filosóficos e Históricos de la Educación	0	4	4	HUM-125
LMS-103	Álgebra I	2	2	3	LMS-102
LMS-104	Geometría I	0	3	3	LMS-102
LMS-105	Matemática Financiera	0	3	3	LMS-101
LMS-106	Matemáticas y su Tecnología I	0	3	3	LMS-101
LMS-129	Práctica Docente I-Observación	1	1	2	EDU-130
TOTAL		3	19	21	

CUARTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
TEO-101	Formación Integral, Humana y Religiosa	0	3	0	HUM-125
LMS-139	Práctica Docente II-Interacción	4	1	3	LMS-129
EDU-356	Proceso de Enseñanza Aprendizaje	0	4	4	EDU-130
LMS-200	Álgebra II	2	2	3	LMS-103
LMS-201	Geometría II	0	3	3	LMS-104
LMS-202	Trigonometría I	0	3	3	LMS-104
LMS-203	Matemáticas y su Tecnología II	0	3	3	LMS-106
	TOTAL	6	19	19	

QUINTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
PSI-399	Psicología del Adolescente (12-18 años)	0	3	3	PSI-121
LMS-204	Álgebra Lineal	2	2	4	LMS-200
LMS-205	Geometría III	0	3	3	LMS-201
LMS-206	Trigonometría II	0	3	3	LMS-202
LMS-207	Didáctica Especial de las Matemáticas I	0	3	3	LMS-139
LMS-220	Práctica Docente III-Manejo en el Aula	4	1	3	LMS-139
	TOTAL	6	15	19	

SEXTO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
EDU-132	Recursos Didácticos para el Aprendizaje	0	3	3	EDU-356
LMS-208	Álgebra Abstracta	2	2	4	LMS-204
LMS-209	Análisis Matemático I	2	3	5	LMS-206
EDU-357	Pedagogía Social	0	2	2	EDU-356
LMS-318	Práctica Docente IV-Manejo en el Aula	8	0	4	LMS-220
	Topología Métrica (Optativa)	0	2	2	LMS-205
	TOTAL	12	12	20	

SÉPTIMO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
HUM-424	Ética Profesional del Docente	0	2	2	HUM-125
LMS-300	Matemática Discreta	0	3	3	LMS-208
LMS-301	Análisis Matemático II	2	3	5	LMS-209
LMS-302	Didáctica Especial de las Matemáticas II	0	3	3	LMS-207
LMS-320	Práctica Docente V-Manejo en el Aula	8	0	4	LMS-318
ING-460	Inglés Profesional	2	2	3	ING-120
	TOTAL	12	13	20	

OCTAVO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
LMS-303	Análisis Numérico	0	3	3	LMS-301
LMS-304	Estadística I	0	4	4	LMS-301
LMS-305	Calculo Vectorial	2	3	5	LMS-301
LMS-306	Historia, Filosofía y Epistemología de las Matemáticas I	0	2	2	LMS-302
EDU-211	Gestión en el aula	0	3	3	EDU-356
LMS-321	Práctica Docente VI- Informe Final	1	1	2	LMS-320
	Softwares de Aplicación (Optativa)	0	2	2	LMS-106
	TOTAL	3	18	21	

NOVENO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
EDU-133	Investigación Acción	0	2	2	CS-138
LMS-307	Estadística II	0	4	4	LMS-304
LMS-308	Historia, Filosofía y Epistemología de las Matemáticas II	0	2	2	LMS-306
LMS-309	Ecuaciones Diferenciales	0	4	4	LMS-303
LMS-310	Variable Compleja	0	2	2	LMS-306
EDU-219	Evaluación de los Aprendizajes	0	3	3	EDU-211
EDU-131	Innovación Educativa	0	3	3	EDU-211
TOTAL		0	20	20	

DÉCIMO PERÍODO ACADÉMICO

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	CR	PRE-REQ.
LMS- 350	Tesis de Grado o Monográfico	2	4	6	

TOTAL GENERAL**50 151 179****Título a otorgar:** Licenciado (a) en Matemáticas Orientadas a la Educación Secundaria