

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN MENCIÓN MATEMÁTICA-FÍSICA

Pénsum vigente a partir de enero 2013

Personería jurídica y capacidad para expedir títulos académicos mediante el decreto 230 del 12 de octubre de 1995

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ.
EDU-110	Introducción a la Educación a Distancia	4	-	24	96	4	BR.
PPE-001	Curso Propedéutico de Español	-	-	-	-	-	BR.
SOC-111	Orientación Universitaria	2	-	12	48	2	BR.
SOC-112	Metodología de la Investigación I	3	2	24	96	4	BR.
LEN-111	Español I	3	2	24	96	4	PPE-001
SOC-135	Medio Ambiente y Sociedad	1	2	12	48	2	BR.
		13	6	96	384	16	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ.
LEN-112	Español II	3	2	24	96	4	LEN-111
PPM-002	Curso Propedéutico de Matemática	-	-	-	-	-	BR.
SOC-121	Metodología de la Investigación II	3	2	24	96	4	SOC-112
MAT-111	Matemática Básica	3	2	24	96	4	PPM-002
EDU-114	Introducción a las Ciencias de la Educación	4	-	24	96	4	BR.
		13	6	96	384	16	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ.
MAT-130	Lógica y Teoría de Conjuntos	2	2	18	72	3	MAT-111
EDU-123	Didáctica General	3	2	24	96	4	EDU-114
EDU-126	Sociología de la Educación	3	-	18	72	3	EDU-114
INF-310	Tecnología de la Información. y la Comunicación I	2	4	24	96	4	BR.
MAT-112	Matemática I	3	2	24	96	4	MAT-111
		13	10	108	432	18	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ.
EDU-139	Fundamentos Filosóficos e Histórico de la Educación Dominicana	3	-	18	72	3	EDU-114
SOC-132	Introducción a la Historia Social Dominicana	3	2	24	96	4	BR.
MAT-113	Matemática II	3	2	24	96	4	MAT-112
PSI-130	Psicología Evolutiva	2	-	12	48	2	BR.
EDU-116	Planificación Educativa y Gestión Áulica	3	2	24	96	4	EDU-123
		14	6	102	408	17	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ.
EDU-230	Fundamentos y Estructura del Currículo Dominicano	4	-	24	96	4	EDU-139
MAT-114	Matemática III	3	2	24	96	4	MAT-113
EDU-347	Recursos Didácticos y Tecnológicos	2	2	18	72	3	INF-310
MAT-121	Geometría I	3	2	24	96	4	MAT-113
SOC-116	Ser Humano y su Contexto	4	-	24	96	4	BR.

16 6 114 456 19

* Servicio Social Universitario de 60 horas

Pre. Req. 5° cuatrimestre aprobado

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
ING-201	Inglés I	2	4	24	96	4	BR
PSI-220	Psicología Educativa	2	-	12	48	2	PSI-130
MAT-133	Geometría II	3	2	24	96	4	MAT-121
EDU-619	Didáctica Especial de la Matemática	2	4	24	96	4	EDU-123
ING-202	Inglés II	2	4	24	96	4	ING-201
		11	14	108	432	18	

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
ING-203	Inglés III	2	4	24	96	4	ING-202
FIS-111	Física y Laboratorio	3	4	30	120	5	MAT-113
PRA-224	Práctica Docente I	1	6	24	96	4	EDU-116
MAT-131	Estadística I	3	2	24	96	4	MAT-113
		9	16	102	408	17	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
FIS-112	Física II y Laboratorio	3	4	30	120	5	FIS-111
MAT-221	Estadística II	3	2	24	96	4	MAT-131
MAT-226	Trigonometría I	1	2	12	48	2	MAT-133
EDU-437	Educación para la Diversidad	2	2	18	72	3	EDU-230
MAT-222	Matemática Financiera I	3	2	24	96	4	MAT-114
		12	12	108	432	18	

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
PRA-235	Práctica Docente II	1	6	24	96	4	PRA-224
MAT-236	Trigonometría II	2	2	18	72	3	MAT-226
FIS-113	Física III y Laboratorio	3	4	30	120	5	FIS-112
EDU-348	Evaluación de los Aprendizajes	2	4	24	96	4	EDU-116
MAT-237	Cálculo Diferencial	1	2	12	48	2	MAT-226
		9	18	108	432	18	

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
MAT-337	Cálculo Integral	2	2	18	72	3	MAT-237
INF-318	Tecnología Aplicada a la Educación	2	4	24	96	4	INF-310
EDU-620	Didáctica Especial de la Física	2	4	24	96	4	EDU-123
FIS-114	Física IV y Laboratorio	3	4	30	120	5	FIS-113
MAT-329	Álgebra Lineal	2	2	18	72	3	MAT-237
		11	16	114	456	19	

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
PRA-245	Práctica Docente III	1	6	24	96	4	PRA-235
EDU-436	Educación para la Paz y Formación Ciudadana	2	2	18	72	3	EDU-230
FIL-221	Ética Profesional de los Docentes	2	-	12	48	2	BR.

MAT-340	Ecuaciones Diferenciales	1	2	12	48	2	MAT-337
EDU-460	Seminario de Matemática y Física	3	2	24	96	4	MAT-337
		9	12	90	360	15	

PRA-300	Práctica Profesional (Pasantía) de 120 horas	0	8	24	96	4	8° aprobado
---------	--	---	---	----	----	---	-------------

DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	HT	HP	HIT	HEI	CR	PRE. REQ
SOC-600	Curso Final de Grado	3	6	36	144	6	Ninguna asignatura pendiente

- En adición a las asignaturas del pensum, el (la) participante deberá realizar un Servicio Social Universitario, con un mínimo de 60 horas, vinculándose al trabajo social comunitario, que se podrá iniciar después del quinto cuatrimestre. Además, debe realizar una Práctica Profesional (pasantía) de 120 horas, equivalentes a 4 créditos, que se podrá iniciar después del octavo cuatrimestre, ambos deben ajustarse a las áreas de la carrera.

TOTAL DE CRÉDITOS	201	HORAS PRÁCTICAS	136
HORAS TEÓRICAS	133	HORAS INTERACCION TUTORIAL	1,206
HORAS ESTUDIO INDEPENDIENTE	4,824	DURACIÓN	4 AÑOS

GRADO ACADÉMICO : LICENCIADO (A) EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, MENCIÓN MATEMÁTICA-FÍSICA

La modificación de este plan de estudio y pensum se aprueba mediante la resolución No.29-2011 del 25 de noviembre de 2011.