



Instituto Superior de Formación Docente Salomé Ureña
Licenciatura en Matemática orientada a la Educación Secundaria
 No objeción en: Félix Evaristo Mejía (FEM), Emilio Prud'Homme (EPH),
 Luis Napoleón Núñez Molina (LNNM), Juan Vicente Moscoso (JVM) y Urania Montás (UM)

PRIMER CUATRIMESTRE										Modalidad			
No	Clave	Asignatura	Componente	Horas		Créditos	Total, de Créditos Horas		% Créditos	Pre-requisitos	Virtual	Semi-Preencial	Presencial
				Teoría	Práctica		CT	CP					
1	PEG-100	Fundamentos Filosóficos e Históricos de la Educación	Psicopedagogía	30	30	4	2	2			X		
2	CGE-100	Expresión Oral y Producción Escrita	General	15	30	3	1	2			X		
3	CGM-100	Aritmética y Geometría	General	15	30	3	1	2			X		
4	SIC-120	Psicología del Desarrollo Adolescente (12 a 18 Años)	Psicopedagogía	15	30	3	1	2			X		
5	CGT-100	Tecnología de la Información Aplicada a la Educación	General	15	15	2	1	1				X	
6	CGB-100	Biología General	General	15	30	3	1	2*				X	
Total				105	165	18			10.78				
SEGUNDO CUATRIMESTRE										Modalidad			
7	PES-100	Fundamentos y Estructura del Currículum	Psicopedagogía	30	15	3	2	1			X		
8	MAS-120	Matemática Financiera	Disciplinaria	30	15	3	2	1		CGM-100	X		
9	CGF-100	Filosofía General	General	15	15	2	1	1			X		
10	SIC-121	Psicología del Aprendizaje	Psicopedagogía	15	30	3	1	2			X		
11	CGS-100	Introducción a las Ciencias Sociales	General	15	15	2	1	1		-	X		
TOTAL				105	90	13			7.78				
TERCER CUATRIMESTRE										Modalidad			
12	PES-110	Procesos de Enseñanza Aprendizaje	Psicopedagogía	30	30	4	2	2		PES-100	X		
13	PDS-100	Práctica Docente I - Observación	Psicopedagogía	0	30	2	0	2				X	
14	MAS-100	Lógica Matemática y Teoría de Conjuntos	Disciplinaria	30	30	4	2	2		CGM-100	X		
15	MAS-130	Álgebra Superior I	Disciplinaria	30	15	3	2	1		CGM-100	X		
16	CGS-110	Historia Dominicana	General	15	30	3	1	2		CGS-100	X		
Total				105	135	16			9.58				
TOTAL, CRÉDITOS PRIMER AÑO					47					28.14			
CUARTO CUATRIMESTRE										Modalidad			
17	PES-200	Recursos para el Aprendizaje	Psicopedagogía	15	30	3	1	2		PES-110	X		
18	PES-210	Evaluación de los Aprendizajes	Psicopedagogía	15	30	3	1	2		PES-110	X		
19	PDS-200	Práctica Docente II – Interacción	Psicopedagogía	0	45	3	0	3		PDS-100			X
20	MAS-110	Aritmética Superior	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-100	X		
21	MAS-140	Geometría I	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-100	X		
22	MAS-200	Álgebra Superior II	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-130 y MAS-100	X		
Total				120	150	18			10.78				
QUINTO CUATRIMESTRE										Modalidad			
23	PES-220	Gestión en el aula	Psicopedagogía	15	30	3	1	2		PES-110	X		
24	PEG-110	Ética Profesional	Psicopedagogía	15	15	2	1	1			X		
25	SIC-100	Neurociencia y aprendizaje	Psicopedagogía	30	15	3	2	1			X		
26	MAS-210	Geometría II	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-140	X		
27	MAS-220	Trigonometría I	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-140	X		
Total				120	90	14			8.38				

SEXTO CUATRIMESTRE											Modalidad			
28	MAS-270	Didáctica de la Matemática I	Disciplinaria	15	30	3	1	2		MAS-210 y MAS 110	X			
29	PEG-200	Innovación Educativa	Psicopedagógica	15	30	3	1	2			X			
30	MAS-230	Geometría III	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-200 y MAS-210	X			
31	MAS-240	Trigonometría II	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-220	X			
32	CGC-100	Metodología de la Investigación Científica	General	15	30	3	1	2			X			
Total				105	135	16				9.58				
TOTAL, CRÉDITOS SEGUNDO AÑO												31.34		
SÉPTIMO CUATRIMESTRE											Modalidad			
33	PEG-300	Investigación Acción	Psicopedagógica	15	15	2	1	1		CGC-100	X			
34	PDS-300	Práctica Docente III- Manejo en el aula	Psicopedagógica	0	45	3	0	3		PDS-200			X	
35	MAS-330	Matemática y su Tecnología	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-230	X			
36	MAS-250	Álgebra Abstracta	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-200 y MAS-100	X			
37	MAS-260	Análisis Matemático I	Disciplinaria	45	30	5	3	2		MAS-230 y MAS-240	X			
Total				120	135	17				10.18				
OCTAVO CUATRIMESTRE											Modalidad			
38	MAS-320	Matemática Discreta	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-250	X			
39	PEG-310	Pedagogía Social	Psicopedagógica	15	15	2	1	1			X			
40	MAS-310	Álgebra Lineal	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-250	X			
41	MAS-300	Análisis Matemático II	Disciplinaria	45	30	5	3	2		MAS-260	X			
Total				120	90	14				8.38				
NOVENO CUATRIMESTRE											Modalidad			
42	MAS-340	Análisis Matemático III	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-300 y MAS-310	X			
43	MAS-370	Cálculo Vectorial	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-230 y MAS-300	X			
44	CGL-300	Inglés Básico I	General	15	30	3	1	2			X			
45	OPM-	Optativa I	Disciplinaria	15	30	3	1	2		**	X			
Total				90	120	14				8.38				
TOTAL, CRÉDITOS TERCER AÑO												27.33		
DECIMO CUATRIMESTRE											Modalidad			
46	PDS-310	Práctica Docente IV- Manejo en el Aula	Psicopedagógica	0	60	4	0	4		PDS-300			X	
47	CGL-310	Inglés Básico II	General	15	30	3	1	2		CGL-300	X			
48	MAS-350	Estadística y Probabilidades	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-370	X			
49	MAS-400	Variable Compleja	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-370	X			
Total				75	150	15				8.98				
ONCEAVO CUATRIMESTRE											Modalidad			
50	PDS-400	Práctica Docente V- Manejo en el Aula	Psicopedagógica	0	60	4	0	4		PDS-310			X	
51	MAS-380	Didáctica de la Matemática II	Disciplinaria	15	30	3	1	2		MAS-270 y MAS-350	X			
52	MAS-410	Ecuaciones Diferenciales	Disciplinaria	45	30	5	3	2		MAS-370	X			
Total				60	120	12				7.19				
DOCEAVO CUATRIMESTRE											Modalidad			
53	MAS-430	Historia, Filosofía	Disciplinaria	30	15	3	2	1		MAS-410	X			
54	MAS-420	Análisis Numérico	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-410	X			
55	MAS-360	Inferencia Estadística	Disciplinaria	30	30	4	2	2		MAS-350	X			
56	OPM-	Optativa II	Disciplinaria	15	15	2	1	1		**	X			
57	PDG-400	Práctica Docente VI- Informe Final	Psicopedagógica	0	30	2	0	2		PDS-400		X		
Total				105	120	15								
TOTAL, CRÉDITOS CUARTO AÑO												25.15		
TOTAL, DE CRÉDITOS													167	
TOTAL, DE HORAS				1230	1,500					2730				
TOTAL, DE HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO										5,460				