

3. PÉNSUM

PRIMER CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	ASIGNATURA	HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO	
			TEORÍA	PRÁCTICA			
1	ESP-101	Expresión Oral y Producción Escrita	45	0	3	-	-
2	ING-101	Inglés básico	30	15	3	-	-
3	MAT-101	Aritmética y Geometría	45	0	3	-	-
4	EDU-121	Fundamentos Filosófico e Históricos de la Educación	60	0	4	-	-
		Introducción a la Ciencias Sociales					
5	SOC-101	Biología General	30	0	2		
6	BIO-101		30	15	3		
		TOTAL	240	30	18		

SEGUNDO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO	
			TEORÍA	PRÁCTICA			
7	ING-102	Inglés Técnico	30	15	3	ING-101	-
8	HIS-111	Historia Dominicana	45	0	3	SOC-101	
9	FIL-102	Filosofía general	30	0	2		
10	MAT-113	Álgebra	45	0	3		
11	EDU-122	Fundamento y Estructura del Currículo	45	0	3	EDU-121	
12	PSI-111	Psicología del Adolescente. 12-18 años.	45	0	3		
		TOTAL	240	15	17		

TERCER CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO	
			TEORÍA	PRÁCTICA			
13	MAT-123	Cálculo y analítica	90	0	6	MAT-101	MAT-113
14	QUI-101	Química general I	30	15	3		
15	EDU-123	Proceso de Enseñanza Aprendizaje	60	0	4	-	-
16	EDU-131	Práctica Docente I	0	30	2		-
17	PSI-112	Psicología del Aprendizaje	45	0	3	PSI-111	-
		TOTAL	225	45	18		

CUARTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
18	QUI-202	Química general II	45	15	4	QUI-101	-
19	FIS-202	Física general I	45	15	4	MAT-123	
20	EDU-223	Ética profesional del docente	30	0	2		
21	EDU-232	Práctica Docente II	0	45	3	EDU-131	
22	EDU-224	Recursos Didácticos del Aprendizaje.	45	0	3	EDU-123	
TOTAL			165	75	16		

QUINTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
23	QUI-203	Química general III	45	15	4	QUI-202	
24	FIS-203	Física general II	45	15	4	FIS-102	
25	EDU-225	Evaluación de los Aprendizajes	45	0	3	-	-
26	PSI-221	Neurociencia y Aprendizaje	45	0	3	PSI-112	-
27	MAT-231	Estadística	45	0	3	MAT-123	
TOTAL			225	30	17		

SEXTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
28	QUI-211	Química Inorgánica I	45	15	4	QUI-203	
29	QUI-221	Química Orgánica I	45	15	4	QUI-203	
30	EDU-226	Gestión del aula	45	0	3		-
31	SOC-211	Metodología de la investigación científica	45	0	3	MAT-123	-
32	EDU-233	Práctica Docente III	0	45	3	EDU-232	-
33	INF-201	Tecnología de la información aplicada a la Educación	30	0	2		
TOTAL			210	75	19		

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS	CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO

							TEORÍA	PRÁCTICA
34	QUI-312	Química Inorgánica II	45	15	4	QUI-211		
35	QUI-322	Química Orgánica II	45	30	5	QUI-221		
36	INF-311	Innovación Educativa	45	0	3			
37	EDU-327	Didáctica Especializada de la Química I	45	0	3	QUI-203	-	
TOTAL			180	45	15			

OCTAVO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
38	QUI-323	Química Orgánica III	45	30	5	QUI-322	
39	QUI-331	Química Analítica I	45	30	5	QUI-312 QUI-322	MAT-123
40	EDU-328	Didáctica Especializada de la Química II	45	0	3	EDU-321	-
41	EDU-329	Pedagogía Social	30	0	2	-	-
TOTAL			165	60	15		

NOVENO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
42	QUI-332	Química analítica II	45	30	5	QUI-331	
43		Electiva	30	0	2		
44	SOC-312	Investigación Acción	0	30	2	SOC-211	-
45	EDU-334	Práctica Docente IV	0	60	4	EDU-233	-
TOTAL			75	120	13		

DÉCIMO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
46	QUI-441	Química Física I	45	15	4	FIS-203	QUI-203

47	QUI-451	Bioquímica	45	15	4	QUI-323	BIO-101
48	SOC-414	Metodología de la Investigación Aplicada a la Química	60	0	4	QUI-332	SOC-211
49	EDU-435	Práctica docente V	0	60	4	EDU-334	
TOTAL			150	90	12		

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
50	QUI-442	Química Física II	45	15	4	QUI-441	
51	QUI-461	Química Ambiental	30	15	3	QUI-332	BIO-101
52	INF-421	Recursos tecnológicos en la enseñanza de la química	45	0	3	QUI-203	
53	EDU-436	Práctica docente VI	0	30	2	EDU-435	
TOTAL			120	60	12		

**DÉCIMO
SEGUNDO
CUATRIMESTRE**

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO	
			TEORÍA	PRÁCTICA				
54	EDU-437	Tesis	0	90	6	Ninguna asignatura pendiente		
TOTAL			0	90	6			