

PÉSUM Licenciatura en Biología

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	BIO-101	Biología General	30	15	3		
5	EDU-121	Fundamentos Filosófico e Históricos de la Educación	60	0	4		
6	SOC-101	Introducción a la Ciencias Sociales	30	0	2		
TOTAL			240	30	18		
SEGUNDO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
7	FIL-102	Filosofía general	30	0	2		
8	HIS-111	Historia Dominicana	45	0	3	SOC-101	
9	ING-102	Inglés Técnico	30	15	3	ING-101	
10	EDU-122	Fundamento y Estructura del Currículo	45	0	3	EDU-121	
11	QUI-102	Química General	45	15	4		
12	SOC-102	Orientación Bibliográfica	30	0	2		
13	PSI-111	Psicología del Adolescente. 12-18 años.	45	0	3		
TOTAL			270	30	20		
TERCER CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO

			TEORÍA	PRÁCTICA			
14	EDU-123	Proceso de Enseñanza Aprendizaje	60	0	4	-	-
15	EDU-131	Práctica Docente I	0	30	2		-
16	PSI-112	Psicología del Aprendizaje	45	0	3	PSI-111	-
17	FIS-102	Física General	45	15	4	MAT-101	
18	QUI-111	Química Orgánica	45	15	4	QUI-102	
TOTAL			195	60	17		
CUARTO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
19	EDU-223	Ética profesional del docente	30	0	2		
20	EDU-232	Práctica Docente II	0	45	3	EDU-131	
21	EDU-224	Recursos Didácticos del Aprendizaje	45	0	3	EDU-123	
22	MAT-102	Bioestadística	45	0	3	MAT-101	-
23	BIO-211	Bioquímica	45	15	4	QUI-111/BIO-101	
24	BIO-221	Zoología I	45	15	4	BIO-101	
TOTAL			210	75	19		
QUINTO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
25	EDU-225	Evaluación de los Aprendizajes	45	0	3	-	-
26	PSI-221	Neurociencia y Aprendizaje	45	0	3	PSI-112	
27	BIO-231	Biología Molecular y Celular	45	15	4	BIO-211	
28	BIO-241	Botánica I	45	15	4	BIO-101	
29	BIO-222	Zoología II	45	15	4	BIO-221	
TOTAL			225	45	18		
SEXTO CUATRIMESTRE							

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
30	BIO-242	Botánica II	45	15	4	BIO-241	
31	BIO-232	Histología General	30	15	3	BIO-231	
32	EDU-226	Gestión del aula	45	0	3		
33	SOC-211	Metodología de la investigación científica	45	0	3	MAT-102	-
34	EDU-233	Práctica Docente III	0	45	3	EDU-232	
35	INF-201	Tecnología de la información aplicada a la Educación	30	0	2		
TOTAL			195	75	18		

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
36	INF-311	Innovación Educativa	45	0	3		
37	BIO-351	Genética General	45	15	4	BIO-231	
38	BIO-361	Microbiología	45	15	4	BIO-231	
39	BIO-343	Fisiología vegetal	30	15	3	BIO-242	
40	BIO-323	Fisiología Animal	30	15	3	BIO-222/BIO-211	
TOTAL			195	60	17		

OCTAVO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
41	EDU-329	Pedagogía Social	30	0	2		
42	EDU-353	Didáctica especializada de la Biología I	45	0	3	EDU-321	
43	BIO-362	Parasitología	30	15	3	BIO-361	
44	BIO-371	Ecología General	45	15	4	BIO-242/ BIO-222	

MAT-102							
45	BIO-333	Anatomía y Fisiología Humana	45	15	4	BIO-232/BIO-323	
TOTAL			195	45	16		
NOVENO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
46	EDU-354	Didáctica especializada de la Biología II	45	0	3	EDU-353	
47	SOC-321	Bioética	30	0	2	BIO-351/BIO-333	
48	BIO-352	Biología Evolutiva	30	15	3	BIO-351/BIO-371	
49	BIO-353	Biología del desarrollo	30	15	3	BIO-231/BIO-323	
50	SOC-312	Investigación Acción	0	30	2	SOC-211	-
51	EDU-334	Práctica Docente IV	0	60	4	EDU-233	-
TOTAL			135	120	17		
DÉCIMO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
52	SOC-415	Metodología de Investigación en Ciencias Biológicas	60	0	4	SOC-211/371	
53	EDU-435	Práctica docente V	0	60	4	EDU-334	
TOTAL			60	60	8		
DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
54	BIO-472	Conservación de los recursos Naturales	60	0	4	BIO-371/ SOC-321	
55	EDU-436	Práctica docente VI	0	30	2	EDU-435	

56	Electiva		30		2		
TOTAL			90	30	8		
DÉCIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE							
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	HORAS		CRÉDITOS	PRERREQUISITO	CO-REQUISITO
			TEORÍA	PRÁCTICA			
57	EDU-437	Tesis	0	90	6	Ninguna asignatura pendiente	
TOTAL			0	90	6		