UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

13/11/2026 07:11:17 pm

SECRETARÍA GENERAL

Guía de Plan: 1101

PLAN DE ESTUDIO DIURNO

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: BIOLOGÍA**

Carrera: LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES

Fecha Consejo: Dec 14 2023 **No.Consejo: 19-2023** **Total Créditos: 171** **Versión: 2023**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	BIO	100	29057	BOTÁNICA GENERAL	5	0	6	2	NO	
02	ING	100	29056	INGLÉS CIENTÍFICO I	3	2	0	2	NO	
03	MAT	100	29054	CÁLCULO DIFERENCIAL	3	2	0	2	NO	
04	QM	100	29055	QUÍMICA I	3	0	3	2	NO	
05	HIS	112	22089	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
06	GEO	117	22090	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
07	ESP	150A	23906	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	
				TOTAL.....	23	6	9	16		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
08	CAR	100	29062	EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	3	2	0	2	NO	
09	BIO	101	29061	ZOOLOGÍA GENERAL	5	0	6	2	NO	
10	ING	101	29060	INGLÉS CIENTÍFICO II	3	2	0	2	NO	29056
11	MAT	101	29058	CÁLCULO INTEGRAL	3	2	0	2	NO	29054
12	QM	101	29059	QUÍMICA II	3	0	3	2	NO	29055
13	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	
14	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	23906
				TOTAL.....	23	8	9	15		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	BIO	200	29064	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	29057,29061
16	CAR	200	29065	FLORA DE PANAMÁ I	3	0	3	2	NO	29057
17	FIS	200	29063	FÍSICA GENERAL	3	0	3	2	NO	
18	INF	200	29068	INFORMÁTICA	2	0	3	1	NO	
19	CAR	201	29066	EDAFOLOGÍA	3	3	0	2	NO	29059
20	CAR	202	29067	FAUNA DE PANAMÁ	5	0	6	2	NO	29061
				TOTAL.....	19	3	18	11		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	QM	200	29073	QUÍMICA ORGÁNICA	3	0	3	2	NO	29059
22	BIO	201	29074	BIOESTADÍSTICA BÁSICA	3	0	3	2	NO	29068
23	CAR	203	29069	CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍAS RENOVABLES	2	0	0	2	NO	29059,29063,29064
24	CAR	204	29070	FLORA DE PANAMÁ II	3	0	3	2	NO	29065
25	CAR	205	29071	CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	4	0	3	3	NO	29064
26	CAR	206	29072	ECOSISTEMAS TERRESTRES	3	0	3	2	NO	29064,29066
27	CAR	207	29075	RÉGIMEN ECOLÓGICO NACIONAL E INTERNACIONAL	3	0	0	3	NO	
				TOTAL.....	21	0	15	16		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO DIURNO

LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES

Sede: DAVID **Facultad: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS** **Escuela: BIOLOGÍA**

Carrera: LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES Y RECURSOS NATURALES

Fecha Consejo: Dec 14 2023 **No.Consejo: 19-2023** **Total Créditos: 171** **Versión: 2023**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
28	BIO	300	29080	BIOLOGÍA CUANTITATIVA	3	0	3	2	NO	29074
29	CAR	300	29076	RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS	3	0	3	2	NO	29071
30	CAR	301	29077	ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	3	0	3	2	NO	29064
31	CAR	302	29078	ECOLOGÍA DE POBLACIONES	4	0	3	3	NO	29064
32	CAR	303	29079	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA I	2	3	0	1	NO	29054,29055,23906,29056,29057,22089,22090,29058,29068,29059,2
33	CAR	304	29081	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	4	0	3	3	NO	29064,29073
34	CAR	305	29082	MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN ÁREAS URBANAS Y SU CONS	3	2	0	2	NO	29072,29064
				TOTAL.....	22	5	15	15		

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

35	GEO	300	29087	CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	4	0	3	3	NO	22090
36	CAR	306	29083	ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS Y SU MANEJO	3	0	3	2	NO	29076,29077,29078,29079,29080,29081,29082
37	CAR	307	29084	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN	4	0	3	3	NO	29064
38	CAR	308	29085	FISIOLOGÍA GENERAL	4	0	3	3	NO	29061,29073
39	CAR	309	29086	INVESTIGACIÓN CIENTIFÍCA II	2	3	0	1	NO	29079
40	CAR	310	29088	DASOMETRÍA	3	3	0	2	NO	29058
				TOTAL.....	20	6	12	14		

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

41	AE	400	29094	EMPRENDIMIENTO, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	3	2	0	2	NO	
42	BIO	400	29093	BIOINFORMÁTICA	2	0	3	1	NO	29068,29074
43	CAR	400	29089	PRÁCTICA DE CAMPO	3	3	0	1	NO	29080,29070,29077
44	CAR	401	29090	EDUCACIÓN AMBIENTAL	4	0	3	3	NO	29064,29083,23907
45	CAR	402	29091	ECOFISIOLOGÍA	4	0	3	3	NO	29064,29084
46	CAR	403	29092	GENÉTICA APLICADA EN CIENCIAS AMBIENTALES	3	0	3	2	NO	29064
47	CAR	404	29095	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	3	0	0	0	NO	
				TOTAL.....	22	5	12	12		

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

48	CAR	405	29096	SILVICULTURA	4	6	0	1	NO	29064,29070
49	CAR	406	29097	PLANIFICACIÓN Y MANEJO DE CUENCAS	4	0	3	3	NO	29064,29073,29063,29076,29070
50	CAR	407	29098	ESTRATEGIAS EN LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	4	0	3	3	NO	29080,29081,29082,29083,29084,29085,29086,29088,29089,29090,2
51	CAR	408	29099	AUDITORÍA AMBIENTAL	3	3	0	2	NO	29055,29057,29059,29061,29062,29064,29065,29066,29067,29069,2
52	CAR	409	29100	GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES	3	3	0	2	NO	29055,29057,29059,29061,29062,29064,29065,29066,29067,29069,2
53	CAR	410	29101	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	3	0	0	0	NO	
				TOTAL.....	21	12	6	11		