UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

28/11/2026 08:50:31 pm

SECRETARÍA GENERAL

Guía de Plan: 1108

PLAN DE ESTUDIO DIURNO

LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA

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

Carrera: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA

Fecha Consejo: Mar 28 2025 **No.Consejo: 2-2025** **Total Créditos: 169** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
				I AÑO PRIMER SEMESTRE						
01	BIO	100	29409	BIOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	
02	FIS	100	29411	FÍSICA GENERAL	3	0	3	2	NO	
03	QM	100	29408	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	2	NO	
04	ING	100A	29410	INGLÉS CIENTÍFICO	3	2	0	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.....	21	4	9	16		
				I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
08	MAT	100	29430	MATEMÁTICAS	3	2	0	2	NO	
09	ING	100B	29432	INGLÉS CIENTÍFICO	3	2	0	2	NO	29410
10	BIO	105	29428	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	0	3	2	NO	29409
11	QM	105	29429	QUÍMICA ANALÍTICA	3	0	3	2	NO	29408
12	BIO	110	29431	BIOLOGÍA ANIMAL	3	0	3	2	NO	29409
13	HIST	113	25796	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	0	3	NO	22089
14	ESP	150B	23907	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	2	0	2	NO	23906
				TOTAL.....	21	6	9	15		
				II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	CAR	100	29434	EDUCACIÓN AMBIENTAL	3	2	0	2	NO	29428
16	BIO	200	29433	BIOLOGÍA VEGETAL	3	0	3	2	NO	29428
17	QM	200	29436	QUÍMICA ORGÁNICA	3	0	3	2	NO	29429
18	BIO	205	29435	BIOESTADÍSTICA	3	0	3	2	NO	29430
19	BIO	210	29437	ANATOMÍA COMPARADA	3	0	3	2	NO	29428
20	BIO	215	29438	BIOLOGÍA MARINA	3	0	3	2	NO	29428
21	MIC	220A	29439	MICROBIOLOGÍA GENERAL	5	0	6	2	NO	29428
				TOTAL.....	23	2	21	14		
				II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
22	QM	205	29442	BIOQUÍMICA	3	0	3	2	NO	29436
23	MIC	220B	29440	MICROBIOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	29439
24	BIO	225	29441	BIOLOGÍA CUANTITATIVA	3	0	3	2	NO	29428
25	BIO	230	29443	BIOLOGÍA EVOLUTIVA	3	2	0	2	NO	29437
26	BIO	235	29444	FISIOLOGÍA GENERAL Y CELULAR	3	0	3	2	NO	29433
27	BIO	240	29445	GENÉTICA GENERAL	3	0	3	2	NO	29433
				TOTAL.....	18	2	15	12		
				III AÑO PRIMER SEMESTRE						

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO DIURNO
LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN MICROBIOLOGÍA

Guía de Plan: 1108

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

Carrera: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA CON ENFASIS EN MICROBIOLOGÍA

Fecha Consejo: Mar 28 2025 **No.Consejo: 2-2025** **Total Créditos: 169** **Versión: 2025**

NO.	Abre.	Núm.	Cod.	Descripción.	Cr.	HP.	HL.	HT.	Elect.	Pre-Requisitos
28	MIC	300	29446	MICROBIOLOGÍA DE SUELOS	3	0	3	2	NO	29440
29	MIC	305	29447	BIOINMUNOLOGÍA	3	0	3	2	NO	29444
30	MIC	310	29448	MICROBIOLOGÍA MOLECULAR	3	0	3	2	NO	29437,29440
31	MIC	315	29449	MICROBIOLOGÍA DE AGUAS	3	0	3	2	NO	29440,29438
32	BIO	320	29450	TÉCNICAS CITOHISTOLÓGICAS	3	0	3	2	NO	29440,29444,29445
33	MIC	325	29451	PARASITOLOGÍA GENERAL	3	0	3	2	NO	29440
34	BIO	330	29452	BIOINFORMÁTICA	3	3	0	2	NO	29435,29437
				TOTAL.....	21	3	18	14		

III AÑO SEGUNDO SEMESTRE

35	MIC	335	29453	PARASITOLOGÍA SANITARIA	3	0	3	2	NO	29451
36	MIC	340	29454	METABOLISMO BACTERIANO	3	0	3	2	NO	29442
37	MIC	345	29455	EMPRENDEDURISMO CIENTÍFICO	3	2	0	2	NO	
38	MIC	350	29456	FARMACOLOGÍA VETERINARIA	3	0	3	2	NO	29440,29447
39	MIC	355	29457	MICOLOGÍA	3	0	3	2	NO	29440,29446
40	MIC	360	29458	MICROBIOLOGÍA DE ALIMENTOS	3	0	3	2	NO	29448
41	MIC	365	29459	VIROLOGÍA	3	0	3	2	NO	29440,29447
				TOTAL.....	21	2	18	14		

IV AÑO PRIMER SEMESTRE

42	MIC	400	29460	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA	3	0	3	2	NO	29456,29457,29453
43	MIC	405	29461	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	3	0	3	2	NO	29458
44	MIC	410	29462	EPIDEMIOLOGÍA	3	2	0	2	NO	29456,29458,29453
45	MIC	415	29463	MICROBIOLOGÍA VETERINARIA	3	0	3	2	NO	29453,29456,29458
46	BIO	420	29464	BIOTECNOLOGÍA	3	0	3	2	NO	29458
47	BIO	425	29465	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	2	NO	29408,29409,29410,29411,22089,23906,22090,29428,29429,29430,2
48	MIC	430	29466	ARTROPODOLOGÍA Y CONTROL DE VECTORES	3	0	3	2	NO	29453
49	MIC	435A	29467	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	0	NO	
				TOTAL.....	24	4	15	14		

IV AÑO SEGUNDO SEMESTRE

50	MIC	435B	29474	TRABAJO DE GRADUACIÓN	3	0	0	0	NO	
51	MIC	440	29468	LABORATORIO CLÍNICO APLICADO	3	0	3	2	NO	29460
52	MIC	445	29469	BIORREMEDIACIÓN MICROBIANA	3	0	3	2	NO	29464
53	MIC	450	29470	DEONTOLOGÍA BIÓLOGO-MICROBIÓLOGO	2	0	0	2	NO	
54	MIC	455	29471	GESTIÓN DE CALIDAD	3	2	0	2	NO	29460
55	MIC	460	29472	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA	3	2	0	2	NO	29465
56	MIC	465	29473	SALUD PÚBLICA	3	2	0	2	NO	29462
				TOTAL.....	20	6	6	12		