



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE BOCAS DEL TORO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA

CARRERA: LICENCIATURA EN DOCENCIA EN BIOLOGIA
PLAN 0002 TURNO: DIURNO

CREADO: 13/2/2025 CRUBO

SEDE: 08

FAC: 04

ESC: 01

CARR: 16

CRÉDITOS 171

PRIMER AÑO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/.45.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H.	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	149	4200	17667	Biología General	4	3		3	6	F		
MAT	171	4201	15585	Matemática I	4	3	2		5	R		
QM	170	4202	17668	Química General	4	2	2	3	7	F		
FIS	170	4203	17669	Fundamento de Física	4	3		3	6	F		
ESP	120a	4204	16490	Expresión Oral Y Escrita	3	2	2		4	R		
DES. EDU	131	4205	15033	Pedagogía General	3	3			3	R		
HIST*	165	4290	27405	Historia de las relaciones de Panamá con los EU	3	3				F		
*Desde 2016												
TOTALES					25	19	6	9	31			
PRIMER AÑO II SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 39.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
MAT	172	4206	15591	Matemática II	4	3	2		5	F	Mat 171	
BIO	150	4207	17670	Biología Animal	3	2		3	5	F	Bio 149	
BIO	153	4208	17671	Biología Vegetal	3	2		3	5	F	Qm 170	
ING	120ª	4209	16492	Inglés científico	3	2	2		4	R		
PSIPE	132	4210	15595	Crecimiento Y Desarrollo	4	4			4	R		
DES. EDU	142	4211	15088	Fundamento de la edu. Premedia y media	3	3			3	F	Desde 131	
HIST*	166	4291	27407	Historia de las relaciones de Panamá con los EU	3	3			3	F		
*Desde 2016												
TOTALES					23	19	4	6	29			
SEGUNDO AÑO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 50.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
QM	223	4212	15597	Química Orgánica I	3	2		3	5	F		
BIO	236	4213	17672	Biología Molecular	4	3		3	6	F	Bio 150/Bio153	
BIO	232	4214	15600	Introducción a la Ecología	3	2		3	5	F		
INF	253	4215	15601	Tecnología para educadores	2	1		3	4	R		
PSIPE	211	4216	15089	Aprendizaje	3	3			3	F	Desedu142/Psipe132	
COM. TEC	241	4217	15555	Comunicación Y Tec. Educ.	3	2	2		4	R		
TOTALES					18	13	2	12	27			

SEGUNDO AÑO II SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 49.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	222	4218	15605	Genética General	4	3		3	6	F		
BIO	233	4219	17673	Microbiología y Parasitología	3	2		3	5	F		
BIO	234	4220	17674	Fisiología y sistemas Biológicos	4	3		3	6	F		
BIO	235	4221	17675	Morfología Animal	4	2		6	8	F		
DES. E	222	4222	15608	Pedagogía De Los Valores	3	3			3	R		
DIS. TE	232	4223	15609	Didáctica Aplicada	3	2	2		4	R		
TOTALES					21	15	2	15	32			
TERCER AÑO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 40.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	339	4224	17676	Morfología Vegetal	4	2		6	8	F		
BIO	342	4225	17677	Ciencias ambientales	3	2	3		5	F		
BIO	334	4226	17678	Tópicos selectos de Biología	2	2			2	opt		
BIO	341	4227	17679	Bioquímica y nutrición	4	3		3	6	F		
CURRI	301	4228	15614	Planeamiento Curricular	3	2	2		4	R		
DM. SU	341	4229	15615	Organización Y Adm. Esc.	3	2	2		4	R		
TOTALES					19	13	7	9	29			
TERCER AÑO II SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 39.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	343	4230	15617	Anatomía y Fisiología Humana	5	3		6	9	F		
BIO	344	4231	18014	Taxonomía Animal	3	2		3	5	F		
FIS	303	4232	15619	Ciencias del Espacio y tierra	3	3			3	R		
BIO	345	4233	18015	Biología Evolutiva	2	2			2	F		
PSIPED	422	4234	15620	Higiene Mental Para Educadores	3	3			3	R		
EV. IN	332	4235	15621	Evaluación Para Los Aprendizajes	3	2	2		4	R		
TOTALES					19	15	2	9	26			
CUARTO AÑO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 45.00							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	410	4236	15622	Didáctica de la Biología	3	2	2		4	F		
BIO	421	4237	17772	Embriología	4	2		6	8	F		
BIO	420	4238	17773	Taxonomía Vegetal	3	2		3	5	F		
BIO	411	4239	15623	Preparación del material biológico	3	2		3	5	F		
SEM	000	4293	12785	Seminario como Alternativo de Grado	3	3			3	F		
BIO	500	4987	17774	Practica Profesional (Doc en Bio)	3	3			3	F		
DIDTE	461	4240	15627	Recursos para la enseñanza y aprend.	3	2	2		4	R		
TOTALES					22	16	4	12	32			
CUARTO AÑO II SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 26.50							
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO	500b	4243	17775	Practica Profesional (Doc en Bio)	6	3			3	F		
DID.	551	4242	15628	Practica Docente	3		6		6	F		
SEM	000	4294	12786	Seminario como Alternativo de Grado	3	3			3	F		

				TOTALES	12	6	6		12		
					CRÉD.	TEO.	PRAC.	LAB.	T.H		
				TOTALES	171	116	33	72	218		

PRESUPUESTO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN DOCENCIA DE BIOLOGÍA

AÑO	SEMESTRE	COSTOS (B/.)		TOTAL
		Base	Laboratorios	
1	PRIMERO	27.50	17.50	45.00
	SEGUNDO	26.50	12.50	39.00
2	PRIMERO	27.50	22.50	50.00
	SEGUNDO	26.50	22.50	50.00
3	PRIMERO	27.50	12.50	40.00
	SEGUNDO	26.50	12.50	39.00
4	PRIMERO	27.50	17.50	45.00
	SEGUNDO	26.50		26.50
	PRÁCTICA P.A	27.50		27.50
	PRÁCTICA P.B	26.50		26.50
	SEMINARIO A	80.00		80.00
	SEMINARIO B	80.00		80.00
			TOTAL=	468.50