URALES, CARROLL SE STATE AS TO SE ST

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: 25/4/2018 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		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		27405	Historia de las relaciones de Panamá con los EU	3	3				F		
*Desde	e 2016											
			TOTALI		25	19	6	9	31			
				SEMESTRE	Costo de semestre: B/. 39.00							
ABRE		COD. HOR			CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
MAT	172	4206		Matematica II	4	3	2		5		Mat 171	
BIO		4207		Biología Animal	3	2		3	5	F	Bio 149	
BIO		4208		Biología Vegetal	3	2		3	5	F	Qm 170	
	120ª			Ingles científico	3	2	2		4	R		
PSIP	132	4210	15595	Crecimiento Y Desarrollo	4	4			4	R		
DES. EDU	142	4211	15088	Fundamento de la edu. Premedia v media	3	3			3	F	Desde 131	
HIST *	166		27407	Historia de las relaciones de Panamá con los EU	3	3			3	F		
*Desde	e 2016											
TOTALES					23	19	4	6	29			
	SEGUNDO AÑO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 50.00						
ABRE			COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
QM	223	4212		Química Orgánica I	3	2		3	5	F		
BIO	236	4213		Biología Molecular	4	3		3	6	F	Bio 150	
BIO	232	4214	15600	Introducción a la Ecología	3	2		3	5	F		
INF	253	4215	23675	Informática	2	11		3	4	R		
PSIP	211	4216		Aprendizaje	3	3			3	F	Desedu 142	
DID.	241	4217	15555	Comunicación Y Tec. Educ.	3	2	2		4	R		
	TOTALES				18	13	2	12	27			

BIO 222 BIO 233 BIO 234 BIO 235 DES. EDU 222 DIS. TEC. 232	3 4219 4 4220 5 4221 2 4222 2 4223 TERO UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	15605 17673 17674 17675 15608 15609 TOTAL	ASIGNATURA Genética General Microbiología y Parasitología Fisiología y sistemas Biológicos Morfología Animal Pedagogía De Los Valores Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular Organización Y Adm. Esc.	CRÉD. 4 3 2 4 3	TEO. 3 2 3 2 3 2 15 osto d TEO. 2 2 2 3 2	PRÁC. 2 2 e semee PRÁC. 3	15 estre: E	T.H 6 5 6 8 3 4 32 3/. 40.0 T.H 8 5	F/R F F F R R	PREREQ	NOTA
BIO 233 BIO 234 BIO 235 DES. EDU 222 DIS. TEC. 232 ABRE NU BIO 333 BIO 34 CURRI 30	3 4219 4 4220 5 4221 2 4222 2 4223 TERO UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	17673 17674 17675 15608 15609 TOTAL CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Microbiología y Parasitología Fisiología y sistemas Biológicos Morfología Animal Pedagogía De Los Valores Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3 4 4 3 3 21 CRÉD. 4 3 2	2 3 2 3 2 15 osto d TEO. 2 2	2 e seme PRÁC.	3 3 6 15 estre: E	5 6 8 3 4 32 3/. 40.0 T.H 8 5	F F R R	PREREQ	NOTA
BIO 234 BIO 235 DES. EDU 222 DIS. TEC. 232 ABRE NU BIO 33 BIO 34 CURRI 30	### 4220 ### 4221 ### 4222 ### 4223 ### COD. HOR ### 39 4224 ### 4225 ### 4226 ### 4227 ### 4227 ### 4227	17674 17675 15608 15609 TOTALICER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Fisiología y sistemas Biológicos Morfología Animal Pedagogía De Los Valores Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	4 4 3 3 21 CRÉD. 4 3 2 4 3	3 2 3 2 15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	3 6 15 estre: E	6 8 3 4 32 37. 40.0 T.H 8 5	F R R R	PREREQ	NOTA
BIO 235 DES. EDU 222 DIS. TEC. 232 ABRE NU BIO 333 BIO 34 CURRI 30	### 4220 ### 4220 ### 4221 ### 4222 ### 4223 ### COD. HOR ### 39 4224 ### 4225 ### 4226 ### 4227 ### 4227 ### 4227	17674 17675 15608 15609 TOTALICER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Fisiología y sistemas Biológicos Morfología Animal Pedagogía De Los Valores Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	4 3 3 21 CRÉD. 4 3 2 4 3	2 3 2 15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	6 15 estre: E	8 3 4 32 33, 40.0 T.H 8 5	F R R P P P P P P P P P P P P P P P P P	PREREQ	NOTA
ABRE NU BIO 33 BIO 34 CURRI 30	TERO UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	15608 15609 TOTAL CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Pedagogía De Los Valores Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3 3 21 CRÉD. 4 3 2 4 3	3 2 15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	15 estre: E	3 4 32 3/. 40.0 T.H 8 5	R R D00 F/R F	PREREQ	NOTA
ABRE NU BIO 33: BIO 34: BIO 34: CURRI 30	TERO UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	15609 TOTAL CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3 21 CRÉD. 4 3 2 4 3	2 15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	stre: E	4 32 3/. 40.0 T.H 8 5	700 F/R F	PREREQ	NOTA
ABRE NU BIO 33: BIO 34: BIO 34: CURRI 30	TERO UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	15609 TOTAL CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	Didáctica Aplicada ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3 21 CRÉD. 4 3 2 4 3	15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	stre: E	4 32 3/. 40.0 T.H 8 5	700 F/R F	PREREQ	NOTA
BIO 334 BIO 34 CURRI 30	TERC UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 44 4227 01 4228	TOTAL CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	ES SEMESTRE ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	21 CRÉD. 4 3 2 4 3	15 osto d TEO. 2 2 2	2 e seme PRÁC.	stre: E	32 3/. 40.0 T.H 8 5	700 F/R F	PREREQ	NOTA
BIO 33: BIO 34: BIO 34: CURRI 30	UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	CER ANO I COD. ASIG 17676 17677 17678 17679 15614	ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	CRÉD. 4 3 2 4 3	osto d TEO. 2 2 2 3	e seme	stre: E	<mark>7. 40.0</mark> т.н 8 5	F/R F	PREREQ	NOTA
BIO 33: BIO 34: BIO 34: CURRI 30	UM COD. HOR 39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	17676 17677 17678 17679 15614	ASIGNATURA Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	CRÉD. 4 3 2 4 3	тео. 2 2 2	PRÁC.	LAB.	т.н 8 5	F/R F	PREREQ	NOTA
BIO 33: BIO 34: BIO 34: CURRI 30	39 4224 42 4225 4226 34 4227 01 4228	17676 17677 17678 17679 15614	Morfología Vegetal Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	4 3 2 4 3	2 2 2 3			8 5	F	PREREQ	NOTA
BIO 33- BIO 34- CURRI 30	42 4225 4226 41 4227 01 4228	17676 17677 17678 17679 15614	Ciencias ambientales Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3 2 4 3	2 2 3	3	6	5			
BIO 33 BIO 34 CURRI 30	4226 41 4227 01 4228	17678 17679 15614	Tópicos selectos de Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	2 4 3	2	3			F		
BIO 34 CURRI 30	34 41 4227 01 4228	17679 15614	Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	4 3	3			2			
BIO 34 CURRI 30	34 41 4227 01 4228	17679 15614	Biología Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	4 3	3			2	I		
BIO 34 CURRI 30	41 4227 01 4228	15614	Bioquímica y nutrición Planeamiento Curricular	3	3				opt	1	
CURRI 30	01 4228	15614	Planeamiento Curricular	3	2		3	6	F		
ADM. SUP 34					l Z	2		4	R		
				3	2	2		4	R		
			7,								
		TOTAL		19	13	7	9	29			
	TERCER AÑO II SEMESTRE					e seme	stre: E	3/. 39.0	00		
ABRE NU	UM COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO 34		15617	Anatomía y Fisiología Humana	5	3		6	9	F		
BIO 34		18014	Taxonomía Animal	3	2		3	5	F		
FIS 30		15619	Ciencias del Espacio y tierra	3	3			3	R		
BIO 34		18015	Biología Evolutiva	2	2			2	F		
PSIPED 42:		15620	Higiene Mental Para Educadores	3	3			3	R		
EV. IN 33	32 4235	15621	Evaluación Para Los Aprendizajes	3	2	2		4	R		
				19	15						
	TOTALES					2	9	26			
	CUARTO ANO I SEMESTRE					Costo de semestre: B/. 45.00					
ABRE NU			ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
BIO 41		15622	Didáctica de la Biología	3	2	2		4	F		
BIO 42		17772	Embriología	4	2		6	8	F		
BIO 42		17773	Taxonomía Vegetal	3	2		3	5	F		
BIO 41		15623	Preparación del material biológico	3	2	2	3	5	F		
DID. 46		23676	Estrat. De La Enseñanza Y Aprendizaje	3	2	2		4	R		
BIO 500 DID. 55		17774	Practica Profesional (Doc en Bio)	6	3			3 6	F F		
DIDTE 46		15628 15627	Practica Docente	3	2	6		4			
שועוע 40	01	15627 TOTAL I	Recursos para la enseñanza y aprer	3 22	2 13	2 4	12	29	R		

CUARTO ANO II SEMESTRE Costo de semestre: B/. 26.50									0			
ABRE	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H	F/R	PREREQ	NOTA
DIDTE	432		16612	Practica Profesional	6		12		12	F		
BIO	500b	4243	17775	Practica Profesional (Doc en Bio)	6	3			3	F		
	TOTALES					3	12		15			
					CRÉD.	TEO.	PRÁC.	LAB.	T.H			
				TOTALES	171	110	39	72	218			
	PRESUPUESTO DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN DOCENCIA DE BIOLOGÍA											•

AÑO	SEMESTRE		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	80.00	106.50
	_			468.50