ESCUELA DE BIOLOGÍA

LICENCIATURA EN DOCENCIA DE BIOLOGIA

CARRERA 16

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

I SEMESTRE **I AÑO**

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	149	15585	Biología General	3		3	4	6	ADMISIÓN
MAT	171	17669	Matemática I	3	2		4	5	
QM	170	17668	Química General	2	2	3	4	7	
FIS	170	17667	Fundamentos de Fisica	3		3	4	6	
ESP	120	16490	Español	2	2		3	4	
DES.EDUC	131	15033	Pedagogía General	3			3	3	
TOTAL				**16**	**6**	**9**	**22**	**31**	

II SEMESTRE

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	150	15591	Biología Animal	2		3	3	5	BIO 149
MAT	172	17670	Matemática II	3	2		4	5	BIO 149
BIO	153	17671	Biología Vegetal	2		3	3	5	BIO 149
ING	120a	16492	Inglés	2	2		3	4	ADMISIÓN
PSIPED	132	15088	Crecimiento y Desarrollo	4			4	4	
DES.EDUC	142	15595	Fund. de la Educ. Media. y Pre Media	3			3	3	
TOTAL				**16**	**4**	**6**	**20**	**26**	

III SEMESTRE **II AÑO**

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	236	15600	Biología Molecular	3		3	4	6	BIO 149, BIO 150, BIO 153
BIO	232	17672	Introducción a la Ecología	2		3	3	5	BIO 149, BIO 150, BIO 153
QM	223	15597	Química Orgánica	2		3	3	5	QM 170
INF	253	15601	Informática	1		3	2	4	ADMISIÓN
PSIPED	211	15555	Aprendizaje	3			3	3	
DID. TEC.	241	15089	Comunicación y Tecnología Educativa	2	2		3	4	
TOTAL				**13**	**2**	**12**	**18**	**27**	

IV SEMESTRE

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	222	15605	Genética General	3		3	4	6	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 236
BIO	233	17673	Microbiología y Parasitología	2		3	3	5	
BIO	234	17674	Fisiología de Sistemas Biológicos	3		3	4	6	
BIO	235	17675	Morfología Animal	2		6	4	8	
DES.EDUC	222	15608	Pedagogía de los Valores	3			3	3	DES.EDUC 142
DID. TEC	232	15609	Didáctica Aplicada	2	2		3	4	ADMISIÓN
TOTAL				**15**	**2**	**15**	**21**	**32**	

V SEMESTRE **III AÑO**

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	339	17676	Morfología Vegetal	2		6	4	8	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 236
BIO	342	17677	Ciencias Ambientales	2	3		3	5	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 236
BIO	334	17678	Tópicos Selectos de Biología	2			2	2	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 236, BIO 222, BIO 233
BIO	341	17679	Bioquímica y Nutrición	3		3	4	6	QM 170, QM 223
CURRI	301	15614	Planeamiento Curricular	2	2		3	4	ADMISIÓN
ADM. SUP.	341	15614	Organización y Ad. Esc.	2	2		3	4	
TOTAL				**13**	**7**	**9**	**19**	**29**	

VI SEMESTRE

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	343	15617	Anatomía Y Fisiología Humana	3		6	5	9	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 236, BIO 234
BIO	344	18014	Taxonomía Animal	2		3	3	5	BIO 149, BIO 150, BIO 235
FIS	303	15619	Ciencias del Espacio y la Tierra	3			3	3	ADMISIÓN
BIO	345	18014	Biología Evolutiva	2			2	2	BIO 149, BIO 150, BIO 153, BIO 222, BIO 236
PSIPED	322	15620	Higiene Mental para Educadores	3			3	3	ADMISIÓN
EV. IN	332	15621	Evaluación para los Aprendizajes	2	2		3	4	
TOTAL				**15**	**2**	**9**	**19**	**26**	

VII SEMESTRE **IV AÑO**

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	410	15622	Didáctica de la Biología	2	2		3	4	Cursos de I Año, II Año y III Año
BIO	421	15623	Embriología	2		6	4	8	Cursos de I Año, II Año y III Año
BIO	420	17773	Taxonomía Vegetal	2		3	3	5	BIO 153, BIO 339
BIO	411	17772	Prep. Material Biológico Animal y Vegetal	2		3	3	5	Cursos de I Año, II Año y III Año
DID. TEC.	461	15627	Estrategia de Enseñanza y Aprendizaje	2	2		3	4	DID.TEC. 232, DID.TEC. 241
BIO	500a	17774	Práctica Profesional				3		Cursos de I Año, II Año y III Año
TOTAL				**10**	**4**	**12**	**19**	**26**	

VIII SEMESTRE

ABREV	NO.	COD. ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	HT	HP	HL	CR	TH	PRE-REQUISITOS
BIO	500b	15628	Práctica Profesional				3		Plan de Estudio completo
DID. TEC	432	17775	Práctica Docente		6		3	6	
TOTAL					**6**		**6**	**6**	

Total Créditos=144
Horas=203