

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:11/03/1992 Fecha Caduca :  
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG  
 Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION  
 Turno : Nocturno

PRIMER ANO				PRIMER SEMESTRE													
Asig.	Abrev	Num	Nombre	----- H O R A S -----					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.									
22472	NCES	0001	LENGUAJE Y COMUNICACION EN ESPAÑOL	2	1	2	0	0	REGULAR								
22474	NCGE	0003	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	2	0	0	0	REGULAR								
27231	BIO	111	BIOLOGIA CELULAR	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL								
27232	QM	112	QUIMICA GENERAL	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL								
27233	FIS	113	FISICA GENERAL	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL								

PRIMER ANO				SEGUNDO SEMESTRE													
Asig.	Abrev	Num	Nombre	----- H O R A S -----					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.									
22473	NCHI	0002	HISTORIA DE PANAMA EN EL MUNDO GLOBAL	2	2	0	0	0	REGULAR								
22475	NCIN	0004	LENGUAJE Y COMUNICACION EN INGLES	2	1	2	0	0	REGULAR								
27234	MAT	114	CALCULO DIFERENCIAL	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL								
27236	BIO	121	ESTRUCTURA Y FUNCION VEGETAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231 BIO	111					
27237	BIO	122	ESTRUCTURA Y FUNCION ANIMAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231 BIO	111					

SEGUNDO ANO				PRIMER SEMESTRE													
Asig.	Abrev	Num	Nombre	----- H O R A S -----					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.									
22477	NCSOC	0006	SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	2	2	0	0	0	REGULAR								
22483	NC	0012	EMPREDEDURISMO	2	1	2	0	0	OPTATIVA								
27235	BIO	120	BIOLOGIA MOLECULAR	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231 BIO	111					
27238	QM	123	QUIMICA ANALITICA	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL		27232 QM	112					
27239	MAT	124	CALCULO INTEGRAL	3	2	2	0	0	FUNDAMENTAL		27234 MAT	114					

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:11/03/1992 Fecha Caduca :  
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG  
 Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION  
 Turno : Nocturno

SEGUNDO ANO				SEGUNDO SEMESTRE														
Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	H Teo.	O	R	A	S	TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				----- H O R A S -----														
27240	BIO	212	DIVERSIDAD VEGETAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27236	BIO	121					
27241	BIO	213	DIVERSIDAD ANIMAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27237	BIO	122					
27242	BIO	214	ANATOMIA ESTRUCTURAL MICROBIANA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231	BIO	111					
28129	OPT	0001	NATAACION Y SOBREVIVENCIA	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28132	OPT	004	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28135	OPT	007	DIBUJO CIENTIFICO	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28166	OPT	003	ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28167	OPT	002	BUCEO BASICO	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28168	OPT	005	NUTRICION Y SALUD	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28169	OPT	006	DISEÑO BASICO DE PAGINA WEB	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28171	OPT	009	INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA	2	1	2	0	0	OPTATIVA									
28172	OPT	010	ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ANIMAL	2	1	2	0	0	OPTATIVA									

TERCER ANO				PRIMER SEMESTRE														
Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	H Teo.	O	R	A	S	TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				----- H O R A S -----														
27243	QM	215	QUIMICA ORGANICA	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL		27232	QM	112					
27244	BIO	216	FUNCION Y APLICACION MICROBIANA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27242	BIO	214					
27246	BIO	218	BIOLOGIA CUANTITATIVA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL									
27248	BIO	220	MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NAT RENOVABLES	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL		27240	BIO	212					
											27241	BIO	213					

TERCER ANO				SEGUNDO SEMESTRE														
Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	H Teo.	O	R	A	S	TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
				----- H O R A S -----														
27245	QM	217	BIOQUIMICA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27243	QM	215					
27247	BIO	219	ECOLOGIA GENERAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27240	BIO	212					
											27241	BIO	213					
27249	BIO	300	GENETICA GENERAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231	BIO	111					
											27235	BIO	120					
27250	BIO	301	PARASITOLOGIA GENERAL	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL		27231	BIO	111					
											27241	BIO	213					

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:11/03/1992 Fecha Caduca :  
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG  
 Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION  
 Turno : Nocturno

CUARTO ANO				PRIMER SEMESTRE					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.									
27251	BIO	302	INTRODUCCION A LA BIOLOGIA MARINA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27240	BIO	212					
27252	BIO	303	TAXONOMIA ANIMAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27241	BIO	213					
27253	BIO	304	PREPARACION Y CONSERVACION DEL MAT BIOLÓGICO	2	1	0	0	3	FUNDAMENTAL	27237	BIO	122					
										27241	BIO	213					
										27232	QM	112					
										27240	BIO	212					
27254	BIO	305	FISIOLOGIA GENERAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27241	BIO	213					
										27231	BIO	111					
										27245	QM	217					

CUARTO ANO				SEGUNDO SEMESTRE					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.									
27255	BIO	306	TAXONOMIA VEGETAL	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27236	BIO	121					
27256	BIO	307	INTRODUCCION A LA LIMNOLOGIA	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27240	BIO	212					
27257	BIO	308	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	4	3	0	0	3	FUNDAMENTAL	27240	BIO	212					
27258	BIO	309	BIOLOGIA EVOLUTIVA	3	3	0	0	0	FUNDAMENTAL	27241	BIO	213					
28153	AMB	412	PROBLEMAS AMBIENTALES DE PANAMA	3	2	0	0	3	OPTATIVA								



Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-15     Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:11/03/1992     Fecha Caduca :  
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG  
 Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION  
 Turno : Nocturno

Asig.	Abrev	Num	Nombre	SEXTO ANO					PRIMER SEMESTRE					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE																																			
				Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.	-----	H	O	R	A										S	-----																																	
28152	AMB	406	CONTAMINACION AMBIENTAL	3	2	0	0	3	FUNDAMENTAL	27247	BIO	219	27248	BIO	220																																										
Asig.	Abrev	Num	Nombre	SEXTO ANO					SEGUNDO SEMESTRE					TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE																																			
				Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.	-----	H	O	R	A										S	-----																																	
28222	BIO	401	TRABAJO DE GRADUACION	3	1	0	0	6	FUNDAMENTAL	27231	BIO	111	27232	QM	112	27233	FIS	113	27234	MAT	114	27235	BIO	120	27236	BIO	121	27237	BIO	122	27238	QM	123	27239	MAT	124	27240	BIO	212	27241	BIO	213	27242	BIO	214	27243	QM	215	27244	BIO	216	27246	BIO	218	27248	BIO	220

Fecha: 27/01/2022

U N I V E R S I D A D     D E     P A N A M A  
DIRECCION DE INFORMATICA  
PLANES DE ESTUDIO

Pagina 6 de 6

(rPlanes)

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0003 No\_Acuerdo:10-15     Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:11/03/1992     Fecha Caduca :

Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG

Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION

Turno : Nocturno

SEPTIMO ANO

PRIMER SEMESTRE

----- H O R A S -----

Asig.	Abrev	Num	Nombre	Cred	Teo.	Prac	Clin	Lab.	TipoMateria	Estat	Prerre	Abrev	Num.	Equivalencia	FacE	EscE	CarE
29028	BIO	402	TRABAJO DE GRADUACION	3	1	0		6	FUNDAMENTAL		27231	BIO	111				
											27232	QM	112				
											27233	FIS	113				
											27234	MAT	114				
											27235	BIO	120				
											27236	BIO	121				
											27237	BIO	122				
											27238	QM	123				
											27239	MAT	124				
											27240	BIO	212				
											27241	BIO	213				
											27242	BIO	214				
											27243	QM	215				
											27244	BIO	216				
											27246	BIO	218				
											27248	BIO	220				