

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela: 01 BIOLOGIA

Carrera: 03 BIOLOGIA

Código Plan: 0003

Descripción: LICENCIATURA EN BIOLOGIA

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA

Turno: DIURNO

Primer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
22472	NCES	0001	LENGUAJE Y COMUNICACION EN ESPAÑOL	2	REGULAR	1	2	0	0
22474	NCGE	0003	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	REGULAR	2	0	0	0
22477	NCSOC	0006	SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO	2	REGULAR	2	0	0	0
27231	BIO	111	BIOLOGIA CELULAR	4	FUNDAME.	3	0	0	3
27232	QM	112	QUIMICA GENERAL	3	FUNDAME.	2	0	0	3
27233	FIS	113	FISICA GENERAL	3	FUNDAME.	2	0	0	3
27234	MAT	114	CALCULO DIFERENCIAL	3	FUNDAME.	2	2	0	0

Primer Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
22475	NCIN	0004	LENGUAJE Y COMUNICACION EN INGLES	2	REGULAR	1	2	0	0
27235	BIO	120	BIOLOGIA MOLECULAR	3	FUNDAME.	2	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				BIO				111	
27236	BIO	121	ESTRUCTURA Y FUNCION VEGETAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				BIO				111	
27237	BIO	122	ESTRUCTURA Y FUNCION ANIMAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				BIO				111	
27238	QM	123	QUIMICA ANALITICA	3	FUNDAME.	2	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27232				QM				112	
27239	MAT	124	CALCULO INTEGRAL	3	FUNDAME.	2	2	0	0
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27234				MAT				114	
27405	HIST	165	HIST DE LAS RELACIONES DE PMA CON LOS E.E.U.U. I	3	FUNDAME.	3	0	0	0

Segundo Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
22473	NCHI	0002	HISTORIA DE PANAMA EN EL MUNDO GLOBAL	2	REGULAR	2	0	0	0
22483	NC	0012	EMPRENDEDURISMO	2	OPTATIVA	1	2	0	0
27240	BIO	212	DIVERSIDAD VEGETAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
27241	BIO	213	DIVERSIDAD ANIMAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				BIO				111	
27237				BIO				122	
27242	BIO	214	ANATOMIA ESTRUCTURAL MICROBIANA	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				BIO				111	
27243	QM	215	QUIMICA ORGANICA	3	FUNDAME.	2	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura				Número	
27231				QM				112	

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela: 01 BIOLOGIA

Carrera: 03 BIOLOGIA

Código Plan: 0003

Descripción: LICENCIATURA EN BIOLOGIA

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA

Turno: DIURNO

Segundo Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
27407	HIST	166	HIST. DE LAS RELACIONES DE PMA. CON LOS E.E.U.U. II	3	FUNDAME.	3	0	0	0

Segundo Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
27244	BIO	216	FUNCION Y APLICACION MICROBIANA	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27242				BIO		214			
27245	QM	217	BIOQUIMICA	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27243				QM		215			
27246	BIO	218	BIOLOGIA CUANTITATIVA	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27234				MAT		114			
27239				MAT		124			
27247	BIO	219	ECOLOGIA GENERAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27240				BIO		212			
27241				BIO		213			
27248	BIO	220	MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NAT RENOVA	3	FUNDAME.	2	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27240				BIO		212			
27241				BIO		213			
28129	OPT	0001	NATACION Y SOBREVIVENCIA	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28132	OPT	004	INTELIGENCIA EMOCIONAL	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28135	OPT	007	DIBUJO CIENTIFICO	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28166	OPT	003	ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28167	OPT	002	BUCEO BASICO	2	OPTATIVA	1	2	0	0
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
28129				OPT		0001			
28168	OPT	005	NUTRICION Y SALUD	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28169	OPT	006	DISEÑO BASICO DE PAGINA WEB	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28170	OPT	008	IDIOMAS: FRANCES, PORTUGUES, ALEMAN, MANDARIN	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28171	OPT	009	INTRODUCCION A LA BIOTECNOLOGIA	2	OPTATIVA	1	2	0	0
28172	OPT	010	ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ANIMAL	2	OPTATIVA	1	2	0	0

Tercer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo	Teo	Pract	Clin	Lab
27249	BIO	300	GENETICA GENERAL	4	FUNDAME.	3	0	0	3
Pre-requisito				Abreviatura		Número			
27231				BIO		111			
27235				BIO		120			

Universidad de Panamá

Plan de Estudio

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela: 01 BIOLOGIA

Carrera: 03 BIOLOGIA

Código Plan: 0003

Descripción: LICENCIATURA EN BIOLOGIA

Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA

Turno: DIURNO

Tercer Año - Primer Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
27250	BIO	301	PARASITOLOGIA GENERAL	3	FUNDAME.		2	0	0	3
Pre-requisito										
				27231			BIO			111
				27241			BIO			213
27251	BIO	302	INTRODUCCION A LA BIOLOGIA MARINA	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27240			BIO			212
				27241			BIO			213
27252	BIO	303	TAXONOMIA ANIMAL	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27237			BIO			122
				27241			BIO			213
27253	BIO	304	PREPARACION Y CONSERVACION DEL MAT BIOLOGICO	2	FUNDAME.		1	0	0	3
Pre-requisito										
				27231			BIO			111
				27232			QM			112
				27236			BIO			121
				27237			BIO			122
				27240			BIO			212
				27241			BIO			213
27254	BIO	305	FISIOLOGIA GENERAL	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27231			BIO			111
				27245			QM			217

Tercer Año - Segundo Semestre

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
27255	BIO	306	TAXONOMIA VEGETAL	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27236			BIO			121
				27240			BIO			212
27256	BIO	307	INTRODUCCION A LA LIMNOLOGIA	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27240			BIO			212
				27241			BIO			213
27257	BIO	308	BIOLOGIA DEL DESARROLLO	4	FUNDAME.		3	0	0	3
Pre-requisito										
				27235			BIO			120
				27240			BIO			212
				27241			BIO			213
27258	BIO	309	BIOLOGIA EVOLUTIVA	3	FUNDAME.		3	0	0	0
Pre-requisito										
				27240			BIO			212
				27241			BIO			213
				27249			BIO			300
				27254			BIO			305

Universidad de Panamá**Plan de Estudio****Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.****Escuela: 01 BIOLOGIA****Carrera: 03 BIOLOGIA****Código Plan: 0003****Descripción: LICENCIATURA EN BIOLOGIA****Título: LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA****Turno: DIURNO****Tercer Año - Segundo Semestre**

Código	Abrev	Num	Nombre	Créd	Tipo		Teo	Pract	Clin	Lab
27259	BIO	310	BIOLOGIA DE CAMPO	3	FUNDAME.		2	0	0	3
Pre-requisito										
			27240				BIO			212
			27241				BIO			213
			27247				BIO			219
			27253				BIO			304
27260	BIO	311	MICOLOGIA GENERAL	3	FUNDAME.		2	0	0	3
Pre-requisito										
			27231				BIO			111
			27240				BIO			212
			27241				BIO			213
			27244				BIO			216