

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 1 de 5

(rPlanes)

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.
 Escuela : 01 BIOLOGIA.
 Carrera : 06 MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA P.N
 Codigo del Plan: 0003 No_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 20-NOV-2018

Fecha de Probacion:23/11/2015 Fecha Caduca :
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN MICROB
 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 | | | | 07446 04 01 06 0001 | | | | |

| 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 | | | | 16492 04 01 06 0001 | | | | |
| 27234 | MAT | 114 | CALCULO DIFERENCIAL | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | FUNDAMENTAL | | | | 07444 04 01 06 0001 | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | 07523 04 01 06 0001 | | | | |

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.
Escuela : 01 BIOLOGIA.
Carrera : 06 MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA P.N
Codigo del Plan: 0003 No_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 20-NOV-2018

Fecha de Probacion:23/11/2015 Fecha Caduca :
Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN MICROB
Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION
Turno : Nocturno

| SEGUNDO 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. | | | | | | | | | |
| 22483 | NC | 0012 | EMPRENDEDURISMO | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | OPTATIVA | | | | | | | | |
| 27240 | BIO | 212 | DIVERSIDAD VEGETAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | | 07526 | 04 | 01 | 06 | 0001 | |
| 27241 | BIO | 213 | DIVERSIDAD ANIMAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | | | | | | | |
| 27242 | BIO | 214 | ANATOMIA ESTRUCTURAL MICROBIANA | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | | 07527 | 04 | 01 | 06 | 0001 | |
| 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 | | | | | | | | |
| 28170 | OPT | 008 | IDIOMAS:FRANCES,PORTUGUES,ALEMAN,MANDARIN | 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 | ----- H O R A S ----- | | | | | TipoMateria | Estat | Prerre | Abrev | Num. | Equivalencia | FacE | EscE | CarE |
| | | | | Cred | Teo. | Prac | Clin | Lab. | | | | | | | | | |
| 27243 | QM | 215 | QUIMICA ORGANICA | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27242 | BIO | 214 | | | | |
| 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 | | 27234 | MAT | 114 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27239 | MAT | 124 | | | | |
| 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 | ----- H O R A S ----- | | | | | TipoMateria | Estat | Prerre | Abrev | Num. | Equivalencia | FacE | EscE | CarE | |
| | | | | Cred | Teo. | Prac | Clin | Lab. | | | | | | | | | | |
| 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 | 07532 | 04 | 01 | 06 | 0001 |
| | | | | | | | | | | | 27235 | BIO | 120 | | | | | |
| 27250 | BIO | 301 | PARASITOLOGIA GENERAL | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27231 | BIO | 111 | 09483 | 04 | 01 | 06 | 0001 |
| | | | | | | | | | | | 27241 | BIO | 213 | | | | | |

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 3 de 5

(rPlanes)

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.
 Escuela : 01 BIOLOGIA.
 Carrera : 06 MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA P.N
 Codigo del Plan: 0003 No_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 20-NOV-2018

Fecha de Probacion:23/11/2015 Fecha Caduca :
 Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN MICROB
 Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION
 Turno : Nocturno

| CUARTO 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. | | | | | | | | | | |
| 27251 | BIO | 302 | INTRODUCCION A LA BIOLOGIA MARINA | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27240 | BIO | 212 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| 27252 | BIO | 303 | TAXONOMIA ANIMAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27237 | BIO | 122 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| 27253 | BIO | 304 | PREPARACION Y CONSERVACION DEL MAT BIOLOGICO | 6 | 1 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27232 | QM | 112 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 212 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 217 | | | | | |
| 27254 | BIO | 305 | FISIOLOGIA GENERAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27231 | BIO | 111 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | QM | 217 | | | | | |

| CUARTO 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. | | | | | | | | | | |
| 27255 | BIO | 306 | TAXONOMIA VEGETAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27236 | BIO | 121 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 212 | | | | | |
| 27256 | BIO | 307 | INTRODUCCION A LA LIMNOLOGIA | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27240 | BIO | 212 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| 27257 | BIO | 308 | BIOLOGIA DEL DESARROLLO | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27235 | BIO | 120 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 212 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| 27258 | BIO | 309 | BIOLOGIA EVOLUTIVA | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | FUNDAMENTAL | | 27240 | BIO | 212 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 213 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 300 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | BIO | 305 | | | | | |

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 4 de 5

(rPlanes)

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.
Escuela : 01 BIOLOGIA.
Carrera : 06 MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA P.N
Codigo del Plan: 0003 No_Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 20-NOV-2018

Fecha de Probacion:23/11/2015 Fecha Caduca :
Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN MICROB
Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION
Turno : Nocturno

QUINTO 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. | | | | | | | | | |
| 27259 | BIO | 310 | BIOLOGIA DE CAMPO | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27240 | BIO | 212 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27241 | BIO | 213 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27247 | BIO | 219 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27253 | BIO | 304 | | | | |
| 27260 | BIO | 311 | MICOLOGIA GENERAL | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27231 | BIO | 111 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27240 | BIO | 212 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27241 | BIO | 213 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 27244 | BIO | 216 | | | | |
| 28715 | MP | 400 | METABOLISMO MICROBIANO | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27244 | BIO | 216 | | | | |
| 28717 | MP | 402 | MICROBIOLOGIA AMBIENTAL DE AGUAS | 3 | 2 | 0 | 0 | 3 | FUNDAMENTAL | | 27244 | BIO | 216 | 10393 04 01 06 0001 | | | |
| 28718 | BIO | 400 | SEMINARIO | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

