

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 6

(rPlanes)

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.  
Escuela : 01 BIOLOGIA.  
Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N  
Codigo del Plan: 0002 No\_Acuerdo:10-15       Fecha Creacion : 07-FEB-2018

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

| 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     |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 22477      | NCSOC | 0006 | SOCIEDAD MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO | 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 |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 27234      | MAT   | 114  | CALCULO DIFERENCIAL                  | 3                     | 2    | 2    | 0    | 0    | FUNDAMENTAL |       |        |       |      |              |      |      |      |  |

| PRIMER AÑO |       |      |                                   | 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. |             |       |           |       |                     |              |      |      |      |
| 22475      | NCIN  | 0004 | LENGUAJE Y COMUNICACION EN INGLES | 2                     | 1    | 2    | 0    | 0    | REGULAR     |       |           |       |                     |              |      |      |      |
| 27235      | BIO   | 120  | BIOLOGIA MOLECULAR                | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231 BIO | 111   |                     |              |      |      |      |
| 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   |                     |              |      |      |      |
| 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 |       | 27232 QM  | 112   | 07523 04 01 15 0001 |              |      |      |      |
|            |       |      |                                   |                       |      |      |      |      |             |       | 27234 MAT | 114   |                     |              |      |      |      |

| 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. |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 22473       | NCHI  | 0002 | HISTORIA DE PANAMA EN EL MUNDO GLOBAL | 2                     | 2    | 0    | 0    | 0    | REGULAR     |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 27240       | BIO   | 212  | DIVERSIDAD VEGETAL                    | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
|             |       |      |                                       |                       |      |      |      |      |             |       | 27236  | BIO   | 121  |              |      |      |      |  |
| 27241       | BIO   | 213  | DIVERSIDAD ANIMAL                     | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
|             |       |      |                                       |                       |      |      |      |      |             |       | 27237  | BIO   | 122  |              |      |      |      |  |
| 27242       | BIO   | 214  | ANATOMIA ESTRUCTURAL MICROBIANA       | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
| 27243       | QM    | 215  | QUIMICA ORGANICA                      | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27232  | QM    | 112  |              |      |      |      |  |

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.  
Escuela : 01 BIOLOGIA.  
Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N  
Codigo del Plan: 0002 No\_Acuerdo:10-15       Fecha Creacion : 07-FEB-2018

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

| SEGUNDO ANO |       |      |                                                  | SEGUNDO SEMESTRE      |      |      |      |      |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
|-------------|-------|------|--------------------------------------------------|-----------------------|------|------|------|------|-------------|-------|--------|-------|------|--------------|------|------|------|--|
|             |       |      |                                                  | ----- H O R A S ----- |      |      |      |      |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| Asig.       | Abrev | Num  | Nombre                                           | Cred                  | Teo. | Prac | Clin | Lab. | TipoMateria | Estat | Prerre | Abrev | Num. | Equivalencia | FacE | EscE | CarE |  |
| 22483       | NC    | 0012 | EMPRENDEDURISMO                                  | 2                     | 1    | 2    | 0    | 0    | OPTATIVA    |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 27244       | BIO   | 216  | FUNCION Y APLICACION MICROBIANA                  | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27242  | BIO   | 214  |              |      |      |      |  |
| 27245       | QM    | 217  | BIOQUIMICA                                       | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27243  | QM    | 215  |              |      |      |      |  |
| 27246       | BIO   | 218  | BIOLOGIA CUANTITATIVA                            | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27234  | MAT   | 114  |              |      |      |      |  |
|             |       |      |                                                  |                       |      |      |      |      |             |       | 27239  | MAT   | 124  |              |      |      |      |  |
| 27247       | BIO   | 219  | ECOLOGIA GENERAL                                 | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|             |       |      |                                                  |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
| 27248       | BIO   | 220  | MANEJO Y CONSERVACION DE RECURSOS NAT RENOVABLES | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|             |       |      |                                                  |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
| 28129       | OPT   | 0001 | NATACION 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    |       | 28129  | OPT   | 0001 |              |      |      |      |  |
| 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    |       |        |       |      |              |      |      |      |  |

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.  
Escuela : 01 BIOLOGIA.  
Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N  
Codigo del Plan: 0002 No\_Acuerdo:10-15       Fecha Creacion : 07-FEB-2018

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

| 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. |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 27249      | BIO   | 300 | GENETICA GENERAL                             | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
| 27250      | BIO   | 301 | PARASITOLOGIA GENERAL                        | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27235  | BIO   | 120  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
| 27251      | BIO   | 302 | INTRODUCCION A LA BIOLOGIA MARINA            | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
| 27252      | BIO   | 303 | TAXONOMIA ANIMAL                             | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27237  | BIO   | 122  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
| 27253      | BIO   | 304 | PREPARACION Y CONSERVACION DEL MAT BIOLOGICO | 2                     | 1    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27231  | BIO   | 111  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27232  | QM    | 112  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27236  | BIO   | 121  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27237  | BIO   | 122  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
| 27254      | BIO   | 305 | FISIOLOGIA GENERAL                           | 4                     | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27245  | QM    | 217  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 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. |             |       |        |       |      |              |      |      |      |  |
| 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 |       | 27235  | BIO   | 120  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
| 27258      | BIO   | 309 | BIOLOGIA EVOLUTIVA                           | 3                     | 3    | 0    | 0    | 0    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27249  | BIO   | 300  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27254  | BIO   | 305  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
| 27259      | BIO   | 310 | BIOLOGIA DE CAMPO                            | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27247  | BIO   | 219  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27253  | BIO   | 304  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
| 27260      | BIO   | 311 | MICOLOGIA GENERAL                            | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27240  | BIO   | 212  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |              |      |      |      |  |
|            |       |     |                                              |                       |      |      |      |      |             |       | 27244  | BIO   | 216  |              |      |      |      |  |

Facultad: 04 CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.

Escuela : 01 BIOLOGIA.

Carrera : 15 BIO AMBIENTAL P.N

Codigo del Plan: 0002 No Acuerdo:10-15 Fecha Creacion : 07-FEB-2018

Fecha de Probacion:23/11/2015 Fecha Caduca :

Descripcion : LICENCIATURA EN BIOLOGIA CON ORIENTACION EN BIOLOG

Titulo : LICENCIADA/LICENCIADO EN BIOLOGIA CON ORIENTACION

Turno : Diurno

CUARTO AÑO

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 |
|-------|-------|-----|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|-------|--------|-------|------|----------------|------|------|------|
| 12785 | SEM1  |     | SEMINARIO COMO ALTERNATIVA DE TRABAJO DE GRADO | 3    | 3    | 0    | 0    | 0    | FUNDAMENTAL |       |        |       |      |                |      |      |      |
| 28140 | AMB   | 400 | GESTIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA                  | 4    | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27247  | BIO   | 219  | 10735 04 01 15 | 0001 |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  | 11530 04 01 15 | 0001 |      |      |
| 28141 | BIO   | 400 | SEMINARIO                                      | 2    | 2    | 0    | 0    | 0    | FUNDAMENTAL |       | 22472  | NCES  | 0001 | 10732 04 01 15 | 0001 |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 22473  | NCHI  | 0002 |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 22474  | NCGE  | 0003 |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 22475  | NCIN  | 0004 |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 22477  | NCSOC | 0006 |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 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  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27245  | QM    | 217  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27246  | BIO   | 218  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27247  | BIO   | 219  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27249  | BIO   | 300  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27250  | BIO   | 301  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27251  | BIO   | 302  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27252  | BIO   | 303  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27253  | BIO   | 304  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27254  | BIO   | 305  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27255  | BIO   | 306  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27256  | BIO   | 307  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27257  | BIO   | 308  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27258  | BIO   | 309  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27259  | BIO   | 310  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27260  | BIO   | 311  |                |      |      |      |
| 28142 | AMB   | 401 | MANEJO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL AMBIENTAL    | 3    | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27247  | BIO   | 219  |                |      |      |      |
|       |       |     |                                                |      |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  |                |      |      |      |

Facultad: 04    CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.  
Escuela   : 01    BIOLOGIA.  
Carrera   : 15    BIO AMBIENTAL P.N  
Codigo del Plan: 0002 No\_Acuerdo:10-15                      Fecha Creacion   : 07-FEB-2018

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

| 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. |             |       |        |       |      |                     |      |      |      |  |
| 28143      | AMB   | 402 | ECOLOGIA DE POBLACIONES | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL |       | 27247  | BIO   | 219  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  |                     |      |      |      |  |
| 28144      | AMB   | 407 | AGROECOLOGIA            | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | OPTATIVA    |       | 27232  | QM    | 112  | 09273 04 01 15 0001 |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27247  | BIO   | 219  | 23483 04 01 15 0001 |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       |        |       |      | 23486 04 01 15 0001 |      |      |      |  |
| 28145      | AMB   | 408 | AECOLOGIA DE ECOSISTEMA | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | OPTATIVA    |       |        |       |      |                     |      |      |      |  |
| 28148      | AMB   | 411 | FISICA AMBIENTAL        | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | OPTATIVA    |       |        |       |      |                     |      |      |      |  |
| 28154      | AMB   | 413 | SINECOLOGIA             | 3                     | 2    | 0    | 0    | 3    | OPTATIVA    |       | 27247  | BIO   | 219  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  |                     |      |      |      |  |
| 28222      | BIO   | 401 | TRABAJO DE GRADUACION   | 3                     | 1    | 0    | 0    | 6    | FUNDAMENTAL |       | 27235  | BIO   | 120  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27236  | BIO   | 121  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27237  | BIO   | 122  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27241  | BIO   | 213  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27242  | BIO   | 214  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27244  | BIO   | 216  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27246  | BIO   | 218  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27247  | BIO   | 219  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27248  | BIO   | 220  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27249  | BIO   | 300  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27250  | BIO   | 301  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27251  | BIO   | 302  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27252  | BIO   | 303  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27253  | BIO   | 304  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27254  | BIO   | 305  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27255  | BIO   | 306  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27256  | BIO   | 307  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27257  | BIO   | 308  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27258  | BIO   | 309  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27259  | BIO   | 310  |                     |      |      |      |  |
|            |       |     |                         |                       |      |      |      |      |             |       | 27260  | BIO   | 311  |                     |      |      |      |  |

Facultad: 04    CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TEC.  
Escuela : 01    BIOLOGIA.  
Carrera : 15    BIO AMBIENTAL P.N  
Codigo del Plan: 0002 No\_Acuerdo:10-15                      Fecha Creacion : 07-FEB-2018

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

| CUARTO AÑO |       |     |                                          | SEGUNDO SEMESTRE |      |      |      |      | TipoMateria | Estat | Prerre | Abrev | Num. | Equivalencia | FacE | EscE | CarE |
|------------|-------|-----|------------------------------------------|------------------|------|------|------|------|-------------|-------|--------|-------|------|--------------|------|------|------|
| Asig.      | Abrev | Num | Nombre                                   | -----            | H    | O    | R    | A    | S           |       |        |       |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          | Cred             | Teo. | Prac | Clin | Lab. |             |       |        |       |      |              |      |      |      |
| 28149      | AMB   | 403 | GESTION AMB. EN MEC DE DESARROLLO LIMPIO | 4                | 3    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL | 27248 | BIO    | 220   |      |              |      |      |      |
| 28150      | AMB   | 404 | ECOLOGIA DE LA RESTAURACION              | 3                | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL | 28140 | AMB    | 400   |      |              |      |      |      |
| 28151      | AMB   | 405 | BIOLOGIA DE LA CONSERVACION              | 3                | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL | 27247 | BIO    | 219   |      |              |      |      |      |
| 28152      | AMB   | 406 | CONTAMINACION AMBIENTAL                  | 3                | 2    | 0    | 0    | 3    | FUNDAMENTAL | 27248 | BIO    | 220   |      |              |      |      |      |
| 28153      | AMB   | 412 | PROBLEMAS AMBIENTALES DE PANAMA          | 3                | 2    | 0    | 0    | 3    | OPTATIVA    | 27247 | BIO    | 219   |      |              |      |      |      |
| 28206      | BIO   | 402 | TRABAJO DE GRADUACION                    | 3                | 1    | 0    |      | 6    | FUNDAMENTAL | 27248 | BIO    | 220   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27231 | BIO    | 111   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27235 | BIO    | 120   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27236 | BIO    | 121   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27237 | BIO    | 122   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27240 | BIO    | 212   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27241 | BIO    | 213   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27242 | BIO    | 214   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27244 | BIO    | 216   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27246 | BIO    | 218   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27247 | BIO    | 219   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27248 | BIO    | 220   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27249 | BIO    | 300   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27250 | BIO    | 301   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27251 | BIO    | 302   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27252 | BIO    | 303   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27253 | BIO    | 304   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27254 | BIO    | 305   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27255 | BIO    | 306   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27256 | BIO    | 307   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27257 | BIO    | 308   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27258 | BIO    | 309   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27259 | BIO    | 310   |      |              |      |      |      |
|            |       |     |                                          |                  |      |      |      |      |             | 27260 | BIO    | 311   |      |              |      |      |      |