**UPR RECINTO DE RIO PIEDRS
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**HORARIO (C-11)**

**PRIMER SEMESTRE 2021-2022**

 **Versión Preliminar: 21/mayo/2021**

|  |
| --- |
| **BIOL. 3101- BIOLOGÍA GENERAL I - (4 CRS.)**  |
| **Requisito: Quim. 3001. El estudiante debe tenerlo aprobado antes de matricular este curso independientemente de su concentración**. Los exámenes serán ofrecidos los martes o jueves 5:30 a 6:50 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio. |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR**  | **MODALIDAD** |
| 001 | LW | 10:00-11:20 | Virtual | Dra. R. Ramírez  | A distancia |
| 002  | MJ | 10:00-11:20 | Virtual | Dr. J. Ramírez  | A distancia |

|  |
| --- |
| **\*LABORATORIO - BIOL. 3101 (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** | **Modalidad** **Enseñanza** |
| 101  | L | 11:30-2:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 102  | L | 2:30-5:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 103  | M | 11:30-2:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 104 | M | 2:30-5:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 105  | W | 8:30-11:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 106  | W | 2:30-5:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 107 | J | 11:30-2:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 108 | J | 2:30-5:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 109 | V | 8:30-11:20 | CN-238 |  | Hibrida |
| 110  | V | 11:30-2:20 | CN-238 |  | Hibrida |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **BIOL. 3102 - BIOLOGÍA GENERAL II - (4 CRS.)** |
| **Requisito:** Ninguno. Los exámenes serán ofrecidos los martes, jueves o viernes de 5:30 a 7:00 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario. Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio. |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** | **Modalidad** |
| 001  | LW | 10:00-11:20 | Virtual | Dr. J. Lazcano  | A distancia |
| 002  | LW | 1:00-2:20 | Virtual | Dra. J. Acevedo  | A distancia |
| 003  | MJ | 8:30-9:50 | Virtual | Drs. Viera/Doke  | A distancia |
| 004  | MJ | 4:00-5:20 | Virtual | Dra. Y. Ortiz | A distancia |

|  |
| --- |
| **\*LABORATORIO - BIOL. 3102\* (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** | **MODALIDAD** |
| 101  | L | 11:30-2:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 102  | L | 11:30-2:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 103  | L | 2:30-5:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 104 | L | 2:30-5:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 105  | M | 8:30-11:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 106  | M | 8:30-11:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 107  | M | 2:30-5:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 108 | W | 8:30-11:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 109  | W | 2:30-5:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 110  | J | 8:30-11:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 111  | J | 11:30-2:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 112  | J | 2:30-5:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 113 | V | 8:30-11:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 114 | V | 8:30-11:20 | CN-234 |  | Hibrida |
| 115 | V | 11:30-2:20 | CN-236 |  | Hibrida |
| 116 | V | 11:30-2:20 | CN-234 |  | Hibrida |

|  |
| --- |
|  **BIOL. 3111- INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA -- (3 CRS.)** |
| **Requisito:** Biol. 3102  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | LW | 8:30-9:50 | Virtual | Drs. Aide/Cuevas |

|  |
| --- |
| **BIOL. 3112- LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGIA- (1CR.)** |
| **Requisito:** BIOL. 3111 ó tomar concurrentemente.  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 001 | W | 8:30-11:20 | CN-106 |  |
| 002 | W | 2:30-5:20 | CN-106 |  |
| 003 | V | 8:30-11:20 | CN-106 |  |
| 004 | V | 11:30-2:20 | CN-106 |  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **BIOL. 3349- GENÉTICA - (3 CRS.)** |
| **Requisito:** Biol. 3101 y Mate. 3026 (Independientemente de su concentración.)  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 001  | MJ | 10:00-11:20  | Virtual  | Dra. N. Cintrón |
| 002 | MJ | 1:00-2:20 | Virtual  | Dra. N. Cintrón  |
| 003 | LW | 1:00-2:20 | Virtual  | Dr. J. Lazcano  |

|  |
| --- |
| **\*BIOL 3350\* - LABORATORIO GENÉTICA (1 CR)** |
| **Requisito:** Biol. 3349 |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 001  | M  | 1:00-3:50 | CN-206 |  |
| 002  | J  | 8:30-11:20 | CN-206 |  |
| 003  | J  | 1:00-3:50 | CN-206 |  |
| 004  | V  | 10:00-12:50 | CN-206 |  |
| 005  | W  | 1:00-3:50 | CN-206 |  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **\*BIOL. 3365\* - LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA (1 CR.)** |
| **Requisito:** Biol. 3349  |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 001  | M  | 1:00-3:50 | CN-208 |  |
| 002  | W | 8:30-11:20 | CN-208 |  |
| 003  | W  | 1:00-3:50 | CN-208 |  |
| 004  | J | 1:00-3:50 | CN-208 |  |
| 005  | V  | 10:00-12:50 | CN-208 |  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial.**

|  |
| --- |
| **BIOL. 3410– BIOLOGÍA ORGANISMAL VEGETAL (4 CRS.)**  |
| **Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. (**Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1  | LW  |  4:00-5:20 | Virtual | Dr. E. Santiago  |

|  |
| --- |
| **\*LABORATORIOS - BIOL. 3410\* (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 101  | M | 11:30-2:20 | CN-106 |  |
| 102  | M | 2:30-5:20 | CN-106 |  |
| 103  | J | 11:30-2:20 | CN-106 |  |
| 104  | J | 2:30-5:20 | CN-106 |  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **BIOL. 3425– BIOLOGÍA ORGANISMAL ANIMAL (4 CRS.)**  |
| **Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. (**Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio.)**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | LW  | 2:30-3:50 | Virtual | Dra. P. Burrowes |

|  |
| --- |
| **\*LABORATORIOS - BIOL. 3425\* (Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 101  | M | 8:30-11:20 | CN-105 |  |
| 102  | M | 2:30-5:20 | CN-105 |  |
| 103  | J | 8:30-11:20 | CN-105 |  |
| 104 | J | 2:30-5:20 | CN-105 |  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **\*BIOL. 3576 – NEUROPSICOFARMACOLOGIA DE LA ADICCION A DROGAS (3 CRS.)** **\*** No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022 |
| **Requisito:** Biol. 3101, 3102, Quim. 3001 y Psic. 3005. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | MJ | 10:00-11:20  | Virtual | Dra. C. Maldonado |

|  |
| --- |
| **BIOL. 3705 – MICROBIOLOGÍA - (4 CRS.)** |
| **Requisito:** Biol. 3101. Se recomienda QUÍMICA 3031-3032 ó su equivalente. Cuenta como electiva dirigida dentro de la concentración en Biología. **Debe ser tomado concurrentemente con el laboratorio**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1  | LW | 8:30-9:50 | Virtual | Dr. G. Toranzos  |

|  |
| --- |
| **\*LABORATORIOS - BIOL. 3705 \*** **(Debe ser tomado concurrentemente con la clase)**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 101  | LW | 1:00- 2:20 | CN-341 | 22  |
| 102  | LW | 2:30- 3:50 | CN-341 | 22  |
| 103  | MJ | 8:30- 9:50 | CN-341 | 23  |
| 104  | MJ | 10:00-11:20 | CN-341 | 22  |
| 105  | MJ | 1:00- 2:20 | CN-341 | 23  |
| 106  | MJ | 2:30- 3:50 | CN-341 | 22  |

**\*Algunas experiencias de laboratorio serán en modalidad presencial**

|  |
| --- |
| **\*BIOL 3711 – BIOLOGÍA HUMANA I (3 CRS.)** **\*** No se ofrecerá el 2do semestre 2021-2022 |
| **Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102. Los exámenes serán ofrecidos los viernes 5:30 a 6:50 PM y los estudiantes no podrán tomar clases durante este horario **No cuenta como electiva en Biología para estudiantes con concentración en Biología.** |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1  | MJ  | 11:30-12:50 | Virtual | Dra. Y. Ortiz/Prof. M. Román  |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4056 – INMUNOLOGÍA (3 CRS.)**  |
| **Requisito:** Biol. 3349. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1  | MJ  | 11:30-12:50 | Virtual | Dr. J. Viera  |

|  |
| --- |
| **\*BIOL. 4101-SOSTENIBILIDAD Y RESILENCIA DE PAISAJES (3 CRS)** **\*** No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022 |
| **Requisito:** Biol. 3101 y Biol. 3102 |
| **SECCIÓN** | **DÍAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | MJ | 8:30-9:50 | TBA | Dra. C. Restrepo  |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4345 – EVOLUCION (3 CRS.)**  |
| **Requisito:** Biol. 3349. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | MJ  | 2:30-3:50 | Virtual | Dr. Massey/Dr. Doke |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4350 – BIOLOGIA DE LA CELULA (3 CRS.)**  |
| **Requisito:** Biol. 3349.  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1  | MJ | 8:30-9:50 | Virtual | Dra. R. Ramírez  |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4440 – BIOLOGIA DE VERTEBREDOS – (3 CRS.)**\*No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022 |
| **Requisito:** Biol. 3102 ó 3425. |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | M (conf)J (lab) | 2:00-3:502:00-3:50 | Virtual | Dr. R. Joglar |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4545 – BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA – (3 CRS.)** |
| **Requisito:** Biol. 3349 y Quim. 3031  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | LW | 5:00-6:20 | Virtual | Dr. M. Delgado |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4980 – TUTORÍA EN BIOLOGÍA (1 CR.)**  |
| **Requisito:** Permiso del instructor. Adiestramiento y práctica para adquirir experiencias en la enseñanza de cursos y laboratorios de Biología. Puede repetirse hasta un máximo de 3 créditos, condicionado a que sea en por los menos dos cursos diferentes. **CUENTA COMO ELECTIVA LIBRE PARA EL BACHILLERATO NUEVO EN BIOLOGÍA**. Para estudiantes que tienen A ó B en el curso en el cual se matriculan como tutor.  |
| **SECCIÓN** | **CODIFICACIÓN** | **CURSO** | **PROFESOR** |
| 001 | BIOL. 3101 | BIOL. GENERAL | Dra. Ramírez/Dr. J. Ramírez |
| 002 | BIOL. 3705 | MICROBIOLOGIA | Dr. G. Toranzos |
| 003 | BIOL. 3349 | GENÉTICA | Dra. Cintrón/Dr. J. Lazcano |
| 005 | BIOL. 3410 | BIOL. ORG. VEG. | Dr. E. Santiago |
| 006 | BIOL. 3425 | BIOL. ORG. ANIM. | Dra. P. Burrowes |
| 010 | BIOL. 3102 | BIOL. GENERAL II | Dr. J. Viera |
| 019 | BIOL. 3111 | INTROD. A ECOLOGÍA | Drs. Aide/Cuevas |
| 022 | BIOL. 4350 | BIOLOGÍA DE LA CÉLULA | Dra. R. Ramírez |
| 023 | BIOL. 4545 | BIOQUÍMICA DE LA CÉLULA | TBA |
| 024 | BIOL. 4056 | INMUNOLOGÍA | TBA |
| 028 | BIOL. 4345 | EVOLUCIÓN | Dr. Massey/Dr. Lazcano |
| 029 | BIOL. 3576 | NEUROPSICOFARMACOLOGÍA  | Dra. C. Maldonado |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4990 – INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN (1-3 CRS.)** |
| **Requisito:** Consentimiento del instructor. Como crédito subgraduado solamente. Se contará para graduación hasta un máximo de 6 créditos para el Bachillerato en Bachillerato en Biología.  |
| **SECCIÓN** | **CREDITOS** | **PROFESOR** |
| 011 | 1 | Dr. O. Pérez |
| 012 | 2 | Dr. O. Pérez |
| 013 | 3 | Dr. O. Pérez |

|  |
| --- |
| **BIOL. 4999 – TEMAS EN BIOLOGÍA (1-3 CRS.)** |
| **\*BIOETICA (3 crs.)** Requisito: BIOL 3101 y Biol 3102.  **\*** No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022 |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 023 | LW | 2:30-3:50 | Virtual | Dr. T. Giray  |
|  |
| **\*BIOLOGIA DEL CANCER (3 crs.)** Requisito: BIOL 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.** \* No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 333 | LW | 10:00-11:20 | Virtual | Dra. E. Peterson  |
|  |
| **\*EPIGENETICA (3 crs.)** Requisitos: Biol. 3349 aprobada con A o B. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular. \*** No se ofrecerá el Segundo Semestre 2021-2022   |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** | **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 383 | LW | 1:00-2:20 | Virtual | Dr. A. Ghezzi  |

|  |
| --- |
| **\*BIOL. 5548 – NEUROBIOLOGIA (3 CRS.)**  **\*** No se ofrecerá el segundo semestre 2021-2022 |
| Requisitos: Biol. 4545 y 4350. **Cuenta como Electiva Dirigida o como Curso Avanzado en el Área de Énfasis de Biología Celular Molecular.**  |
| **SECCIÓN** | **DIAS** | **HORAS** |  **SALÓN** | **PROFESOR** |
| 0U1 | LW | 8:30-9:50 | Presencial | Dr. J. E. García  |