**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) | 2:00-3:50  2:00-3:50 | 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 |