

PROGRAMA GRADUADO DE BIOLOGIA
HORARIO PRIMER SEMESTRE 2007-08

| Código | Sección/ Créditos | Nombre del Curso | Día/Hora | Lugar | Profesor |
|-----------|----------------------|---|---|---------|--|
| BIOL 5026 | OU1 4 créditos | Functional Histology and Methods Seis horas contacto, 4 horas de lectura y 2 horas de laboratorio | MJ 3:00-5:50pm | CN 237 | Dr. Eduardo Rosa Molinar 10 estudiantes |
| BIOL 5540 | 3 créditos | Limnología La limnología es el estudio de los cuerpos de agua continentales. En este curso estudiaremos principios básicos, incluyendo aspectos físicos, químicos y biológicos de ríos, lagos y embalses. El laboratorio se enfoca en practicar los conceptos aprendidos haciendo salidas de campo a ríos y embalses cercanos. | LW 1:00-2:20 pm Lab L 2:30-5:20 pm | A 225 | Dr. Alonso Ramírez Dr. Jorge Ortiz |
| BIOL 5548 | OU1 3 créditos | Neurobiología Curso introductorio donde el estudiante se familiarizará con varios aspectos del sistema nervioso. Se enfatizará la célula nerviosa y la relación que existe entre su función, su anatomía y su bioquímica. A la vez se integrará esta unidad celular a varios circuitos fisiológicos para ver la función celular a nivel organismal. | MJ 10:00-11:20am | JGD 123 | Dr. José García Arrarás 20 estudiantes |
| BIOL 5600 | OU1 3 Créditos | Biología Marina | LMW 10:00-10:50 am Lab. V 1:00-3:50 pm | CN 356 | Dr. Edwin Hernández |
| BIOL 6001 | OU1 1 crédito | Colloquio I Seminarios semanales con todos los tópicos en relación a Biología por científicos de renombres locales, nacionales e internacionales | W 12:00-12:50pm | JGD 123 | Varios conferenciantes 35 estudiantes |
| BIOL 6119 | OU1 3 créditos | Comunidades y Ecosistemas En este curso se explorará la historia, conceptos, controversias de la ecología de comunidades y ecosistemas. | L W 2:30-5:20pm | A 225 | Dr. Mitchell Aide 15 estudiantes |
| BIOL 6120 | OU1 3 créditos | Sistemática Filogenético | LW 1:00-2:20pm | A 213 | Dr. Tomas Hrbek 15 estudiantes |

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|--|---------------|---------------------------------------|
| BIOL 6501 | OU1 | Fundamentos Biología Molecular y Celular Este curso introductorio presentará conceptos fundamentales y estudios recientes en las áreas de biología molecular y celular. El estudiante se familiarizará con la estructura y el funcionamiento de los ácidos nucleicos, así como con los procesos de replicación, recombinación, reparación y transcripción del DNA, procesamiento del RNA y síntesis de proteínas. El estudiante conocerá también técnicas experimentales en biología molecular utilizadas para estudiar estos procesos. | MJ 8:30-9:50am | JGD 123 | Dr. Carlos González 20 estudiantes |
| BIOL 6515 | OU1 3 créditos | Fisiología Celular We will review literature focused on the study of cellular processes at the molecular level. Through this discussion we will emphasize how regulation of these cellular processes contributes to the function of different cell types and also discuss modern research methods used to study cell function. | LW 1:30-2:50 pm | JGD 123 | Dra. M. Colón 15 estudiantes |
| MATE 6686 | OU1 | Diseño Experimental y Análisis Avanzado de Datos | Por acuerdo <i>*matricular en el Departamento de MATE</i> | CNL-A- 143 | Dra. María Egleè Pérez |
| BIOL 6910 | OU1 2 créditos | Investigación Supervisada (Efectivo agosto 2005, este curso sustituye a BIOL 8700-Rotación en Investigación) | Por acuerdo | | |
| BIOI 6991 | 1 a 3 créditos | Investigación Independiente en Biología (Efectivo enero 2006, este curso sustituye a BIOL 6855-Problemas en Biología) | Por acuerdo | | 15 estudiantes |
| BIOL 6995 | 013 3 créditos | Ecología Tropical: Herpetología | Por acuerdo | | Dr. R. Thomas 15 estudiantes |
| BIOL 6996 | 013 3 Créditos | Seminario en Zoología: Structure of Evolutionary Theory | Por acuerdo | | Dr. R. Thomas Dr. D. Bruck |
| BIOI 6997 | 011-016 1 a 6 créditos | Investigación para Tesis (Efectivo enero 2006, este curso sustituye a BIOL 8990-Investigación para Tesis de Maestría) | Por acuerdo | | 20 estudiantes |

| | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|-------------------|---------|--|
| BIOI 6998 | OU1 Sin créditos | Continuación de Investigación para Tesis (Efectivo enero 2006, este curso sustituye a BIOI 6896- Continuación para Tesis Maestría) | Por acuerdo | | 15 estudiantes |
| BIOL 8368 | OU1 3 créditos | Seminario de Biología Poblacional: Metapoblaciones | S 9:00-11:50 am | A 227 | Dr. R. L. Tremblay 15 estudiantes |
| BIOL 8505 | OU1 3 créditos | Seminario de Biotecnología La biotecnología incluye todos los aspectos de la biología aplicada. La primera parte de este curso cubre los temas de patentes, propiedad intelectual y el interfase entre la biología y la industria. La segunda parte se trata de ejemplos específicos, mayormente del área de microbiología. En la tercera parte del curso los estudiantes hacen propuestas de negocios de sus áreas de interés, explicando la ciencia básica y su aplicación. Habrá dos o tres viajes al campo los viernes. | MJ 5:00-6:50 pm | JGD 123 | Dr. Paul Bayman 20 estudiantes |
| BIOI 8991 | 013-016 3 a 6 créditos | Investigación Avanzada (Investigación para Estudiantes Doctorales previa a su admisión a la candidatura) | Por acuerdo | | 15 estudiantes |
| BIOL 8995 | 013 | Seminario Doctoral | L 10:00-12:50 pm. | 213 A | Dra. Graciela Candelas 15 estudiantes |
| BIOL 8997 | 011-016 1 a 6 créditos | Investigación para Disertación Doctoral (Efectivo agosto 2005, este curso sustituye a BIOL 8999-Disertación Doctoral) | Por acuerdo | | 10 estudiantes |
| BIOL 8998 | OU1 Sin crédito | Continuación para Tesis PhD | Por acuerdo | | 15 estudiantes |

*Actualizado lunes 11 de junio de 2007
Aidamarie Pérez Burgos*