



Prontuario Oficial
Ornitología General
BIOL 4428

Horas créditos: 3	Horas contacto: Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales.
Requisitos previos: Biol. 3022 o Biol. 3425	Requisitos concurrentes: n/a
Descripción del curso en español: Introducción a la biología de las aves.	
Descripción del curso en inglés: Introduction to the biology of birds.	
Objetivos: 1. Los estudiantes aprenderán sobre aspectos de la biología de las aves; su historia evolucionaria, anatomía, fisiología, conducta, reproducción, ecología, eventos migratorios, biogeografía, y conservación. 2. Los estudiantes desarrollarán destrezas de identificación de las aves en sus hábitats acuáticos, marinos y terrestres. 3. Los estudiantes aprenderán técnicas de monitoreo y censales de poblaciones de aves.	

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
Origen y evolución de las aves	3
Morfología y anatomía	3
Fisiología	3
Conducta	3
Reproducción	5
Procesos y eventos migratorios	3
Ecología	4
Biogeografía	3
Conservación	3
Ejercicios de laboratorio	15
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)	45

Estrategias instruccionales:

conferencia discusión cómputos laboratorio
 seminario con presentación formal seminario sin presentación formal taller
 taller de arte práctica viaje tesis problemas especiales tutoría
 investigación otros, especifique: informe escrito

Recursos mínimos disponibles: binoculares, telescopios, tripodes, transporte terrestre (Van), escalera de aluminio, nest-boxes, modelos de sistema esquelético, urogenital, respiratorio, aves montadas de la colección del depto., mallas de niebla para atrapar aves, anillos de aluminio del laboratorio de ornitología en los EUA, alicates especializados para poner los anillos de aluminio, balanzas de resorte, calipers, reglas especializadas para tomar datos morfométricos de las aves.

Estrategias de evaluación y su peso relativo:

	Por ciento
<input checked="" type="checkbox"/> pruebas escritas	80
<input type="checkbox"/> informes orales	
<input type="checkbox"/> monografías	
<input type="checkbox"/> portafolio	
<input type="checkbox"/> diario reflexivo	
<input checked="" type="checkbox"/> otros, especifique: informe escrito	20
TOTAL: 100%	100

Sistema de calificación:

cuantificable (de letra) no cuantificable

Bibliografía: Gill, Frank B. 1995. Ornithology, Second Edition. W.H. Freeman, Co., New York (texto) y Oberle, Marc W. 2003. Las aves de Puerto Rico en fotografías. Editorial Humanitas, Seattle, Washington. (guía de identificación de aves). Proctor, Noble S. and Patrick J. Lynch. 1998. Manual of Ornithology: Avian Structure and Function. 2nd edition. Yale University Press. New Haven, Connecticut, USA. (manual de laboratorio).

Después de identificarse con el profesor y la institución, los estudiantes con impedimento recibirán acomodo razonable en sus cursos y evaluaciones. Para más información comuníquese con Servicios a Estudiantes con Impedimentos en la Oficina del Decano de Estudiantes (Q-019), 787-265-3862 ó 787-832-4040 x 3250 ó 3258.

Incluye anejos:

Si
 No