



Prontuario Oficial

Introducción a la Entomología BIOL 4446

Horas créditos: tres créditos	Horas contacto: Dos horas de conferencia y un laboratorio semanal de tres horas.
Requisitos previos: BIOL 3022 o BIOL 3425 o BIOL4015	Requisitos concurrentes:
Descripción del curso en español: Introducción al estudio de la entomología basado en el estudio de la biología del insecto. Es requisito preparar una colección, los laboratorios incluyen estudiar e identificar los ordenes y familias mas importantes.	
Descripción del curso en inglés: An introduction to entomology based on the study of the biology of insects. Students are required to make an insects collection, and practice is given in the determination and recognition of the most important orders and families.	
Objetivos: <ol style="list-style-type: none">1. Exponer al estudiante los metodos y pricipios taxonomicos en la entomologia.2. Explicar la morfologia y fisiologia de los insectos para entender el exito de los insectos.3. Examinar los diferentes grupos pertenecientes a los insectos e identificarlos mediante el uso de claves taxonomicas.4. Demostrar diferentes metodos relacionados a la captura y preservacion de los insectos.	

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
Introducción al curso	
Clasificación de los Artrópodos	3
Características de los insectos	3
Morfología de los insectos	4
Fisiología del insecto	3
Ciclos de vida de los insectos	2
Hormonas y muda; Díapausa y dispersión	1
Examen 1	1
Sistema nervioso del insecto	2
sistema sensorial y feromonas	1
Sistemas de comunicación: visual u auditivo	3

Reproducción de los insectos	1
Examen 2	2
Control químico	2
Control Biológico	2
Comportamiento defensivo	2
Examen 3	1
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)	33

Estrategias instruccionales: x <input type="checkbox"/> conferencia x <input type="checkbox"/> discusión <input type="checkbox"/> cómputos x <input type="checkbox"/> laboratorio <input type="checkbox"/> seminario con presentación formal <input type="checkbox"/> seminario sin presentación formal <input type="checkbox"/> taller <input type="checkbox"/> taller de arte x <input type="checkbox"/> práctica x <input type="checkbox"/> viaje <input type="checkbox"/> tesis <input type="checkbox"/> problemas especiales <input type="checkbox"/> tutoría <input type="checkbox"/> investigación <input type="checkbox"/> otros, especifique:																			
Recursos mínimos disponibles: Cajas entomológicas, insectos entomológicos, lupa, red aérea																			
Estrategias de evaluación y su peso relativo: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Por ciento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x pruebas escritas</td> <td style="text-align: center;">75</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> informes orales</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> monografías</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> portafolio</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> diario reflexivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> otros, especifique: laboratorio</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOTAL: 100%</td> </tr> </tbody> </table>			Por ciento	x pruebas escritas	75	<input type="checkbox"/> informes orales		<input type="checkbox"/> monografías		<input type="checkbox"/> portafolio		<input type="checkbox"/> diario reflexivo		<input type="checkbox"/> otros, especifique: laboratorio	25			TOTAL: 100%	
	Por ciento																		
x pruebas escritas	75																		
<input type="checkbox"/> informes orales																			
<input type="checkbox"/> monografías																			
<input type="checkbox"/> portafolio																			
<input type="checkbox"/> diario reflexivo																			
<input type="checkbox"/> otros, especifique: laboratorio	25																		
TOTAL: 100%																			
Sistema de calificación: <input checked="" type="checkbox"/> cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> no cuantificable																			
Bibliografía: Fundamentals of Entomology, Sixth Edition, Richard J. Elzinga, Kansas State University 2004/Prentice Hall																			

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