



Prontuario Oficial  
Botánica Económica  
BIOL 3146

Horas crédito: tres (3)	Horas contacto: dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales
Requisitos previos: BIOL 3052 o BIOL 3435 o CIBI 3032	Requisitos concurrentes: ninguno
<b>Descripción del curso en español:</b>  Origen, clasificación, características y utilización humana de las plantas y sus productos. Se requieren viajes de campo.	
<b>Descripción del curso en inglés:</b>  Origin, classification, characteristics, and human utilization of plants and their products. Field trips are required.	
<b>Objetivos:</b>  Conocer, en términos teóricos y prácticos, el origen, la clasificación, las características y la utilización humana de las plantas y sus productos, destacando las plantas de importancia económica en Puerto Rico y el trópico.	

**Bosquejo de contenido:**

<b>Temas a cubrir</b>	<b>Horas contacto (estimado)</b>
Introducción	1
Repaso de la taxonomía, morfología, anatomía y reproducción vegetal	3
Orígenes de la agricultura	1
La nutrición humana, cereales y leguminosas	3
Las viandas, las hortalizas, las frutas y nueces templadas y tropicales	4
El azúcar, las especias, las fragancias, los aceites y las resinas	3
Las fibras, los tintes, la madera, el papel	3
Las bebidas estimulantes y alcohólicas	2
Las plantas medicinales y tóxicas	2
Las plantas ornamentales y la jardinería	2
La diversidad genética, el fitomejoramiento y la biotecnología	2
<b>Total de horas de conferencia (sin contar presentaciones, exámenes, etc.)</b>	<b>26</b>

**NOTAS:** La asistencia es obligatoria. Los estudiantes deben asistir a todas las conferencias y a todos los laboratorios. No se permitirá el uso de teléfonos celulares u otros equipos electrónicos en el salón de clase o en el laboratorio. Algunos laboratorios se llevarán a cabo parcialmente al aire libre; los estudiantes deben vestirse apropiadamente. Habrá varios viajes de campo a través del semestre.

**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:

**Recursos mínimos disponibles:**

Libro de texto: Simpson, B. B. & M. Conner-Ogorzaly. 2001. Economic botany: plants in our world. Tercera edición. McGraw-Hill Higher Education [ISBN 0-07-290938-2].

**Estrategias de evaluación y su peso relativo:**

	<b>Por ciento</b>
<input checked="" type="checkbox"/> dos exámenes parciales @ 15 % c/u	30 %
<input checked="" type="checkbox"/> examen final	30 %
<input checked="" type="checkbox"/> presentación oral	10 %
<input checked="" type="checkbox"/> informe escrito	10 %
<input type="checkbox"/> monografías	
<input type="checkbox"/> portafolio	
<input type="checkbox"/> diario reflexivo	
<input checked="" type="checkbox"/> otros, especifique: asignaciones	20 %
<b>TOTAL: 100%</b>	<b>100 %</b>
NOTA: Ausencias inexcusadas se tomarán en cuenta al determinar las calificaciones finales para estudiantes cerca del límite entre dos notas.	

**Sistema de calificación:**

- cuantificable (de letra)   
 no cuantificable

**Bibliografía:**

Una serie de documentos relevantes estarán disponibles a través de la página de internet del curso: <http://academic.uprm.edu/~dkolterman/biol3146/>.

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