



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
Descripción del curso en español: Origen, clasificación, características y utilización humana de las plantas y sus productos. Se requieren viajes de campo.	
Descripción del curso en inglés: Origin, classification, characteristics, and human utilization of plants and their products. Field trips are required.	
Objetivos: 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:

<i>Temas a cubrir: Conferencia</i>	<i>Horas contacto</i>
1. Introducción, repaso de taxonomía, morfología y reproducción	3
2. Origen de la agricultura, domesticación, nutrición humana	2
3. Alimentos: raíces, tallos y hojas, azúcares	3½
4. Alimentos: frutos y semillas, aceites	2½
5. Alimentos: cereales y leguminosas	2
6. Productos secundarios, aceites esenciales, látex y resinas	2
7. Plantas medicinales	2
8. Plantas psicoactivas y venenosas	1
9. Bebidas estimulantes	1½
10. Bebidas alcohólicas	1½
11. Madera y papel	3
12. Plantas ornamentales, fibras y tintes	3
<i>Exámenes parciales</i> (dos @ una hora y media cada uno)	3
<i>Total de horas de conferencia</i> (estimado, sujeto a cambios)	30

Temas a cubrir: Laboratorio	Laboratorios
Morfología vegetativa y reproductiva	2
Alimentos: hortalizas y viandas	1
Alimentos: cereales y leguminosas	1
Especias y fragancias	1
El café y sus efectos fisiológicos	1
La madera y sus usos	1
Fibras y tinción	1
Viajes de campo	4
Presentaciones orales	3
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.	

<p>Estrategias instruccionales:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>conferencia <input checked="" type="checkbox"/>discusión <input type="checkbox"/>cómputos <input checked="" type="checkbox"/>laboratorio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>seminario con presentación formal <input type="checkbox"/>seminario sin presentación formal <input checked="" type="checkbox"/>taller</p> <p><input type="checkbox"/>taller de arte <input checked="" type="checkbox"/>práctica <input checked="" type="checkbox"/>viaje <input type="checkbox"/>tesis <input type="checkbox"/>problemas especiales <input type="checkbox"/>tutoría</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>investigación <input type="checkbox"/>otros, especifique:</p>																				
<p>Recursos mínimos disponibles:</p> <p>Libro de texto: Nazario, Gladys M. 2013. Conceptos de la etnobotánica a través del tiempo: relaciones viejas y nuevas del ser humano con las plantas.</p>																				
<p>Estrategias de evaluación y su peso relativo:</p> <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><input checked="" type="checkbox"/>dos exámenes parciales @ 15 % c/u</td> <td style="text-align: center;">30 %</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>examen final</td> <td style="text-align: center;">25 %</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>presentación oral</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/>informe escrito</td> <td style="text-align: center;">5 %</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 checked="" type="checkbox"/>otros, especifique: asignaciones</td> <td style="text-align: center;">30 %</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TOTAL: 100%</td> <td style="text-align: center;">100 %</td> </tr> </tbody> </table>		Por ciento	<input checked="" type="checkbox"/> dos exámenes parciales @ 15 % c/u	30 %	<input checked="" type="checkbox"/> examen final	25 %	<input checked="" type="checkbox"/> presentación oral	10 %	<input checked="" type="checkbox"/> informe escrito	5 %	<input type="checkbox"/> monografías		<input type="checkbox"/> portafolio		<input type="checkbox"/> diario reflexivo		<input checked="" type="checkbox"/> otros, especifique: asignaciones	30 %	TOTAL: 100%	100 %
	Por ciento																			
<input checked="" type="checkbox"/> dos exámenes parciales @ 15 % c/u	30 %																			
<input checked="" type="checkbox"/> examen final	25 %																			
<input checked="" type="checkbox"/> presentación oral	10 %																			
<input checked="" type="checkbox"/> informe escrito	5 %																			
<input type="checkbox"/> monografías																				
<input type="checkbox"/> portafolio																				
<input type="checkbox"/> diario reflexivo																				
<input checked="" type="checkbox"/> otros, especifique: asignaciones	30 %																			
TOTAL: 100%	100 %																			

	NOTA: Ausencias inexcusadas se tomarán en cuenta al determinar las calificaciones finales para estudiantes cerca del límite entre dos notas.	
Sistema de calificación: <input checked="" type="checkbox"/> cuantificable (de letra) <input type="checkbox"/> 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 (Oficina # 4) o a los teléfonos 787-265-3862 ó 787-832-4040 x 3250 ó 3258 o por correo electrónico a virgen.aponte@upr.edu.

Incluye anejos:

Si

No