



Prontuario Oficial

PRACTICA EN MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL BIOL 4369

Horas créditos: 2	Horas contacto: 4 a 6 horas de práctica por semana
Requisitos previos: Biol 4367 Microbiol. Industrial	Requisitos concurrentes: N/A
Descripción del curso en español: Experiencia práctica en Microbiología Industrial en laboratorios microbiológicos de la industria o del gobierno.	
Descripción del curso en inglés: Practical experience in Industrial Microbiology in microbiology laboratories in industry or in government.	
Objetivos: Al finalizar el curso, el/la estudiante podrá: 1. Llevar a cabo los procedimientos microbiológicos, rutinarios y especiales, de un laboratorio industrial. 2. Describir en detalles y aplicar correctamente las leyes, reglamentos, normas, locales o federales, aplicables a este campo.	

Bosquejo de contenido:

<i>Temas a cubrir</i>	<i>Horas contacto</i>
1. Preparación de medios de cultivo	13
2. Muestreo ambiental	13
3. Desinfección y esterilización	13
4. Pirógenos	13
5. Identificación de microorganismos	13
6. Validaciones	13
7. Reglamentaciones	18
Total de horas: (deben ser equivalentes a las horas crédito del curso)	96 horas

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:

Materiales y equipo necesario para cumplir los objetivos del curso

Estrategias de evaluación y su peso relativo:

	Por ciento
pruebas escritas	
X informes orales y escritos	65%
monografías	
X portafolio	35%
<input type="checkbox"/> diario reflexivo	
otros, especifique:	
TOTAL:	100%

Sistema de calificación:

cuantificable (de letra) no cuantificable

Bibliografía:

1. Variada; internet

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 X