



Seminario de Biología

Programa sintético				
Seminario de Biología				
Datos básicos				
Semestre	Horas de teoría	Horas de práctica	Horas trabajo adicional estudiante	Créditos
1	1	0	0	0
Objetivos	Describir las áreas de desarrollo de la biología y el campo de trabajo en esta disciplina. Explicar la necesidad de una formación básica en matemáticas como una llave para comprender conceptos más complejos en la biología.			
Temario	Unidades	Contenidos		
	1. Conceptos generales de la licenciatura en biología	1.1 La vida universitaria y reglamentos internos de la carrera 1.2 Definición y áreas de impacto en la biología 1.3 Líneas de desarrollo de la biología 1.4 Perfil de egreso del biólogo 1.5 Impacto social de la biología		
	2 Labor del biólogo en el ámbito productivo	2.1 Campo de trabajo del biólogo en la industria 2.2 Campo de trabajo del biólogo en laboratorios clínicos 2.3 Campo de trabajo del biólogo en el campo científico 2.4 Campo de trabajo del biólogo en la industria farmacéutica		
	3. Líneas de investigación de la biología	3.1 Áreas de investigación con mayor desarrollo de la biología 3.2 Instrumentación en biología 3.3 Informática en biología		
	4. Posgrados en biología	4.1 ¿Qué es y de que sirve estudiar un posgrado? 4.2 Programas de posgrado afines a la biología en México 4.3 Principales programas de posgrado afines a la biología a nivel internacional		
	5. Investigación grupal	5.1 Presentaciones grupales de algunas áreas de desarrollo de la biología con impacto en México		
Métodos prácticos	Métodos	Se trabajará de manera alternada la técnica expositiva con técnicas de aprendizaje colaborativo, y aprendizaje basado en proyectos para centrar el modelo en el aprendizaje del alumno. Así mismo se propiciará un uso intensivo de las tecnologías de información y comunicación		



Programa sintético		
		para la búsqueda de información, así como la administración de un sitio web de apoyo a la clase presencial para la entrega de tareas y socialización del conocimiento. Además, se enfatizará la exposición de temas selectos por parte de los alumnos en clase.
	Prácticas	No habrá prácticas asignadas
Mecanismos y procedimientos de evaluación	Exámenes parciales	No habrá exámenes asignados en el curso
	Examen ordinario	No existirá examen ordinario de esta materia.
	Examen a título	No podrá acreditarse esta materia en examen a título
	Examen de regularización	No podrá acreditarse esta materia en examen de regularización
	Otros métodos y procedimientos	La asistencia y participación en clase se conjuntarán para acreditar el curso, al cumplir un mínimo de 75% de asistencia a las sesiones semanales y participación en la presentación grupal, de la cual se entregará un reporte escrito de 5 cuartillas como mínimo. Los equipos serán asignados por el profesor titular al concluir la unidad 3.
	Otras actividades académicas requeridas	
Bibliografía básica de referencia		http://www.nature.com/
		http://www.sciencemag.org/
		http://www.uaslp.mx/SPANISH/INSTITUCIONAL/NORMATIVA/Paginas/default.aspx