

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



Consortio de
Universidades
Mexicanas



ciencias de la tierra, u.a.z.
minas y metalurgia • geología • ciencias ambientales

PROGRAMA ACADÉMICO:	Licenciado en Ciencias Ambientales	ASIGNATURA:	REMEDIACIÓN BIOLÓGICA (OPTATIVA)
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	
CRÉDITOS:	6	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	3 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	0 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86REBI

Objetivo General de la Asignatura	Conocer la información más actual en relación a la contaminación ambiental y a las estrategias de biorremediación más exitosas en la última década. Familiarizar al estudiante con las diversas biotecnologías ambientalmente pertinentes como herramientas modernas para prevenir y controlar la contaminación, así como para biorremediar y restaurar ecosistemas contaminados.
Temario Teórico:	<p style="text-align: center;">Unidad I. Introducción a la Biorremediación</p> <p style="text-align: center;">Unidad II. Fuentes de contaminación en México</p> <p style="text-align: center;">Unidad III. Tecnologías de Biorremediación</p> <p style="text-align: center;">Unidad IV. Tecnologías de remediación utilizadas en México</p>
Estrategias de Enseñanza:	<p>Exposición interactiva</p> <p>Exposición de artículos de investigación por parte de los alumnos</p> <p>Investigación y exposición de caso real en equipo</p>
Recursos y Materiales Empleados:	<p>Computadora</p> <p>Video proyector</p> <p>Transparencias electrónicas</p> <p>Libros</p> <p>Pizarrón</p>
Procedimientos de Evaluación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exámenes parciales: 50% ▪ Portafolio: 10% ▪ Trabajo de investigación: 40%
Bibliografía Básica:	<ul style="list-style-type: none"> • Artículos de investigación