

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:	BIOLOGÍA II
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	2º (segundo)
CRÉDITOS:	8	TIPO:	Básica
HORAS/SEMANA TEORÍA	4 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	BIOLOGÍA I
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	0 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86BIO2

Objetivo General de la Asignatura	El alumno conozca los fundamentos biológicos de estructura genética, reproducción de vegetales y animales para relacionar su interacción con el medio ambiente y los problemas de su hábitat.
Temario Teórico:	<ol style="list-style-type: none"> PROCARIOTES Y EUKARIOTES. ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS Y ÓRGANOS REPRODUCTORES DE PROTÓFITOS, TALÓFITOS, BRIÓFITOS Y CORMÓFITOS LA REPRODUCCIÓN DE LOS VEGETALES. LA REPRODUCCIÓN EN ANIMALES, SUS TIPOS. TIPOS DE ESPERMATOZOIDES Y ÓVULOS. COMPORTAMIENTO SEXUAL: CORTEJO, APAREAMIENTO Y CÓPULA. SEGMENTACIÓN Y SUS TIPOS: HOLOBLÁSTICAS Y MEROBLÁSTICAS. ARQUETIPOS ANIMALES: PROMORFOLOGÍA. EL CONCEPTO DE ESPECIE EN ZOOLOGÍA.
Estrategias de Enseñanza:	El curso se completará con conferencias de expertos en la materia. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar
Recursos y Materiales Empleados:	Computadora Video proyector Libros Presentaciones en Power Point

<p>Procedimientos de Evaluación:</p>	<p>La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.</p>
<p>Bibliografía Básica:</p>	<p>MADIGAN, M.T., J.M. MARTINKO & J. PARKER, 2004. Biología de los Microorganismos. 10ª ed. Ed. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs. Madrid DÍAZ, J.A. & T. SANTOS, 1998. Zoología. Aproximación evolutiva a la diversidad y organización de los animales. Colección Ciencias Biológicas. Ed. Síntesis. Madrid. DÍAZ GONZÁLEZ, T.E., Mª C. FERNÁNDEZ-CARVAJAL ÁLVAREZ & J.A. FERNÁNDEZ PRIETO, 2004. Curso de Botánica. Ed. Trea, S.L. Gijón HICKMANN, C.P., & al. 2006. Principios integrales de Zoología. 13ª ed. Ed. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid. PRESCOTT, L.M., J.P. HARLEY & D.A. KLEIN, 2004. Microbiología. 5ª ed. McGraw-Hill - Interamericana. Madrid</p>
<p>Bibliografía Complementaria:</p>	