

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:	ECOLOGÍA I
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	4º (cuarto)
CRÉDITOS:	8	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	4 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	0 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86ECO1

Objetivo General de la Asignatura	Adquirir una serie de conocimientos ecológicos básicos, así como la terminología adecuada para expresarlos de forma precisa. Entender la dimensión social del conocimiento ecológico. Conocer factores ambientales y función de ecosistemas.
Temario Teórico:	I. INTRODUCCIÓN. II. LOS ORGANISMOS Y SU ENTORNO. III. DINÁMICA POBLACIONAL. IV. RELACIONES INTERESPECÍFICAS.
Estrategias de Enseñanza:	El alumno adquirirá conocimientos teóricos, para aplicarlo en general a problemas que se presentan por las actividades humanas con su entorno, manejando ejemplos de los problemas actualmente se conocen en el medio ambiente. Se realizarán en apoyo a la instrucción prácticas de campo. 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
Procedimientos de Evaluación:	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.
Bibliografía Básica:	BEGON, M., HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. 1999. Ecología. Individuos, poblaciones y comunidades (3rd. ed.). Omega. Barcelona. KREBS, C.J. 1986. Ecología. Análisis experimental de la distribución y abundancia. Pirámide. Madrid NEBEL, B.J. & WRIGHT, R.T. 1999. Ciencias Ambientales. Ecología y desarrollo sostenible (6st ed.) Pearson. México. ODUM, E.P. 1992. Ecología, bases científicas para un nuevo paradigma. Ediciones Vedra. Barcelona.