

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS



Consortio de
Universidades
Mexicanas



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

PROGRAMA ACADÉMICO:	Licenciado en Ciencias Ambientales	ASIGNATURA:	ECOFISIOLOGÍA
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	6º (sexto)
CRÉDITOS:	5	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	2 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	1 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86ECOF

Objetivo General de la Asignatura	Conocer el estado actual de los estudios relacionados con la Eco fisiología (animal y vegetal) la terminología general y básica la metodología experimental que se ha ido utilizando históricamente para la obtención de los datos que va aprendiendo Conocer las líneas generales de los procesos básicos, sobre los que se basa el funcionamiento de los diversos grupos vegetales y zoológicos en su ambiente.
Temario Teórico:	<ul style="list-style-type: none"> I. INTRODUCCIÓN II. RELACIONES CON EL MEDIO III. FISIOLÓGÍA DEL ESTRÉS IV. LA LUZ V. CRECIMIENTO Y TAMAÑO VI. BALANCE HÍDRICO Y SALINO VII. LA TEMPERATURA COMO FACTOR AMBIENTAL VIII. FACTORES CONTAMINANTES. IMPACTO AMBIENTAL
Estrategias de Enseñanza:	Se basará en explicar los conceptos teóricos de los métodos de análisis, auxiliado con prácticas de laboratorio y 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:	Barja de Quiroga, G., FISIOLÓGÍA ANIMAL Y EVOLUCIÓN, Akal Ediciones. 1993.133 pp.

	Eckert, R.; Randall, D. Y Augustine, G., FISIOLÓGIA ANIMAL. MECANISMOS Y ADAPTACIONES, Interamericana-McGraw-Hill. 1990.
--	--