

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:	EDAFOLOGÍA
RESPONSABLE:		SEMESTRE:	5º (quinto)
CRÉDITOS:	4	TIPO:	
HORAS/SEMANA TEORÍA	1 Horas (16 Semanas)	ANTECEDENTES:	
HORAS/SEMANA PRÁCTICA	2 Horas (16 Semanas)	MATERIAS POSTERIORES:	
PLAN DE ESTUDIOS	186LCA	CLAVE ASIGNATURA:	86EDAF

Objetivo General de la Asignatura	Conocer y describir los horizontes y el perfil del suelo. Importancia de las propiedades del suelo en relación con el medio ambiente. Conocer los factores y procesos formadores del suelo. Clasificar y cartografiar los suelos. Establecer evaluaciones del suelo y su calidad ambiental.
Temario Teórico:	<p>I.- CONCEPTO Y GÉNESIS DE SUELOS.</p> <p>II.- PROCESOS DE FORMACIÓN DE SUELOS.</p> <p>III.- FACTORES FORMADORES DE SUELOS.</p> <p>IV.- CLASIFICACIÓN DE SUELOS.</p> <p>V.- TAXONOMÍA DE SUELOS.</p> <p>VI.- TIPOLOGÍA DE SUELOS.</p> <p>VII.- CARTOGRAFÍA DE SUELOS.</p>
Estrategias de Enseñanza:	Se impartirá la teoría de los conceptos edafológicos auxiliados por técnicas de laboratorio y prácticas de campo. El portafolios, instrumento para la autorregulación y control de las evidencias del aprendizaje escolar.
Recursos y Materiales Empleados:	<p>Computadora</p> <p>Video proyector</p> <p>Libros</p> <p>Presentaciones en Power Point</p>
Procedimientos de Evaluación:	La evaluación tomará en cuenta: exámenes parciales, trabajos, participaciones, asistencia y en su caso examen final.

<p>Bibliografía Básica:</p>	<p>Birkeland, P. W. Soil and Geomorphology. Oxford Univ. Press. New York.1984. Wild, Alan. Soil and the environment. Cambridge. University Press. 1994. Buol, s. W.; Hole, F. D.; Mccracken, R. J.. Génesis y clasificación de suelos. Trillas. México. 1981 F.A.O. Guía para la descripción de perfiles de suelo. F.A.O. Roma.1989 Fitzpatrick, E. A. Suelos. Su formación, clasificación y distribución. CECOSA. México. 1984. Porta, L.; López Acevedo M.; Roquero, C. Edafología para la agricultura y el medio ambiente. Ed. Mundi-Prensa 1994.</p>
<p>Bibliografía Complementaria:</p>	