



PRÁCTICAS DE LA CIENCIA DEL SUELO IV

I. DATOS GENERALES

Unidad Académica:	Departamento de Suelos
Programa Educativo:	Ingeniero Agrónomo Especialista en Suelos
Nivel educativo:	Licenciatura
Área de conocimientos:	Manejo y Conservación de Suelos
Asignatura:	Prácticas de la Ciencia del Suelo IV
Clave:	1418
Créditos:	3
Carácter:	Obligatorio
Tipo:	Teórico-práctico
Prerrequisitos:	Prácticas de la Ciencia del Suelo I, II y III.
Profesor:	M.C. José Guadalupe Ruíz Salazar
Ciclo escolar:	2007 – 2008
Año:	7°
Semestre	Segundo
Horas teoría/semana:	2
Horas tiempo independiente:	1
Horas totales/semana:	3
Viaje de estudios	¿?
Horas totales/semestre:	30

II. INTRODUCCIÓN

Los viajes de estudio se han planteado como una necesidad de correlacionar los conocimientos adquiridos en los cursos del programa Curricular de la Ingeniería Agronómica Especialista en Suelos, con la realidad del agro mexicano y así complementar la formación profesional del estudiantado. Debido a esto el curso dedicado al efecto de un viaje de estudios en donde se engloben la mayor parte de los conocimientos adquiridos durante cursos anteriores y llevarlos a la práctica enfrentándonos a la solución de problemas reales, se denomina Prácticas de la Ciencia del Suelo IV. Este curso se ubica en el mapa curricular de la carrera, cuya relación vertical es con materias como Sanidad Vegetal y Conservación de Suelos y una relación horizontal con materias como Elaboración y Evaluación de Proyectos.

El curso se desarrollará mediante investigaciones bibliográficas acerca de los lugares a donde se pretende realizar el viaje de estudios, las cuales se expondrán mediante exposiciones orales por parte de los alumnos y del profesor, lo cual corresponderá a la parte teórica; en tanto que la parte práctica se cubre con la realización de un viaje de estudios a la zona Noroeste del país. En cuanto a la evaluación, para poder acreditar el curso será necesario asistir a clases de teoría, presentar la exposición e investigación bibliográfica y finalmente la recapitulación del reporte final.



III. PRESENTACIÓN

El noroeste del país y sur de Estados Unidos, ofrece un mosaico de condiciones de carácter agronómico en donde objetivamente se pueden apreciar los aspectos tecnológicos más avanzados en la agricultura, así como problemas concretos sobre manejo de suelos.

IV. OBJETIVO GENERAL

Promover la formación de profesionales a través de un proceso teórico y práctico con un enfoque social a fin de propiciar la vinculación entre el plan de estudio y las actividades que se desarrollan en el campo.

Analizar el complejo problema agrícola nacional, en sus manifestaciones económicas sociales, técnicas y culturales en ámbitos regionales y locales a fin de aplicar el conocimiento de la ciencia del suelo al medio rural.

Relacionar los conocimientos teóricos con problemas prácticos a fin de mostrar una actitud de cooperación con trascendencia, así como valorar sus aptitudes individuales y de grupo, en la generación de conocimientos nuevos y que permitan orientar la actividad científica y tecnológica.

Analizar las características ecológicas de la región noroeste del país sus problemas agrícolas relacionados con el recurso suelo y las metodologías para plantear alternativas de solución.

V. METODOLOGÍA

El curso se desarrollará mediante investigaciones bibliográficas acerca de los lugares a donde se pretende realizar el viaje de estudios, las cuales se expondrán mediante exposiciones orales por parte de los alumnos y del profesor, lo cual corresponderá a la parte teórica; en tanto que la parte práctica se cubre con la realización de un viaje de estudios a la zona Noroeste del país.

ITINERARIO				
DIA	HORA	TRANSECTO	KM	ACTIVIDAD
	6:00	Chapingo-Tepic, Nay.	840	Traslado
	6:00	Tepic, Nayarit – Los Mochis, Sinaloa	700	Traslado
	7:00	Los Mochis, Sinaloa	250	Sistemas de riego
	7:00	Los Mochis, Sin. – Valle del Carrizo, Sin.	400	Manejo de Salinidad y Drenaje
	8.00	Ciudad Obregón, Son.	200	Sistemas de acolchado, empacadora de hortalizas
	5:00	Ciudad Obregón, Sonora - Mexicali	1,040	Traslado
	7:00	Mexicali – Distrito 14	200	Manejo de suelos salinos y sistemas de drenaje
	7:00	Mexicali – Algodones, B.C. Norte		
	6:00			
	8:00			
	8:00			



VI. EVALUACIÓN

Asistencia a todas las fases del curso	30%
Seminarios	40%
Informe del viaje	30%

VII. BIBLIOGRAFÍA

Aguilar S. A. 2005. Uso de los recursos naturales y medio ambiente. UACH.

Bunge, M. 1979. La investigación científica: su estrategia y filosofía. Barcelona. 955.

Castañeda S. J. 1995. Métodos de Investigación. Mc-Graw Hill. México. 1981.

Méndez R., I. 1990. El protocolo de investigación, lineamientos para su elaboración y análisis. Trillas. 40 p.