

XLV CURSO INTERNACIONAL DE EDAFOLOGÍA, FERTILIDAD DE SUELOS Y BIOLOGÍA VEGETAL

Códigos UNESCO: 2417 2511

Frecuencia del curso: Anual

Director: JOSE MIGUEL BAREA NAVARRO

Codirector:

Sede del curso: Granada/Sevilla

Horas Lectivas: 1040

Fechas de celebración: 07/01/2008

Nº previsto de alumnos: 10

Importe de matrícula: Tasas académicas

Requisitos de admisión: Licenciado Universitario o equivalente. Biólogos e Ingenieros Agrónomos

Entidades que patrocinan el curso: Agencia Española de Cooperación Internacional. Colaboran: Univ. de Sevilla y Granada.

Año en el que se impartió el curso por primera vez: 1963

Número de veces que se ha impartido el curso: 44

Secretaría del curso: EEZ, C/ Prof. Albareda 1. Apdo. 419. 18008 Granada

Teléfono: 958181600

Fax: 958129600

Correo electrónico: jmbarea@eez.csic.es

Universidad: Granada

Facultad: Formación Continua (Postgrado)

Departamento: Formación Continua (Postgrado)

Número de créditos: 5

Resumen del contenido y objeto del curso

CONTENIDO:

- Especialidad "Edafología": Física del suelo, química del suelo, materia orgánica, caracterización de suelos y evaluación de suelos.

- Especialidad "Fertilidad de suelos y nutrición vegetal": Estudio de la fertilidad del suelo, nutrición mineral de la planta y los métodos propuestos para determinar las necesidades nutritivas de los cultivos.

OBJETIVO: Exponer, experimentar y discutir con los participantes los conceptos básicos de las ciencias que estudian el sistema suelo-planta y sus aplicaciones a la agricultura.

Programa

Las horas del curso son 140 teóricas y 900 prácticas.

ESPECIALIDAD: "EDAFOLOGÍA" (Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología.- Sevilla)

Clases teóricas:

- Introducción general.
- Morfología del suelo (macro y micromorfología).
- Génesis del suelo.
- Física del suelo.
- Química del suelo.
- Mineralogía del suelo.
- Materia orgánica del suelo.
- Sistemática y cartografía de suelos.
- Evaluación de suelos.
- Conferencias:

- Introducción a la teledetección: Aplicaciones.

- Biodiversidad y conservación.

ESPECIALIDAD: "FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICIÓN VEGETAL" (Estación Experimental del Zaidín.- Granada)

Clases teóricas:

- La fracción fina del suelo: Constitución, propiedades fisicoquímicas y origen.

- Edafología y fertilidad: El suelo y sus constituyentes. Macronutrientes.

- Aspectos microbiológicos del suelo en relación con la nutrición vegetal.

- Análisis químico aplicado a suelos y plantas

- Fertilidad de suelos y fertilizantes.

- Protección de cultivos.

- Nutrición mineral de los vegetales.