

**(164) CLASIFICACION Y CARTOGRAFIA DE SUELOS
OPTATIVA. 4 CRS.**

CONTENIDO

Manejo de las principales clasificaciones y aprendizaje de la interpretación y realización de mapas de suelos.

PROGRAMA

1.- CLASIFICACION DE SUELOS

Objetivo de las clasificaciones de suelos. Desarrollo histórico. Criterios utilizados en distintas clasificaciones. Clasificación francesa

2.- SOIL TAXONOMY

Horizontes y propiedades diagnóstico. Clasificación taxonómica: descripción de los órdenes y sus divisiones.

3.- CLASIFICACION DE SUELOS POR LA FAO

Nomenclatura. Horizontes y propiedades diagnóstico. Fases. Grupos principales de suelos y sus unidades.

4.- CARTOGRAFIA DE SUELOS

Usos y aplicaciones de la cartografía de suelos. Evolución. La importancia de la escala.

5.- METODOLOGIA PARA REALIZAR UN MAPA DE SUELOS

Documentos y técnicas. Prospección de suelos: toma de muestras. Descripción de perfiles y análisis de laboratorio. Realización e interpretación del mapa de suelos: representación de las unidades y leyenda. Memoria del mapa.

6.- MAPAS TEMATICOS

Mapas de asociaciones de suelos. Mapas de capacidades agrológicas. Mapas de unidades agroedáficas, mapas de erosión, etc. Estado actual de la cartografía de suelos en España.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- C.E.E. (1985): Soil Map of the European Communities. Scale 1:1.000.000. Office for Official Publ. of the European Communities, Luxembourg.
- DUCHAUFOUR, P. (1984): Edafología. I- Edafogénesis y Clasificación. Masson. París.
- F.A.O. (1971-1981): Soil Map of the World. Scale 1:5.000.000. Vol. I-X. Unesco, París.
- F.A.O. (1989): Mapa Mundial de Suelos. F.A.O. Roma, 1989.
- PORTA, J. y colab. (1994): Edafología. Mundi-Prensa, Madrid.
- U.S.D.A. (1990): Keys to Soil Taxonomy. Soil Survey Staff. USDA. Washington.