

Estudi de Sòls al Camp

CODI : 0141

PROFESSOR/A RESPONSABLE: Boixadera Llobet, Jaime

ALTRE PROFESSORAT :

López-Acevedo Reguerín, Marta
Porta Casanellas, Jaime
Roca Rafos, Jordi

DEPARTAMENT : Medi Ambient i Ciència del Sòl

CRÈDITS : 2 T + 4 P **QUADRIMESTRE :** 1

ESTÀ OFERTADA COM A LLIURE ELECCIÓ ? : No

COREQUISITS

ÉS COREQUISIT DE

TITULACIONS EN QUÈ S'IMPARTEIX L'ASSIGNATURA

Enginyer Agrònom - Gestió del Medi Ambient OP

Enginyer Agrònom - Ciències del Sòl i Ordenació del Territori OP

OBJECTIUS

Partint de la premissa que per al coneixement dels sòls és bàsic el seu estudi al camp es busca que l'estudiant obtingui un ensinistrament en les tècniques bàsiques de fotointerpretació, prospecció de sòls al camp, anàlisi de laboratori, i elaboració d'una síntesi en forma de memòria.

METODOLOGIA

Classes magistrals.
Treball de camp.
Anàlisi de laboratori.
Viatge pràctiques.

PROGRAMA/TEMARI

TEORIA:

1. Morfologia de sòls.
2. Factors formadors.
3. Processos formadors.
4. Estudi de sòls salins.
5. Estudi de processos erosius.

PRÀCTIQUES:

1. Referent a una àrea concreta:
 - 1.1. Fotointerpretació.
 - 1.2. Prospecció de camp.
 - 1.3. Anàlisi laboratori.
2. Viatge pràctiques.

PARAULES CLAU

Prospecció de sòls, factors formadors, processos formadors, sòls al camp.

SISTEMA D'AVALUACIÓ

Treball final de l'assignatura amb presentació oral.

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M.; ROQUERO, C. - 1994 - Edafología para la agricultura y el medio ambiente. - MundiPrensa. Madrid.
- SOIL SURVEY DIVISION STAFF - 1993 - Soil survey manual. Handbook nº18 - USDA. Washington
- AMUNDSON, R.; HARDEN, J.; SINGER, M. - 1994 - Factors of soil formation: a fiftieth anniversary retrospective - SSSA Pub#33
- BIRKELAND, P.W. - 1984 - Soils and geomorphology - Oxford university press
- CBDSA - 1983 - SINEDARES. Manual para la descripción codificada de suelos en el campo - MAPA
- FANNING, D.S.; FANNING, M.C.B. - 1989 - Soil morphology, genesis and classification. - John Wiley & sons. NY
- GERRARD, J. - 1992 - Soil geomorphology. An integration of pedology and geomorphology. - Chapman & Hall
- ITGE - 1989 - Mapa del cuaternario de España. - ITGE
- MULDERS, M.A. - 1987 - Remote sensing in soil science - Elsevier. Amsterdam
- PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M.; ROQUERO, C. - 1986 - Técnicas y experimentos en edafología - COEAC. Barcelona
- ROQUERO, C.; PORTA, J. - 1986 - Agenda de campo - ETSIAM. Madrid

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTÀRIA

- BAIZE, D.; JABIOL, B. - 1995 - Guide pour la description des sols - INRA
- BIGHAM, J.M.; CIOLKOSZ, E.Z. - 1993 - Soil color. Sp. Pub.#31 - SSS America
- BOULDING, J.R. - 1994 - Description and sampling of contaminated soils: a field guide. - Lewis publishers
- CREEMENS, D.L.; BROWN, R.B.; HADLESTON, J.H. - 1994 - Whole regolith pedology - SSSA (Pub.#34)
- KIMBLE, J.M. - 1992 - Proceedings of the 8th international soil correlation meeting (VII ISCOM). Characterization, classification and utilization of wet soils. - USDA, SCS-SMSS
- MILNE, J.D.G.; CLAYDEN, B.; SINGLETON, P.L.; WILSON, A.D. - 1991 - DSIR Land resources - Lower Hut. NZ

EXÀMENS

La primera convocatòria es realitza per avaluació continuada durant el quadrimestre.

Segona convocatòria

Data : 12/02/97

Hora : 09:00

Lloc : 217