



Year : 2018/19

28965 - Applied soil science

Syllabus Information

Academic Year:	2018/19
Subject:	28965 - Applied soil science
Faculty / School:	201 -
Degree:	437 - Degree in Rural and Agri-Food Engineering
ECTS:	5.0
Year:	4
Semester:	Half-yearly
Subject Type:	Optional
Module:	---

General information

Aims of the course

Context and importance of this course in the degree

Recommendations to take this course

Learning goals

Competences

Learning goals

Importance of learning goals

Assessment (1st and 2nd call)

Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)

Methodology, learning tasks, syllabus and resources

Methodological overview

Learning tasks

Syllabus

Course planning and calendar

Bibliography and recommended resources

- BB** Atlas Nacional de España [Recurso electrónico]. Sección II : Edafología. Grupo 7 . Madrid : Dirección General del Instituto Geográfico Nacional : Centro Nacional de Información Geográfica, D.L. 2005
- BB** Guía para la descripción de perfiles de suelo / Servicio de Fomento y Conservación de Recursos de Suelos, Dirección de Fomento de Tierras y Aguas . 2ª ed. Roma : Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 1977
- BB** Porta Casanellas, Jaime. Edafología para la agricultura y el medio ambiente / Jaime Porta Casanellas, Marta López-Acevedo Reguerín, Carlos Roquero de Laburu . 3ª ed., rev. y amp. Madrid [etc.] : Mundi-Prensa, 2003
- BC** Badía Villas, David. Los suelos de Fraga (Bajo Cinca) y su relacion con la vegetación / David Badía Villas. Teruel : Instituto de Estudios Turolenses, 2000
- BC** Badía Villas, David. Suelos del Pirineo Central : Fragen / por David Badía Villas, Clara Martí Dalmau . Huesca : INIA : UZ : CPNA : IEA, 1999
- BC** El Aiguabarreig : suelos y paisajes : un espacio natural en la confluencia de los ríos Cinca, Segre y Ebro / David Badía... [et al.] . Zaragoza : Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, D.L. 2008
- BC** Itinerarios edáficos por el Alto Aragón / David Badía Villas (coord.) ; José Antonio Cuchi... [et al.] . Huesca : Instituto de Estudios Altoaragoneses, D.L. 2009
- BC** Keys to soil taxonomy / by Soil Survey Staff . [9th ed], reimp. [Washington, D.C.] : U.S. Dept. of Agriculture, Natural Resources Conservation Service, 2003 (reimp. 2005)
- BC** Los suelos de los viñedos de la Denominación de Origen Somontano / David Badía Villas ...[et al.] . Zaragoza : Prensas Universitarias de Zaragoza, 2006

LISTADO DE URLs:

Badía, D., Martí, C. El suelo, epidermis viva de la tierra. Programa interactivo para el conocimiento del suelo. Universidad de Zaragoza, FECYT, Ministerio de Ciencia e Innovación - [<http://cienciadelsuelo.es/>]

Base referencial mundial del recurso suelo. Un marco conceptual para la clasificación, correlación y comunicación internacional (2007). IUSS, ISRIC, FAO -

<http://www.fao.org/3/a-a0510s.pdf>

Catàleg de cartografia geològica i geotemàtica -

[\http://www.icgc.cat/ca/Administracio-i-empresa/Descarregues/Cartografia-geolog

Esquema para la evaluación de tierras (1976). Roma: FAO -

[\[http://www.fao.org/docrep/X5310E/x5310e00.htm\]](http://www.fao.org/docrep/X5310E/x5310e00.htm)

Estudio y clasificación de los suelos de Aragón - [\[http://suelosdearagon.com/\]](http://suelosdearagon.com/)

Guía para la descripción de perfiles de suelos (2009). Roma: FAO -

[\http://www.fao.org/soils-2015/resources/fao-publications/news-detail/es/c/263275

Libros web, monografías, trabajos de investigación, conferencias, atlas... sobre la edafología y los suelos -

[\[http://edafologia.net/\]](http://edafologia.net/)

Soil Erosion and Conservations Measures in Semiarid Ecosystems Affected by Wildfires -

[\http://cdn.intechopen.com/pdfs/23112/InTech-Soil_erosion_and_conservation_m

World reference base for soil resources

2014. International soil classification system for naming soils and creating

legends for soil maps. Update 2015. FAO -

[\[http://www.fao.org/3/i3794en/i3794en.pdf\]](http://www.fao.org/3/i3794en/i3794en.pdf)

The updated recommended bibliography can be consulted in:

<http://psfunizar7.unizar.es/br13/egAsignaturas.php?id=8123>