



GUIA DOCENT  
**TECNOLOGIA DE SÒLS**

Coordinació: BOSCH SERRA, ANGELA DOLORES

Any acadèmic 2023-24

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	TECNOLOGIA DE SÒLS			
<b>Codi</b>	12250			
<b>Semestre d'impartició</b>	1R Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
<b>Caràcter</b>	<b>Grau/Màster</b>	<b>Curs</b>	<b>Caràcter</b>	<b>Modalitat</b>
	Màster Universitari en Enginyeria Agronòmica	2	OPTATIVA	Presencial
	Màster Universitari en Gestió de Sòls i Aigües	2	OPTATIVA	Presencial
<b>Nombre de crèdits assignatura (ECTS)</b>	4			
<b>Tipus d'activitat, crèdits i grups</b>	<b>Tipus d'activitat</b>	<b>PRALAB</b>	<b>PRAULA</b>	<b>TEORIA</b>
	<b>Nombre de crèdits</b>	1	1	2
	<b>Nombre de grups</b>	1	1	1
<b>Coordinació</b>	BOSCH SERRA, ANGELA DOLORES			
<b>Departament/s</b>	QUÍMICA, FÍSICA, CIÈNCIES AMBIENTALS I DEL SÒL			
<b>Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant</b>	Actividades presenciales (26 h):			
	Clases teóricas y prácticas donde se fomentará la participación y el debate con el alumnado (26 h)			
	Actividades no presenciales (el resto):			
	Realización de ejercicios asociados a los distintos contenidos teóricos (18 h) Aprendizaje autónomo de los conocimientos impartidos y de las actividades realizadas (el resto)			
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.			
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Castellano			
<b>Distribució de crèdits</b>	Contenido teórico Profesor/a Clases aula Otras Tecnología del manejo del suelo en distintos sistemas de producción A. Enrique Tecnología del manejo del suelo en agricultura de conservación A. Enrique Tecnología de suelos con yeso A. Bosch Tecnología de suelos ácidos A. Bosch Tecnología de suelos volcánicos A. Bosch Tecnología de suelos con exceso de agua A. Bosch Tecnología de suelos pedregosos A. Bosch  Tecnología de suelos degradados (minería) A. Bosch A. Bosch 3h (estudio de caso) Tecnología del cultivo sin suelo A. Ballesta			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
BALLESTA REMY, ASTRID	astrid.ballesta@udl.cat	,5	
BOSCH SERRA, ANGELA DOLORES	angela.bosch@udl.cat	1,5	
ENRIQUE MARTIN, ALBERTO	alberto.enrique@unavarra.es	2	

## Objectius acadèmics de l'assignatura

El objetivo de esa asignatura es que el alumnado, ante una problemática o limitación del suelo para la productividad de los cultivos, adquiera los conocimientos que permitan afrontar estas limitaciones y optimizar su manejo.

## Competències

- Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
- Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
- Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.
- Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

Contenido teórico/ Profesorado

Tecnología del manejo del suelo en distintos sistemas de producción/ Enrique

Tecnología del manejo del suelo en agricultura de conservación/ Enrique

Tecnología de suelos con yeso/ Bosch

Tecnología de suelos con exceso de agua/ Bosch

Tecnología de suelos volcánicos/ Bosch

Tecnología de suelos ácidos/ Bosch

Tecnología de suelos degradados (minería)/ Bosch

Tecnología del cultivo sin suelo/ Ballesta

## Eixos metodològics de l'assignatura

Actividades presenciales:

Clases teóricas donde se fomentará la participación y el debate con el alumnado

Actividades no presenciales):

Realización de ejercicios asociados a los distintos contenidos teóricos

Aprendizaje autónomo de los conocimientos impartidos y de las actividades realizadas

## Pla de desenvolupament de l'assignatura

### Sistema d'avaluació

Aspectos a evaluar	Tipo de evaluación
Ejercicios	Individual (80%)
Prueba de síntesis	Individual (20%)

Se realizará una ponderación en función de las horas teóricas asignadas al profesorado

### Bibliografia i recursos d'informació

Bibliografía básica

**Usón Murillo A., Boixadera Llobet J, Bosch Serra A.D. y Enrique Martín A. (ed.) 2010. Tecnología de suelos: estudio de casos.**

Edicions de la Universitat de Lleida ISBN: 978-84-8409-311-4