

Objetivos:

El curso pretende aportar aquellos conocimientos esenciales para realizar una correcta identificación de plántulas y diásporas de malas hierbas.

El desarrollo del curso es eminentemente práctico, tanto en laboratorio como en campo. Se presentarán, asimismo, diversos portales Web de Internet para la identificación de malas hierbas.

El curso va dirigido a profesionales, técnicos, productores o estudiantes, cuya actividad profesional esté directamente relacionada con el control de las malas hierbas. Estos créditos son válidos para el reconocimiento de asesor

Lugar de realización, fechas y horario:

El curso consta de 25h (2,5 créditos) y se impartirá en la ETSEA de Lleida, Avda. Alcalde Rovira Roure, 191 (Lleida), durante los días 17, 18, 19 y 20 de enero de 2017, en horario de mañana de 9 a 13,30 h y de tarde de 15,30 a 20 h (el día 29 en sesión solo de 9 a 14 h).

Derechos de matrícula:

Precio: 400 € e incluye desplazamiento a los campos, documentación del curso, CD con material gráfico y un ejemplar del libro "Malas hierbas en plántula". Está incluida la sesión de cafetería durante el desayuno. La cuota de inscripción será de 150 € para aquellos a los que se les conceda una beca.

Becas:

Se concederán hasta un máximo de 5 becas en concepto de matrícula. Las becas se asignarán preferentemente a estudiantes de máster o de tercer ciclo o profesionales en paro que lo acrediten debidamente. Para optar a una beca es preciso adjuntar un breve *curriculum vitae* (una página) y una fotocopia de la titulación o expediente académico.

Inscripción:

Enviar el boletín de inscripción cumplimentado a la Secretaría del curso antes del 10 de enero de 2017 acompañado del resguardo de la transferencia bancaria realizada. Los que soliciten beca deberán esperar la confirmación de la misma antes de realizar el pago. Se admitirá hasta un máximo de 25 participantes por estricto orden de inscripción.

Secretaría del Curso:

Grupo de Malherbología y Ecología Vegetal.
<http://www.weedresearch.udl.cat/> ETSEA, Universitat de Lleida. Avda. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida.

Contacto: Maria Casamitjana: maria.casamitjana@udl.cat
973702317; Jordi Recasens: jrecasens@hbj.udl.cat
973702549.

PROGRAMA

Día 17 de enero

Mañana:

Presentación del curso.

Aula: Introducción y fuentes bibliográficas sobre el reconocimiento de plántulas de malas hierbas.

Morfología vegetal básica. Diferencias vegetativas entre dicotiledóneas y monocotiledóneas. Plantas anuales y perennes. Órganos de multiplicación vegetativa.

Aula: Monocotiledóneas: principales familias y caracteres diferenciales entre ellas. Gramíneas: caracteres morfológicos vegetativos y reconocimiento de las especies más importantes en estado de plántula.

Tarde:

Laboratorio: Prácticas de determinación de plántulas de gramíneas

Aula: Presentación de escalas fenológicas de malas hierbas.

Día 18 de enero

Mañana:

Aula: Dicotiledóneas: reconocimiento de especies en estado de plántula según la forma y disposición de los cotiledones y las primeras hojas.

Laboratorio: Prácticas de determinación de plántulas de dicotiledóneas.

Tarde:

Campo: Reconocimiento de plántulas de malas hierbas *in situ*.

Sala de informática. Presentación de portales Web en Internet sobre identificación de malas hierbas.

Día 19 de enero

Mañana:

Campo: Reconocimiento de plántulas de malas hierbas *in situ*.

Tarde:

Laboratorio: caracteres morfológicos distintivos de tipos de frutos y semillas de malas hierbas. Reconocimiento de diásporas de las principales malas hierbas

Día 20 de enero

Mañana:

Campo: Reconocimiento de plántulas de malas hierbas en el campus del centro.

Aula: Repaso general de los conocimientos adquiridos

Conferencia de clausura.

Más información y boletín de inscripción en:
<http://www.weedresearch.udl.cat/>

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos.....

.....

Nombre.....

.....

DNI.....

.....

Institución/empresa.....

.....

NIF.....

.....

Dirección.....

.....

Población..... C.P.....

.....

Teléfono.....

.....

FAX.....

.....

E-mail.....

.....

Título / Estudios cursados.....

.....

SOLICITA BECA SI: NO:

Fecha: de de 20__

Pago: transferencia bancaria a:

CTT-UdL código K16018

Entidad bancaria: Banco Santander.

Nº de cuenta: ES83-0049-1886-71-2110641087

Para hacer válida la matrícula debe enviarse a la secretaría del curso (ETSEA Universitat de Lleida) copia del resguardo del ingreso en el banco, junto con el boletín de inscripción.

En el caso que precise factura, indique claramente sus datos fiscales o los de su empresa (NIF, nombre, dirección y código postal)

Nombre.....

Dirección y código postal.....

.....

NIF.....

XXI EDICIÓ

**TÉCNICAS DE
RECONOCIMIENTO DE
PLÁNTULAS Y DIÁSPORAS DE
MALAS HIERBAS**

Lleida, del 17 al 20 enero de 2017

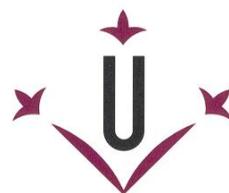
**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Agrària - Universitat de Lleida**

Coordinador del curso:
Dr. Jordi Recasens Guinjuan

Profesorado del curso:
Dr. Jordi Recasens Guinjuan. UdL
Dr. Josep Antoni Conesa Mor. UdL
Dr. Andreu Taberner Palou. SSV-DARP. UdL
Dr. Aritz Royo Esnal. UdL
Dr. Joel Torra Farré. UdL
Sr. Jaume Planes. SYNGENTA

Colaboradores:
Sra. Sandra Cervelló. UdL
Sra. Maria Casamitjana. UdL

Secretaría del curso:
Sra. Maria Casamitjana
(maria.casamitjana@udl.cat)



Universitat de Lleida



Universitat de Lleida
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària

XXI EDICIÓ

Lleida, del 17 al 20 de enero de 2017

**TÉCNICAS DE
RECONOCIMIENTO DE
PLÁNTULAS Y DIÁSPORAS DE
MALAS HIERBAS**

Patrocinadores



Sociedad Española de Malherbología



Plántulas de *Lolium rigidum* en cebada