

PROGRAMA

Objetivos:

Adquirir los conocimientos necesarios e imprescindibles para el reconocimiento de plántulas y diásporas de malas hierbas y conocer el proceso y las herramientas más adecuadas para realizar una correcta diagnosis.

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.

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 28, 29, 30 y 31 de enero de 2014, en horario de mañana de 9 a 13,30 h y de tarde de 15,30 a 20 h (el día 31 en sesión solo de 9,30 a 14 h).

Derechos de matrícula:

Precio: 390 € e incluye desplazamiento a los campos, documentación del curso, CD con material gráfico y un ejemplar del libro "Malas hierbas en plántula". La cuota de inscripción será de 100 € 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 20 de enero de 2014 acompañado del resguardo (original) 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. Dpt. d'Hortofructicultura, Botànica i Jardineria: <http://www.weedresearch.udl.cat/>
ETSEA, Univ. de Lleida. Avda. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida. (Atención Dr. Aritz Royo)
Telf.: 973.706466 (A. Royo) - 973702549 (J. Recasens)
E-mail: aritz@hbj.udl.cat; jrecasens@hbj.udl.cat

Día 28 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 29 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 30 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 31 de enero

Mañana:

Campo: Reconocimiento y censos de plántulas en campo.

Aula: Repaso general de los conocimientos adquiridos

Conferencia de clausura.

Más información y boletín de inscripción formato word 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, curso K13013

Entidad bancaria:

Banco de Santander Central Hispano.

Nº de cuenta: 49-1886-71-2110641087

Para hacer válida la matrícula debe enviarse a la secretaría del curso (ETSEA Universitat de Lleida) el resguardo original 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.....

XVIII EDICIÓ

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

Lleida, del 28 al 31 enero de 2014

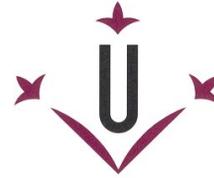
**Departament d'Hortofructicultura, Botànica
i Jardineria**

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

Coordinador del curso:
Dr. Jordi Recasens Guinjuan

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

Colaboradores:
Sra. Sandra Cervelló Pujades. ETSEA-UdL
Sra. Eva Edo Tena. ETSEA-UdL



Universitat de Lleida

Patrocinadores



**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MALHERBOLOGÍA**
<http://www.semh.net/>



Universitat de Lleida

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària
Departament d'Hortofructicultura, Botànica i
Jardineria**

XVIII EDICIÓ

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



Lleida, del 28 al 31 de enero de 2014