

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 1, 2, 3 y 4 de febrero de 2011, en horario de mañana de 9 a 13,30 y de tarde de 15,30 a 20 (el día 4 en sesión solo de 9,30 a 14 h).

Derechos de matrícula:

Precio: 360 € 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 para aquellos que se les conceda beca es de 100 euros. La Universitat de Lleida expedirá un título acreditativo de la realización del curso.

Becas:

La Sociedad Española de Malherbología (SEMh) concederá 5 becas en concepto de matrícula. Las becas se asignarán preferentemente a estudiantes 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 15 de enero de 2011 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, Universitat de Lleida. Avda. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida. (Atención Dr. Aritz Royo)
Telf.: 973.706466 (A. Royo) - 973702549 (J. Recasens);
Fax: 973.23.82.64.
E-mail: aritz@hbj.udl.cat jrecasens@hbj.udl.cat

PROGRAMA

Día 1 de febrero

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 2 de febrero

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 3 de febrero

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 4 de febrero

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 E10019**

**Entidad bancaria:
Banco de Santander Central Hispano.
Nº de cuenta: 49-1886-71-2110641087**

Para hacer válida la matrícula debe enviarse a la secretaria 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.....

XV CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:

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

Lleida, del 1 al 4 de febrero de 2011

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

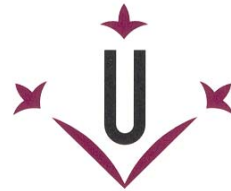
**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria
Agrària - Universitat de Lleida**

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
Sr. Jaume Planes Gasulla. ETSEA-UdL

Colaboradores:
Dr. Aritz Royo Esnal. ETSEA-UdL
Sra. Sandra Cervelló Pujades. ETSEA-UdL
Sra. Núria Moix Cosialls. ETSEA-UdL

**Con la colaboración de la SEMh
(Sociedad Española de Malherbología)**



Universitat de Lleida



Universitat de Lleida

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

XV CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

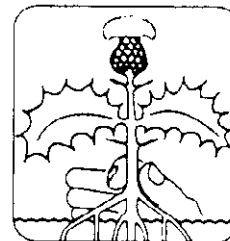
**TÉCNICAS DE
RECONOCIMIENTO DE
PLÁNTULAS Y DIÁSPORAS DE
MALAS HIERBAS**



Galium verrucosum

Lleida, del 1 al 4 de febrero de 2011

**Con la colaboración de la SEMh
(Sociedad Española de Malherbología)**



S E M h

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MALHERBOLOGÍA**

<http://www.semh.net/>