

### 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 31 de enero y 1, 2 y 3 de febrero de 2012, en horario de mañana de 9 a 13,30 y de tarde de 15,30 a 20 (el día 3 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 *currículum 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 2012 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);  
Fax: 973.23.82.64.  
E-mail: [aritz@hbj.udl.cat](mailto:aritz@hbj.udl.cat) [jrecasens@hbj.udl.cat](mailto:jrecasens@hbj.udl.cat)

## PROGRAMA

### Día 31 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 1 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 2 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 3 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 E11022

**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.....

**XVI CURSO DE ESPECIALIZACIÓN:**

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

**Lleida, del 31 enero al 3 febrero de 2012**

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

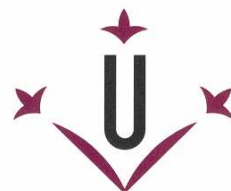
**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Agrària - Universitat de Lleida**

**Coordinador del curso:**  
Dr. Jordi Recasens Guinjuan

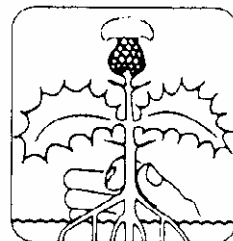
**Profesorado del curso:**  
Dr. Jordi Recasens Guinjuan. ETSEA-UdL  
Dr. Josep Antoni Conesa Mor. ETSEA-UdL  
Dr. Andreu Taberner Palou. SSV. ETSEA-UdL  
Sr. Jaume Planes Gasulla. ETSEA-UdL

**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)**



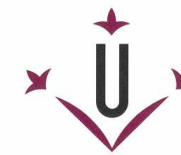
**Universitat de Lleida**



**S E M h**

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MALHERBOLOGÍA**

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



**Universitat de Lleida**

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

**XVI CURSO DE ESPECIALIZACIÓN**

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



*Potentilla reptans*

**Lleida, del 31 de enero al 3 de febrero de 2012**

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