

### Objetivos:

Obtener 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 sala de actos de la ETSEA de Lleida, Avda. Alcalde Rovira Roure, 191 (Lleida), durante los días 26, 27, 28 y 29 de enero de 2021, 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: 410 € e incluye desplazamiento a los campos, documentación del curso, pendrive con material gráfico y un ejemplar del libro "Malas hierbas en plántula". La cuota de inscripción será de 170 € para aquellos a los que se les conceda una beca. Al final del curso se entregará un certificado de asistencia.

### 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:

Para inscribirse deben contactar con secretaria del curso y comprobar disponibilidad de plazas. Una vez ratificada la disponibilidad de plaza, deben enviar el boletín de inscripción cumplimentado a la Secretaría del curso antes del 20 de diciembre de 2020 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 35 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](mailto:maria.casamitjana@udl.cat); 973702317.

## PROGRAMA

### Día 26 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  
Presentación programa IPMwise

### Día 27 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 28 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 29 de enero

#### Mañana:

Aula: Presentación de escalas fenológicas de malas hierbas.

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

Aula: Repaso general de los conocimientos adquiridos

Conferencia de clausura.

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos.....

.....

Nombre.....

.....

DNI.....

.....

Institución/empresa.....

.....

NIF.....

.....

Dirección.....

.....

Población..... C.P.....

Teléfono.....

E-mail.....

Título / Estudios cursados.....

.....

SOLICITA BECA                      SI:              NO:

Fecha:                      de                      de 20\_\_

<p><b>Pago: transferencia bancaria a:</b> <b>CTT-UdL código K20015</b> <b>Entidad bancaria: Banco Santander.</b> <b>Nº de cuenta: ES83-0049-1886-71-2110641087</b></p> <p><b>Para hacer válida la matrícula debe enviarse a la secretaria del curso (ETSEA Universitat de Lleida) copia del resguardo del ingreso en el banco, junto con el boletín de inscripción.</b></p>
---

**Para formalizar su inscripción indique claramente los datos fiscales de la persona o empresa que realiza el pago (NIF, nombre, dirección y código postal)**

Nombre.....

.....

Dirección y código postal.....

.....

NIF.....

**XXV EDICIÓN**

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

**Lleida, 26 al 29 de enero de 2021**

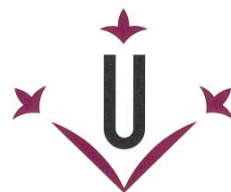
**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Agrària - Universitat de Lleida**

**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  
Dr. José M. Montull Daniel  
Sr. Jaume Planes. SYNGENTA

**Colaboradores:**  
Sra. Sandra Cervelló. UdL

**Secretaría del curso:**  
Sra. Maria Casamitjana. UdL  
([maria.casamitjana@udl.cat](mailto:maria.casamitjana@udl.cat))



**Universitat de Lleida**

**Patrocinadores**



*Sociedad Española de Malherbología*

  
The Chemical Company



**Universitat de Lleida**

**Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària**

**XXIV EDICIÓN**

**Lleida, del 26 al 29 de enero de 2021**

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

