



ETS DE INGENIERÍA  
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA  
Y DE BIOSISTEMAS



*CURSO 2 HORAS*

## *Introducción a la Agricultura de Precisión*

*C02\_09\_UDL*

02/04/2025

<b>1</b>	<b>INFORMACIÓN GENÉRICA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN ACADÉMICA.....</b>	<b>4</b>
2.1	OBJETIVOS DEL CURSO .....	4
2.2	COMPETENCIAS .....	4
2.3	DESTINATARIOS .....	4
2.4	PROGRAMA DEL CURSO: SESIONES SÍNCRONAS.....	4
2.5	PROGRAMA DEL CURSO: SESIONES ASÍNCRONAS.....	5
2.6	OTROS CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS DEL CURSO.....	5
2.7	PROFESORADO .....	5
2.8	SISTEMAS DE EVALUACIÓN .....	5

## 1 Información Genérica

---

Denominación de la acción formativa:

- Introducción a la Agricultura de Precisión

Tipo Curso:

- 2h

Director/es del curso:

- Alexandre Escolà Agustí:
- Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
- Departamento: Ciencia e Ingeniería Forestal y Agrícola
- Universidad: Universitat de Lleida
- E-mail: Alex.Escola@UdL.cat
- N.I.F.: 38142607M
- Titulación: Dr. Ingeniero Agrónomo
- Teléfono: 973 70 28 62

Universidades / Entidades participantes

- Universitat de Lleida

N.º de participantes esperados en el curso:

- 50

Extensión del curso:

- Créditos ETCS: 0,2
- Horas lectivas: 2

Distribución Horaria:

Horas	Teóricas	Prácticas
Presenciales	2	
Trabajo del alumno	0	
Aula virtual	0	
Prácticas Externas	0	

Periodo lectivo:

- Comienzo previsto: 27/5/2025
- Finalización prevista: 27/5/2025
- Fechas y horas de desarrollo del curso
  - 27/5/2025 de 18 h a 20 h

Lugar donde se desarrolla la enseñanza:

- 100% Online a través de la Plataforma del CENTRO DE COMPETENCIAS DIGITALES del MAPA

## 2 Descripción académica

### 2.1 Objetivos del curso

Conocer los principios básicos y las posibilidades que ofrece la Agricultura de Precisión.

### 2.2 Competencias

- Competencias Básicas:
  - Conocer y entender qué es la Agricultura de Precisión
- Competencias generales:
  - Conocer el ciclo de la Agricultura de Precisión e identificar sus etapas
- Competencias transversales:
  - Conocer las diferentes aplicaciones de la Agricultura de Precisión en algunas operaciones agrícolas.
- Competencias específicas:
  - Conocer la diferentes técnicas y soluciones de la Agricultura de Precisión.

### 2.3 Destinatarios

Agricultores/as, técnicos/as, comerciales de empresas agrícolas y periodistas.

### 2.4 Programa del curso: sesiones síncronas

- Sesión 1ª: Introducción a la Agricultura de Precisión
  - Desarrollo: sesión única online síncrona a realizar el día 27/5/2025 de 18 h a 20 h.
  - Profesorado:
    - Alexandre Escolà Agustí; Profesor Contratado Doctor; Universitat de Lleida
  - Descripción:
    - Sesión expositiva tipo clase magistral con soporte audiovisual con turno de preguntas al final de la sesión.
    - En la sesión se van a abordar los siguientes aspectos:
      - Qué es la Agricultura de Precisión, su ciclo y sus etapas.

- De qué formas se puede practicar la Agricultura de Precisión.
- Qué técnicas sensoriales próximas y remotas utiliza.
- Qué son y que exactitud tienen los Sistemas satelitales de navegación global.
- Cómo tomar decisiones en Agricultura de Precisión.
- Cómo llevar a la práctica las prescripciones.
- Qué aporta la Agricultura de Precisión a las explotaciones.

### 2.5 Programa del curso: sesiones asíncronas

No se contemplan.

### 2.6 Otros contenidos complementarios del curso

- No se prevén

### 2.7 Profesorado

- Alexandre Escolà Agustí; Profesor Contratado Doctor; Universitat de Lleida

### 2.8 Sistemas de evaluación

No procede