



## Si te interesa aprender a

Adquirir capacidad de utilización de herramientas y toma de decisiones en producción agrícola.

Adquirir conocimientos de nuevas tecnologías aplicadas a la Agricultura de Precisión y 4.0, para poder resolver casos reales de aplicaciones variables de productos a partir de información de suelos, cultivos y productividad esperada, con elaboración de mapas de prescripción.

## Destinatarios

Personas de edad comprendida entre 25 y 64 años con formación universitaria, o grado superior de Formación Profesional, que estén o puedan estar relacionados con la actividad agraria.

Formación académica mínima nivel

Bachillerato o ciclos formativos de FP de grado medio o superior.

## Universidad de León

Vicerrectorado de Emprendimiento,  
Empleabilidad y Formación Permanente

[microcredenciales@unileon.es](mailto:microcredenciales@unileon.es)

## DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

Francisco Javier López Díez  
[javier.lopez@unileon.es](mailto:javier.lopez@unileon.es)

# MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



## PLAN DE ESTUDIOS

**Horario: de 17:00 a 19:00 excepto ud. 2,5, de 16:00 a 20:00**

### **Bloque 1. Bases de la Agricultura de Precisión (semipresencial)**

- 1.1 Conceptos de la Agricultura de Precisión (15 enero)
- 1.2 Aspectos agronómicos de la A.P. (16 enero)
- 1.3 Teledetección y adquisición de datos satelitales (22 enero)
- 1.4 Sensores y Actuadores para AP (23 enero)
- 1.5 Tecnologías de dosificación variable mapeada (29 enero)
- 1.6 Tecnologías de dosificación variable mapeada y TMS (30 enero)
- 1.7 Conectividad de máquinas y gestión de datos (5 febrero)

### **Bloque 2. Prácticum de Agricultura de Precisión (presencial)**

- 2.1 Sistemas de información geográfica (6 febrero)
- 2.2 Mapas online y de sensores remotos (12 febrero)
- 2.3 Mapas de datos con QGIS (13 febrero)
- 2.4 Mapas de prescripción con QGIS (19 febrero)
- 2.5 Mapas de prescripción y cuadernos digitales con Sativum (20 febrero)
- 2.6 Charla casos de éxito (26 febrero)
- 2.7 Aplicaciones de precisión con drones (27 febrero)

## PROFESORADO

Francisco Javier López Díez.  
Pablo Pastrana Santamarta.  
Jose Ramón Rodríguez Pérez.  
Victoriano Marcelo Gabella  
David Santamarta de Juan.  
Vanessa Paredes Gómez .  
Gonzalo Pastrana García.  
Luis Miguel Blanco San Martín.  
David Escobar Delgado.

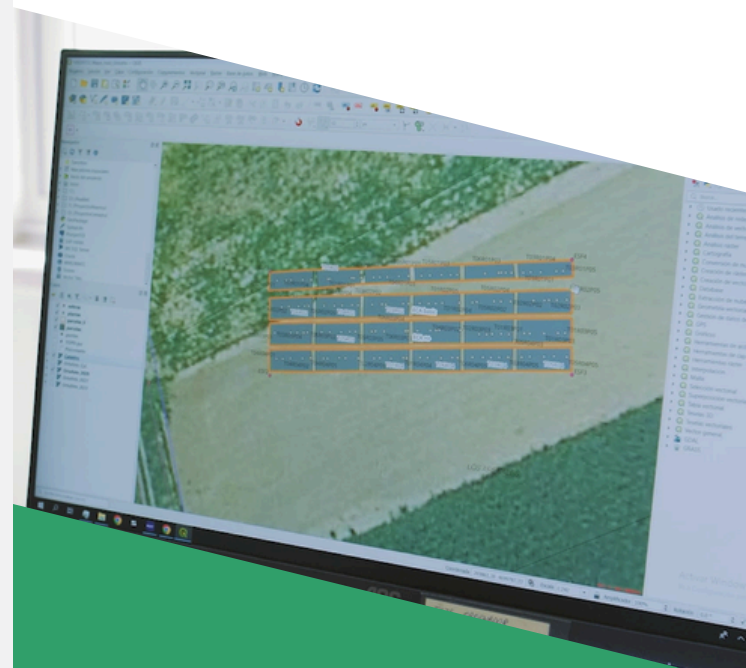
## EXENCIÓN DE MATRÍCULA

Para las personas que acrediten alguna de las siguientes circunstancias en la preinscripción:

- Personas beneficiarias de la Prestación del Ingreso Mínimo Vital.
- Personas que acrediten un grado de discapacidad igual o superior al treinta y tres por ciento (33%).
- Personas en situación de desempleo.
- Tener la condición de víctimas de la violencia de género.

Adjunta en la preinscripción la Autorización de Cesión de Datos. Este documento deberá subirse a la aplicación de Preinscripción con firma digital. Si no disponen de la misma deberá entregarse en el Edificio de Servicios, Planta Primera, Despacho 1013.

<https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/titulos-propios/informacion-preinscripcion-matricula>



## PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

La microcredencial tendrá un total de tres créditos (ECTS).

Importe de la matrícula: 118€

Preinscripción abierta desde el 24 de noviembre al 19 de diciembre

<https://preinscripcion.unileon.es/intro>

Matrícula abierta hasta el 9 de enero

<https://www.unileon.es/estudiantes/oferta-academica/titulos-propios/informacion-preinscripcion-matricula>

## FECHAS Y HORARIO

Modalidad presencial. Fecha de inicio:

15/01/2026 y fecha de finalización: 05/03/2026.