



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.

CERTIFICACIÓN EUROPASS



Universidad de León

Vicerrectorado de Emprendimiento, Empleabilidad y Formación Permanente

microcredenciales@unileon.es

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGRARIAS

Francisco Javier López Díez
javier.lopez@unileon.es

MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN AGRICULTURA DE PRECISIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU





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-preinscripcio-matricula>

FECHAS Y HORARIO

Modalidad presencial. Fecha de inicio: 15/01/2026 y fecha de finalización: 05/03/2026.

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 Santamaría.
Jose Ramón Rodríguez Pérez.
Victoriano Marcelo Gabella
David Santamaría 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-preinscripcio-matricula>

