



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

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



PLAN DE ESTUDIOS

Bloque 1. Bases de la Agricultura de Precisión

- 1.1 Conceptos de la Agricultura de Precisión
- 1.2 Aspectos agronómicos de la A.P.
- 1.3 Teledetección y adquisición de datos satelitales
- 1.4 Sensores y Actuadores para AP
- 1.5 Tecnologías de dosificación variable mapeada
- 1.6 Tecnologías de dosificación variable mapeada y TMS
- 1.7 Conectividad de máquinas y gestión de datos

Bloque 2. Prácticum de Agricultura de Precisión

- 2.1 Sistemas de información geográfica
- 2.2 Mapas online y de sensores remotos
- 2.3 Mapas de datos con QGIS
- 2.4 Mapas de prescripción con QGIS
- 2.5 Mapas de prescripción y cuadernos digitales con Sativum
- 2.6 Charla casos de éxito
- 2.7 Aplicaciones de precisión con drones

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.

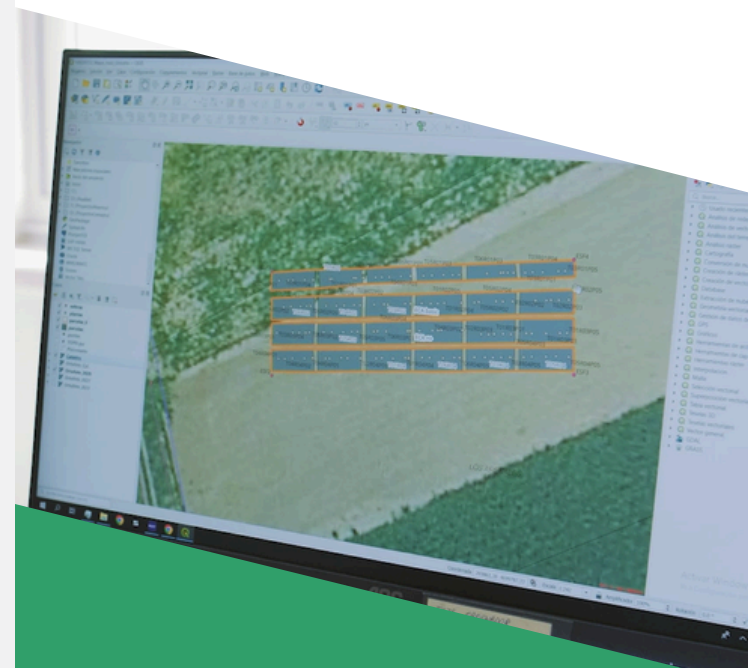
EXENCIÓN DE MATRÍCULA

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-proprios/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-proprios/informacion-preinscripcion-matricula>

FECHAS Y HORARIO

Modalidad presencial. Fecha de inicio:

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