



Si te interesa aprender a

Usar visores geoespaciales en el aula e introducirte en el uso de la teledetección y la fotointerpretación.

A comprender mejor los fenómenos ambientales y geográficos a través del análisis de imágenes de satélite y datos geoespaciales.

A promover metodologías activas

Destinatarios

Personas de edad comprendida entre 25 y 64 años que:

Desarrollen su actividad profesional en el ámbito de la educación formal (primaria, secundaria o formación profesional).

Impartan formación sobre aspectos ambientales, de conservación de la naturaleza u otros aspectos en los que la información geoespacial pueda ser relevante.

Universidad de León

Vicerrectorado de Emprendimiento,
Empleabilidad y Formación Permanente

microcredenciales@unileon.es

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Javier Santos González
jsango@unileon.es

Departamento de Geografía y Geología
Grupo de Investigación GEOPAT

MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN INNOVACIÓN EN LA DOCENCIA DE GEOGRAFÍA A TRAVÉS DE VISORES GEOESPACIALES POR LA UNIVERSIDAD DE LEÓN



PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

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

Importe de la matrícula: 37€

Preinscripción abierta desde el 19 de septiembre al 22 de octubre:

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

Matrícula abierta hasta el 4 de noviembre.

FECHAS Y HORARIO

La microcredencial se desarrollará en modalidad presencial durante dos semanas, de lunes a jueves y en horario de tarde de 16:30 a 19:00, entre el 10 y el 20 de noviembre de 2025.



universidad
de león

PLAN DE ESTUDIOS

Bloque 1. Fundamentos de la teledetección y la información geoespacial

Unidad 1.1. Introducción a la teledetección y la fotointerpretación.

Unidad 1.2. La cartografía como herramienta para el análisis de fenómenos espaciales.

Bloque 2. Análisis de imágenes de satélite y su valor educativo

Unidad 2.1. Análisis de imágenes de satélite para la comprensión de fenómenos geográficos.

Unidad 2.2. Visores geoespaciales y creación de materiales para el estudio de cambios ambientales y urbanísticos.

Bloque 3. Visualización tridimensional y didáctica

Unidad 3.1. Visualización en 3D de elementos geográficos.

Unidad 3.2. Creación de materiales en 3D para el trabajo en el aula.

Bloque 4. Aplicación en el aula de la información geoespacial

Unidad 4.1. Diseño de actividades didácticas con geovisores.

Unidad 4.2. El uso de realidad aumentada en la enseñanza geográfica.

PROFESORADO

Javier Santos González
Alejandro Gómez Pazo
Adrián Melón Nava
Mario Puente Sierra
Rosa Blanca González Gutiérrez
Sergio Alberto Peña Pérez



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.

Se debe adjuntar 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>

CERTIFICACIÓN EUROPASS

