



FACULTAD DE  
GEOGRAFÍA E HISTORIA  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID

## FORMACIÓN EN NUEVAS TECNOLOGÍAS E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA.

*Proyecto de Innovación INNOVA-Gestión de Calidad. – 2020/2021.*

### INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN CON LIDAR (EN ARQUEOLOGÍA Y OTRAS DISCIPLINAS)

Imparte/n:

- D./D<sup>a</sup>. Enrique Cerrillo Cuenca (Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología).

### OBJETIVOS

- Conocer las capacidades de los datos LiDAR en el análisis arqueológico del territorio y otras disciplinas que puedan guardar relación
- Conocer las fuentes gratuitas de datos LiDAR en España
- Adquirir formación en el tratamiento de información LiDAR (nubes de puntos 3D)
- Iniciación al manejo básico de datos LiDAR con software especializado
- Iniciación al reconocimiento de elementos arqueológicos en datos LiDAR

### DESTINATARIOS

El curso está enfocado y destinado a toda la comunidad universitaria (Personal Docente Investigador, Personal de Administración y Servicios, y alumnado).

### DURACIÓN

2 horas.

### CONTENIDOS

- Introducción a los datos LiDAR
- Fuentes de descarga de datos LiDAR
- Procesado de datos LiDAR en ficheros ya clasificados
- Filtrado
- Sombreado del terreno y aplicación de “filtros”
- Interpretación de los datos