



FACULTAD DE
GEOGRAFÍA E HISTORIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

**HERRAMIENTAS DE APOYO A LA ENSEÑANZA Y DE GESTIÓN
ADMINISTRATIVA EN LA FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA: HACIA UN
SISTEMA HÍBRIDO PRESENCIAL-VIRTUAL (VI EDICIÓN)**

Proyecto de Innovación INNOVA-Gestión de Calidad – 2023/2024.

DATOS DEL CURSO

Título del curso:

- INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN CON LIDAR EN ARQUEOLOGÍA

Imparte:

- Dr. Enrique Cerrillo Cuenca (Dpto. de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología)

OBJETIVOS

- Introducción a la teledetección arqueológica
- Conocer la estructura básica de un fichero LiDAR
- Filtrar vegetación en ficheros LiDAR
- Crear modelos digitales de elevaciones mediante interpolación de nubes de puntos filtradas
- Aplicar algoritmos de realce de la imagen

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

- Teledetección en Arqueología
- Estructura de ficheros LiDAR y filtrado de la vegetación
- Interpolación de nubes de puntos para crear modelos digitales de elevación
- Realces de modelos digitales de elevación y detección de sitios