



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

Proyecto de Innovación INNOVA- Gestión de Calidad – 2024/2025

Datos del curso

Título del curso

INTRODUCCIÓN A LA TELEDETECCIÓN CON LIDAR EN ARQUEOLOGÍA

Imparte/n:

- D. 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