



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. Nº 304 – 2019/2020.

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

Imparte/n:

- D./D^a. 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 y algunos países europeos
- Adquirir formación en el tratamiento de información LiDAR (nubes de puntos 3D)
- Iniciación al manejo básico de datos LiDAR con software especializado
- Conocer el procedimiento de filtrado de la vegetación
- Iniciación al reconocimiento de elementos arqueológicos en datos LiDAR
- Conocer algunos filtros básicos de realce de la información topográfica

DESTINATARIOS

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

DURACIÓN

4 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
- Fotointerpretación e imágenes derivadas de LiDAR