



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.

USO DE IMÁGENES DE SATÉLITE CON ERDAS IMAGINE (1 Y 2)

Imparte:

- Dra. M^a Eugenia Pérez González (Departamento de Geografía).

OBJETIVOS

- Información básica de las imágenes de satélite
- Captura de imágenes de satélite multispectrales de servidores gratuitos
- Preparación e interpretación visual de imágenes multispectrales
- Cálculo e Interpretación digital: algunas mejoras de las imágenes
- Cálculo de Índices más comunes

DESTINATARIOS

El curso está enfocado y destinado a toda la comunidad universitaria (Personal Docente Investigador, Personal de Administración y Servicios, y alumnado). Especialmente enfocado para todo el que tenga interés sobre análisis del territorio, a partir de la abundante información aportada por las imágenes de satélite.

DURACIÓN

5 horas (en dos sesiones de 2,5 h).

CONTENIDOS

- Información esencial de las imágenes de satélite
- Acceso a páginas de acceso gratuito a imágenes de satélite
- Interpretación visual: principales combinaciones de bandas y elementos que pueden detectarse en imágenes multispectrales
- Iniciación al tratamiento e interpretación digital de las imágenes
- Algunos tratamientos digitales relevantes en estudios del territorio (de la superficie o del subsuelo).