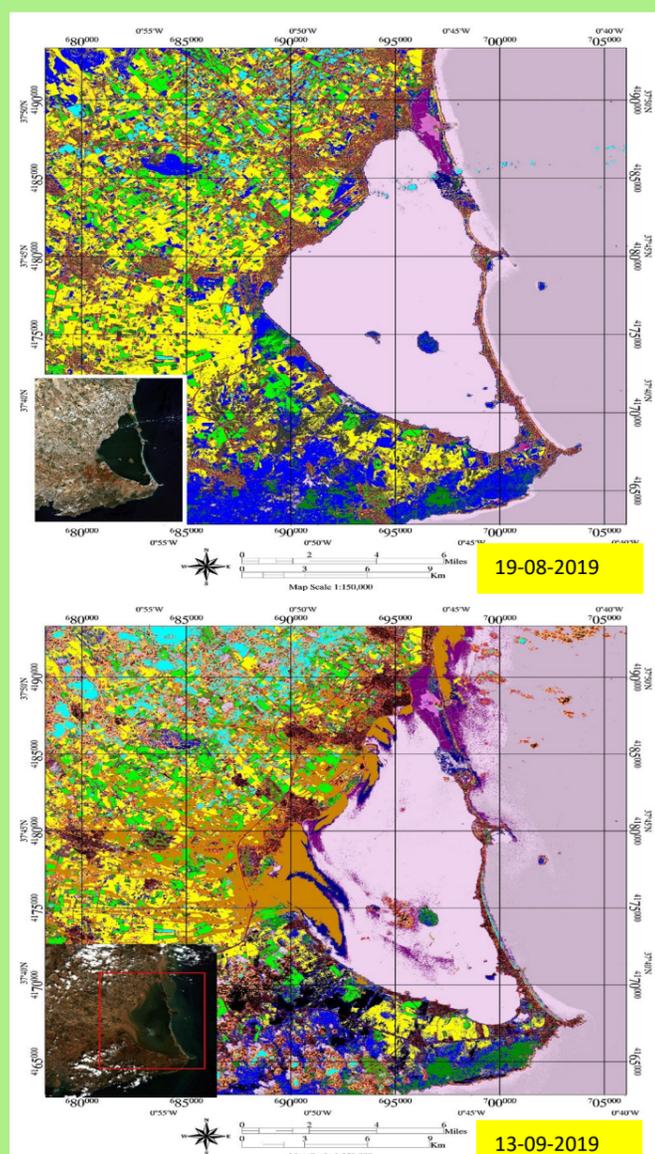


III curso de Teledetección y espectrometría de imágenes en las Ciencias de la Tierra

Coordinadora: Gloria Desir Valén, Profesora Titular de Universidad, Universidad de Zaragoza
Docente: Eduardo García Meléndez, Catedrático de Universidad, Universidad de León

Este curso tiene como objetivo introducir a los participantes en los fundamentos y aplicaciones de la Teledetección y la espectrometría de imágenes, mediante una aproximación eminentemente práctica. Este curso va dirigido a estudiantes de Geología, Geografía, Ciencias ambientales cualquier otra disciplina relacionada con las Ciencias de la Tierra.

Es necesario traer su propio ordenador personal para el desarrollo de las actividades propuestas a lo largo de las sesiones y unos conocimientos básicos en Geología.



PROGRAMA:

Lunes, 7 de Julio

09:00 h. Acto Inauguración

09:30 h. Introducción a la Teledetección Geológica

Martes, 8 de Julio

09:00 h. · Visualización de imágenes y niveles digitales.

Realce de imágenes. Composiciones en color.

· Operaciones de pretratamiento. Extracción de información

Miércoles, 9 de Julio

09:00 h. · Espectrometría de imágenes

a) Introducción, conceptos básicos

b) Comportamiento espectral de los minerales

c) Métodos cartográficos

d) Aplicaciones

e) Visualización de imágenes hiperespectrales y espectrotecas minerales

Jueves, 10 de Julio

09:00 h. · Espectrometría de imágenes (cont.) Ejercicios de aplicación en Geología

15:00 h. Toma de muestras en campo y datos para su aplicación en el análisis multiespectral y la espectrometría de imágenes

Viernes, 11 de Julio

09:00 h. · Espectrometría de imágenes (cont.) Ejercicios de aplicación de datos tomados en muestras de campo.

13:30 h. Acto Clausura

INSCRIPCIÓN ABIERTA

INFORMACIÓN GENERAL:

Curso presencial

Lugar: Facultad de Ciencias – Zaragoza

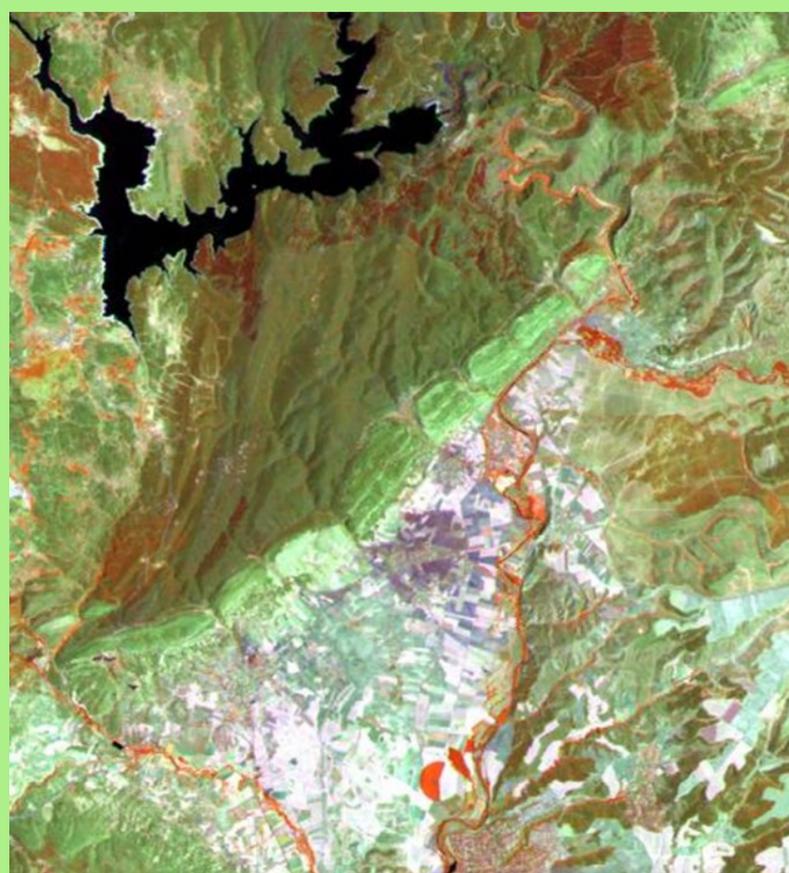
Horas lectivas totales: 22h.

Horas lectivas presenciales: 22 h.

Tarifa general: 160 euros

Tarifa reducida: 130 euros

MAS INFORMACIÓN: <https://cursosextraordinarios.unizar.es/node/2209>



Contribución del proyecto HYPERLANDFORM – PID2023-150229OB-100, financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE