

Marco teórico y objetivos:

Los incendios forestales son una de las perturbaciones más habituales en ambientes Mediterráneos, afectando cada año a más de 400.000 hectáreas en Europa. La frecuencia, intensidad y tamaño de estos eventos se está viendo acrecentada por los cambios derivados del calentamiento global (reducción en la humedad del combustible) y el abandono de tierras agrícolas (homogeneización del paisaje). Esto, unido a la expansión de las zonas habitadas (interfase urbano-forestal), incrementa la exposición potencial a los incendios extremos y la eventual pérdida de recursos y vidas humanas.

Este curso tiene como objetivo demostrar la utilidad de las herramientas geospaciales propias del análisis geográfico para la evaluación del riesgo de incendio. El curso se centra en aspectos clave como el propio concepto de riesgo y las diferentes alternativas de modelización existentes para la generación de productos espacialmente explícitos (ej. cartografía de riesgo) que permiten analizar las implicaciones territoriales derivadas del riesgo. A través de actividades guiadas, el curso profundiza en el potencial de la información geográfica para sintetizar los componentes espaciales necesarios para modelizar y simular escenarios de riesgo. Se presta especial atención a los productos derivados de la teledetección y las estrategias de modelización espacial, como la predicción de ocurrencia de incendios y los patrones de propagación del fuego.

El curso está dirigido a cualquier persona con interés por el medio ambiente y la mitigación de los efectos del cambio global, con perfiles relacionados con las Ciencias Ambientales, la Geografía y otras disciplinas afines.

Lugar de celebración del encuentro:

Sala de Grados

Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca
Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca

Más información y matrícula:

Secretaría Sede Pirineos- UIMP

Escuela Politécnica Superior-
Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca
pirineos@uimp.es

Plazas limitadas

Inscripción gratuita previa inscripción:

<https://eventos.unizar.es/138634/detail/integracion-de-herramientas-geospaciales-para-la-evaluacion-del-riesgo-de-incendio-forestal.html>



Organiza:



Colabora:

Patrocinan:



PIRINEOS 2025

INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOESPACIALES PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO FORESTAL

24 de octubre de 2025
Escuela Politécnica Superior
de Huesca

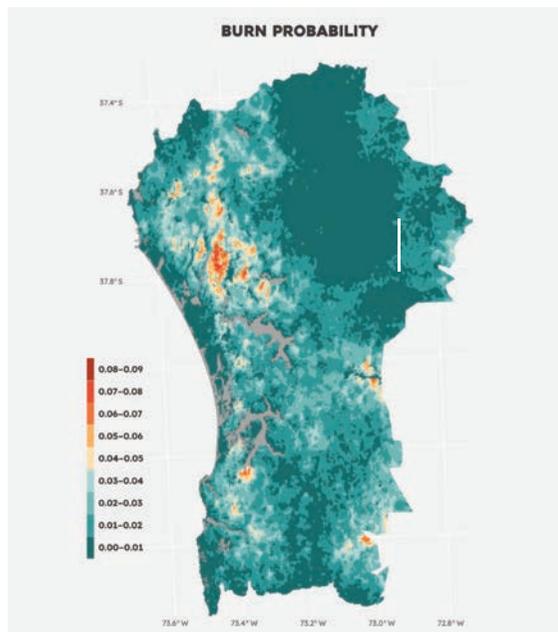
Dirección:

Juan de la Riva Fernández
Marcos Rodrigues Mimbbrero
Grupo Geoforest-IUCA
Universidad de Zaragoza



Síguenos en UIMP_Pirineos

INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOESPACIALES PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO FORESTAL



Viernes, 24 de octubre de 2025

- 9:00 Recepción y bienvenida
- 9:15 Inauguración:
Alfredo Serreta Oliván,
Director de la sede UIMP-Pirineos
Juan de la Riva Fernández y
Marcos Rodrigues Mimbreno,
Directores del curso
- 9:30 Evaluación del riesgo de incendio forestal
Juan de la Riva Fernández
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
- 10:00 Recursos para la evaluación del riesgo de incendio
• Teledetección satelital
• Proyectos y productos disponibles
Marcos Rodrigues Mimbreno
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
- 11:30 Pausa para café
- 12:00 Modelos y parámetros del combustible forestal.
M^a Teresa Lamelas Gracia
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
- 13:30 Modelado probabilístico del comportamiento del fuego,
Cristian Iranzo Cubel
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ

Viernes, 24 de octubre de 2025

- 15:30 Teledetección con dron LiDAR/multiespectral para el modelado del combustible forestal
• Teledetección activa y pasiva con dron
Juan de la Riva Fernández
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
• Vuelo con dron,
Darío Domingo Ruiz
Geoforest, Geografía, UVA
Raúl Hoffrén Mansoa
Geoforest-IUCA, IPE-CSIC
• Tratamiento de datos dron LiDAR
Darío Domingo Ruiz
Geoforest, Geografía, UVA
Raúl Hoffrén Mansoa
Geoforest-IUCA, IPE-CSIC
- 18:30 Otras dimensiones del análisis geoespacial en incendios forestales
Juan de la Riva Fernández
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
Darío Domingo Ruiz
Geoforest, Geografía, UVA
- 19:00 Clausura,
Alfredo Serreta Oliván,
Director de la sede UIMP-Pirineos

