

### 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 geoespaciales 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](mailto:pirineos@uimp.es)

### Inscripción gratuita previa inscripción:

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



#### Organiza:



#### Colabora:

#### Patrocinan:



Universidad  
Zaragoza



IEA

Instituto de Estudios  
Avanzados

DIPUTACIÓN  
H U E S C A

GOBIERNO  
DE ARAGÓN

PIRINEOS 2025

# INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS GEOESPAZIALES PARA LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO FORESTAL

24 de octubre de 2025  
Escuela Politécnica Superior  
de Huesca

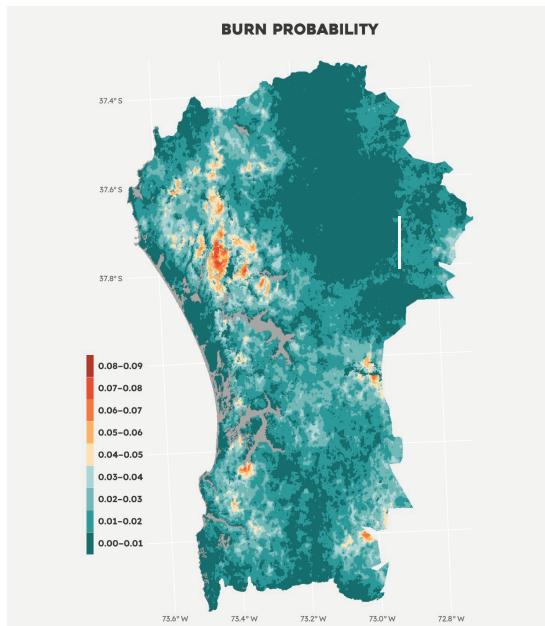
#### Dirección:

Juan de la Riva Fernández  
Marcos Rodrigues Mimbrero  
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 Mimbrero**,  
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 Mimbrero**  
Geoforest-IUCA, Geografía, UZ
- 11:30 **Pausa para café**
- 12:00 **Modelos y parámetros del combustible forestal.**  
**Mª 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 Hoffré Manso**  
Geoforest-IUCA, IPE-CSIC  
•Tratamiento de datos dron LiDAR  
**Darío Domingo Ruiz**  
Geoforest, Geografía, UVa  
**Raúl Hoffré Manso**  
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



Síguenos en UIMP\_Pirineos



Síguenos en UIMP\_Pirineos

<http://www.uimp.es/sedes/pirineos.html>