



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



Máster en Gestión del Fuego en Paisajes Forestales

El **Máster Gestión del Fuego en Paisajes Forestales** pretende contribuir a la formación de personal altamente cualificado, de acuerdo con la nueva demanda profesional y social en la gestión del fuego en los paisajes forestales, altamente antropizados. La gestión de los programas de defensa contra incendios forestales requiere, tanto en su vertiente preventiva como en su línea operativa, de la transferencia ciencia-gestión y de la capitalización de la experiencia.

La problemática del cambio en el régimen de incendios forestales, debido al cambio climático y los cambios socioeconómicos requieren de una planificación eficiente, desde la ordenación de los combustibles forestales hasta la planificación de las operaciones de extinción. El **Máster Gestión del Fuego en Paisajes Forestales** pretende aportar capacidades y habilidades que proporcionen certeza y seguridad en la toma de decisión y aplicación de soluciones estratégicas.

El **Máster** responde a lo dispuesto en la actual legislación básica de montes en lo relativo a la responsabilidad de las administraciones públicas en cuanto a la organización de la extinción y la dirección técnica de las operaciones de extinción de incendios (Art. 43, 46 y 47 del Capítulo III de la Ley de Montes, L.43/2003 y reformada L21/2015).

PERFIL DE INGRESO

Las titulaciones que posibilitan un acceso directo son: Ingeniería Técnica Forestal, Ingeniería de Montes, Grado en Ingeniería Forestal, Grado en Ingeniería del Medio Natural

La Comisión Académica del master evaluará los perfiles de los candidatos que no tengan un acceso directo y fijará, si procede, los complementos de formación

CRITERIOS DE ADMISIÓN

La selección se hará en función de:

- Titulación académica con preferencia (pero no exclusividad) en ciencias forestales
- Experiencia profesional en incendios forestales
- Expediente académico
- Experiencia internacional

TIPO DE ENSEÑANZA

Semipresencial

PLAZAS

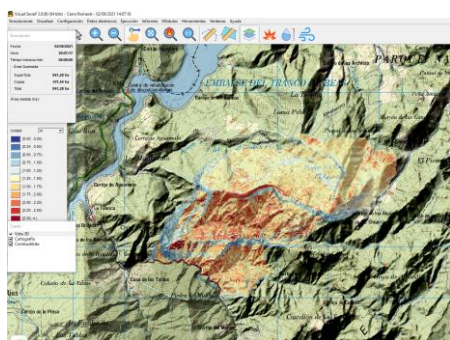
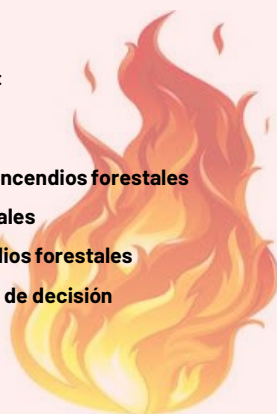
25 plazas



INVESTIGACIÓN

El Máster dispone de diferentes líneas de investigación (www.labif.es/lineas-de-investigacion/):

1. Capitalización de la experiencia en prevención y extinción de incendios forestales
2. Análisis, evaluación y planificación económica de los programas de defensa contra incendios forestales
3. Ordenación preventiva del paisaje forestal frente al impacto de los incendios forestales
4. Modelización empírica de la dinámica y energética expansiva del fuego en los incendios forestales
5. Planificación estratégica de las operaciones de extinción y modelización de la toma de decisión
6. Modelización de la predicción del peligro meteorológico de ocurrencia de incendios
7. Equipamientos para la extinción de incendios forestales
8. Formación y entrenamiento



El **Máster Gestión del Fuego en Paisajes Forestales** se desarrolla a través de un programa docente de 60 créditos ECTS, en base a las siguientes áreas temáticas y asignaturas:

- **Planificación y manejo del paisaje forestal** (12 créditos ECTS)
 - Economía, diagnóstico y planificación
 - Piroecología y resiliencia en paisajes forestales
 - Silvicultura y gestión del fuego
- **Herramientas para la ayuda a la toma de decisión** (12 créditos ECTS)
 - Dinámica de propagaciones y herramientas informáticas
 - Combustibles forestales, pastoreo y fuegos de gestión
 - Gestión de datos y aprendizaje automático
- **Emergencias y operaciones de extinción** (8 créditos ECTS)
 - Liderazgo y gestión de equipos en emergencias
 - Gestión de la emergencia, técnicas y medios
- **Evaluación de los factores influyentes en la emergencia** (8 créditos ECTS)
 - Física de la atmósfera aplicada a los incendios forestales
 - Los objetivos de desarrollo sostenible ODS y los incendios forestales
- **Prácticas en empresa** (6 créditos ECTS)
- **Trabajo Fin de Máster** (14 créditos ECTS)



Máster Gestión del Fuego en Paisajes Forestales

El Máster, organizado desde el Laboratorio de Incendios Forestales de la Universidad de Córdoba (www.labif.es), cuenta tanto con profesorado propio como con expertos vinculados a la gestión y extinción de incendios forestales, altamente reconocidos a nivel nacional. De igual forma se cuenta con la colaboración anual de profesionales del USDA Forest Service.

El Máster cuenta con convenios de colaboración con agencias regionales en materia de prevención y extinción de incendios forestales, así como convenios con empresas forestales e institutos de investigación.



**Máster en Gestión del Fuego
en Paisajes Forestales**



**Instituto de Estudios de
Posgrado**

Avenida de Medina Azahara 5
14071 Córdoba - España
email: idep@uco.es



www.uco.es/idep



UCO IDEP

@ucoidep



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Vicerrectorado de Estudios de
Posgrado y Formación
Continua