



Incendios Forestales. Ciencia y Gestión Integral. MásterFUEGO
(Semipresencial e Interuniversitario)

Máster Oficial

Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias
(Universidad de León, Universitat de Lleida, Universitat Politècnica de València)



Si te interesa aprender a...

- Interpretar los efectos del fuego en el ecosistema, identificando la necesidad de actuaciones de restauración tras incendios y su planificación.
- Estimar el riesgo de incendios y las zonas de alta vulnerabilidad del territorio y ser capaz de determinar las prioridades de defensa.
- Cómo transformar paisajes forestales hacia escenarios menos vulnerables y más resilientes.
- Diseñar estrategias de prevención y extinción usando tecnologías y técnicas geoinformáticas e información geoespacial.
- Definir, organizar y dirigir los recursos humanos y materiales que pueden intervenir en una emergencia por incendios forestales.

Unidad de Estudios de Postgrado

Edificio de Gestión Académica (EGA)
Campus de Vegazana s/n 24071 León
Tels.: (+34) 987 29 34 63 / (+34) 987 29 16 96
E-mail: posgrado@unileon.es
www.unileon.es/estudiantes

Coordinación del Máster

M^a Luz Valbuena Relea (Coordinadora General)

Dpto. Biodiversidad y Gestión Ambiental
E-mail: luz.valbuena@unileon.es

Fernando Castedo Dorado (Coordinador)

E-mail: fcasd@unileon.es
Dpto. de Ingeniería y Ciencias Agraria
Avenida de Astorga s/n • 24401 Ponferrada (León)
Tel.: (+34) 987 293 405

**Pensando
EN TU FUTURO**

Ven a estudiar el Máster Universitario en

Incendios Forestales. Ciencia y Gestión Integral. MásterFUEGO
a la Universidad de León



unileon.es

Síguenos en:



universidad
de león

Máster **FUEGO**



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formamos personal altamente cualificado para cumplir con la demanda social de gestión de las emergencias por incendios forestales.

Dirigido a titulados en Ingeniería Técnica Forestal (y los títulos de Grado que habiliten para el ejercicio de la profesión de ingeniero técnico forestal) e Ingeniería de Montes. Abierto a otros titulados que trabajan de forma multidisciplinar en la gestión de incendios forestales (en este caso, de ser necesario, deberán cursar complementos de formación).

Qué te ofrecemos

- Máster referente en formación global en incendios forestales a nivel nacional e internacional (premio Batefuegos de Oro año 2014 a la mejor labor educativa).
- Docencia presencial con concentración de horarios en módulos de una semana de duración.
- Clases con expertos reconocidos internacionalmente en distintos ámbitos de la gestión de incendios.
- Formación avanzada con una fuerte orientación práctica que favorece la incorporación al sector profesional.
- Convenios con múltiples administraciones públicas y agencias nacionales e internacionales para realizar prácticas en empresa.
- Máster evaluado positivamente con el máximo de reconocimientos por la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU).

Salidas profesionales

-Operaciones de extinción de incendios y emergencias de protección civil derivadas de los mismos.

-Consultoría y proyectos de ingeniería dirigidos a la protección y defensa de los espacios forestales contra los incendios.

-Elaboración, dirección y ejecución de proyectos encaminados hacia la restauración de los ecosistemas tras el impacto de los incendios.

-Planificación y ordenación de la defensa de los paisajes forestales frente a los incendios.

-Habilitación como Director Técnico de Extinción (nivel C) según los estándares del CLIF*

*Además de las asignaturas obligatorias, es necesario cursar las siguientes asignaturas optativas: Dirección Técnica de Extinción, Gestión de la información en emergencias, Liderazgo y gestión de equipos de emergencias, Medios aéreos, Riesgos laborales en incendios forestales y Logística y operaciones en incendios forestales.

Acceso a los programas de Doctorado "Ecología funcional y aplicada" de la Universidad de León.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

Instalaciones

Universitat de Lleida,
Universitat Politècnica de València,
Universidad de León.

Duración

Tres semestres.

Plazas: 25



Máster **FUEGO**

MÓDULO I. GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DE FUEGOS FORESTALES

- Análisis y simulación de fuegos forestales
- Física y meteorología en incendios forestales
- Modelos de riesgo de incendios forestales
- Organización y gestión de la emergencia
- Tecnologías aplicadas a emergencias
- Estrategias y tácticas de extinción
- Ecología del fuego y gestión de superficies quemadas
- Gestión de combustibles forestales
- Quemas prescritas
- Técnicas y medios de extinción

PERIODO	TIPO	ECTS
S1	OB	5
S2	OB	5

MÓDULO II. MANEJO DE RECURSOS Y TÉCNICAS EN EMERGENCIAS

ASIGNATURA	PERIODO	TIPO	ECTS
Gestión de la información en emergencias	S1	OP	2.5
Gestión de la interfaz urbano-forestal	S1	OP	2.5
Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios	S1	OP	2.5
Teledetección aplicada a los incendios forestales	S1	OP	2.5
Cooperación internacional	S1	OP	2.5
Técnicas de investigación aplicada	S1	OP	2.5
Dirección Técnica de la extinción	S2	OP	2.5
Liderazgo y gestión de equipos de emergencias	S2	OP	2.5
Logística y operaciones en incendios forestales	S2	OP	2.5
Medios aéreos	S2	OP	2.5
Riesgos laborales en incendios forestales	S2	OP	2.5
Condición física y estrés térmico	S2	OP	2.5
Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales	S2	OP	2.5
Investigación de causas	S2	OP	2.5

MÓDULO III. PRACTICAS EN EMPRESAS

S3 OB 10.5

MÓDULO IV. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

S3 OB 12

Incendios Forestales

Ciencia y Gestión Integral. Máster FUEGO



Materias obligatorias: 50 ECTS, Materias optativas: 17.5 ECTS, Prácticas externas: 10.5 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 12 ECTS, Obligatoria (OB), Optativa (OP), S1 = 1º Semestre, S2 = 2º Semestre, S3 = 3º Semestre