



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

Máster Oficial

Departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias
(Universidad de Lleida, Universidad de Córdoba y Universidad de León)



Si te interesa aprender a...

- Predecir el comportamiento del fuego y su propagación, y a interpretar el significado del fuego en el ecosistema forestal, reconociendo sus efectos sobre los diferentes elementos del mismo.
- Diseñar estrategias de prevención y extinción particularizadas para la realidad de cada sistema geológico y modelizar el riesgo integral de incendios utilizando las TIC, a partir de fuentes de información de naturaleza alfanumérica y espacial.
- Realizar estudios de diagnóstico diferencial de conflictividad en la problemática de los incendios forestales y determinar las prioridades defensivas del territorio sujetas a factores económicos, sociales, ecológicos, medioambientales y de seguridad operacional en las actividades de control y extinción.
- Definir, organizar y dirigir los recursos humanos y materiales que intervienen en una emergencia teniendo en cuenta los distintos papeles y roles de los operativos de lucha contra incendios y otros cuerpos de emergencias.
- Interpretar los efectos del fuego en el ecosistema forestal, identificando los factores del mismo que precisan de actuaciones técnicas.

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)

Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal
Departamento de Biodiversidad y gestión Ambiental
Avenida de Astorga s/n • 24400 Ponferrada (León)
Tel.: (+34) 987 293405
E-mail: luz.valbuena@unileon.es

Joaquín Ramírez Cisneros

E-mail: joaquin.ramirez@unileon.es
www.masterfuegoforestales.es

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 Ingenieros Técnicos Forestales e Ingenieros de Montes. Abierto a otros titulados que trabajan de forma multidisciplinar en la gestión de incendios forestales: Ciencias Ambientales, Biología, Ingeniería Agrónoma, Ingeniería del Medio Natural, Ingeniería del Medio Rural, Geografía, etc. (de ser necesario, deberán cursar complementos de formación).

Qué te ofrecemos

- Impartido en las Universidades de León, Lleida y Córdoba.
- Moderna plataforma de soporte a la docencia on-line para la parte no presencial.
- Participación activa los mejores profesionales y científicos a escala mundial del mundo de los incendios forestales.
- Formación adaptada a actual legislación básica de montes.
- Múltiples convenios de prácticas externas con administraciones públicas y agencias nacionales e internacionales.
- Máster evaluado positivamente con el máximo de reconocimientos por la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU).

Premio Batefuegos de Oro 2014 en la categoría de mejor labor educativa.

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.

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

Instalaciones

- Universidad de Lleida.
- Universidad de Córdoba.
- Universidad de León.

Duración

Tres semestres.

Plazas: 40



Máster **FUEGO**

MÓDULO GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DE FUEGOS FORESTALES

- Física y Ecología del Fuego
- Análisis y Simulación de Fuegos Forestales
- Causalidad, Factores y Modelos de Análisis de Riesgo
- Quemas Prescritas
- Ordenación y Defensa del Paisaje Forestal Contra Incendios
- Economía Aplicada en la Defensa contra Incendios Forestales
- Organización y Gestión de la Emergencia
- Estrategias y Pácticas de Extinción
- Técnicas y Medios de Extinción
- Restauración de Superficies Afectadas por Incendios

PERIODO	TIPO	ECTS
S1	OB	5

MÓDULO MANEJO DE RECURSOS Y TÉCNICAS EN EMERGENCIAS

- Selvicultura Preventiva
- Manejo Integral del Combustible
- Investigación de Causas
- Condición Física, Nutrición y Estrés Térmico
- Geotecnologías Aplicadas a Emergencias
- Teledetección Aplicada
- Telecomunicaciones en Emergencias
- Liderazgo en Gestión de Emergencias
- Medios Aéreos
- Gestión de la Información en Emergencias
- Meteorología Avanzada de Fuegos Forestales
- Prácticas en Empresa
- Trabajo Fin de Máster

PERIODO	TIPO	ECTS
S2	OP	2.5
S2	OP	2.5
S1	OP	2.5
S2	OP	2.5
S2	OP	2.5
S1	OP	2.5
S2	OP	2.5
S3	OB	12
S3	OB	13



Incendios Forestales.

Ciencia y Gestión Integral. MásterFUEGO



Materias obligatorias: 50 ECTS, Materias optativas: 15 ECTS, Prácticas externas: 12 ECTS, Trabajo Fin de Máster: 13 ECTS, Obligatoria (OB), Optativa (OP), S1 = 1er Semestre, S2 = 2º Semestre, S3 = 3er Semestre