Desarrollo de la docencia

La modalidad es de Semipresencialidad. Dada la especiales características del MasterFuego, el diseño académico realizado permite, mediante la concentración de horarios, distribuir la presencialidad por cada semestre en módulos temporales de una semana al mes en cada Universidad, representando ello no más tres estancias totales por semestre en las aulas de los tres Campus. El total de periodos de una semana son 6.

Contamos con la más moderna plataforma de soporte a la docencia on-line para la parte no presencial, desde la que se comparten videoclases con los mayores especialistas en la materia.

Todas las asignaturas se ofrecen en cada curso académico, con lo que el alumno puede escoger entre las que más atractivas le resulten cada año que curse.

10 Materias Troncales (5 ECTS)

- Ecología y Física del fuego - ULE
- Análisis y Simulación de fuegos forestales - UdL
- Causalidad, Factores y Modelos de Análisis del Riesgo - UdL
- Quemas prescritas - UdL
- Ordenación y defensa del paisaje forestal contra incendios - UCO
- Economía aplicada en la defensa contra incendios forestales - UCO
- Estrategias y tácticas de extinción - UdL
- Técnicas y medios de extinción - UCO
- Organización y gestión de la emergencia - ULE
- Restauración de superficies afectadas por incendios - UdL

10 Materias Optativas (2,5 ECTS a elegir 6)

- Selvicultura preventiva - UdL
- Manejo integral de combustibles - UCO
- Investigación de causas - UdL
- Geotecnologías aplicadas a emergencias - ULE
- Liderazgo en gestión de emergencias - UCO
- Telecomunicaciones en emergencias - ULE
- Teledetección aplicada - ULE
- Riesgos laborales, ergonomía y nutrición - ULE
- Gestión de la información en emergencias - UdL
- Medios aéreos - UCO

Prácticas externas (12 ECTS)

Trabajo Fin de Máster (13 ECTS)

Ficha Técnica

Duración: 90 ECTS. Nº máximo de participantes: 40. Se valorará:

- Titulación académica con preferencia (pero no exclusividad) en ciencias forestales
- Expediente académico
- Experiencia profesional de cierta responsabilidad de gestión en el tema fuegos.
- Experiencia internacional
- Dominio del inglés (nivel mínimo B1).

Coordinador General: Dr Domingo Molina Terrén
dmolina@pvcf.udl.es
Dept. PVCF, Universidad de Lleida +34 973 70 2847
Coordinador UCO: Dr Francisco Rodriguez y Silva
Coordinador ULE: Dr Joaquin Ramírez Cisneros

Web Oficial: www.masterfuegoforestal.es

Asignaturas y enlaces generales: http://bit.ly/masterfuego
Grupo de Facebook: http://bit.ly/mif_fb
Canal de Youtube: http://bit.ly/mif_ytb

MásterFUEGO

Universitat de Lleida

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

universidad de león

Máster Oficial Interuniversitario

www.masterfuegoforestal.es

Incendios Forestales: Ciencia y Gestión Integral

Nuestro programa trata sobre la protección frente al fuego forestal, con la ayuda de unos sólidos fundamentos ecológicos, físicos y tecnológicos y del estudio su dinámica en España, en Europa y en el Mundo.

Se trata de un programa oficial de postgrado impartido desde el curso 2012-13 por un consorcio de universidades españolas líderes en el lector y reconocidas internacionalmente. Deriva de un título propio de la UdL de 2003, y es el primero en la materia en Europa.

MásterFUEGO proporciona formación académica que puede derivar en estudios de doctorado.

Es un programa basado en el conocimiento y la experiencia que durante décadas en la gestión de incendios forestales ha realizado la comunidad cientifico-tecnica mundial, muchos de cuyos mayores expertos dan clase en el mismo.

Colaboraciones con el mundo profesional

Estas son las instituciones más importantes con interés en graduados en nuestro MásterFUEGO:

- Agencias y cuerpos del gobierno nacionales e internacionales de gestión forestal/medioambiental.
- Agencias de emergencias y cuerpos de bomberos locales, nacionales e internacionales.
- Instituciones de investigación nacionales e internacionales.
- Empresas forestales, madereras y papeleras internacionales.
- ONG internacionalmente activas

Contamos con múltiples convenios con estas instituciones a la hora de realizar las Prácticas Externas, incluyendo agencias nacionales e internacionales como CalFIRE.

MásterFUEGO

Incendios Forestales: Ciencia y Gestión Integral

Plan de estudios

El objetivo es contribuir a la formación de personal altamente cualificado para cumplir con la demanda social de gestión de las emergencias por incendios forestales. La gestión de los programas de defensa contra incendios forestales, y en particular, las actividades vinculadas con las operaciones de extinción, están directamente relacionadas con la aplicación del sistema de manejo de emergencias (SMEIF). Las posiciones y jerarquías en relación a la responsabilidad operacional, requieren de la formación, capacitación y acreditación del personal que interviene.

El programa y contenido del MÁSTER EN INCENDIOS FORESTALES. CIENCIA Y GESTIÓN INTEGRAL (MásterFUEGO) se desarrolla en 90 ECTS. incluye las asignaturas que proporcionarán conocimientos teóricos y prácticos para el desarrollo de actividades profesionales de los diferentes puestos de trabajo de carácter técnico del SMEIF. Asimismo, es objeto del MásterFUEGO proporcionar conocimientos y herramientas actualizadas para la gestión preventiva del paisaje forestal frente a los incendios.

MásterFUEGO 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).

A quien va dirigido

Los titulados a los que va dirigido MásterFUEGO son a todos aquellos que trabajan de forma multidisciplinar en la gestión de incendios forestales, aunque de forma principal a todos los técnicos forestales. La Comisión de Estudios del MásterFUEGO evaluará los perfiles de los candidatos que no tengan un acceso directo y fijará, si procede, los complementos de formación necesarios hasta un máximo de 20 créditos ECTS

Se fomenta desde la dirección la interrelación del alumnado con profesionales de gran experiencia, para dar una visión actualizada y cercana a este gran mundo, el de mayor demanda de profesionales en el campo de la gestion del medio natural.

Profesorado

Participan de manera activa los mejores profesionales y científicos a escala mundial del muno de los Incendios Forestales, de manera dinámica: Marc Castellnou, Elsa Pastor, Jose Antonio Vega, Ricardo Vélez, Miguel Angel Clavero, Juan Sanchez, Elsa Enriquez, Scott Stephens son algunos de entre los más de 100 profesores han colaborado en la primera edicion.

Colaboradores y patrocinadores

Empresas e instituciones que han colaborado actívamente en la primera edicion: INAER, Vallfiirest, Tecnosylva, Matinsa, Medi XXI, GEACAM, Funación Pau Costa, AMAYA, Bombers de Generalitat, Junta de Castilla y León, Gobierno de Aragón.