

## Objetivos del curso

El curso de planificación y gestión de quemas prescritas en la ordenación de los combustibles forestales, se presenta como un curso propio de la UCO, avanzado y de alta especialización para adquirir conocimientos en las técnicas de uso del fuego científico, con aplicación en la planificación estratégica del territorio forestal frente a los incendios.

En el actual plan de estudios, la formación académica en defensa contra incendios forestales, se adquiere a través de dos asignaturas de 6 créditos cada una de ellas. Aunque en el temario hay un bloque dedicado a la presentación de los fundamentos, posibilidades de cálculo y uso que proporcionan los programas disponibles, el carácter práctico del aprendizaje, hace inviable en el tiempo disponible por el plan de estudios, abordar la profundización en las herramientas basadas en la ordenación del combustible forestal mediante la planificación y gestión de quemas prescritas.

El uso del fuego para la reducción del peligro de incendios forestales, debe contar con el respaldo de un proyecto de gestión de quemas prescritas a través del cual, se realice el estudio de viabilidad ecológica y la correspondiente planificación operacional para su aplicación. A través del curso se ofrece la formación especializada en métodos científicos y procedimientos técnicos para la planificación, redacción, dirección y ejecución de proyectos de gestión de quemas prescritas, especialmente dirigido a la ordenación del combustible forestal.

El presente curso propio de la UCO, se oferta para alumnos de la titulación de ingeniería de montes e ingeniería técnica forestal, así como profesionales relacionados con la gestión forestal interesados en el conocimiento y uso de dichas técnicas. La dificultad para encontrar cursos avanzados en este tipo de materias, incluidas en un perfil profesional de alta especialidad, como es la actividad de los técnicos responsables de la prevención y extinción de incendios forestales, así como la de ingenieros

consultores en gestión integral de los espacios forestales y dada la demanda existente de formación especializada en estas materias, se ha creído importante ofertar un determinado número de plazas a titulados universitarios y profesionales de las actividades de defensa contra incendios forestales, a fin de que tengan la posibilidad de actualizar sus conocimientos y adquirir práctica en el uso de las herramientas desarrolladas para la gestión de quemas prescritas.

## Lugar y fechas de celebración

Seminario del Departamento de Ingeniería Forestal. Edificio Leonardo da Vinci. Campus de Rabanales. 14071 Córdoba. Del 7 al 12 de mayo de 2012. En horario de tarde: 15:30 a 21:00 de lunes a viernes. En horario de mañana: 9:00 a 13:30 jueves, viernes y sábado.

## Dirigido a

Profesionales relacionados con la gestión forestal y alumnos de la titulación de ingeniería de montes e ingeniería técnica forestal. La selección de los participantes se hará sobre la base de los créditos superados y expediente académico.

Precio de matrícula alumnos UCO 225 €. Precio de matrícula profesionales y alumnos de otros Centros 275 €

Preinscripción del 9 de enero de 2012 al 16 de marzo de 2012. Deberá ser cumplimentada la ficha incluida en el tríptico y enviada bien por correo electrónico o por fax. Los alumnos admitidos al curso serán comunicados en la semana del 28 de marzo.

Convalidación por créditos de libre configuración

Más Información:

Departamento de Ingeniería Forestal. Laboratorio y Unidad Docente de Defensa contra Incendios Forestales.

Teléfonos: 957218393 - 957212044.

Fax: 957212044

Email: [labiforestal@hotmail.es](mailto:labiforestal@hotmail.es)

[www.franciscorodriguezysilva.com](http://www.franciscorodriguezysilva.com)

## Programa académico

*Principios básicos y antecedentes  
Modelos de combustibles UCO40. Clasificación  
Niveles energéticos y peligrosidad de los  
diferentes modelos de combustibles  
Claves para la ordenación del combustible  
Método para el diseño de áreas y parcelas para  
la aplicación de quemas  
Modelos forestales para la gestión de quemas  
prescritas. Aplicación a Mod.UCO40  
Normativa para la gestión de quemas prescritas  
y fuegos experimentales  
Análisis y consideraciones ecológicas del fuego  
prescrito  
Elaboración de un proyecto de gestión de  
quemas prescritas. Procedimiento  
Herramientas para el diseño del fuego prescrito  
Herramientas para la ejecución del fuego  
prescrito  
Aplicación de los SIG a la gestión de fuegos  
prescritos  
Herramientas para la evaluación de fuegos  
prescritos  
Análisis económico de los proyectos de fuegos  
prescritos. Planificación y costes  
Programas informáticos  
Ejercicios en aula  
Desarrollo de una quema en campo*

Ficha de preinscripción

Apellidos:	Nombre:	DNI:
Dirección:		
Población:	Provincia:	C.P.:
Correo electrónico:	Teléfono móvil:	Teléfono fijo:
Alumno ETSIAM (UCO) Curso:	Alumno de otro Centro Universidad:	Profesional Título:

**Dirigido a**

Profesionales relacionados con la gestión forestal y alumnos de la titulación de ingeniería de montes e ingeniería técnica forestal. La selección de los participantes se hará sobre la base de los créditos superados y expediente académico. Precio de matrícula alumnos UCO 225 €. Precio de matrícula profesionales y alumnos de otros Centros 275 €

Preinscripción del 9 de enero de 2012 al 16 de marzo de 2012. Deberá ser cumplimentada la ficha incluida en el tríptico y enviada bien por correo electrónico o por fax. Los alumnos admitidos al curso serán comunicados en la semana del 28 de marzo.

Convalidación por créditos de libre configuración

Más Información:

Departamento de Ingeniería Forestal. Laboratorio y Unidad Docente de Defensa contra Incendios Forestales.

Teléfonos: 957218393 - 957212044.

Fax: 957212044

Email: [labiforestal@hotmail.es](mailto:labiforestal@hotmail.es)

[www.francisorodriguezysilva.com](http://www.francisorodriguezysilva.com)

Organiza



Laboratorio y Unidad Docente de  
Defensa contra Incendios Forestales



E.T.S. de Ingeniería Agronómica y de Montes

II Curso sobre planificación y gestión de quemas prescritas en la ordenación de los combustibles forestales



Fechas del curso: del 7 al 12 de mayo de 2012