



COLEGIO OFICIAL DE  
INGENIEROS DE MONTES



*Curso: Gestión de la Seguridad  
en los incendios forestales*

*(Certificado por COIM-Eimfor)*

*(Matrícula abierta todo el año)*

Modalidad teleformación, 104 horas



# *Curso: Gestión de la Seguridad en los incendios forestales*

*(Matrícula abierta todo el año)*

## **BREVE PRESENTACIÓN DEL CURSO**

“La seguridad es lo primero”. Esta es la prioridad en las operaciones de extinción de los incendios forestales y con este lema se afronta este curso.

## **OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

Establecer los conocimientos necesarios para poder anticiparse con suficiente antelación en la identificación de situaciones de riesgo durante las actividades de extinción de los incendios forestales.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE CADA UNO DE LOS MÓDULOS**

- 🔥 **MÓDULO I:** Normativa aplicable a los incendios forestales.
  - Conocimiento de la normativa de aplicación a las actividades profesionales de extinción de los incendios forestales.
  - Estudio de la tipología de los accidentes.
  - Análisis de las estadísticas de los accidentes.
- 🔥 **MÓDULO II:** Análisis de riesgos.
  - Identificar y analizar los principales riesgos de accidente en la extinción de los incendios forestales.
  - Conocer de qué forma se evalúan los riesgos laborales para reducir al mínimo la exposición y los peligros inherentes al combate en incendios forestales siguiendo el proceso de gestión de riesgos en la extinción.
- 🔥 **MÓDULO III:** Normas y guías de seguridad en los incendios forestales.
  - Conocer las principales normas de seguridad para inculcar los hábitos seguros de trabajo.
  - Conocer los procesos de selección del personal, que influyen en la seguridad individual.
  - Conocer los equipos de protección individual utilizados en la extinción y las recomendaciones de fabricación del Comité de Lucha contra los Incendios Forestales (CLIF).
- 🔥 **MÓDULO V:** Evaluación de la seguridad en la extinción.
  - Utilización de los últimos sistemas de evaluación de la seguridad en labores de extinción: Sistema de predicción Campbell, el TEFF, la zona del hombre muerto.
  - Estudio de las principales medidas de autoprotección de vehículos y personal en caso de atrapamiento.
- 🔥 **VIDEO CLASE FINAL.**
  - Revisión de accidentes reales. Ejercicios prácticos.
  - Análisis de accidentes reales en incendios forestales, estudiando sus causas y determinando las posibles alternativas de seguridad.

## **ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

- Para los **módulos teóricos**, los alumnos dispondrán de manuales, documentación complementaria (enlaces web, documentos externos, vídeos...) alojados en la plataforma de formación.
- Para la **video clase final**. Se dejará un enlace de la clase para poder visualizarla en cualquier momento. Se utilizarán presentaciones de PowerPoint, fotografías, vídeos y anotaciones en pizarra de incendios reales.

## PRUEBAS DE EVALUACIÓN

Los módulos teóricos se evaluarán por medio de ejercicios tipo test, de **OBLIGATORIA REALIZACIÓN**, relacionados con cada uno de ellos.

## CONOCIMIENTOS PREVIOS RECOMENDADOS

Sería deseable tener conocimientos avanzados sobre los incendios forestales, especialmente sobre el comportamiento del fuego.

## DIPLOMA

Una vez finalizado el curso se enviará por mail en formato pdf el **diploma de aprovechamiento del curso CERTIFICADO POR COIM-EIMFOR** (con los contenidos, fechas de realización, horas...) firmado digitalmente tanto por COIM como por EIMFOR. Para recibir el diploma es obligatorio rellenar y enviar una brevísima **encuesta** del COIM donde el alumno evaluará el curso.

## PROGRAMA DEL CURSO

El curso está dividido en módulos formativos. Los contenidos del curso son los siguientes:

### **MÓDULO I: Normativa aplicable a los incendios forestales (15 horas).**

- Siniestralidad en incendios forestales.
  - Seguridad en el trabajo.
  - Tipología de los siniestros en incendios forestales.
  - Estadísticas de siniestralidad.
- La ley de prevención de riesgos laborales.
  - Adecuación de la LPRL a los trabajos de prevención y extinción de incendios forestales.

### **MÓDULO II: Análisis de riesgos (25 horas).**

- Los factores de riesgo. Evaluación de los mismos.
  - Riesgos relacionados con el medio ambiente de trabajo.
  - Factores y situaciones de riesgo en la extinción de incendios forestales.
- Metodología de evaluación de riesgos.
  - Evaluación del riesgo.
  - Identificación de riesgos en las tareas de lucha contra los incendios.
  - Gestión del riesgo en la extinción.
  - Ejemplo de gestión de la seguridad en un incendio forestal. Análisis de un accidente.

### **MÓDULO III: Normas y guías de seguridad en los incendios forestales (28 horas).**

- Análisis de las pautas de seguridad en incendios forestales.
  - Aplicabilidad de las 10 normas de seguridad.
  - Gestión de las 18 situaciones de riesgo.
  - Protocolo OCELA.
  - Otras pautas de seguridad.
- La selección del personal. Pruebas de admisión.
  - La salud.
  - Condiciones físicas.
  - Condición psicotécnica.
  - Adiestramiento y conjunción de las brigadas.
- Los equipos de protección individual. Recomendaciones del CLIF.
  - Sistemas de protección colectiva e individual
  - Componentes del EPI de incendios forestales

### **MÓDULO IV: Evaluación de la seguridad en la extinción (30 horas).**

- Sistemas de evaluación de la seguridad
  - La zona del hombre muerto.
  - TEFF (Ten Essentials Factors in FireFighting)
  - Método Campbell
  - Ejemplo de accidente para la aplicación de la zona del hombre muerto. Incendio de Belimbla, Nueva Gales del Sur, Australia 2009
- Autoprotección y supervivencia
  - Estudios previos.
  - Autoprotección con vehículos.
  - El refugio ignífugo.

#### VIDEO CLASES FINALES (6 horas).

- Ejercicios y estudio de accidentes reales.

#### PROFESORADO DEL CURSO

- M<sup>a</sup> del Pilar Fraile Villarrasa, Ingeniera de Montes, formadora de EIMFOR, S.L.
- Miguel Ángel Gonzalo Lafuente, Ingeniero Técnico Forestal, formador de EIMFOR, S.L.
- Juan Carlos Moya Roda, Ingeniero Técnico Forestal, formador de EIMFOR, S.L.

#### DURACIÓN Y HORARIOS

104 horas online incluida una sesión de vídeo clase.

Horarios:

- **Fase online:** al ser una modalidad a distancia, el alumno ajustará los horarios a su propia disponibilidad de tiempo. La plataforma está disponible las 24 horas del día y los 7 días de la semana.
- **Vídeo clase voluntaria:** En la plataforma está el enlace de la video clase. Para verla, hay que haber realizado todos los cuestionarios de evaluación del curso.

El curso tiene un plazo de realización de 3 meses desde la inscripción.

#### COSTE

- Colegiados/precolegiados en Colegio Oficial de Ingenieros de Montes / Ilustre Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales, desempleados, Fidelización\*\*: **220 €**
- Otros casos: **260 €**

Los descuentos no son acumulativos. Se aplicará únicamente el que resulte más beneficioso para el alumno.  
 \*\*Fidelización: Antiguos alumnos del Programa Formativo conjunto entre EIMFOR y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes y nuevos alumnos que se matriculen en más de un curso (el descuento se aplica en el segundo curso y siguientes).

#### ESTE CURSO NO ES BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN FUNDAE

#### INSCRIPCION

Se puede inscribir al curso en cualquier momento en <https://www.ingenierosdemontes.org/formacion/>