



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## MF1965\_2 Extinción de Incendios Forestales

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1965\_2 Extinción de Incendios Forestales, regulado en el Real Decreto 624/2013, de 2 de agosto y corrección de erratas del RD 624/2013, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para ejecutar operaciones de extinción de incendios forestales.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

#### UNIDAD FORMATIVA 1. ACTUACIONES PARA EL CONTROL DE CONATOS EN ATAQUE INICIAL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DEL FUEGO

1. Definiciones básicas: fuego, incendio, combustión
2. Triángulo del fuego: Calor, oxígeno, combustible
3. Combustión: clases y fases

4. Potencial de retorno
5. Métodos de transferencia del calor: Radiación, convección y conducción. Pavesas o material rodante

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL INCENDIO FORESTAL

1. Comportamiento del incendio forestal:
2. - Comportamiento actual:
3. - Longitud de llama
4. - Velocidad de propagación
5. Comportamiento previsto:
6. - Meteorología
7. - Topografía
8. - Combustibles
9. Tipos y partes del incendio forestal:
10. - Tipos: subterráneo, superficial, de copas, integral
11. - Partes: cabeza, flancos, cola

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Acciones básicas: Sofocar. Enfriar. Eliminar/modificar
2. Fases de combate y métodos de ataque:
3. - Fases de combate: Ataque inicial. Ataque ampliado. Control. Liquidación. Incendio extinguido
4. - Métodos de ataque: Ataque directo. Ataque indirecto. Línea a dos pies
5. Empleo de herramientas en incendios forestales: Herramientas manuales. Herramientas mecánicas
6. Métodos de construcción de líneas de defensa: Conceptos de línea de defensa y línea de control. Método de asignación individual. Método progresivo
7. Trabajo con autobombas, motobombas y tendidos de manguera:
8. - Carga e impulsión con autobombas y motobombas

9. - Montaje y recogida de tendidos de manguera
10. - Aplicación de agua y manejo de lanza
11. Seguridad en la extinción de incendios forestales:
12. - Normas de seguridad. Situaciones de peligro
13. - Protocolo OCELA. Equipo de protección individual (EPI)
14. - Técnicas de autoprotección
15. - Actuación en un simulacro

## UNIDAD FORMATIVA 2. ACTUACIONES BÁSICAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS EN ATAQUE AMPLIADO. INCENDIOS FORESTALES DE COMPORTAMIENTO EXTREMO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO EXTREMO DE INCENDIO FORESTAL

1. Índices de inestabilidad meteorológica
2. Interpretación básica de mapas sinópticos
3. Casos extremos de incendio forestal para los diferentes modelos de combustible

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS, HERRAMIENTAS MANUALES Y MECÁNICAS UTILIZADAS EN INCENDIOS FORESTALES

1. Herramientas en Incendios Forestales: tipología, características, uso y manejo
2. - Herramientas Manuales
3. - Herramientas Mecánicas
4. Selección y uso de la herramienta a utilizar según el combustible y la técnica de ataque al fuego a emplear. Seguridad en el empleo de las herramientas, normas de seguridad y aplicación
5. Comunicaciones:
6. - Equipos de comunicaciones: tipología, características, uso y manejo
7. - Protocolos de comunicaciones: descripción, aplicación y práctica

8. - Seguridad en el empleo de herramientas: normas de seguridad y aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE IMPULSIÓN DE AGUA UTILIZADOS EN INCENDIOS FORESTALES

1. Trabajo con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera: tipología y característica:
2. - Carga e Impulsión con Autobombas y Motobombas: alimentación, tipos, cebado, aspiración
3. - Zona de alta y baja presión. La lanza: tipos de abertura y tipos de fuego
4. - Aplicación de Agua y retardantes y Manejo de Lanza
5. - Montaje y recogida de Tendidos de Manguera: bifurcaciones, derivaciones y relevo
6. - Mantenimiento
7. Técnicas de extinción con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera en los diferentes modelos de combustible
8. Técnicas de remate de perímetros con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera
9. Seguridad en el empleo de autobombas y motobombas: normas de seguridad y aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARIA PESADA EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Maquinaria pesada: tipología, características, manejo y mantenimiento
2. Selección de la maquinaria pesada, aperos e implementos a utilizar para cada modelo de combustible
3. Procedimientos de trabajo para el uso de la maquinaria pesada en incendios forestales
4. Retenes de maquinaria pesada: descripción
5. Seguridad en el empleo de maquinaria pesada: normas de seguridad y aplicación de las normas

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD EN INCENDIOS FORESTALES

1. Legislación de prevención de riesgos laborales en los trabajos de extinción de incendios forestales
2. Seguridad en la Extinción de Incendios Forestales: Normas de Seguridad, Situaciones de Peligro, Protocolo OCEL
3. Técnicas de Autoprotección

## UNIDAD FORMATIVA 3. ACTUACIONES PARA EL CONTROL DE INCENDIOS CON APOYO DE MEDIOS AÉREOS Y EMPLEO DE FUEGO TÉCNICO

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES CON MEDIOS AÉREOS

1. Medios aéreos utilizados en la extinción de los incendios forestales: tipología y características
2. - Medios de gran capacidad, de capacidad media y de pequeña capacidad
3. - Aviones y helicópteros
4. Operaciones en incendios forestales con medios aéreos: vigilancia, detección, extinción, coordinación y transporte
5. Sistemas de descarga de agua: helibaldes y depósitos rígidos
6. Operaciones de carga y estibación de aeronaves en tierra
7. Uso y aplicación de agua y retardantes en la extinción de incendios forestales por medios aéreos. Tipos, características y utilización
8. Tipos de combustibles de aeronaves. Depósitos de combustibles: descripción y aplicaciones
9. Desplazamiento en medios aéreos. Operaciones de embarque y desembarque en helicópteros: descripción y aplicación
10. Seguridad en la extinción con el apoyo de medios aéreos: normas, aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUEGO TÉCNICO. DEFINICIÓN Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

1. Fuego técnico, patrones de ignición: comportamiento de cabeza, de flanco, en retroceso
2. Manejo del fuego: operaciones con fuego técnico en la extinción de incendios forestales
3. Quemadas controladas y quemadas prescritas. Objetivos y técnicas
4. La prescripción. Planes de quemadas. Objetivos de la quemadas. Ventana de prescripción. Organización y seguridad en la quemada prescrita. Evaluación de la quemada
5. Quemadas de ensanche: Objetivos y técnicas
6. Contrafuego: casos de aplicación del contrafuego. Organización y seguridad en la aplicación del contrafuego. Objetivos y técnicas
7. Antorcha de goteo: descripción, uso, mantenimiento y protocolos de uso
8. Seguridad en la aplicación del fuego técnico: normas y aplicación de estas



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)