

## MF1965\_2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES(ONLINE)



**350,00 € - 425,00 €**

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.

**Categorías:** [Seguridad y Medio Ambiente](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	150 h
<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **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.