



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2369 Organización y Control de Actuaciones de Extinción de Incendios Forestales

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos dentro de la coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural, dentro del área profesional de seguridad y prevención. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la Organización y Control de Actuaciones de Extinción de Incendios Forestales.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ACTUACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RECONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN A LA LLEGADA A UN INCENDIO FORESTAL

1. Fichas de reconocimiento: Contenido y cumplimentación
2. - Ubicación exacta del incendio
3. - Tipos de incendio

4. - Dimensiones
5. - Velocidad de propagación. Concepto y medida
6. - Superficie afectada
7. - Condiciones meteorológicas del lugar
8. - Velocidad del viento. Concepto y medida
9. - Topografía
10. - Combustibles forestales
11. - Vías de escape. Concepto y localización
12. - Vías de acceso. Concepto y determinación
13. Fichas de evaluación del incendio: Contenido y cumplimentación
14. - Valores amenazados
15. - Seguridad de los combatientes y habitantes
16. - Combustibles afectados y amenazados
17. Comportamiento del fuego. Longitud de llama por frentes. Concepto y medida
18. - Evolución previsible de avance
19. - Topografía del lugar
20. - Identificación de lugares de difícil extinción o peligrosos para el personal
21. - Seguridad: vías de escape. Concepto y determinación
22. - Establecimiento del canal de comunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Principales estrategias y tácticas empleadas en la extinción de incendios forestales
2. - Fases de un incendio forestal. Características
3. - Sectorización del incendio. Frentes, flancos, cola, otros
4. Técnicas de extinción de incendios forestales
5. - El ataque directo. Condiciones de aplicación
6. - El ataque indirecto. Condiciones de aplicación
7. - Línea de defensa. Construcción
8. - Línea de control
9. - Cortafuegos químico
10. - Quemados de ensanche. Concepto y aplicación
11. - Quemados de seguridad. Concepto y aplicación

12. El contrafuego: concepto y condiciones de aplicación
13. Modelos de predicción del comportamiento del fuego. Principales programas de simulación de incendios forestales
14. Protocolos en las comunicaciones en incendios forestales. Fase, reconocimiento y evaluación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS UTILIZADOS EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Herramientas de extinción: características, uso y mantenimiento
2. - Herramientas manuales
3. - Herramientas mecánicas
4. - Extintor de mochila
5. - Batefuegos
6. - Herramientas igníferas
7. - Seguridad en el empleo de herramientas
8. - Elección del tipo de herramienta según el tipo de combustible y el tipo de ataque a aplicar
9. Operaciones de extinción con vehículos Motobombas: tipos y características
10. - Funcionamiento de la motobomba. Accionamiento de la bomba. Aspiración de agua con mangote
11. - Tipos de mangueras, lanzas y piezas de acoplamiento (racores). Conservación y mantenimiento
12. - Dotación de personal de la autobomba. Funciones del operador de lanza
13. - Tendidos de manguera. Tipología y diseño
14. - Seguridad en las operaciones
15. Operaciones de extinción con maquinaria pesada: tipos y características
16. - Aperos e implementos
17. - Utilización en incendios forestales, aplicación de procedimientos de trabajo. Tipos de combate. Elección de tipo de combate
18. - Normas de seguridad
19. - Retenes de maquinaria. Composición
20. - Diseño de una línea de defensa con maquinaria pesada
21. Operaciones de extinción con medios aéreos: tipos y características

22. - Tipos de aeronaves: Medios aéreos de gran capacidad. Medios aéreos de capacidad media. Helicópteros de transporte. Helicópteros bombarderos. Aeronaves de coordinación
23. - Operaciones en incendios forestales con medios aéreos: Vigilancia. Detección. Extinción, Coordinación. Transporte
24. - Desplazamiento en medios aéreos: Operaciones de embarque y desembarque en helicópteros
25. - Sistemas de descarga de agua. Helibalde. Depósitos rígidos
26. - Operaciones de carga y estibación de aeronaves en tierra
27. - Tipos de combustible de aeronaves. Depósitos de combustible. Medidas de seguridad
28. - Normas de seguridad en el empleo de aeronaves
29. Retardantes de la combustión en incendios forestales: Uso y aplicación
30. - Tipos de retardantes
31. - Depósitos de almacenaje, estaciones de mezcla. Características. Operaciones de llenado y de mantenimiento
32. - Medidas de seguridad en el uso de retardantes
33. Fuego técnico:
34. - Fundamentos de la aplicación del fuego técnico en la extinción de incendios forestales
35. - Técnicas de aplicación del fuego técnico. Planificación y organización de una quema controlada
36. - Seguridad en la aplicación del fuego técnico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Principales riesgos del trabajo de extinción de incendios forestales
2. Instrucciones preventivas en los trabajos de extinción de incendios forestales. Aplicación
3. Protocolos de seguridad. Aplicación. Seguridad y efectividad de los trabajos de extinción de incendios forestales. Relación entre seguridad y efectividad. Responsabilidad individual y colectiva. Operaciones de protección de las personas implicadas en los incendios forestales. Normativa aplicable
4. El personal en la extinción. Recomendaciones generales de seguridad. 13 situaciones peligrosas y diez normas de seguridad. Situaciones especiales de riesgo, identificación.

Protocolo OCEL

5. La prevención de riesgos laborales en incendios forestales. Equipos de protección personal. Características, uso y mantenimiento. Autoprotección
6. Normativa ambiental. Normativa de seguridad en el manejo de máquinas y equipos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES. EL SISTEMA DE MANEJO DE EMERGENCIAS POR INCENDIOS FORESTALES

1. Organización y funciones
2. Primer ataque
3. Ataque ampliado
4. El puesto de mando avanzado. Localización. Características. Equipamiento. Instalación y manejo del puesto de mando avanzado
5. El centro de recepción de medios. Concepto. Localización
6. Sectorización. Concepto. Organización de operaciones por sectores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA LOGÍSTICA Y EL AVITUALLAMIENTO EN INCENDIOS FORESTALES

1. Normativa laboral básica sobre jornadas, tiempo máximos de trabajo y tiempo mínimo de descanso del personal. Cálculo de relevos
2. Medios aéreos. Necesidades logísticas y de relevos. Operaciones de coordinación entre medios terrestres y aéreos. Coordinación táctica. Procedimientos de trabajo. Seguridad
3. Normativa reguladora de aviación civil que afecta a las operaciones en incendios forestales
4. Organización de la logística en la extinción de un incendio forestal
5. Tipos de avituallamiento. Estimación de tiempos medios de preparación y traslado del avituallamiento hasta el incendio. Medios de traslado del avituallamiento hasta el incendio. Tiempos máximos entre avituallamientos. Protocolos de solicitud de avituallamiento
6. Necesidades logísticas de los medios de extinción de incendios forestales. Principales sistemas de seguimiento de flotas

7. Normas de repostaje de vehículos y aeronaves
8. Normativa de transporte de combustibles y de vehículos especiales. Tramitación de permisos



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es