



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1967_3 Medios Humanos y Materiales en Incendios Forestales y Contingencias en el Medio Natural y Rural

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 MF1967_3 Medios Humanos y Materiales en Incendios Forestales y Contingencias en el Medio Natural y Rural, regulada en el Real Decreto 624/2013, de 2 de Agosto, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad SEAD0511 Coordinación de Operaciones en Incendios Forestales y Apoyo a Contingencias en el Medio Natural y Rural., que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para aprender sobre los Medios Humanos y Materiales en Incendios Forestales y Contingencias en el Medio Natural y Rural.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES EN INCENDIOS FORESTALES Y CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES EN INCENDIOS FORESTALES Y

CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DEL PERSONAL DE LA UNIDAD DE INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES Y APOYO A CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

1. Legislación laboral básica. Convenios colectivos del sector
2. Contratos de trabajo. Tipos de contratos. Ventajas y limitaciones de cada tipo de contrato
3. Categorías profesionales. Funciones de los distintos puesto de trabajo y categorías profesionales
4. La organización de trabajo en un centro de emergencias
5. La elaboración del calendario de trabajo de un equipo humano
6. Establecimiento de horarios de trabajo y asignación de cargas de trabajo
7. Metodología de asignación de tareas. Diagramas de Gantt
8. La gestión del tiempo
9. Las dinámicas de grupo y clima laboral. La técnica de la reunión, sus tipologías y variantes
10. Los perfiles profesionales. Las competencias técnicas y genéricas. Diferentes técnicas para valorar a los profesionales y programar acciones de mejora
11. Planificación de actividades de preparación y entrenamiento del personal de intervención para el mantenimiento de las capacidades operativas:
12. - Actividades formativas para adquisición y actualización de conocimientos
13. - Actividades de entrenamiento en técnicas de intervención y procedimientos operativos
14. - Actividades de entrenamiento físico
15. - Actividades de mantenimiento de herramientas y equipos, entre otras
16. Definición de modelos de recogida de información de actividades
17. Las tecnologías de la información en la gestión del servicio
18. Programación de las actividades de cada turno de trabajo según época, necesidades estacionales o periodos de riesgo
19. Programación didáctica de acciones formativas y sesiones de entrenamiento

20. Métodos y recursos didácticos
21. - Métodos de programación de acciones formativas y sesiones de entrenamiento de unidades de intervención
22. - Definición de objetivos y criterios de valoración. Valoración de las capacidades individuales y colectivas de los miembros de la unidad
23. - Criterios para seleccionar actividades formativas
24. - Estructura y desarrollo de actividades formativas
25. - Definición y secuenciación de contenidos
26. Desarrollo de acciones formativas y sesiones de entrenamiento:
27. - Técnicas de impartición. Guión de clase
28. - Dirección de actividades
29. - Entornos y recursos de motivación
30. - El trabajo individual y el trabajo en grupo
31. - Estrategias de atención individualizada
32. - Dinamización de actividades grupales
33. Colaboración con otras unidades de trabajo (medios aéreos, entre otros)
34. Determinación de medidas de prevención de salud laboral: los hábitos saludables
35. Los riesgos psico-sociales de los trabajadores de las emergencias
36. Evaluación de las pautas de seguridad aplicadas durante la intervención o servicio
37. Elaboración de informes de supervisión del personal, aplicando técnicas estadísticas
38. Elaboración de informes de supervisión del personal, aplicando técnicas estadísticas
39. Evaluación del cumplimiento de los objetivos de calidad de prestación del servicio
40. Técnicas estadísticas de control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LAS INTERVENCIONES EN INCENDIOS FORESTALES Y APOYO A CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

1. Herramienta manual
2. Equipos de aplicación de agua (autobombas, motobombas autónomas). Manejo y empleo del agua con tendidos de mangueras
3. Medios aéreos (ala fija y móvil). Tipos
4. Maquinaria pesada, equipos mecánicos, vehículos, herramientas

5. Manuales de montaje de herramientas y equipos
6. Normalización y homologación de herramientas y equipos
7. Señalización
8. Mantenimiento de herramientas y equipos
9. - Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo
10. - Escalonamiento de las tareas de mantenimiento
11. Planificación de las actividades de mantenimiento:
12. - Revisiones: diarias, semanales, mensuales, anuales, etc
13. - Fichas de mantenimiento
14. - Listados de comprobación de los diferentes equipos
15. - Control de las actividades de mantenimiento
16. - Histórico de averías y reparaciones
17. Inventarios de material:
18. - Modelos de inventario
19. - Control de altas y bajas de material. Actualización de los inventarios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LAS INTERVENCIONES EN INCENDIOS FORESTALES Y APOYO A CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

1. Situaciones de riesgo en las unidades de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural
2. Normas de seguridad en las actividades de las unidades de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural
3. Procedimientos de trabajo y sus instrucciones preventivas derivadas en las actividades de las unidades de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural
4. Equipos de protección individual del personal de las unidades de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural. Composición y características. Utilización, manejo y conservación

UNIDAD FORMATIVA 2. COORDINACIÓN, MANDO Y CONTROL DE

LAS INTERVENCIONES EN INCENDIOS FORESTALES Y EN
CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACTIVACIÓN DE MEDIOS Y RECURSOS DE
EMERGENCIAS

1. Centros de atención y gestión de demandas de emergencias
2. Centros de coordinación operativa
3. Sistemas de gestión de avisos, alertas, movilización y seguimiento de recursos y activación y gestión de planes de emergencia y protección civil
4. Tipología de incidentes en el medio natural y rural. Características principales, tipos de bienes amenazados
5. Técnicas de recogida de datos y análisis de información
6. Métodos de evaluación inicial y continua de la emergencia, aplicando sistemas de información geográfica y simulaciones
7. Elaboración de hipótesis de evolución del incidente
8. Técnicas de construcción de hipótesis de trabajo
9. Equipos operativos, trenes de salida y módulos de intervención para las diferentes operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural. Capacidades y características
10. Sistemas de seguimiento y control en el desplazamiento de recursos de intervenciones de emergencias
11. - Vías de comunicación. Definición de las rutas de acceso más seguras
12. - Tiempos estimados de desplazamiento de los medios de intervención en el medio natural y rural
13. - Desplazamiento en medios aéreos
14. - Aplicación de programas de gestión de desplazamiento de recursos
15. - Principales sistemas de seguimiento de flotas
16. Necesidades logísticas de los medios de intervención
17. La coordinación en emergencias
18. Necesidades de transmisión centralización y difusión de la información. El ciclo de gestión de la información

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

1. Técnicas de valoración in situ de escenarios de emergencia:
2. - Observación de la estructura territorial (Infraestructuras, vías de comunicación,

accesos, núcleos de población, cursos de agua, riesgos especiales y específicos, entre otros)

3. - Medición de parámetros de peligrosidad o de riesgo a personas o el medio ambiente
4. - Valoración de posibles evoluciones desfavorable de la situación de emergencia
5. - Observación de signos y factores críticos como base de la construcción de la hipótesis de trabajo
6. Organización del espacio de intervención. Establecimiento de líneas de comunicación y coordinación operativa con otros servicios intervinientes
7. - Procedimientos de distribución de recursos técnicos y humanos en las zonas de actuación y sectores de intervención
8. Aplicación de procedimientos de mando y control en las unidades de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural:
 9. - Principio de unicidad del mando
 10. - Control en las unidades de intervención
 11. - Informes y reportes de actividad
 12. El proceso de la decisión:
 13. - Obtención de la información
 14. - Evaluación de la situación
 15. - Adopción de decisiones
 16. - Emisión de órdenes
 17. Conducción y seguimiento de las operaciones de intervención en incendios forestales y en contingencias en el medio natural y rural:
 18. - Mapas, croquis y sistemas de información geográfica para representar localización de unidades y estados de situación
 19. - Cuadrantes de trabajos y relevos
 20. - Redes de comunicaciones
 21. Órganos de mando y apoyo en situaciones de emergencia:
 22. - Puesto de mando
 23. - Centro de recepción de medios
 24. - Apoyo logístico
 25. Lecciones aprendidas:
 26. - Juicios críticos
 27. - Procedimientos de generación y difusión de la experiencia

28. - Implementación de lecciones aprendidas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE RELEVOS. INTEGRACIÓN DE EQUIPOS EN GRANDES EMERGENCIAS

1. Dirección y ejecución de tareas que garanticen el acople de equipos y medios al operativo y los relevos de mandos en emergencia de origen natural
2. Procedimientos de mantenimiento del nivel de respuesta desarrollado ante incidentes de larga duración, magnificación de la situación o problemas derivados de la mitigación de emergencias de origen natural
3. Aplicación y desarrollo de informe situacional
4. Problemas de la incorporación de medios técnicos y recursos humanos externos a la zona de operaciones. Determinación de nuevos sectores de trabajo. Incorporación de mandos al cargo. Sistemas de control documental de operaciones
5. Determinación de los cauces de comunicación y coordinación con otros servicios en la zona. Información a los intervinientes
6. Plan de trabajo alternativo, así como un plan de seguridad, coordinándose con los medios ajenos (especialistas, equipos de actuación desconocidos, personal de empresas, entre otros)
7. Medidas de vigilancia necesarias para garantizar la alerta temprana a los intervinientes. Códigos y sistemas de aviso o alerta a los intervinientes de todos los servicios
8. El relevo de la dirección de las operaciones. Información, sobre las acciones desarrolladas, resultados obtenidos, problemas detectados



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