



# INESEM

BUSINESS SCHOOL

## ***Máster en Dirección y Coordinación del Servicio de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales + Titulación Universitaria***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Máster en Dirección y Coordinación del Servicio de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales + Titulación Universitaria

**duración total:** 725 horas

**horas teleformación:** 300 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

Este Master en Dirección y Coordinación del Servicio de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales le ofrece una formación especializada en la materia. Cuando se produce un incendio, uno de los principales factores para su control y extinción es la detección temprana de dicho incendio y la coordinación entre los diferentes participantes para controlarlo y poder llegar a su extinción. El objetivo principal del Master en Dirección y Coordinación del Servicio de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales consiste en conocer cuáles son los factores fundamentales de la coordinación de incendios y llevar a cabo con eficacia las actividades de coordinación del equipo de trabajo.



## *a quién va dirigido*

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

## *objetivos*

- Conocer los diferentes factores en la coordinación de prevención y extinción de incendios.
- Ejecutar labores de vigilancia y detección de incendios forestales, mantenimiento de infraestructuras de prevención y extinción, e informar a la población.
- Ejecutar operaciones de extinción de incendios forestales.
- Realizar labores de apoyo en contingencias en el medio natural y rural.
- Asistir como primer interviniente en caso de accidente o situación de emergencia.
- Profundizar en las características de la organización de un equipo de trabajo.
- Integrar la dirección, gestión y coordinación de incendios ante una situación de emergencias.
- Saber cómo actuar en situaciones de dirección y coordinación de una emergencia.

## *para qué te prepara*

Este Master en Dirección y Coordinación del Servicio de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales le prepara para recibir los conocimientos necesarios en medidas de dirección y coordinación en la prevención y extinción de incendios, capacitándole para desempeñar las capacidades que permitan una buena comunicación y actuación de los diferentes equipos de trabajo.

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional como trabajador dependiente de las administraciones públicas, así como en empresas públicas y privadas dedicadas a trabajos agroforestales y medioambientales, trabajando de forma coordinada con los miembros que forman parte de la patrulla y bajo las órdenes de un responsable.

## titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General



MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello

NOMBRE DEL ALUMNO/A



## forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

## *metodología*

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## *materiales didácticos*

- Manual teórico 'Primeros Auxilios'
- Manual teórico 'Topografía y Comunicaciones. Conocimientos Básicos'
- Manual teórico 'Operaciones Básicas de Vigilancia y Detección de Incendios Forestales. Revisión y Mantenimiento'
- Manual teórico 'Actuaciones para el Control de Conatos en Ataque Inicial'
- Manual teórico 'Actuaciones para el Control de Incendios con Apoyo de Medios Aéreos y Empleo de Fuego'
- Manual teórico 'Actuaciones Básicas para el Control de Incendios en Ataque Ampliado. Incendios Forestales'
- Manual teórico 'Coordinación en la Prevención y Extinción de Incendios'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado "Guía del Alumno" entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

## *campus virtual online*

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

## *comunidad*

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## *revista digital*

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM



**programa formativo**

# **PARTE 1. TOPOGRAFÍA Y COMUNICACIONES. CONOCIMIENTOS BÁSICOS**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOPOGRAFÍA Y GEODESIA.**

- 1.Elementos geográficos: Eje. Polos. Meridianos. Paralelos. Ecuador.
- 2.Coordenadas geográficas. Longitud y latitud. Sistemas de coordenadas.
  - 1.- Escalas numéricas y gráficas.
  - 2.- Mapas, cartas, planos y fotografías aéreas.
- 3.El terreno y su representación.
  - 1.- Planimetría y altimetría. Curvas de nivel.
  - 2.- Accidentes del terreno y su representación gráfica.
  - 3.- Interpretación y lectura de mapas:

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. BRÚJULA Y GPS.**

- 1.Descripción y aplicaciones de la brújula.
  - 1.- Determinación de la dirección en el terreno en función del rumbo.
  - 2.- Medición de ángulos con brújula.
  - 3.- Determinación del rumbo de una dirección marcada en el mapa.
  - 4.- Dado un rumbo, determinación de la dirección que representa en el mapa.
  - 5.- Medida de pendientes.
  - 6.- Orientación del plano con la brújula.
- 2.Sistema de posicionamiento global (GPS).
  - 1.- Descripción del GPS.
  - 2.- Aparatos receptores.
  - 3.- Aplicaciones del GPS: Posicionamiento.
- 3.Almacenamiento de puntos. Navegación. Cartografía de apoyo.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMUNICACIÓN: NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO.**

- 1.Legislación en materia de comunicaciones.
- 2.Medios de transmisión de mensajes vía radio.
- 3.Equipos de comunicación en emergencias. Descripción, manejo y mantenimiento.
- 4.Normas y procedimientos de trabajo.
  - 1.- Establecimiento de comunicaciones.
  - 2.- Protocolo de comunicaciones.
  - 3.- Transmisión de un mensaje.
  - 4.- Retransmisión.
  - 5.- Repeticiones.
  - 6.- Acuse de recibo.

# **PARTE 2. OPERACIONES BÁSICAS DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. REVISIÓN MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN E INSTALACIONES DE EXTINCIÓN Y DIVULGACIÓN A LA POBLACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. VIGILANCIA, DETECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.**

1. La vigilancia de los incendios forestales.
  - 1.- Objetivos que debe cumplir un sistema de vigilancia.
  - 2.- Métodos de vigilancia de incendios forestales: panorámico y método sistemático o por zonas.
  - 3.- Métodos de detección: Detección por humo: Tipos de humos según su origen, color, textura, forma y grado de desarrollo.
  - 4.- Localización del incendio: Toponímica, geográfica y mixta.
  - 5.- Partes de incidencias. Mensajes de vigilancia: tipos y contenido.
2. El vigilante de incendios forestales:
  - 1.- Perfil del puesto de vigilante.
  - 2.- Funciones del vigilante.
  - 3.- El equipo del vigilante: Prismáticos, alidada, brújula, mapas, ortofotos, fotos panorámicas y libro diario de incidencias.
  - 4.- Seguridad en la vigilancia de incendios forestales:
    - 1.\* Equipo de protección individual (EPI).
    - 2.\* Precauciones en el tránsito de vehículos.
    - 3.\* Precauciones al acceder al puesto de vigilancia.
    - 4.\* Precauciones en caso de tormenta.
3. Índice de peligro de incendio:
  - 1.- Conceptos de meteorología: Temperatura, humedad relativa, viento (Escala Beaufort.)
  - 2.- Equipo de medición de datos climáticos: termómetro, psicrómetro de piche, anemómetro y veleta.
  - 3.- Cálculo del índice de peligro, tablas de contenido de humedad de los combustibles y toma de datos meteorológicos.
4. Elección y diseño de rutas de vigilancia: Zonas de sombra de visión de la red de vigilancia fija, zonas de sombra de comunicaciones, valores de especial interés, zonas conflictivas y épocas conflictivas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS.**

1. Cortafuegos: Tipos y características, operaciones de mantenimiento.
2. Vías de acceso: Tipos y características, operaciones de mantenimiento.
3. Puntos de agua: Tipos y características, operaciones de mantenimiento.
4. Bases de medios aéreos: Tipos y características, operaciones de mantenimiento.
5. Edificaciones utilizadas en la prevención y extinción de incendios: Tipos y características, operaciones de mantenimiento.
6. Herramientas y medios empleados en operaciones de mantenimiento: Tipos y características y técnicas de trabajo.
7. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar.
8. Situaciones especiales de riesgo.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN SOBRE RIESGOS DE INCENDIOS FORESTALES.**

1. Normativa sobre prevención de incendios forestales: Normativa básica estatal. Normativa autonómica.
2. Daños y Perjuicios derivados de los incendios forestales.
3. Riesgo de incendios en determinadas actividades realizadas en el entorno agro-forestal.
4. Consejos generales para la prevención de incendios forestales: Objeto. Medidas preventivas.
5. Medidas básicas de actuación en caso de incendio forestal: Extinción de fuegos incipientes, aviso y autoprotección.
6. Medios audiovisuales: Tipos y características. Técnicas de trabajo.
7. Habilidades para formadores: La comunicación y el lenguaje. Desarrollo de una ponencia. Dinámica de grupos.

# **PARTE 3. 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:
  - 1.- Comportamiento actual:
    - 1.\* Longitud de llama.
    - 2.\* Velocidad de propagación.
2. Comportamiento previsto:
  - 1.- Meteorología.
  - 2.- Topografía.
  - 3.- Combustibles.
3. Tipos y partes del incendio forestal:
  - 1.- Tipos: subterráneo, superficial, de copas, integral.
  - 2.- 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:
  - 1.- Fases de combate: Ataque inicial. Ataque ampliado. Control. Liquidación. Incendio extinguido.
  - 2.- Métodos de ataque: Ataque directo. Ataque indirecto. Línea a dos pies.
3. Empleo de herramientas en incendios forestales: Herramientas manuales. Herramientas mecánicas.
4. Métodos de construcción de líneas de defensa: Conceptos de línea de defensa y línea de control. Método de asignación individual. Método progresivo.
5. Trabajo con autobombas, motobombas y tendidos de manguera:
  - 1.- Carga e impulsión con autobombas y motobombas.
  - 2.- Montaje y recogida de tendidos de manguera.
  - 3.- Aplicación de agua y manejo de lanza.
6. Seguridad en la extinción de incendios forestales:
  - 1.- Normas de seguridad. Situaciones de peligro.
  - 2.- Protocolo OCELA. Equipo de protección individual (EPI).
  - 3.- Técnicas de autoprotección.
  - 4.- Actuación en un simulacro.

## **PARTE 4. COORDINACIÓN EN LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

### **MÓDULO 1. FACTORES EN LA COORDINACIÓN DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ORGANIZACIÓN**

1. Finalidad de la organización
2. Definición de la organización
3. Modelos de la organización
4. Distribución de la organización
5. Actitud profesional

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPO DE TRABAJO DE LA ORGANIZACIÓN**

1. Valoración del equipo de trabajo en una organización
2. Equipos de trabajo efectivos
3. Característica de los equipos de trabajo

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. LIDERAZGO**

1. Concepto y teoría del liderazgo

2. Modelos teóricos de liderazgo
3. Tipos de liderazgo
4. Comportamiento y funciones del líder

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS DE ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO DE TRABAJO**

1. Métodos o modelos de entrenamiento
2. Técnicas de desarrollo de equipos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERÍSTICAS DE LAS DINÁMICAS PARA LOS EQUIPOS DE TRABAJO**

1. Concepto de dinámicas de grupo
2. Profundización en las dinámicas de grupo
3. Características del empleo de las dinámicas de grupo
4. Rol del dinamizador

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. TIPOS DE DINÁMICAS PARA LOS EQUIPOS DE TRABAJO**

1. Clasificación dependiendo del tamaño del grupo
2. Clasificación dependiendo de la participación de los expertos
3. Clasificación dependiendo de los objetivos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONFLICTO EN LOS EQUIPOS DE TRABAJO**

1. Conflicto como algo positivo
2. Diferencia entre conflicto y violencia
3. Prevención de conflictos
4. Separar: personas-proceso-problema
5. Mediación como método de resolución de conflictos
6. Ideas básicas para la resolución de conflictos

## **MÓDULO 2. DIRECCIÓN, GESTIÓN Y COORDINACIÓN DE INCENDIOS ANTE UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 8. 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 y planes de emergencia
4. Técnicas de recogida de datos y análisis de información
5. Métodos de evaluación de la emergencia, aplicando sistemas de información geográfica y simulaciones
6. Equipos operativos, trenes de salida y módulos de intervención para las diferentes operaciones de emergencia
7. Sistemas de seguimiento y control en el desplazamiento de recursos de intervenciones de emergencias
8. Necesidades logísticas de los medios de intervención

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 9. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE OPERACIONES DE EMERGENCIA**

1. Técnicas de valoración «in situ» de escenarios de emergencia
2. Organización del espacio de intervención
3. Aplicación de procedimientos de mando y control en las operaciones de emergencia
4. El proceso de la decisión
5. Conducción y seguimiento de las operaciones de emergencia
6. Órganos de mando y apoyo en situaciones de emergencia

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 10. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DE RELEVOS**

1. Dirección y ejecución de tareas
2. Aplicación y desarrollo de informe situacional
3. Problemas de la incorporación de medios técnicos y recursos humanos
4. Determinación de los cauces de comunicación y coordinación con otros servicios
5. Plan de seguridad en coordinación con medios y recursos de diferentes organismos públicos y privados
6. Medidas de vigilancia necesarias para garantizar la alerta temprana a los intervinientes
7. El relevo de la dirección de las operaciones

## **PARTE 5. 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.
  - 1.- Herramientas Manuales.
  - 2.- Herramientas Mecánicas.
2. 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.
3. Comunicaciones:
  - 1.- Equipos de comunicaciones: tipología, características, uso y manejo.
  - 2.- Protocolos de comunicaciones: descripción, aplicación y práctica.
  - 3.- 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:
  - 1.- Carga e Impulsión con Autobombas y Motobombas: alimentación, tipos, cebado, aspiración.
  - 2.- Zona de alta y baja presión. La lanza: tipos de abertura y tipos de fuego.
  - 3.- Aplicación de Agua y retardantes y Manejo de Lanza.
  - 4.- Montaje y recogida de Tendidos de Manguera: bifurcaciones, derivaciones y relevo.
  - 5.- Mantenimiento.
2. Técnicas de extinción con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera en los diferentes modelos de combustible.
3. Técnicas de remate de perímetros con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera.
4. 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 OCEI
3. Técnicas de Autoprotección.

# PARTE 6. 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.
  - 1.- Medios de gran capacidad, de capacidad media y de pequeña capacidad.
  - 2.- Aviones y helicópteros.
2. Operaciones en incendios forestales con medios aéreos: vigilancia, detección, extinción, coordinación y transporte

- 3.Sistemas de descarga de agua: helibaldes y depósitos rígidos.
- 4.Operaciones de carga y estibación de aeronaves en tierra.
- 5.Uso y aplicación de agua y retardantes en la extinción de incendios forestales por medios aéreos. Tipos, características y utilización.
- 6.Tipos de combustibles de aeronaves. Depósitos de combustibles: descripción y aplicaciones.
- 7.Desplazamiento en medios aéreos. Operaciones de embarque y desembarque en helicópteros: descripción y aplicación.
- 8.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.Quemas controladas y quemas prescritas. Objetivos y técnicas.
- 4.La prescripción. Planes de quemas. Objetivos de la quemas. Ventana de prescripción. Organización y seguridad en la quema prescrita. Evaluación de la quema.
- 5.Quemas 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.

## **PARTE 7. PRIMEROS AUXILIOS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS.**

- 1.Conceptos:
- 2.Objetivos y límites de los Primeros Auxilios.
- 3.Aspectos ético-legales en el primer interviniente:
- 4.Actuación del primer interviniente:
- 5.Anatomía y fisiología básicas para Primeros Auxilios:
- 6.Técnicas de apoyo psicológico en Primeros Auxilios:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RCP BÁSICA Y OBSTRUCCIÓN DE LA VÍA AÉREA POR CUERPO EXTRAÑO.**

- 1.La cadena de supervivencia:
- 2.RCP básica:
- 3.RCP básica en casos especiales
- 4.Obstrucción de vía aérea:
- 5.Aplicación de oxígeno.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS Y MANIOBRAS DE LA PRIMERA ASISTENCIA AL ACCIDENTADO.**

- 1.El paciente traumático
- 2.Traumatismos en extremidades y partes blandas
- 3.Trastornos circulatorios
- 4.Lesiones producidas por calor o frío
- 5.Picaduras
- 6.Urgencias médicas
- 7.Intervención prehospitalaria en ahogamientos y lesionados medulares en el medio acuático:
- 8.El botiquín de Primeros Auxilios y la enfermería:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASISTENCIA A VÍCTIMAS CON NECESIDADES ESPECIALES, EMERGENCIAS COLECTIVAS Y CATÁSTROFES.**

- 1.Víctimas con necesidades especiales
- 2.Sistemas de emergencia
- 3.Accidentes de tráfico
- 4.Emergencias colectivas y catástrofes

**+ Información Gratis**