

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	Duración	50
		Específica	
Código	UF1266		
Familia profesional	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE		
Área Profesional	Gestión ambiental		
Certificado de profesionalidad	Control y protección del medio natural	Nivel	3
Módulo formativo	Control y vigilancia de la restauración, mantenimiento, ordenación y defensa de los espacios naturales	Duración	140
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Reforestación y restauración hidrológica	Duración	50
	Selvicultura y control de plagas forestales	Duración	40

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP5 de la UC0086\_3: VIGILAR Y COLABORAR EN LAS OPERACIONES DE RESTAURACIÓN, MANTENIMIENTO, ORDENACIÓN Y DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Realizar y colaborar en tareas de prevención de incendios forestales.
- CE1.1 Interpretar los estudios y análisis de la incidencia de incendios forestales.
  - CE1.2 Participar y colaborar en campañas informativas a la sociedad sobre prevención de incendios forestales.
  - CE1.3 Interpretar los partes meteorológicos y de riesgo de incendio forestal.
  - CE1.4 Describir las fases de un trabajo de prevención de incendios forestales, explicando sus objetivos y las técnicas, procedimientos y medios materiales utilizados durante su realización.
  - CE1.5 Supervisar los diferentes trabajos forestales para prevenir incendios forestales.
  - CE1.6 Supervisar la realización de quemas agrícolas controladas y la realización de fuegos artificiales.
  - CE1.7 Ante un supuesto práctico, ante un parte meteorológico y/o informe de riesgo de incendio:
    - Interpretar las condiciones meteorológicas de cara a la ubicación de dispositivos de extinción.
    - Interpretar el informe de riesgo de incendio forestal de cara a la ubicación de los medios de extinción.
- C2: Identificar las características, partes y comportamiento de un incendio forestal, así como los diferentes tipos que hay.
- CE2.1 Reconocer las características del comportamiento del fuego a través de la interpretación de las reacciones físicas que se producen en él.
  - CE2.2 Identificar el comportamiento del fuego en cada uno de los momentos con el fin de actuar con la mayor eficacia y prevenir situaciones de riesgo.
  - CE2.3 Reconocer los diferentes factores que motivan cambios en el comportamiento del incendio de cara a prevenir situaciones de riesgo y actuar eficazmente.
  - CE2.4 Identificar los diferentes modelos de incendios y combustibles.
  - CE2.5 Reconocer la problemática asociada a los grandes incendios forestales (GIF) en relación a la actividad humana.
  - CE2.6 Aplicar las medidas de seguridad necesarias para la protección de personas e infraestructuras.
  - CE2.7 Ante un supuesto práctico de incendio forestal:
    - Identificar y valorar los factores de propagación del fuego.
    - Valorar los factores que determinan el comportamiento del fuego.
    - Identificar el comportamiento actual y previsible del fuego.
    - Reconocer el tipo de incendio.
    - Valorar los medios al alcance, su capacidad de extinción y la disponibilidad de refuerzos.
    - Disponer los medios en el perímetro del incendio.
    - Indicar las diferentes tareas de extinción que se deben ejecutar.
    - Valorar la eficacia de los trabajos que se están realizando.
    - Supervisar las medidas de seguridad individual y colectiva.
    - Coordinar la extinción total o parcial del incendio forestal.
    - Establecer sistemas de coordinación y comunicación con medios de apoyo.
- C3: Actuar en las tareas de extinción como responsable.
- CE3.1 Organizar la vigilancia preventiva de los medios de extinción sobre el territorio.

- CE3.2 Organizar los medios humanos y mecánicos dedicados a la extinción como mando intermedio.
- CE3.3 Explicar las diferentes técnicas de extinción y su correcta aplicación en cada momento.
- CE3.4 Describir los protocolos de seguridad que hay que aplicar en la extinción.
- CE3.5 Interpretar la normativa específica de incendios forestales y el concepto de delito por incendio forestal en el código penal.
- CE3.6 Ante un supuesto de un incendio ocurrido en un espacio forestal:
  - Establecer el punto de inicio del incendio.
  - Recoger todas las posibles muestras que puedan indicarnos el origen del mismo.
  - Entrevistar a las personas que creamos necesarias para esclarecer su origen.
  - Estudiar el parte meteorológico de ese día como los informes de índice de riesgo de incendio que se elaboraron.
  - Realizar un meticuloso dossier fotográfico.
  - Elaborar un informe detallado de los trabajos realizados como las consecuencias que se extraen de los mismos.
  - Elaborar un atestado o acta de inspección, si procede, a raíz de la investigación.
  - Elevar estos documentos y pruebas a la autoridad competente.

## Contenidos

### 1. Caracterización del Incendio forestal.

- Triángulo del fuego.
- Comportamiento del fuego.
- Propagación del fuego: tipos.
- Factores determinantes:
  - Climatología.
  - Orografía.
  - Combustibles.
  - Pirocidad.
- Actividad humana.
- Modelos.
  - Propagación del fuego.
  - Tipos de fuego.
- Daños ecológicos del incendio forestal.
- Protección de infraestructuras y personas.
- Partes de un incendio forestal.
- Tipos de incendios forestales.
- Grandes incendios forestales (GIF).

### 2. Prevención de incendios forestales.

- Análisis y estudios sobre la incidencia de los incendios forestales.
  - Estudio de actividades de riesgo.
  - Estadísticas de incendios.
- Campañas informativas.
- Trabajos forestales preventivos.
  - Fajas auxiliares.
  - Cortafuegos.
  - Aclareos.
  - Investigación de causas de incendio.
- Otras medidas preventivas.
- Actividades de riesgo.
- Quemadas controladas.

### 3. Vigilancia y extinción de incendios forestales.

- Medios humanos.
- Seguridad: Equipo Protección Individual (EPI). Protección de la cabeza, cara y cuello. Protección de extremidades. Otros equipos de protección: arneses, cinturones, etc.
- Medios materiales.
  - Vehículos.
  - Medios aéreos.
  - Herramientas mecánicas y manuales.
  - Tendidos de mangueras.
  - Bombas de extinción.
  - Sistemas de transmisión.
- Organización de los medios de extinción en vigilancia.

- Coordinación de la extinción.
  - Estructura.
  - Dirección.
  - Mandos intermedios.
  - Seguridad
  - Protección civil.
- Técnicas de extinción.
  - Formación y entrenamientos de equipos de extinción.
  - Planificación.
  - Practicas.
  - Evaluación.
- Seguridad en incendios forestales.
  - Protocolos de seguridad (protocolo OCEL).
  - Primeros auxilios para accidentados en incendios forestales.
  - Evacuación de poblaciones.
  - Seguridad en el manejo de equipos, maquinaria y vehículos. Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria.
- Legislación en materia de extinción de incendios forestales y protección civil.
- Responsabilidad legal por/en los incendios forestales.

### Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Control y protección del medio natural.