



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1968\_3 Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales





Elige aprender en la escuela  
**líder en formación online**

# ÍNDICE

**1 |** Somos Euroinnova

**2 |** Rankings

**3 |** Alianzas y acreditaciones

**4 |** By EDUCA  
EDTECH  
Group

**5 |** Metodología  
LXP

**6 |** Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

**7 |** Financiación  
y Becas

**8 |** Métodos de  
pago

**9 |** Programa  
Formativo

**10 |** Temario

**11 |** Contacto

## SOMOS EUROINNOVA

---

**Euroinnova International Online Education** inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de  
**19**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Hasta un  
**98%**  
tasa  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,  
**Elige Euroinnova**



**QS, sello de excelencia académica**  
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

## RANKINGS DE EUROINNOVA

---

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



### ONLINE EDUCATION



Ver en la web

# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología



#### 100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



#### APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



#### EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



## 5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



## 6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

## FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
**ALUMNI**

**20%** Beca  
**DESEMPLEO**

**15%** Beca  
**EMPRENDE**

**15%** Beca  
**RECOMIENDA**

**15%** Beca  
**GRUPO**

**20%** Beca  
**FAMILIA  
NUMEROSA**

**20%** Beca  
**DIVERSIDAD  
FUNCIONAL**

**20%** Beca  
**PARA PROFESIONALES,  
SANITARIOS,  
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## MF1968\_3 Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales



**DURACIÓN**  
220 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

### Titulación

---

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1968\_3 Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales 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. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación.

EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION**

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre del curso**

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Superior del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Plan: Resolución 1005)

## Descripción

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 el Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales.

## Objetivos

- Planificar las labores de vigilancia confirmando en su caso la existencia del incendio forestal a través de las distintas fuentes de información, de la unidad de intervención y/o externas a la misma, para poner en marcha los mecanismos de actuación establecidos por la organización.
- Planificar las operaciones de la unidades de intervención en la extinción del incendio de forma segura y eficaz, atendiendo a instrucciones del responsable de la contingencia, en función de la evaluación de sus características, de los bienes amenazados, y de los medios humanos y técnicos disponibles para controlar la zona asignada.
- Organizar las operaciones de la unidad de intervención en el control y/o extinción de la zona del incendio asignada, comunicando la situación al superior responsable para desmovilizar medios humanos y técnicos y/o cambiarlos de zona.

## A quién va dirigido

---

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la seguridad y medio ambiente, más concretamente a aquellos vinculados con la coordinación de operaciones en incendios forestales y apoyo a contingencias en el medio natural y rural, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales.

## Para qué te prepara

---

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1968\_3 Control de Operaciones en la Lucha contra Incendios Forestales, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

## Salidas laborales

---

Desarrolla su actividad profesional en los servicios de extinción de incendios forestales como trabajador dependiente de las administraciones públicas, así como en empresas públicas y privadas dedicadas a trabajos agroforestales y ambientales, al frente de una unidad de intervención y en colaboración con otras unidades de intervención y/o grupos operativos de protección civil, bajo la supervisión de un superior responsable. Colabora en la prevención de riesgos de su ámbito de responsabilidad, pudiendo desempeñar la función básica de prevención de riesgos laborales.

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. CONTROL DE OPERACIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES

#### UNIDAD FORMATIVA 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:
    1. \* Simbología.
4. \*Representación de usos del suelo: vegetación y cultivos, urbanos, entre otros.
  1. \* Representación de infraestructuras: vías de comunicación, redes de saneamiento, entre otros.
  2. \* Hidrografía.
  3. \* Divisiones administrativas.
  4. \* Sistema de planos acotados y su aplicación en Topografía.
  5. \* Situación en el mapa de elementos mediante coordenadas conocidas.
  6. \* Determinación de coordenadas de puntos en mapas.
  7. \* Cálculo de distancias entre puntos.

##### 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.

## UNIDAD FORMATIVA 2. SISTEMAS PARA LA VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

## 1. Detección terrestre fija:

1. - Red de puntos de observación/vigilancia fijos. Localización.
2. - Campo visual. Concepto de áreas cubiertas y áreas ciegas.
3. - Densidad de puntos de vigilancia.
4. - Tipos de puestos fijos: Atalayas, casetas y torres.
5. - Equipamiento del vigilante: sistemas de comunicación (Equipos de radio/telefonía móvil). Prismáticos. Cartografía. Libro de registro. Sistema de localización (alidada/brújula).
6. - Condiciones del vigilante.
7. - Formas de operar: turnos, métodos de observación y protocolos de transmisión de información.
8. - Operación de los equipos de comunicación.
9. - Uso y manejo de los equipos de observación y localización de incendios forestales.

## 2. Detección terrestre móvil:

1. - Programación de rutas.
2. - Equipos y herramientas: medios de transporte (vehículo todo terreno/motocicletas/caballos). Sistemas de comunicación (Equipos móviles y portátiles de radio/telefonía móvil). Libro de registro.
3. - Herramientas para primer ataque. Utilización y manejo.
4. - Formas de operar: Oportunidad (según índices de peligro de incendio); Rutas preestablecidas.

## 3. Detección aérea:

1. - Características.
2. - Programación de rutas.
3. - Formas de operar: Oportunidad (programación de horario de vuelo, según índice de peligro de incendio) y rutas preestablecidas.

## 4. Otros sistemas de detección de incendios.

## 5. Ventajas y limitaciones de los sistemas de vigilancia.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE MAPAS DE RIESGO DE INCENDIO FORESTAL. DISEÑO DE PLANES DE VIGILANCIA PREVENTIVA Y PROTOCOLO DE ACTUACIÓN ANTE ALARMA DE INCENDIO FORESTAL.

## 1. Determinación y el análisis del riesgo de incendio forestal.

1. - Principales índices de riesgo. Cálculo.
2. - Variables utilizadas en la elaboración de los índices de riesgo diario.
3. - Tipos y caracterización de niveles de alerta por incendio forestal.
4. - Fases para la elaboración de mapas de riesgo. Criterios para la distribución de recursos en

tiempo y espacio según los niveles de alerta por incendio forestal.

2. Índices de peligro de incendio forestal. Metodología para la elaboración de mapa de peligro por incendio forestal.
3. Diseño de planes de vigilancia preventiva.
  1. - Elección de las áreas de actuación.
  2. - Cuantificación de recursos.
  3. - Itinerarios prefijados, su establecimiento.
  4. - Control de accesos.
  5. - Principales restricciones de usos y actividades asociadas a los niveles de alerta por incendio forestal.
4. Protocolo de actuación ante alarma de incendio forestal.
  1. - La alarma de incendio.
  2. - Falsa alarma.
  3. - Información mínima necesaria a transmitir sobre el incendio forestal.
  4. - Protocolos en las comunicaciones en incendios forestales: Fase de detección y alarma.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA EVOLUCIÓN DE UN INCENDIO. ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA EN EL COMPORTAMIENTO DEL FUEGO.

1. Factores meteorológicos.
  1. - Variables meteorológicas que afectan a la probabilidad de inicio de un fuego: Radiación solar. Precipitación. Temperatura del aire. Humedad relativa.
  2. - Variables meteorológicas que influyen en la velocidad de propagación: Velocidad y dirección del viento. Medida. Escala Beaufort. Aplicación. Grado de estabilidad atmosférica.
2. Combustibles forestales. Análisis del comportamiento frente a un incendio forestal.
  1. - Modelos de combustible.
  2. - Concepto de combustible vivo/combustible muerto; Cantidad de combustible.
  3. - Estratificación del combustible: subterráneos/superficiales/aéreos.
  4. - Continuidad vertical del combustible.
  5. - Combustible disponible.
  6. - Carga de combustible. Concepto /Tamaño y forma. (Relación S/V)
  7. - Compactación.
  8. - Humedad del combustible.
  9. - Distribución espacial del combustible.
  10. - Interpretación de la columna de humo: según origen, color, volumen, densidad.
3. Factores topográficos: análisis de su influencia en el comportamiento de un incendio forestal.
  1. - Pendiente.
  2. - Exposición.
  3. - Altitud.
  4. - Relieve.
  5. - Inversiones térmicas.

### UNIDAD FORMATIVA 3. 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.
  1. - Ubicación exacta del incendio.
  2. - Tipos de incendio.
  3. - Dimensiones.
  4. - Velocidad de propagación. Concepto y medida.
  5. - Superficie afectada.
  6. - Condiciones meteorológicas del lugar.
  7. - Velocidad del viento. Concepto y medida.
  8. - Topografía.
  9. - Combustibles forestales.
  10. - Vías de escape. Concepto y localización.
  11. - Vías de acceso. Concepto y determinación.
2. Fichas de evaluación del incendio: Contenido y cumplimentación.
  1. - Valores amenazados.
  2. - Seguridad de los combatientes y habitantes.
  3. - Combustibles afectados y amenazados.
3. Comportamiento del fuego. Longitud de llama por frentes. Concepto y medida.
  1. - Evolución previsible de avance.
  2. - Topografía del lugar.
  3. - Identificación de lugares de difícil extinción o peligrosos para el personal.
  4. - Seguridad: vías de escape. Concepto y determinación.
  5. - 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.
  1. - Fases de un incendio forestal. Características.
  2. - Sectorización del incendio. Frentes, flancos, cola, otros.
2. Técnicas de extinción de incendios forestales.
  1. - El ataque directo. Condiciones de aplicación.
  2. - El ataque indirecto. Condiciones de aplicación.
    1. \* Línea de defensa. Construcción.
    2. \* Línea de control.
    3. \* Cortafuegos químico.
    4. \* Quemados de ensanche. Concepto y aplicación.
    5. \* Quemados de seguridad. Concepto y aplicación.
3. El contrafuego: concepto y condiciones de aplicación.
4. Modelos de predicción del comportamiento del fuego. Principales programas de simulación de incendios forestales.
5. 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.
  1. - Herramientas manuales.
  2. - Herramientas mecánicas.
  3. - Extintor de mochila.
  4. - Batefuegos.

5. - Herramientas igníferas.
6. - Seguridad en el empleo de herramientas.
7. - Elección del tipo de herramienta según el tipo de combustible y el tipo de ataque a aplicar.
2. Operaciones de extinción con vehículos Motobombas: tipos y características.
  1. - Funcionamiento de la motobomba. Accionamiento de la bomba. Aspiración de agua con mangote.
  2. - Tipos de mangueras, lanzas y piezas de acoplamiento (racores). Conservación y mantenimiento.
  3. - Dotación de personal de la autobomba. Funciones del operador de lanza.
  4. - Tendidos de manguera. Tipología y diseño.
  5. - Seguridad en las operaciones.
3. Operaciones de extinción con maquinaria pesada: tipos y características.
  1. - Aperos e implementos.
  2. - Utilización en incendios forestales, aplicación de procedimientos de trabajo. Tipos de combate. Elección de tipo de combate.
  3. - Normas de seguridad.
  4. - Retenes de maquinaria. Composición.
  5. - Diseño de una línea de defensa con maquinaria pesada.
4. Operaciones de extinción con medios aéreos: tipos y características.
  1. - Tipos de aeronaves: Medios aéreos de gran capacidad. Medios aéreos de capacidad media. Helicópteros de transporte. Helicópteros bombarderos. Aeronaves de coordinación.
  2. - Operaciones en incendios forestales con medios aéreos: Vigilancia. Detección. Extinción, Coordinación. Transporte.
  3. - Desplazamiento en medios aéreos: Operaciones de embarque y desembarque en helicópteros.
  4. - Sistemas de descarga de agua. Helibalde. Depósitos rígidos.
  5. - Operaciones de carga y estibación de aeronaves en tierra.
  6. - Tipos de combustible de aeronaves. Depósitos de combustible. Medidas de seguridad.
  7. - Normas de seguridad en el empleo de aeronaves.
5. Retardantes de la combustión en incendios forestales: Uso y aplicación.
  1. - Tipos de retardantes.
  2. - Depósitos de almacenaje, estaciones de mezcla. Características. Operaciones de llenado y de mantenimiento.
  3. - Medidas de seguridad en el uso de retardantes.
6. Fuego técnico:
  1. - Fundamentos de la aplicación del fuego técnico en la extinción de incendios forestales.
  2. - Técnicas de aplicación del fuego técnico. Planificación y organización de una quema controlada.
  3. - 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.

#### UNIDAD FORMATIVA 4. SISTEMAS Y TÉCNICAS PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFRAESTRUCTURAS PARA LA PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. Tipos, características y funcionalidad. Causas de pérdida de operatividad de las infraestructuras.
2. Vías de acceso.
3. Puntos de agua.
4. Bases de medios aéreos.
5. Edificaciones utilizadas en prevención y extinción de incendios.

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS.

1. Adecuación de puntos de vigilancia y recreativas.
2. Apertura y conservación de pistas y caminos.
3. Instalación y mejora de puntos de agua.
4. Accesibilidad a medios terrestres y aéreos.
5. Construcción de depósitos y balsas. Abastecimiento.
6. Instalación y mejora de la red de pistas de aprovisionamiento de aviones y helipistas para retenes helitransportados.
7. Herramientas y equipos para el mantenimiento de infraestructuras:
  1. - Herramientas manuales y mecanizadas: tipos, características y manejo.
  2. - Maquinaria forestal: tipos, características y manejo.
8. Prevención de riesgos laborales en las operaciones de mantenimiento de infraestructuras.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCIONES SOBRE LA MASA VEGETAL COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. La selvicultura preventiva.
2. Tipos de actuaciones lineales. Características y operaciones de mantenimiento.
  1. - Áreas cortafuego perimetrales.
  2. - Áreas cortafuego en caminos, vaguadas, carreteras.
  3. - Áreas cortafuego y fajas cortafuego.
  4. - Faja auxiliar de pista.
  5. - Líneas de defensa.
3. Métodos de modificación del combustible: características y aplicación. Ventajas e inconvenientes.
  1. - Desbroce mecánico.
  2. - Desbroce manual.
  3. - Poda manual.
  4. - Pastoreo controlado.
  5. - Empleo de fitocidas.
  6. - Quemadas prescritas. Elaboración del plan de quema. Prescripción.
  7. - Organización de la quema.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUACIÓN SOBRE LAS CAUSAS DE ORIGEN HUMANO COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. Campañas de educación y concienciación: características, diseño e implementación.
2. Información.
3. Técnicas básicas de comunicación sobre el público objetivo, aplicación.
4. Medios audiovisuales. Tipos, funcionamiento y manejo.
5. Legislación en materia de incendios forestales.
  1. - Legislación y normativa relativa a la prevención de incendios forestales.
  2. - Regulación de actividades según riesgo de incendios.
  3. - Regulación de quemadas controladas. Sanciones.

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

|                    |                                                                                   |                         |                             |                                                                                     |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>España</b>      |  | <b>+34 900 831 200</b>  | <b>Argentina</b>            |  | <b>54-(11)52391339</b>  |
| <b>Bolivia</b>     |  | <b>+591 50154035</b>    | <b>Estados Unidos</b>       |  | <b>1-(2)022220068</b>   |
| <b>Chile</b>       |  | <b>56-(2)25652888</b>   | <b>Guatemala</b>            |  | <b>+502 22681261</b>    |
| <b>Colombia</b>    |  | <b>+57 601 50885563</b> | <b>Mexico</b>               |  | <b>+52-(55)11689600</b> |
| <b>Costa Rica</b>  |  | <b>+506 40014497</b>    | <b>Panamá</b>               |  | <b>+507 8355891</b>     |
| <b>Ecuador</b>     |  | <b>+593 24016142</b>    | <b>Perú</b>                 |  | <b>+51 1 17075761</b>   |
| <b>El Salvador</b> |  | <b>+503 21130481</b>    | <b>República Dominicana</b> |  | <b>+1 8299463963</b>    |

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España       
Latino America    
Reública Dominicana  

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



By  
**EDUCA EDTECH**  
Group