

UF2368 SISTEMAS PARA LA VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES(ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2368 Sistemas para la Vigilancia y Detección de Incendios Forestales , incluida 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, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer los Sistemas para la Vigilancia y Detección de Incendios Forestales.

Categorías: [Seguridad y Medio Ambiente](#) |

INFORMACIÓN

Duración	40 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. SISTEMAS PARA LA VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.

1. Detección terrestre fija:
 2. - Red de puntos de observación/vigilancia fijos. Localización.
 3. - Campo visual. Concepto de áreas cubiertas y áreas ciegas.
 4. - Densidad de puntos de vigilancia.
 5. - Tipos de puestos fijos: Atalayas, casetas y torres.
 6. - Equipamiento del vigilante: sistemas de comunicación (Equipos de radio/telefonía móvil). Prismáticos. Cartografía. Libro de registro. Sistema de localización (alidada/brújula).
 7. - Condiciones del vigilante.
 8. - Formas de operar: turnos, métodos de observación y protocolos de transmisión de información.
 9. - Operación de los equipos de comunicación.
10. - Uso y manejo de los equipos de observación y localización de incendios forestales.
11. Detección terrestre móvil:
 12. - Programación de rutas.
 13. - 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.
 14. - Herramientas para primer ataque. Utilización y manejo.
 15. - Formas de operar: Oportunidad (según índices de peligro de incendio); Rutas preestablecidas.
16. Detección aérea:
 17. - Características.

18. - Programación de rutas.
19. - Formas de operar: Oportunidad (programación de horario de vuelo, según índice de peligro de incendio) y rutas preestablecidas.
20. Otros sistemas de detección de incendios.
21. 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.
2. - Principales índices de riesgo. Cálculo.
3. - Variables utilizadas en la elaboración de los índices de riesgo diario.
4. - Tipos y caracterización de niveles de alerta por incendio forestal.
5. - 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.
6. Índices de peligro de incendio forestal. Metodología para la elaboración de mapa de peligro por incendio forestal.
7. Diseño de planes de vigilancia preventiva.
8. - Elección de las áreas de actuación.
9. - Cuantificación de recursos.
10. - Itinerarios prefijados, su establecimiento.
11. - Control de accesos.
12. - Principales restricciones de usos y actividades asociadas a los niveles de alerta por incendio forestal.
13. Protocolo de actuación ante alarma de incendio forestal.
14. - La alarma de incendio.
15. - Falsa alarma.
16. - Información mínima necesaria a transmitir sobre el incendio forestal.
17. - 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.
2. - Variables meteorológicas que afectan a la probabilidad de inicio de un fuego: Radiación solar. Precipitación. Temperatura del aire. Humedad relativa.
3. - Variables meteorológicas que influyen en la velocidad de propagación: Velocidad y dirección

del viento. Medida. Escala Beaufort. Aplicación. Grado de estabilidad atmosférica.

4. Combustibles forestales. Análisis del comportamiento frente a un incendio forestal.
5. - Modelos de combustible.
6. - Concepto de combustible vivo/combustible muerto; Cantidad de combustible.
7. - Estratificación del combustible: subterráneos/superficiales/aéreos.
8. - Continuidad vertical del combustible.
9. - Combustible disponible.
10. - Carga de combustible. Concepto /Tamaño y forma. (Relación S/V)
11. - Compactación.
12. - Humedad del combustible.
13. - Distribución espacial del combustible.
14. - Interpretación de la columna de humo: según origen, color, volumen, densidad.
15. Factores topográficos: análisis de su influencia en el comportamiento de un incendio forestal.
16. - Pendiente.
17. - Exposición.
18. - Altitud.
19. - Relieve.
20. - Inversiones térmicas.