



PLAN DE MEJORA DE LA EMPLEABILIDAD Y RECUALIFICACIÓN

NOMBRE DEL CURSO: INCENDIOS FORESTALES: EFECTOS MEDIOAMBIENTALES

ÁMBITO: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

HORAS: 150

OBJETIVOS:

- ✓ Conocer la problemática actual de los incendios forestales y el comportamiento del fuego
- ✓ Conocer los efectos que esté causa en los ecosistemas.

INDICE:

Bloque 1. Fenómenos de los incendios forestales

1. Causas del incendio forestal
2. Causas exógenas que producen y propagan un incendio forestal
3. Investigación de causas de incendios forestales
4. Modelos. Propagación del fuego. Tipos de fuego

Bloque 2. Detección de incendios forestales

1. Detección y vigilancia desde puestos fijos
2. Detección terrestre móvil
3. Detección aérea
4. Seguridad personal y protección ante los incendios.
5. Detección de los incendios forestales

Bloque 3: Extinción de incendios

1. Extinción de incendios
2. Medios humanos
3. Seguridad: Equipo Protección Individual (EPI)
4. Vehículos. Medios aéreos. Herramientas mecánicas y manuales. Tendidos de mangueras
5. Organización de los medios de extinción en vigilancia
6. Coordinación de la extinción. Estructura
7. Técnicas de extinción. Formación y entrenamientos de equipos de extinción

8. Seguridad en incendios forestales. Protocolos de seguridad (protocolo OCEL)
9. Mantenimiento preventivo de equipos y maquinaria
10. Responsabilidad legal por los incendios forestales
11. Diseño de los métodos de extinción de los incendios forestales

Bloque 4. Efectos de los incendios

1. Efectos sobre la vegetación
2. Efecto sobre la fauna
3. Efectos sobre el suelo
4. Efecto sobre la atmósfera y el clima
5. Estudio de los efectos de los incendios sobre la vegetación, fauna, suelo, atmósfera y repercusiones