SEAD0411 Operaciones de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales y Apoyo a Contingencias en el Medio Natural y Rural

SEAD0411 Operaciones de Vigilancia y Extinción de Incendios Forestales y Apoyo a Contingencias en el Medio Natural y Rural

Duración: 450 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

1. MÓDULO 1. MF1964_2 LABORES DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES, MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS ASOCIADAS E INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2360 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.
3. - Escalas numéricas y gráficas.
4. - Mapas, cartas, planos y fotografías aéreas.
5. El terreno y su representación.
6. - Planimetría y altimetría. Curvas de nivel.
7. - Accidentes del terreno y su representación gráfica.
8. - Interpretación y lectura de mapas:
9. * Simbología.
10. *Representación de usos del suelo: vegetación y cultivos, urbanos, entre otros.
11. * Representación de infraestructuras: vías de comunicación, redes de saneamiento, entre otros.
12. * Hidrografía.
13. * Divisiones administrativas.
14. * Sistema de planos acotados y su aplicación en Topografía.
15. * Situación en el mapa de elementos mediante coordenadas conocidas.
16. * Determinación de coordenadas de puntos en mapas.
17. * Cálculo de distancias entre puntos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BRÚJULA Y GPS.

© icaformación2025

1. Descripción y aplicaciones de la brújula.
2. - Determinación de la dirección en el terreno en función del rumbo.
3. - Medición de ángulos con brújula.
4. - Determinación del rumbo de una dirección marcada en el mapa.
5. - Dado un rumbo, determinación de la dirección que representa en el mapa.
6. - Medida de pendientes.
7. - Orientación del plano con la brújula.
8. Sistema de posicionamiento global (GPS).
9. - Descripción del GPS.
10. - Aparatos receptores.
11. - Aplicaciones del GPS: Posicionamiento.
12. 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.
5. - Establecimiento de comunicaciones.
6. - Protocolo de comunicaciones.
7. - Transmisión de un mensaje.
8. - Retransmisión.
9. - Repeticiones.
10. - Acuse de recibo.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2361 OPERACIONES BÁSICAS DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES. REVISIÓN Y 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.
2. - Objetivos que debe cumplir un sistema de vigilancia.
3. - Métodos de vigilancia de incendios forestales: panorámico y método sistemático o por zonas.
4. - Métodos de detección: Detección por humo: Tipos de humos según su origen, color, textura, forma y grado de desarrollo.
5. - Localización del incendio: Toponímica, geográfica y mixta.
6. - Partes de incidencias. Mensajes de vigilancia: tipos y contenido.
7. El vigilante de incendios forestales:
8. - Perfil del puesto de vigilante.
9. - Funciones del vigilante.
10. - El equipo del vigilante: Prismáticos, alidada, brújula, mapas, ortofotos, fotos panorámicas y libro diario de incidencias.
11. - Seguridad en la vigilancia de incendios forestales:
12. * Equipo de protección individual (EPI).

© icaformación2025

13. * Precauciones en el tránsito de vehículos.
14. * Precauciones al acceder al puesto de vigilancia.
15. * Precauciones en caso de tormenta.
16. Índice de peligro de incendio:
17. - Conceptos de meteorología: Temperatura, humedad relativa, viento (Escala Beaufort.)
18. - Equipo de medición de datos climáticos: termómetro, psicrómetro de piche, anemómetro y veleta.
19. - Cálculo del índice de peligro, tablas de contenido de humedad de los combustibles y toma de datos meteorológicos.
20. 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.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2362 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.

© icaformación2025

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:
2. - Comportamiento actual:
3. * Longitud de llama.
4. * Velocidad de propagación.
5. Comportamiento previsto:
6. - Meteorología.
7. - Topografía.
8. - Combustibles.
9. Tipos y partes del incendio forestal:
10. - Tipos: subterráneo, superficial, de copas, integral.
11. - 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:
3. - Fases de combate: Ataque inicial. Ataque ampliado. Control. Liquidación. Incendio extinguido.
4. - Métodos de ataque: Ataque directo. Ataque indirecto. Línea a dos pies.
5. Empleo de herramientas en incendios forestales: Herramientas manuales. Herramientas mecánicas.
6. Métodos de construcción de líneas de defensa: Conceptos de línea de defensa y línea de control. Método de asignación individual. Método progresivo.
7. Trabajo con autobombas, motobombas y tendidos de manguera:
8. - Carga e impulsión con autobombas y motobombas.
9. - Montaje y recogida de tendidos de manguera.
10. - Aplicación de agua y manejo de lanza.
11. Seguridad en la extinción de incendios forestales:
12. - Normas de seguridad. Situaciones de peligro.
13. - Protocolo OCELA. Equipo de protección individual (EPI).
14. - Técnicas de autoprotección.
15. - Actuación en un simulacro.
16. MÓDULO 2. MF1965_2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2362 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.

© icaformación2025

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL INCENDIO FORESTAL.

1. Comportamiento del incendio forestal:
2. - Comportamiento actual:
3. * Longitud de llama.
4. * Velocidad de propagación.
5. Comportamiento previsto:
6. - Meteorología.
7. - Topografía.
8. - Combustibles.
9. Tipos y partes del incendio forestal:
10. - Tipos: subterráneo, superficial, de copas, integral.
11. - 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:
3. - Fases de combate: Ataque inicial. Ataque ampliado. Control. Liquidación. Incendio extinguido.
4. - Métodos de ataque: Ataque directo. Ataque indirecto. Línea a dos pies.
5. Empleo de herramientas en incendios forestales: Herramientas manuales. Herramientas mecánicas.
6. Métodos de construcción de líneas de defensa: Conceptos de línea de defensa y línea de control. Método de asignación individual. Método progresivo.
7. Trabajo con autobombas, motobombas y tendidos de manguera:
8. - Carga e impulsión con autobombas y motobombas.
9. - Montaje y recogida de tendidos de manguera.
10. - Aplicación de agua y manejo de lanza.
11. Seguridad en la extinción de incendios forestales:
12. - Normas de seguridad. Situaciones de peligro.
13. - Protocolo OCELA. Equipo de protección individual (EPI).
14. - Técnicas de autoprotección.
15. - Actuación en un simulacro.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2363 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.

© icaformación2025

1. Herramientas en Incendios Forestales: tipología, características, uso y manejo.
2. - Herramientas Manuales.
3. - Herramientas Mecánicas.
4. 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.
5. Comunicaciones:
6. - Equipos de comunicaciones: tipología, características, uso y manejo.
7. - Protocolos de comunicaciones: descripción, aplicación y práctica.
8. - 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:
2. - Carga e Impulsión con Autobombas y Motobombas: alimentación, tipos, cebado, aspiración.
3. - Zona de alta y baja presión. La lanza: tipos de abertura y tipos de fuego.
4. - Aplicación de Agua y retardantes y Manejo de Lanza.
5. - Montaje y recogida de Tendidos de Manguera: bifurcaciones, derivaciones y relevo.
6. - Mantenimiento.
7. Técnicas de extinción con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera en los diferentes modelos de combustible.
8. Técnicas de remate de perímetros con Autobombas, Motobombas y Tendidos de Manguera.
9. 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 OCEL.
3. Técnicas de Autoprotección.

UNIDAD FORMATIVA 3. UF2364 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.

© icaformación2025

1. Medios aéreos utilizados en la extinción de los incendios forestales: tipología y características.
2. - Medios de gran capacidad, de capacidad media y de pequeña capacidad.
3. - Aviones y helicópteros.
4. Operaciones en incendios forestales con medios aéreos: vigilancia, detección, extinción, coordinación y transporte.
5. Sistemas de descarga de agua: helibaldes y depósitos rígidos.
6. Operaciones de carga y estibación de aeronaves en tierra.
7. Uso y aplicación de agua y retardantes en la extinción de incendios forestales por medios aéreos. Tipos, características y utilización.
8. Tipos de combustibles de aeronaves. Depósitos de combustibles: descripción y aplicaciones.
9. Desplazamiento en medios aéreos. Operaciones de embarque y desembarque en helicópteros: descripción y aplicación.
10. 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.
9. MÓDULO 3. MF1966_2 CONTINGENCIAS EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL

UNIDAD FORMATIVA 1. UF2349 ACTUACIÓN EN SUCESOS POR FENÓMENOS NATURALES: VENDAVALES, INUNDACIONES Y RIADAS, HUNDIMIENTOS POR EFECTO DE TERREMOTO O CORRIMIENTOS DE TERRENO Y OTROS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EMPLEADOS EN LAS INTERVENCIONES.

1. Equipos, útiles y herramientas de aspiración de agua: manguerotes, válvula de pie, llaves. Bombas: motobombas, electrobombas y turbobombas.
2. Equipos eléctricos y cojines de elevación de baja y alta presión. Equipos eléctricos y de trabajo caliente de corte y demolición: generadores eléctricos, equipos de corte por plasma, equipos de oxicorte, sierra tronzadora, amoladora o radial eléctrica, electrosierra y motosierra, taladro portátil a batería, sierra portátil a batería, martillo percutor. Focos y globos de iluminación.
3. Equipos hidráulicos de corte y separación. Grupo hidráulico. Separador hidráulico. Cizalla hidráulica. Cilindros hidráulicos. Mangueras con sistema CORE.
4. Equipos de tracción y arrastre: cabestrante, tráctel.
5. Equipos de detección de victimas en hundimientos: detección por sonido, detección por imagen.
6. Preparación, utilización y mantenimiento básico de los equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS POR FENÓMENOS

© icaformación2025

METEOROLÓGICOS ADVERSOS.

1. Técnicas de apoyo a la población en situaciones de riesgo a las personas, los bienes o el medio ambiente como consecuencia de situaciones fenómenos meteorológicos adversos.
2. Procedimientos de apertura de butrones en vertical y horizontal.
3. Técnicas de comunicación en situaciones de riesgo colectivo. Utilización y mantenimiento de medios técnicos de megafonía manual o sobre unidades móviles, sistemas de alerta por ruido e iluminación y otros ante posibles personas con deficiencia auditiva, visual o motora.
4. Caudales, ríos, barrancos y características de flujos hídricos, laminaciones, elementos de limitación o contención flujos, consecuencias y técnicas o procedimientos de retirada urgente.
5. Medición de niveles y caudales. Mapas de riesgo inundación, isocronas de avenidas en puntos de riesgo y viales de transito.
6. Instalaciones provisionales de rescate o amarre para personas en flotabilidad. Elementos de amarre superficial en avenidas o riadas, anclajes, funcionalidad, colocación y riesgos derivados de una mala instalación.
7. Bombas eléctricas, motobombas e hidrobombas, uso funcionalidad y mantenimiento.
8. Bombas de achique y equipos de taponado y contención de avenidas y riadas, uso funcionalidad y mantenimiento.
9. Bombas especiales para lodos, uso funcionalidad y mantenimiento.
10. Procedimientos de realización de diques. Equipos y sistemas de encofrado y albañilería.
11. Utilización de vehículos especiales para trabajos urbanos. Vehículo con cuña quita nieves. Vehículos de trabajo en altura. Vehículos taller con equipamiento técnico para trabajos en edificios (apuntalamientos, achiques). Vehículos grúa o pluma, Vehículos de carga, palas, retros, equipos de movimiento y desplazamiento de terreno. Otros vehículos de uso urbano: embarcaciones, carros, carretillas, cintas transportadoras.
12. Procedimientos de retirada de árboles u otros obstáculos urbanos en situación de peligro. Uso de motosierras, equipos de corte en frío y caliente (plasma, oxiacetileno, radiales). Uso de equipos de tiro y/o sujeción (tráctel, cabestrantes, poleas, entre otros). Medición, evaluación y potabilización de aguas (PH, salinidad, calcificación), elementos químicos de neutralización.
13. Uso y aplicaciones de estaciones de iluminación portátiles, grupos generadores de energía eléctrica, e instalaciones eléctricas de abastecimiento o prolongación. Uso de herramientas de trabajo para el montaje de elementos eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS Y HUNDIMIENTOS DEL TERRENO.

1. Patologías comunes en edificios. Estado de ruina. Desplazamiento de pilares. Muros inestables. Forjados. Cubiertas. Escaleras.
2. Procedimientos y sistemas de afianzamiento de elementos estructurales. Desplazamiento de terrenos. Entibaciones. Bataches. Demolición de partes y desescombros. Izado, arrastre, tiro, y desplazamiento de grandes cargas. Retiradas selectivas. Descarga de maquinarias o elementos de peso. Vibración.
3. Evaluación del estado de edificios. Síntomas de las lesiones del edificio. Separación de elementos estructurales. Desplomes y colapsos. Causas, tipos y características de los colapsos estructurales, huecos de supervivencia, riesgos, accesos y localizaciones de victimas ocultas.
4. Corte de madera, metal, y hormigón. Herramientas de corte. Técnicas de soldadura.
5. Influencia de los fenómenos naturales en edificaciones mal estado, protección de elementos fundamentales y secundarios ante estos fenómenos. Disgregación de materiales.
6. Causas de patologías en edificación: técnicas, accidentales y provocadas.
7. Análisis constructivo. Tipos de estructuras. Tipos de terrenos. Tipos de materiales utilizados en construcción. Instalaciones en edificios.

UNIDAD FORMATIVA 2. UF2365 INTERVENCIÓN EN CONTINGENCIAS CAUSADAS POR

© icaformación2025

ACCIDENTES DE TRÁFICO, ACCIDENTES DE MERCANCÍAS PELIGROSAS E INCENDIOS EN EDIFICACIONES EN EL MEDIO RURAL Y NATURAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EMERGENCIAS POR ACCIDENTES DE TRÁFICO.

1. Acciones básicas, protocolo PAS (proteger, avisar y socorrer).
2. Señalización del lugar del accidente.
3. Identificación de peligros.
4. Autoprotección.
5. Comunicación del accidente: Descripción y localización.
6. Valoración del estado de las víctimas. Acciones básicas de rescate:
7. - Técnicas de rescate no instrumentalizadas.
8. - Protocolo de excarcelación.
9. Control de circulación de tráfico en situaciones de accidentes.
10. Equipos de protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES CON MERCANCÍAS PELIGROSAS.

1. Sustancias peligrosas: características, propiedades, clasificación y etiquetado.
2. Riesgos asociados a las sustancias peligrosas.
3. Prevención de riesgos laborales en accidentes con mercancías peligrosas.
4. Equipos de protección individual en intervención con sustancias peligrosas: Tipos, Características, preparación, puesta en funcionamiento y mantenimiento.
5. Legislación internacional sobre transporte de mercancías peligrosas. Clasificación según el Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).
6. Descontaminación:
7. - Definición y objetivos.
8. - Métodos de descontaminación.
9. - Protocolo de descontaminación.
10. - La zona de descontaminación.
11. - Descontaminación con agua.
12. Zonas de intervención.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN EDIFICACIONES EN EL MEDIO NATURAL Y RURAL.

1. Riesgos asociados a los incendios en edificaciones.
2. Análisis de la evolución del fuego. Comportamiento del humo: fenómenos explosivos (flashover, backdraft, etc.).
3. Técnicas de extinción de incendios en edificaciones y organización de la intervención:
4. - Aplicación de protocolos.
5. - Técnicas de extinción con agua.
6. - Extinción de incendios en presencia de energía eléctrica.
7. - Técnicas de extinción con agentes específicos.
8. Establecimiento de líneas de vida.
9. Navegación en humo y ventilación.
10. MÓDULO 4. MF0272_2 PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS.

© icaformación2025

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

© icaformación2025