SEAD0211 Prevención de incendios y mantenimiento.

SEAD0211 Prevención de incendios y mantenimiento.

Duración: horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

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:

NORMATIVAS E INSTALACIONES DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

1 Protección pasiva contra incendios

1.1 Legislación básica de seguridad contra incendios
1.2 Sector y área de incendio. usos de los edificios según el cte
1.3 Nivel de riesgo intrínseco y tipología de edificios
1.4 Elementos sectorizadores
1.5 Resistencia estructural

2 Condiciones de evacuación

2.1 Densidades y cálculo de ocupación
2.2 Tipos de salida según planta y edificio
2.3 Origen de evacuación y recorridos máximos de evacuación
2.4 Capacidad de los distintos medios de evacuación
2.5 Puertas válidas para la evacuación
2.6 Señalización de evacuación
2.7 Combustibilidad de los materiales
2.8 Condiciones de diseño para todos

3 Protección activa contra incendios

3.1 Requerimientos mínimos
3.2 Tipologías, prestaciones y usos recomendados de extintores
3.3 Nuevas tecnologías para la extinción de incendios
3.4 Sistemas de control de humos y calor
3.5 Señalización de medios de protección activa de uso manual
3.6 Condiciones de diseño

4 Condiciones urbanísticas

4.1 Uso y disposición de los vehículos de emergencia
4.2 Dimensiones y características mínimas de los viales de aproximación
4.3 Tipología de hidrantes
4.4 Uso, ubicación y prestaciones de columnas secas

© icaformación2025

4.5 Callejeros, toma de datos y rutas para vehículos de emergencias
4.6 Fichas de revisión de hidrantes, columnas secas y selección de itinerario
4.7 Gestión de la información recopilada

5 Planes de emergencia y autoprotección

5.1 Fundamentos jurídicos de la planificación de emergencia
5.2 El plan de emergencia municipal
5.3 La norma básica de autoprotección
5.4 El riesgo y la prevención de incendios
5.5 Riesgos en actividades con aglomeración de público
5.6 Inventario de medios materiales y humanos
5.7 La organización de la emergencia
5.8 Planificación de autoprotección y seguridad en espectáculos
5.9 Formación básica del equipo de primera intervención
5.10 El reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería
5.11 Análisis de la eficacia de un plan de autoprotección

6 Normas de seguridad en la manipulación, almacenamiento y transporte

6.1 Clasificación y principales riesgos de las materias peligrosas
6.2 Etiquetado y señalización de vehículos
6.3 Plan de actuación para los posibles casos de accidentes
6.4 Normas internacionales de circulación de vehículos
6.5 Normas sobre carga y descarga de mercancías peligrosas
6.6 Emergencias en depósitos cisternas y botellas de gases
6.7 Cuestionario: cuestionario de evaluación

MANTENIMIENTO DE LOS MEDIOS MATERIALES PARA LAS INTERVENCIONES EN INCENDIOS Y EMERGENCIAS

Funcionamiento y mantenimiento de los materiales usados en las intervenciones

1 Preparación equipos de protección personal

1.1 Selección de los equipos de protección individual
1.2 Utilización de los equipos de protección individual
1.3 Instrucciones técnicas complementarias y normas asociadas
1.4 Características de os equipos de protección personal para bomberos
1.5 Niveles y tipología de intervención en las emergencias
1.6 Normativa de equipos de protección personal

2 Preparación equipos de los equipos de respiración autónoma

2.1 Fisiología de la respiración
2.2 Equipos de protección respiratoria
2.3 Componentes de los equipos de respiración autónoma
2.4 Inspección del equipo y detección de averías
2.5 Colocación y retirada correcta del era
2.6 Pautas de mantenimiento básico del era
2.7 Las botellas de aire respirable
2.8 Procedimientos de recarga de botellas de aire respirable
2.9 Normativa de aplicación para la carga e inspecciónde era
2.10 Compresores
2.11 Normas básicas de seguridad en el uso del era

3 Preparación de los equipos y herramientas de intervención

3.1 Plegado de mangueras

© icaformación2025

3.2 Equipos y útiles de abastecimiento de agua contra incendios
3.3 Equipos, útiles y herramientas de aspiración de agua
3.4 Equipos y útiles de ataque a incendios con agua
3.5 Generadores de alta expansión de espuma
3.6 Ventiladores y extractores de humo
3.7 Batefuegos y mochila
3.8 Cámaras devisión térmica
3.9 Mantenimiento de unidades potabilizadoras
3.10 Equipos eléctricos
3.11 Equipos hidráulicos de corte y separación
3.12 Equipos de tracción y arrastre
3.13 Equipos de detección de víctimas en hundimientos
3.14 Materiales individuales de uso obligatorio en salvamento acuático
3.15 Materiales de uso colectivo
3.16 Herramientas empleadas en los apeos y apuntalamientos
3.17 Herramientas empleadas en la progresión con cuerdas
3.18 Escalas de salvamento
3.19 Herramientas y equipos para protección contra el riesgo eléctrico
3.20 Detectores y medidores de sustancias peligrosas
3.21 Material sanitario
3.22 Funcionamiento y mantenimiento de primer nivel

4 Preparación de los vehículos de emergencias

4.1 Funcionamiento y componentes de los motores
4.2 Diferencia entre vehículos urbanos y los 4x4
4.3 Mantenimiento
4.4 Almacenamiento, trasiego y tratamiento de combustibles, aguas y aceites
4.5 Conducción de vehículos de emergencia

5 Preparación del equipamiento de los vehículos de emergencias

5.1 Autobombas
5.2 Otros vehículos de extinción y salvamento
5.3 Ley de seguridad vial y otras normativas acordes
5.4 Tipos de bombas
5.5 Dosificadores automáticos de espumógeno
5.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Coordinación de las intervenciones

1 Intervención en emergencias

1.1 Dirección de las operaciones
1.2 Comunicaciones
1.3 Estructura de mando
1.4 Plan de operaciones
1.5 Gestión de recursos
1.6 Sistemática de la actuación
1.7 Cuestionario: cuestionario de evaluación
1.8 Cuestionario: cuestionario final

FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS MATERIALES USADOS EN LAS INTERVENCIONES

1 Preparación equipos de protección personal

1.1 Selección de los equipos de protección individual
1.2 Utilización de los equipos de protección individual

© icaformación2025

1.3 Instrucciones técnicas complementarias y normas asociadas
1.4 Características de os equipos de protección personal para bomberos
1.5 Niveles y tipología de intervención en las emergencias
1.6 Normativa de equipos de protección personal

2 Preparación equipos de los equipos de respiración autónoma

2.1 Fisiología de la respiración
2.2 Equipos de protección respiratoria
2.3 Componentes de los equipos de respiración autónoma
2.4 Inspección del equipo y detección de averías
2.5 Colocación y retirada correcta del era
2.6 Pautas de mantenimiento básico del era
2.7 Las botellas de aire respirable
2.8 Procedimientos de recarga de botellas de aire respirable
2.9 Normativa de aplicación para la carga e inspecciónde era
2.10 Compresores
2.11 Normas básicas de seguridad en el uso del era

3 Preparación de los equipos y herramientas de intervención

3.1 Plegado de mangueras
3.2 Equipos y útiles de abastecimiento de agua contra incendios
3.3 Equipos, útiles y herramientas de aspiración de agua
3.4 Equipos y útiles de ataque a incendios con agua
3.5 Generadores de alta expansión de espuma
3.6 Ventiladores y extractores de humo
3.7 Batefuegos y mochila
3.8 Cámaras devisión térmica
3.9 Mantenimiento de unidades potabilizadoras
3.10 Equipos eléctricos
3.11 Equipos hidráulicos de corte y separación
3.12 Equipos de tracción y arrastre
3.13 Equipos de detección de víctimas en hundimientos
3.14 Materiales individuales de uso obligatorio en salvamento acuático
3.15 Materiales de uso colectivo
3.16 Herramientas empleadas en los apeos y apuntalamientos
3.17 Herramientas empleadas en la progresión con cuerdas
3.18 Escalas de salvamento
3.19 Herramientas y equipos para protección contra el riesgo eléctrico
3.20 Detectores y medidores de sustancias peligrosas
3.21 Material sanitario
3.22 Funcionamiento y mantenimiento de primer nivel

4 Preparación de los vehículos de emergencias

4.1 Funcionamiento y componentes de los motores
4.2 Diferencia entre vehículos urbanos y los 4x4
4.3 Mantenimiento
4.4 Almacenamiento, trasiego y tratamiento de combustibles, aguas y aceites
4.5 Conducción de vehículos de emergencia

5 Preparación del equipamiento de los vehículos de emergencias

5.1 Autobombas
5.2 Otros vehículos de extinción y salvamento
5.3 Ley de seguridad vial y otras normativas acordes
5.4 Tipos de bombas
5.5 Dosificadores automáticos de espumógeno
5.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

© icaformación2025

COORDINACIÓN DE LAS INTERVENCIONES

1 Intervención en emergencias

1.1 Dirección de las operaciones
1.2 Comunicaciones
1.3 Estructura de mando
1.4 Plan de operaciones
1.5 Gestión de recursos
1.6 Sistemática de la actuación
1.7 Cuestionario: cuestionario de evaluación
1.8 Cuestionario: cuestionario final

MANTENIMIENTO DE LAS CAPACIDADES FÍSICAS PARA EL DESEMPEÑO DE LA ACTIVIDAD Y SEGURIDAD

1 Medidas de seguridad en el uso de los equipos de protección personal

1.1 Marco normativo básico en prl
1.2 Equipos de protección individual
1.3 Equipos de protección personal para bomberos
1.4 Instrucciones técnicas complementarias y normas asociadas a la fabricación
1.5 Normativa de equipos de protección personal
1.6 Comprobar la correcta colocación y utilización de los equipos
1.7 Niveles y tipologías de intervención en las emergencias
1.8 Supuestos de emergencia de diferentes tipologías

2 Riesgos específicos en el trabajo de emergencias

2.1 Ergonomía en la manipulación de cargas
2.2 Uso de herramientas y máquinas
2.3 Técnicas de medición de agentes tóxicos, corrosivos o asfixiantes
2.4 Vías de penetración de los productos peligrosos
2.5 Técnicas de descontaminación nbq
2.6 Operaciones de comprobación en el uso de herramientas
2.7 Operaciones de comprobación en la utilización de aparatos
2.8 Comprobación de la aplicación de las técnicas de descontaminación
2.9 Señalización y delimitación de los riesgos potenciales
2.10 El vehículo como señalización
2.11 Señalización mediante cintas y conos
2.12 Zonificación de emergencias
2.13 Iluminación de la zona de actuación
2.14 Comprobación de maniobras de zonificación y señalización
2.15 El mantenimiento físico del bombero
2.16 Necesidades físicas para el trabajo de bomberos
2.17 Adecuación de las necesidades a la edad
2.18 Rutinas de entrenamiento
2.19 Pautas para evitar accidentes
2.20 Rutinas saludables
2.21 Aplicación de las rutinas previstas y pautas de seguridad
2.22 La seguridad en la intervención
2.23 Grupos de trabajo
2.24 Control de los grupos de trabajo
2.25 Técnicas de ayuda psicológica para los equipos de intervención
2.26 Cuestionario: cuestionario de evaluación

© icaformación2025

PRIMEROS AUXILIOS

1 Fundamentos de primeros auxilios

1.1 Conceptos
1.2 Objetivos y límites de los primeros auxilios
1.3 Aspectos ético-legales en el primer interviniente
1.4 Actuación del primer interviniente
1.5 Anatomía y fisiología básicas para primeros auxilios
1.6 Técnicas de apoyo psicológico en primeros auxilios
1.7 Perfil psicológico de la víctima
1.8 Apoyo psicológico ante situaciones de emergencia
1.9 Técnicas de autocontrol ante situaciones de estrés
1.10 Mecanismos de defensa
1.11 Medidas, técnicas y estrategias de autocontrol emocional
1.12 Afrontamiento y autocuidado

2 Rcp básica y obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño

2.1 La cadena de supervivencia
2.2 Rcp básica
2.3 Rcp básica en casos especiales
2.4 Obstrucción de vía aérea
2.5 Aplicación de oxígeno

3 Técnicas y maniobras de la primera asistencia al accidentado

3.1 El paciente traumático
3.2 Traumatismos en extremidades y partes blandas
3.3 Trastornos circulatorios
3.4 Lesiones producidas por calor o frío
3.5 Picaduras
3.6 Urgencias médicas
3.7 Intervención prehospitalaria en ahogamientos y lesionados medulares
3.8 El botiquín de primeros auxilios y la enfermería

4 Asistencia a víctimas con necesidades especiales

4.1 Víctimas con necesidades especiales
4.2 Personas en situación de discapacidad
4.3 Sistemas de emergencias
4.4 Accidentes de tráfico
4.5 Emergencias colectivas y catástrofes
4.6 Cuestionario: cuestionario de evaluación

© icaformación2025