Código: 49625
Curso: Control y Extinción de Incendios
Modalidad: ONLINE
Duración: 150h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se 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 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este conjunto de contenidos didácticos tiene como objetivo principal permitir al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer la extinción de incendios urbanos e industriales, en interiores, las operaciones de extinción de incendios forestales y la intervención en emergencias con sustancias peligrosas.

Contenidos

MÓDULO 1. CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS
UNIDAD FORMATIVA 1. ETINCIÓN DE INCENDIOS URBANOS E INDUSTRIALES. EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN INTERIORES
UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.
Equipos y herramientas empleados en las intervenciones
Lanzas: chorro sólido, triple efecto, chorro hueco, lanza monitora. Despiece de las lanzas para su mantenimiento.
Preparación, puesta en funcionamiento y mantenimiento básico de los equipos y herramientas
Usos correctos durante la intervención. Prevenciones. Ergonomía en el uso de los equipos.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCEDIMIENTOS PARA EL DESPLAZAMIENTO AL LUGAR DEL INCENDIO.
Reglamentación y documentación de los vehículos. Preparación del vehículo y verificación de accesorios y herramientas en los vehículos.
Procedimientos y técnicas de uso de los vehículos contra incendios y salvamento.
Autobombas: urbana ligera y pesada, nodriza. Autoescalera. Vehículos de rescate.
Vehículos: de rescate, vehículo-grúa, de transporte de material.
Características de los vehículos utilizados en incendios urbanos. Equipamientos específicos según tipo.
Conducción de vehículos de emergencia en seguridad y efectiva.
Técnicas en la conducción de vehículos pesados de emergencias ante situaciones diversas: glorietas, distancia de seguridad, curvas, conducción en tren de salida.
Conducción en vías en condiciones difíciles: agua, hielo y viento.
Integración del conductor con el vehículo y ergonomía.
Selección de rutas y localización de medios de abastecimiento de aguas. Lectura de mapas urbanos. Rutas óptimas. Ubicación de hidrantes y otros medios.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERVENCIÓN EN INCENDIOS EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD.
Características y tipología de los sistemas eléctricos con riesgo de incendio
Efectos de la corriente eléctrica sobre el organismo humano.
Elementos de seguridad personal: material de aislamiento. Usos correctos y aplicación de los protocolos de seguridad.
Medios de detección y medida para baja, media y alta tensión.
Distancia de seguridad.
Maniobras de extinción de incendios en presencia de electricidad.
Extintores de polvo.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE INTERIOR.
Uso efectivo del agua como agente extintor en un incendio de interior. Métodos de extinción: directo, indirecto, abierto, cerrado., enfriamiento de gases, ofensivo.
Desarrollo del fuego en un compartimento ventilado.
Desarrollo del fuego en un compartimento no ventilado.
Recomendaciones en los procedimientos de trabajo.

Medidas de seguridad en los incendios de interior.
Ventilación en los incendios de interior.
Técnicas de buceo en humos por parejas: Avanzar sobre una pared, avanzar sin referencias, rastreo y búsqueda de personas en viviendas, ataque al fuego, bajada de escaleras y giros, detección y salvado de obstáculos, transmisión de información al compañero, uso de cuerda guía.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS INDUSTRIALES.
Productos implicados en un incendio industrial y sus riesgos.
Tipos de construcción de la actividad industrial. Instalaciones fijas de extinción en un recinto industrial.
Factores que intervienen en el desarrollo de un incendio industrial.
Fases de un incendio industrial: afectación a un sector o zona, propagación generalizada.
Maniobras de control y extinción de incendios industriales. Extinción. Refrigeración. Abatimiento de gases.
Técnicas de extinción: sistemas de impulsión, mangueras semirrígidas de impulsión, sistemas de conexión de mangueras, lanza de extinción, entre otros. Procedimientos de seguridad.
Técnicas de ventilación de humos en incendios industriales. Ventilación de edificios de gran altura.
Normas de uso y mantenimiento del equipo de intervención y seguridad: EPI, ERA, traje de protección química. Protocolos de seguridad.
UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES
UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE INCENDIOS FORESTALES.
Tipos y partes del incendio forestal
Comportamiento del incendio forestal
Comportamiento previsto
Comportamiento extremo del incendio forestal
Interpretación básica de mapas sinópticos.
Casos extremos de incendio forestal para los diferentes modelos de combustible.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN INCENDIOS FORESTALES.
Equipos de protección individual, tipos, características, condiciones de uso y mantenimiento básico. Normas y protocolos de seguridad para su utilización.
Herramientas manuales: tipos, características, condiciones de uso y mantenimiento básico. Normas y protocolos de seguridad para su utilización.
Herramientas mecánicas: tipos, características, condiciones de uso y mantenimiento básico. Normas y protocolos de seguridad para su utilización.
Equipos de impulsión de agua utilizados en la extinción de incendios forestales.
Equipamiento: dispositivos de remolque, instalación hidráulica, cisternas, devanaderas fijas, equipo generador de espuma, entre otros.
Maquinaria pesada utilizada en la extinción de incendios forestales: tipología, características, manejo y mantenimiento.
Comunicaciones
UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES.
Procedimientos para el desplazamientos por tierra en incendios forestales

Técnicas de extinción de incendios forestales
Ataque ampliado. Control. Liquidación. Incendio extinguido.
Líneas de defensa: Conceptos de línea de defensa y línea de control. Métodos de construcción de líneas de defensa. Método de asignación individual. Método progresivo.
Criterios de selección de los equipos de protección personal en los trabajos de extinción de incendios forestales, según tipo de intervención. Procedimientos de verificación y colocación de los EPI.
Criterios de selección de herramientas manuales y mecánicas para la extinción de incendios forestales según el combustible y la técnica de ataque al fuego a emplear.
Procedimientos de verificación y utilización de las diferentes herramientas.
Trabajo con autobombas, motobombas y tendidos de manguera en los diferentes tipos de fuego forestal:
UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES CON MEDIOS AÉREOS EN INCENDIOS FORESTALES.
Operaciones de vigilancia, detección y coordinación con medios aéreos:
Protocolos de comunicación. Alfabeto aeronáutico. Envío de imágenes.
Operaciones de transporte en medios aéreos.
Operaciones de extinción con medios aéreos
UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.
Legislación de prevención de riesgos laborales en los trabajos de extinción de incendios forestales.
Seguridad en la Extinción de Incendios Forestales: Normas de Seguridad, Situaciones de Peligro, Protocolo OCEL.
Técnicas de Autoprotección.
UNIDAD FORMATIVA 3. INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUSTANCIAS PELIGROSAS.
Clasificación, señalización y etiquetado de sustancias peligrosas. Ficha de seguridad.
Características y propiedades de las materias implicadas: densidad, viscosidad, hidrosolubilidad, mezcla, reacción, cambios de estado, presión vapor, entre otras.
Riesgos asociados a las sustancias peligrosas en entornos urbanos y periurbanos
Riesgos de explosión e incendio: BLEVE, Boilover, Slopover, Frothover.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA INTERVENCIÓN CON SUSTANCIAS PELIGROSAS.
Características técnicas, mecanismos de funcionamiento y tipología de los equipos de protección personal (Traje de protección química Nivel II (antisalpicaduras) y traje de protección química NBQ Nivel III (encapsulados).
Uso de los trajes de protección nuclear, biológica y química (NBQ) con sustancias peligrosas. Riesgos en el uso de los trajes. Aplicación de los procedimientos de seguridad.
Los Equipos de Respiración Autónoma (ERA) de circuito abierto: botella de aire comprimido, espaldera, máscara, válvula pulmoautomática, manorreductor.
Preparación uso, mantenimiento, limpieza y detección de los defectos frecuentes de los equipos de protección personal.
Manejo de los Equipos de Respiración Autónoma (ERA). Verificación del equipo y detección de anomalías: chequeo de presión, fugas, presión positiva y avisador acústico de baja presión en botella.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN CON SUSTANCIAS PELIGROSAS.
Detectores y medidores de sustancias peligrosas: explosímetros, detectores de gases, detectores de radiactividad.
Equipos de obturación y control de fugas.
Aparatos y equipos de detección y medición.
Diques de contención y control de derrames.
Vehículos y recipientes para transporte de mercancías peligrosas. Señalización.
Técnicas de intervención con sustancias peligrosas: abatimiento de gases, contención de líquidos, confinamiento de recipientes de sólidos y trasvases, neutralización, dilución, venteo, relicuado, taponado, cubrición, sobreempaquetamiento, dispersión, nebulización, limpieza o retirada.
Procedimientos de descontaminación para víctimas e intervinientes. Material de intervención.
Procedimientos de coordinación con los cuerpos y fuerzas de seguridad en situaciones de riesgo con sustancias NBQ en entorno urbano.
Intervención en supuestos de emergencias con sustancias peligrosas:
UNIDAD DIDÁCTICA 4. LOS INCENDIOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.
Los incendios con sustancias peligrosas involucradas.
Vulnerabilidad frente a los incendios con sustancias peligrosas.
Las zonas de seguridad y el control de accesos a la zona siniestrada.
Los equipos de autoprotección. Procedimientos de colocación y uso.
Preparación y colocación de los equipos de autoprotección.
Uso de los aparatos y equipos de detección de sustancias peligrosas.
Planes de actuación en un incendio con sustancias peligrosas.
Maniobras de control y extinción de incendios con sustancias peligrosas. Vehículos y recipientes para transporte de mercancías peligrosas. Señalización de vehículos y recipientes.
Procedimientos de control de accesos a la zona siniestrada.
Medios de extinción y contención adecuados. Uso y dosificación de dosificadores automáticos de espumógenos.
Desarrollo de intervenciones en simulaciones de siniestros con sustancias peligrosas.