

Máster en Seguridad y Elaboración de Planes de Autoprotección + Titulación universitaria



ÍNDICE

1 | Somos Educa
Business School

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por las
que elegir Educa
Business School

7 | Programa
Formativo

8 | Temario

9 | Contacto

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



FONDO
SOCIAL
EUROPEO



BY EDUCA EDTECH

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



Máster en Seguridad y Elaboración de Planes de Autoprotección + Titulación universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
8 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Máster en Seguridad y Elaboración de Planes de Autoprotección con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación Universitaria en Curso en Planes de Autoprotección y Emergencias con 8 Créditos Universitarios ECTS



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Educa Business School.

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX/XXXX/XXXX/XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Firma del Alumno/a
NOMBRE ALUMNO/A

La Dirección Académica
NOMBRE DE AREA MANAGER



Con el Visto Bueno de la Consejería de Economía y Salud de la UNED (Plan Propio) (Resolución 100/15)



Descripción

El Máster en Seguridad y Elaboración de Planes de Autoprotección te ofrece una formación integral en un ámbito esencial y en crecimiento constante. Hoy más que nunca, la seguridad es una prioridad para empresas e instituciones, generando una alta demanda de profesionales capacitados. En este máster, adquirirás habilidades para la elaboración de planes de autoprotección, gestión de emergencias y extinción de incendios, además de conocimientos en protección civil y primeros auxilios. Aprenderás a identificar, analizar y evaluar riesgos, así como a aplicar herramientas geográficas y de simulación para su gestión. Esta formación online te permite acceder a un contenido de calidad y actualizado, adaptado a las necesidades del mercado laboral actual. Al finalizar, estarás preparado para liderar en la planificación y ejecución de estrategias de seguridad, convirtiéndote en un experto valorado en un sector con gran proyección.

Objetivos

- Desarrollar habilidades para redactar planes de autoprotección efectivos y personalizados. - Identificar y analizar factores de riesgo en entornos urbanos e industriales. - Aplicar técnicas avanzadas de intervención en incendios forestales. - Evaluar sistemas de protección civil según la legislación vigente. - Utilizar herramientas cartográficas para la evaluación de riesgos. - Integrar planes de autoprotección en estrategias de seguridad mayores. - Implementar programas de mantenimiento para instalaciones de seguridad.

Para qué te prepara

El Máster en Seguridad y Elaboración de Planes de Autoprotección está dirigido a profesionales del sector de la seguridad, emergencias y protección civil que buscan profundizar en la planificación de autoprotección, la gestión de incendios y el soporte vital básico. Ideal para quienes desean actualizar sus conocimientos en la evaluación de riesgos y la intervención en situaciones de emergencia.

A quién va dirigido

Este máster te prepara para desarrollar y gestionar eficaces planes de autoprotección, entendiendo la naturaleza del fuego y la combustión, y los factores precipitantes de incendios. Aprenderás a evaluar riesgos y a implementar medidas de seguridad, además de integrar estos planes en contextos más amplios. Estarás capacitado para intervenir en emergencias, desde incendios forestales hasta situaciones con sustancias peligrosas, aplicando primeros auxilios y apoyo psicológico en crisis, garantizando así una respuesta integral y coordinada.

Salidas laborales

- Coordinador de planes de autoprotección en empresas - Técnico en evaluación y gestión de riesgos - Consultor en seguridad contra incendios - Especialista en protección civil y emergencias - Formador en primeros auxilios y soporte vital básico - Responsable de mantenimiento de instalaciones de seguridad - Asesor en planificación y prevención de incendios forestales

TEMARIO

PARTE 1. PLANES DE AUTOPROTECCIÓN Y EMERGENCIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL FUEGO Y LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

1. Los incendios en el ámbito industrial
2. Los medios de protección contra incendios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA COMBUSTIÓN

1. La combustión
2. Tipos de combustión
3. Productos y resultados de la combustión
4. Comportamiento ante el fuego de los materiales constructivos
5. Características físicas de los materiales constructivos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES PRECIPITANTES DE INCENDIOS

1. Clasificación del fuego
2. Factores del incendio
3. Propagación del incendio
4. La electricidad en incendios
5. Explosiones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA REDACCIÓN DE PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

1. Introducción
2. ¿Qué es el Plan de Autoprotección?
3. Antecedentes legales
4. Marco Legal Básico
5. Contenido de un plan de autoprotección

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IDENTIFICACIÓN DE LOS TITULARES Y DEL EMPLAZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD

1. Dirección Postal del emplazamiento de la actividad. Denominación de la actividad, nombre y/o marca. Teléfono y Fax
2. Identificación de los titulares de la actividad. Nombre y/o Razón Social. Dirección Postal, Teléfono y Fax
3. Nombre del Director/a del Plan de Autoprotección y del Director/a del Plan de Actuación en Emergencias, caso de ser distintos. Dirección Postal, Teléfono y Fax
4. Identificación del Técnico redactor del Plan de Autoprotección, Teléfono y Fax

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD Y DEL MEDIO FÍSICO EN EL QUE SE DESARROLLA

1. Introducción

2. Descripción de cada una de las actividades desarrolladas objeto del Plan
3. Descripción del centro o establecimiento, dependencias e instalaciones donde se desarrollen las actividades objeto del plan
4. Clasificación y descripción de usuarios
5. Descripción del entorno urbano, industrial o natural en el que figuren los establecimientos, instalaciones y áreas donde se desarrolle la actividad
6. Descripción de los accesos. Condiciones de accesibilidad para la ayuda externa
7. Identificación de la documentación gráfica de este capítulo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

1. Descripción y localización de los elementos, instalaciones, procesos de producción, etc. que puedan dar origen a una situación de emergencia o incidir de manera desfavorable en el desarrollo de la misma
2. Identificación, análisis y evaluación de los riesgos propios de la actividad y de los riesgos externos que pudieran afectarle. (Riesgos contemplados en los planes de Protección Civil y actividades de riesgo próximas)
3. Identificación, cuantificación y tipología de las personas tanto propias de la actividad como ajenas a la misma que tengan acceso a los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolle la actividad
4. Relación de accidentes
5. Procedimientos preventivos y de control de los Riesgos en el establecimiento
6. Identificación de documentación gráfica de este capítulo

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INVENTARIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS MEDIDAS Y MEDIOS DE AUTOPROTECCIÓN

1. Introducción
2. Inventario y descripción de las medidas y medios, humanos y materiales, que dispone la entidad para controlar los riesgos detectados, enfrentar las situaciones de emergencia y facilitar la intervención de los servicios externos de emergencias
3. Las medidas y los medios, humanos y materiales, disponibles en aplicación de disposiciones específicas en materia de seguridad
4. Identificación de documentación gráfica de este capítulo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

1. Introducción
2. Descripción del mantenimiento preventivo de las instalaciones de riesgo, que garantiza la operatividad de las mismas
3. Descripción del mantenimiento preventivo de las instalaciones de protección, que garantice la operatividad de las mismas
4. Realización de las inspecciones de seguridad de acuerdo con la normativa vigente

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLAN DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

1. Introducción
2. Identificación y clasificación de las emergencias
3. Procedimientos de actuación ante emergencias

4. Identificación y funciones de las personas y equipos que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias
5. Identificación del responsable de la puesta en marcha del Plan de Actuación ante Emergencias
6. Identificación de la documentación gráfica de este capítulo

UNIDAD DIDÁCTICA 11. INTEGRACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN OTROS DE ÁMBITO SUPERIOR

1. Introducción
2. Los protocolos de notificación de la emergencia
3. Coordinación entre la Dirección del Plan de Autoprotección y la Dirección del Plan de Protección Civil donde se integre el Plan de Autoprotección
4. Las formas de colaboración de la organización de autoprotección con los planes y las actuaciones del sistema público de Protección Civil

UNIDAD DIDÁCTICA 12. IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

1. Introducción
2. Identificación del responsable de la implantación
3. Programa de formación e información a todo el personal con participación activa en el Plan de Autoprotección
4. Programa de formación e información a todo el personal sobre el Plan de Autoprotección
5. Programa de información general para los usuarios
6. Señalizaciones y normas para la actuación de personal del establecimiento y/o dependencias y visitantes
7. Programa de dotación y adecuación de medios materiales y recursos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. MANTENIMIENTO DE LA EFICACIA Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE AUTOPROTECCIÓN

1. Introducción
2. Programa de reciclaje de formación e información
3. Programa de sustitución de medios y recursos
4. Programa de ejercicios y simulacros
5. Programa de revisión y actualización de toda la documentación que forma parte del Plan de Autoprotección
6. Programa de auditorías e inspección
7. ANEXOS. PLANES DE AUTOPROTECCIÓN

PARTE 2. HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS

UNIDAD FORMATIVA 1. UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE INFORMACIÓN DE SOPORTES CARTOGRÁFICOS.

1. Conceptos básicos de topografía y aplicaciones prácticas:
 1. - Geodesia y topografía.
 2. - Coordenadas geográficas. Longitud y latitud. Sistemas de Coordenadas. Coordenadas rectangulares. Proyección UTM.
 3. - Unidades geométricas de medida. Escalas numéricas y gráficas.

4. - Mapas, cartas, planos fotografías aéreas.
 5. - Técnicas de representación gráfica del territorio: Planimetría y altimetría. Curvas de nivel. Accidentes del terreno. Zonas vistas y ocultas. Relieves y perfiles.
 6. - Situación de elementos, de coordenadas conocidas, en mapas. Determinación de coordenadas de puntos en mapas.
 7. - Cálculo de distancias entre puntos.
2. Conceptos básicos de orientación y aplicaciones prácticas.
1. - Orientación por medio de los elementos geográficos (el sol, la luna, la estrella polar, los accidentes del terreno)
 2. - Orientación por medio de instrumentación. Brújula y GPS.
 3. - Orientación y recorridos sobre el terreno empleando mapas, brújula y GPS.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA.

1. Concepto y definición de un SIG.
2. Datos georreferenciados y georreferenciables.
3. Bases de datos geográficas.
4. Sistemas de información geográfica vectoriales:
 1. - Entrada de datos en un SIG vectorial.
 2. - Búsqueda y recuperación de información de una base de datos geográfica.
 3. - Representación de resultados y aplicaciones de los SIG vectoriales.
5. Sistemas de información geográfica raster:
 1. - Entrada de datos.
 2. - Mapas raster.
 3. - Presentación de resultados en aplicaciones de los SIG raster.
 4. - Los Sistemas de Información Geográfica enfocados a objetos.
6. Capacidades analíticas en un SIG Vectorial y un SIG Raster.
7. Elaboración y análisis del modelo digital de elevaciones.
 1. - Descripción y caracterización del relieve.
 2. - Clasificación de las formas de relieve.
 1. * Cuencas visuales.
 2. * Cuencas hidrográficas.
 3. * Mapas de pendientes y orientaciones.
 4. * Mapas de sombreado.
 5. * Perfiles topográficos.
 6. * Entre otros.
8. Gestión de capas.
9. Generación de polígonos y regiones.
10. Elaboración de mapas de peligros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE SISTEMAS DE SIMULACIÓN.

1. Generalidades sobre simuladores:
 1. - Tipos de simuladores.
 2. - Datos de partida.
 3. - Hipótesis de cálculo y simulación.
 4. - Datos de salida.
 5. - Rango de validez de resultados.
2. Manejo de simuladores:

1. - Entrada de datos.
2. - Obtención de simulaciones.
3. - Explotación e interpretación de datos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CONTRATACIÓN.

1. Contratación pública:
 1. - Informes y memorias justificativas.
 2. - Procedimientos de adjudicación.
2. Pliegos de Prescripciones Técnicas (PPT).
 1. - Condiciones para la contratación.
 2. - Criterios de adjudicación.
3. Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP)
 1. - Plazos de ejecución y entregas parciales.
 2. - Criterios de solvencia técnica.
 3. - Garantías.
 4. - Calidad.
 5. - Subcontratación.

PARTE 3. PROTECCIÓN CIVIL

MÓDULO 1. TEORÍA. PROTECCIÓN CIVIL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL

1. Legislación de aplicación
2. Riesgos
3. El Sistema Nacional de Protección Civil

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL

1. Planes de Protección Civil
2. Plan Básico de emergencia nuclear
3. Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo químico
4. Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo sísmico
5. Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo volcánico
6. Plan Estatal de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones
7. Plan Estatal de Protección Civil para emergencias por incendios forestales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE EMERGENCIAS

1. Recursos de intervención
2. Coordinación de emergencias
3. Red de comunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES

1. Plan Estatal de Protección Civil
2. Elementos básicos para la planificación de protección civil de emergencia por incendios forestales

3. Acciones de coordinación y planificación
4. Acciones de extinción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERVENCIÓN EN ACCIDENTES CON SUSTANCIAS PELIGROSAS

1. Las sustancias peligrosas
2. Política de prevención de accidentes graves
3. Planes de emergencia
4. Información a la población
5. Intercambios y sistemas de información

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTERVENCIÓN EN RESCATE Y SALVAMENTO

1. Organización de la atención médica en la zona del desastre
2. El equipo de búsqueda y rescate

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APOYO PSICOLÓGICO EN SITUACIONES DE CRISIS

1. Habilidades sociales
2. La intervención psicológica en emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y edad pediátrica
2. Técnicas de soporte circulatorio en adultos y edad pediátrica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FUNDAMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Primeros auxilios
2. Actuación del primer interviniente
3. Anatomía y fisiología básicas para Primeros Auxilios

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS LABORES DE PROTECCIÓN CIVIL

1. Conceptos básicos en prevención de riesgos
2. Prevención de riesgos psicológicos: síndrome del Burnout

MÓDULO 2. PRÁCTICA. RECURSOS COMPLEMENTARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMUNICACIONES DE EMERGENCIA

1. Adhesión de España al Convenio de Tampere
2. Radiocomunicaciones en situaciones de emergencia
3. Convenio Tampere
4. II Conferencia de Tampere
5. Recomendaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTOS DE INTERÉS GENERAL

1. Informes y documentos de interés

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INFORMES DE LA ONU

1. Aplicación internacional de Reducción de desastres
2. Estrategia internacional de Resolución de desastres
3. Cooperación internacional de socorro al desarrollo
4. Desastres naturales
5. Cooperación internacional de asistencia humanitaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INFORMES DE LA UNIÓN EUROPEA

1. Acción de la UE en Protección Civil
2. Tratado de Lisboa
3. Memorandum llamadas interoperativas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN BÁSICA

1. Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil
2. Real Decreto 407/1992
3. Real Decreto 1378/1985

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA

1. Orden INT 277/2008
2. Real Decreto 307/2005

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANES ESPECIALES

1. Plan especial de riesgo de accidentes de mercancías peligrosas
2. Plan especial de incendios forestales
3. Plan especial de riesgo de inundaciones
4. Plan especial de riesgo volcánico
5. Plan especial de riesgo sísmico
6. Real Decreto 1546/2004 Plan Básico Nuclear
7. Real Decreto 1196/2003 Accidentes Graves

PARTE 4. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

MÓDULO 1. NATURALEZA DEL FUEGO Y LA COMBUSTIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL FUEGO

1. Introducción
2. El fuego
3. Elementos de un incendio
4. Tetraedro del fuego
5. Tipos de fuego
6. Mecanismos de Extinción
7. Agentes extintores

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA COMBUSTIÓN

1. Introducción
2. La combustión
3. Tipos de combustión
4. Productos y resultados de la combustión
5. Comportamiento ante el fuego de los materiales constructivos
6. Características físicas de los materiales constructivos

MÓDULO 2. EXTINCIÓN DE INCENDIOS URBANOS, INDUSTRIALES E INTERIORES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1. Equipos y herramientas empleados en las intervenciones.
2. Preparación, puesta en funcionamiento y mantenimiento básico de los equipos y herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESPLAZAMIENTO AL LUGAR DEL INCENDIO

1. Características de los vehículos utilizados en incendios urbanos.
2. Componentes de los vehículos para la extinción de incendios.
3. Técnicas en la conducción de vehículos pesados de emergencias.
4. Localización de los medios de abastecimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD

1. Características y tipología de los sistemas eléctricos con riesgo de incendio.
2. Efectos de la corriente eléctrica sobre el organismo humano.
3. Elementos de seguridad personal.
4. Medios de detección y medida para baja, media y alta tensión.
5. Distancia de seguridad.
6. Maniobras de extinción de incendios en presencia de electricidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN EL INTERIOR

1. Uso efectivo del agua como agente extintor
2. Métodos de extinción
3. Desarrollo del fuego en un compartimento ventilado
4. Desarrollo del fuego en un compartimento no ventilado
5. Recomendaciones en los procedimientos de trabajo
6. Técnicas de buceo en humos por parejas
7. Ventilación en los incendios de interior
8. Medidas de seguridad en los incendios de interior

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EXTINCIÓN DE INCENDIOS INDUSTRIALES

1. Productos implicados en un incendio industrial y sus riesgos
2. Factores que intervienen en el desarrollo de un incendio industrial
3. Fases de un incendio industrial
4. Maniobras de control y extinción de incendios industriales
5. Técnicas de extinción

6. Técnicas de ventilación de humos en incendios industriales

MÓDULO 3. EXTINCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONCEPTOS BÁSICOS DE INCENDIOS FORESTALES

1. Tipos y partes de un incendio forestal
2. Comportamiento del incendio forestal

UNIDAD DIDÁCTICA 9. EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA UTILIZADOS EN INCENDIOS FORESTALES

1. Herramientas manuales y mecánicas.
2. Equipos de impulsión de agua utilizados en la extinción de incendios forestales
3. Maquinaria pesada utilizada en la extinción de incendios forestales
4. Equipos de comunicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN INCENDIOS FORESTALES

1. Procedimientos para el desplazamiento por tierra en incendios forestales
2. Técnicas de extinción de incendios forestales

PARTE 5. PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES

1. Concepto de socorrismo y primeros auxilios
2. Principios de actuación en primeros auxilios
3. Terminología clínica
4. Valoración del estado del accidentado: valoración primaria y secundaria
5. Contenido básico del botiquín de urgencias
6. Legislación en primeros auxilios
7. Conocer o identificar las lesiones
8. Recursos necesarios y disponibles
9. Fases de la intervención sanitaria en emergencia
10. Exploración de la víctima

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA BÁSICA

1. Sistema óseo
2. Sistema digestivo
3. Sistema respiratorio
4. Sistema circulatorio
5. Sistema nervioso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Introducción al Soporte Vital Básico
2. Secuencia en la RCP básica
3. Valoración del nivel de conciencia

4. Valoración de la ventilación
5. Comprobar si existe pulso carotídeo
6. Maniobras de resucitación cardiopulmonar
7. Protocolo de soporte vital básico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VENDAJES

1. Definición
2. Tipos de vendas
3. Tipos de vendajes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRASLADO DE ACCIDENTADOS

1. Introducción al traslado de accidentados
2. Métodos para levantar a una persona
3. Tipos de camilla
4. Prevención

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACTUACIONES EN PRIMEROS AUXILIOS

1. Las obstrucciones de la vía aérea
2. Las pérdidas de conciencia
3. Las crisis convulsivas
4. Las crisis cardíacas
5. Las hemorragias
6. Las heridas
7. Las fracturas y luxaciones
8. Las quemaduras
9. Lesiones de ojo, nariz y oído
10. Accidente de tráfico
11. Lesiones por electrocución
12. Las intoxicaciones
13. La insolación y golpe de calor
14. Hipotermia y congelación
15. Parto de urgencia
16. Lumbalgias de esfuerzo

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PSICOLOGÍA APLICADA A LOS PRIMEROS AUXILIOS

1. Valoración de la escena y reacción del accidentado
2. Principios de comunicación y habilidades sociales

