



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



Titulación certificada por  
**EDUCA BUSINESS SCHOOL**



## Técnico Experto en Transporte y Emergencias Sanitarias



**EDUCA  
BUSINESS  
SCHOOL**



LLAMA GRATIS: (+34) 958 050 217



## Educa Business Formación Online



Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

## SOBRE **EDUCA**

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

## NOS COMPROMETEMOS CON LA **CALIDAD**

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, **los cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública. Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

## Técnico Experto en Transporte y Emergencias Sanitarias



**DURACIÓN:**  
300 horas



**MODALIDAD:**  
Online



**PRECIO:**  
1.300 €

Incluye materiales didácticos, titulación  
y gastos de envío.

**CENTRO DE FORMACIÓN:**  
Educa Business School



## Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Objetivos

---

- Enseñar las bases de la mecánica, el mantenimiento y el uso del vehículo sanitario.
- Proporcionar al alumno los conocimientos necesarios para aplicar técnicas de soporte vital básico y apoyo al soporte vital avanzado.
- Capacitar al alumno para su colaboración en el desarrollo de planes de emergencias y de riesgos previsibles.
- Enseñar los fundamentos de la logística y la asistencia sanitaria en situaciones de emergencia, accidentes con múltiples víctimas y catástrofes.
- Preparar al alumno para proporcionar apoyo y atención psicológica a las víctimas y afectados en situaciones de crisis.

## A quién va dirigido

---

Este Técnico Experto en Transporte y Emergencias Sanitarias está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además Cualquier profesional del ámbito sanitario o de la seguridad que quiera adquirir conocimientos referentes a la gestión y actuación en situaciones de catástrofe y accidentes con múltiples víctimas, como puedan ser los profesionales del transporte sanitario, médicos, enfermeros, agentes de protección civil, etc.

## Para qué te prepara

---

Este Técnico Experto en Transporte y Emergencias Sanitarias le prepara para conseguir una titulación profesional. El presente curso tiene como finalidad proporcionar al alumno los conocimientos para ejercer en el sector sanitario público o privado, relacionado con el traslado de pacientes o víctimas y la prestación de atención sanitaria y psicológica inicial, con la colaboración en la preparación y desarrollo de la logística sanitaria ante emergencias colectivas o catástrofes, así como participando en la preparación de planes de emergencia y dispositivos de riesgos previsibles del ámbito de la Protección Civil. Este curso se ajusta a lo establecido en el Real Decreto 1397/2007 por el que se establece el título de Técnico en Emergencias Sanitarias y se fijan sus enseñanzas mínimas, además la presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad SANT0208 Transporte Sanitario y SANT0108 Atención Sanitaria a Múltiples Víctimas y Catástrofes. Es una formación dirigida a la acreditación de las competencias profesionales, por lo tanto si realiza esta formación y realiza prácticas o tiene experiencia va a poder presentarse a la convocatoria de acreditación de las competencias y obtener el Certificado de Profesionalidad. Asimismo y si lo desea también va a poder presentarse a las pruebas libres de FP para las cuales la presente formación le prepara.

## Salidas Laborales

Técnico en Transporte Sanitario, Técnico de Emergencias Sanitarias, Operador de Teleasistencia, Operador de centros de Coordinación de Urgencias y Emergencias.

## Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono  
(+34) 958 050 217 e  
infórmate de los pagos a  
plazos sin intereses que hay  
disponibles



## Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

**10% Beca Alumnos:** Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



## Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.

El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.

Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.

Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.

Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento**



## Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa**, donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



## Reinventamos la Formación Online



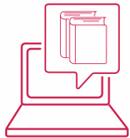
### Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



### Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



### Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



### Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.



### Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



### Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.



### Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.



### Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.



### Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

## Acreditaciones y Reconocimientos



## Temario

# PARTE 1. TRANSPORTE SANITARIO

## MÓDULO 1. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO Y CONTROL DE SU DOTACIÓN MATERIAL

### UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DEL ENTORNO DE TRABAJO EN TRANSPORTE SANITARIO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA.

1. Estructura del Sistema Nacional de Salud.
2. Niveles de asistencia y tipos de prestaciones.
3. Salud Pública.
4. Salud comunitaria.
5. Evolución histórica de la medicina.
6. Evolución histórica de los sistemas de emergencias médicas.
7. Evolución histórica del transporte sanitario, haciendo referencia a los demás tipos de transporte (aéreo y acuático), indicando las características diferenciales básicas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN SANITARIA Y DE GESTIÓN.

1. Documentos clínicos. Tramitación.
2. Documentos no clínicos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS DEL TRANSPORTE SANITARIO Y DOTACIÓN MATERIAL.

1. Tipos de transporte sanitario:
2. Características diferenciales del transporte sanitario terrestre:
3. Dotación material de la unidad de transporte sanitario según el nivel asistencial.

4. Puesta a punto y verificación del material y equipos.
5. Control de existencias de la dotación material del vehículo de transporte sanitario.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE EXISTENCIAS E INVENTARIO.**

1. Sistemas de almacenaje.
2. Elaboración de fichas de almacén.
3. Gestión de stocks: identificación y trazabilidad.
4. Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén.
5. Normas de seguridad e higiene, aplicada en almacenes de instituciones y empresas sanitarias.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. GARANTÍA DE CALIDAD.**

1. Introducción a la garantía de calidad.
2. Calidad en la asistencia sanitaria.
3. Legislación vigente aplicable a la garantía de calidad.
4. Relación de la documentación con el control de calidad y la trazabilidad.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS LEGALES DEL EJERCICIO PROFESIONAL.**

1. Funciones del profesional.
2. Responsabilidad legal.
3. Legislación sobre: sanidad, protección de datos; autonomía del paciente; derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
4. Artículos de la constitución española que hacen referencia a la sanidad.
5. Documentación asistencial y no asistencial con relevancia legal.
6. Prevención de riesgos laborales en la organización y gestión del transporte sanitario.

### **UNIDAD FORMATIVA 2. DIAGNOSIS PREVENTIVA DEL VEHÍCULO Y MANTENIMIENTO DE SU DOTACIÓN MATERIAL**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL MOTOR Y SISTEMAS AUXILIARES DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Elementos mecánicos, eléctricos y de seguridad del vehículo.
2. Motor:
3. Sistema de lubricación y refrigeración:
4. Sistema de alimentación:
5. Sistema de arranque.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

1. Sistema de transmisión:
2. Sistema de frenos y ralentizadores:
3. Sistemas antibloqueo:
4. Sistema de embrague:

- 5.Caja de cambios. Diferenciales. Árboles de transmisión. Sistemas de control de tracción:
- 6.Sistema de dirección:
- 7.Componentes.
- 8.Sistema de suspensión:
- 9.Ruedas:

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE DIAGNOSIS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, DE SUS CIRCUITOS Y DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

- 1.Sistema eléctrico, encendido y puesta en marcha, generador de corriente, alumbrado y eléctricos auxiliares:
- 2.Sistemas de señales luminosas y acústicas. Control del funcionamiento.
- 3.Sistemas de climatización.
- 4.Seguridad activa y pasiva.
- 5.Sistema de comunicaciones: fundamentos, función y componentes:

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. LIMPIEZA DE MATERIAL, UTENSILIOS E INTERIOR DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

- 1.Principios básicos aplicables a la limpieza y desinfección del material sanitario.
- 2.Material desechable y material reutilizable.
- 3.Procedimiento de limpieza.
- 4.Criterios de verificación y acondicionamiento.
- 5.Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de limpieza.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. DESINFECCIÓN DEL MATERIAL E INTERIOR DEL VEHÍCULO DE TRANSPORTE SANITARIO.**

- 1.Principios básicos de la desinfección y la asepsia.
- 2.Desinfección por métodos físicos:
- 3.Desinfección por métodos químicos
- 4.Identificación de los riesgos derivados de la manipulación de productos de desinfección.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTERILIZACIÓN DEL MATERIAL.**

- 1.Principios básicos.
- 2.Métodos de esterilización:
- 3.Métodos de control de esterilización.
- 4.Fumigación.
- 5.Identificación de los riesgos derivados de la esterilización.

## **MÓDULO 2. TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL BÁSICO Y DE APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN URGENCIAS O**

## **EMERGENCIAS SANITARIAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASISTENCIA PREHOSPITALARIA EN URGENCIAS O EMERGENCIAS SANITARIAS.**

- 1.Epidemiología de la asistencia prehospitalaria.
- 2.Cadena de la supervivencia.
- 3.Decálogo prehospitalario
- 4.Urgencia y emergencia sanitaria.
- 5.Sistema integral de urgencias y emergencias.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES ANATÓMICAS Y FUNCIONALES DE LOS PRINCIPALES ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO, APLICADOS A LA VALORACIÓN INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE URGENCIA O EMERGENCIA SANITARIA.**

- 1.Fundamentos de topografía anatómica.
- 2.Órganos, aparatos y sistemas del cuerpo humano.
- 3.Patologías más frecuentes que requieren tratamiento de urgencias.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNOSIS INICIAL DEL PACIENTE EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA.**

- 1.Constantes vitales:
- 2.Signos de gravedad:
- 3.Valoración del estado neurológico:
- 4.Valoración de la permeabilidad de la vía aérea:
- 5.Valoración de la ventilación:
- 6.Valoración de la circulación:
- 7.Valoración inicial del paciente pediátrico.
- 8.Valoración especial del anciano.
- 9.Valoración especial de la gestante.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. SOPORTE VITAL BÁSICO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOPORTE VITAL BÁSICO.**

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

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIÓN INICIAL DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO.**

- 1.Epidemiología.
- 2.Biomecánica del trauma.
- 3.Valoración y control de la escena.
- 4.Valoración inicial del paciente politraumatizado:
- 5.Valoración, soporte y estabilización de las lesiones traumáticas.
- 6.Atención inicial en traumatismos:

7. Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano o gestante.
8. Amputaciones.
9. Explosión.
10. Aplastamiento.
11. Vendajes:
12. Cuidado y manejo de lesiones cutáneas:
13. Quemadura.
14. Electrocutación.
15. Congelación e hipotermia.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN INICIAL A LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS.**

1. Síntomas y signos clínicos propios de patología cardiovascular:
2. Principales patologías cardiocirculatorias:
3. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda:
4. Principales patologías respiratorias:
5. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria aguda.
6. Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria aguda.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS NEUROLÓGICAS Y PSIQUIÁTRICAS.**

1. Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica:
2. Signos de alarma ante emergencias neurológicas y psiquiátricas.
3. Principales patologías neurológicas y psiquiátricas:
4. Signos de alarma ante cuadros de intoxicación y envenenamiento.
5. Cuadros infecciosos graves con alteración de la conciencia (respiratorios, abdominales, urológicos, neurológicos, estado séptico).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS GESTACIONALES Y CUIDADOS AL NEONATO.**

1. Fisiología del embarazo y desarrollo fetal.
2. Fisiología del parto: Fases de progreso y evolución; mecánica y valoración del trabajo de parto. Signos de parto inminente.
3. Patología más frecuente del embarazo y parto.
4. Protocolos de actuación en función del tipo de emergencia, situación de la embarazada y fase de la mecánica del parto.
5. Cuidados sanitarios iniciales al neonato. Escala de APGAR. Protección del recién nacido.
6. Cuidados a la madre durante el "alumbramiento". Precauciones y protocolos básicos de atención.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUMPLIMENTACIÓN DE LA HOJA DE REGISTRO ACORDE AL PROCESO ASISTENCIAL DEL PACIENTE Y TRANSMISIÓN AL CENTRO COORDINADOR.**

1. Conjunto mínimo de datos:

2. Signos de gravedad:
3. Registro UTSTEIN (parada cardiorrespiratoria).
4. Sistemas de comunicación de los vehículos de transporte sanitario.
5. Protocolos de comunicación al centro coordinador.

### **UNIDAD FORMATIVA 3. APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN Y APOYO A LAS TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL AVANZADO.**

1. Canalización de vía venosa central, periférica e intraósea.
2. Dispositivos de aislamiento de la vía aérea.
3. Sondaje nasogástrico.
4. Sondaje vesical.
5. Ventilación mecánica.
6. Ventilación mecánica no invasiva.
7. Punción cricotiroidea.
8. Coniotomía.
9. Toracocentesis.
10. Pericardiocentesis.
11. Toracostomía de emergencias.
12. Cesárea de emergencias.
13. Material para el soporte vital avanzado:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICACIÓN DE EMERGENCIA.**

1. Farmacocinética básica:
2. Familia de fármacos utilizados en urgencias y emergencias.
3. Efectos adversos de los fármacos.
4. Contraindicaciones.
5. Formas de presentación.
6. Elaboración de unidosis y dispositivos de administración de productos farmacéuticos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN SANITARIA A EMERGENCIAS COLECTIVAS.**

1. Medicina de catástrofe:
2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LAS VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS COLECTIVAS. TRIAJE.**

1. Triage. Concepto. Evolución histórica.
2. Principios y objetivos del triaje.
3. Características del triaje.
4. Elementos para establecer un puesto de triaje.
5. Valoración por criterios de gravedad: Inspección, evaluación y decisión terapéutica.
6. Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos.

7. Categorías de clasificación: primera categoría: extrema urgencia. Etiqueta roja; segunda categoría: urgencia Etiqueta amarilla; tercera categoría: no urgente. Etiqueta verde; cuarta categoría: fallecidos. Etiqueta gris/negra.

8. Procedimiento de etiquetado (tagging). Tarjetas de triaje.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVACUACIÓN DE LAS VÍCTIMAS A DIFERENTES ÁREAS ASISTENCIALES.**

1. Norias de evacuación. Primera, segunda, tercera y cuarta noria.

2. Puesto de carga de ambulancias.

3. Dispersión hospitalaria de pacientes.

4. Registro de dispersión hospitalaria.

## **MÓDULO 3. TÉCNICAS DE INMOVILIZACIÓN, MOVILIZACIÓN Y TRASLADO DEL PACIENTE**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. ASEGURAMIENTO DEL ENTORNO DE TRABAJO PARA EL EQUIPO ASISTENCIAL Y EL PACIENTE**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE INTERVENCIÓN EN LA EVACUACIÓN DE PACIENTES.**

1. Situaciones de emergencia y acondicionamiento de un entorno seguro.

2. Técnicas de protección de víctimas e intervinientes mediante la ubicación del vehículo asistencial en la zona actuación:

3. Técnicas de situación y balizamiento ante situaciones especiales:

4. Procedimientos ante riesgos NRBQ (nuclear, radiactivo, biológico y químico).

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DESCARCERACIÓN Y ACCESO AL PACIENTE.**

1. Material de descarceración.

2. Técnicas de descarceración con medios de fortuna.

3. Material del rescate.

4. Técnicas básicas rescate.

5. Técnicas de estabilización del vehículo accidentado.

6. Medidas de seguridad.

7. Procedimiento de actuación conjunta con otros servicios de seguridad.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCCIÓN EN SITUACIONES ADVERSAS.**

1. Técnicas de conducción de vehículos prioritarios.

2. Técnicas de conducción en situaciones climatológicas adversas.

3. Técnicas de conducción ante problemas mecánicos.

4. Seguridad vial:

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EVACUACIÓN DE PACIENTES.**

1. Normativa de prevención de riesgos laborales.

2. Identificación de los riesgos de la actividad profesional.

3. Medidas de autoprotección personal. Equipos de protección individual. (EPIs).
4. Fundamento de la ergonomía y mecánica corporal.
5. Estructuras óseas y musculares implicadas en el levantamiento de cargas.
6. Biomecánica de la columna vertebral y sus elementos principales.
7. Técnicas de levantamiento y transporte de cargas.
8. Ejercicios de flexibilización y potenciación muscular para prevención de lesiones.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. TRASLADO DEL PACIENTE AL CENTRO SANITARIO**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MOVILIZACIÓN DE PACIENTES.**

1. Indicación de técnicas de movilización urgente.
2. Material de movilización:
3. Técnicas de movilización urgente sin material en situación de riesgo.
4. Técnicas de movilización con material.
5. Transferencia de un paciente de una camilla a otra.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INMOVILIZACIÓN DE PACIENTES.**

1. Fundamentos de actuación ante las fracturas.
2. Indicación de técnicas de inmovilización:
3. Material de inmovilización:
4. Técnicas comunes de inmovilización.
5. Técnicas de inmovilización con medios de fortuna.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ADECUACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE TRANSPORTE SANITARIO A LA FISIOPATOLOGÍA DEL PACIENTE.**

1. Concepto y fundamento de la fisiopatología del transporte sanitario.
2. Posición del paciente en la camilla según su patología.
3. Conducción del vehículo según la patología.
4. Factores que determinan cambios fisiológicos.
5. Efectos de las variaciones de la velocidad, vibraciones, ruidos, temperatura y altitud.
6. Medidas de confort y seguridad en el traslado.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRANSFERENCIA DEL PACIENTE DEL LUGAR DEL SUCESO AL ÁREA DE URGENCIA.**

1. Concepto y objetivo de la transferencia de pacientes.
2. Transferencia verbal y documentada.
3. Datos de filiación y de la actuación sanitaria en la transferencia del paciente
4. Tipos de informes de asistencia de transporte sanitario.
5. Transferencia del paciente al área de urgencia. Triage hospitalario. Criterios de clasificación.
6. Funciones del profesional.
7. Responsabilidad legal.
8. Transporte de órganos y muestras biológicas

## MÓDULO 4. TÉCNICAS DE APOYO PSICOLÓGICO Y SOCIAL EN SITUACIONES DE CRISIS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE PSICOLOGÍA GENERAL APLICADA A SITUACIONES DE EMERGENCIAS SANITARIAS

1. Concepto de personalidad
2. Desarrollo de la personalidad. Teorías
3. Etapas evolutivas del ser humano. Características fundamentales
4. Las necesidades humanas. Mecanismos de defensa de la personalidad
5. Experiencias más comunes asociadas al proceso de enfermar (ansiedad, desarraigo, desvalorización, entre otras)
6. Principales mecanismos de adaptación psicológicos ante la vivencia de enfermedad

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN Y HABILIDADES SOCIALES EN EL ÁMBITO DE LAS EMERGENCIAS

1. Elementos que intervienen en la comunicación
2. Canales comunicativos: auditivo, visual, táctil, olfativo
3. Tipos de comunicación
4. Dificultades de la comunicación
5. Habilidades básicas que mejoran la comunicación interpersonal. El arte de escuchar
6. Habilidades sociales

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRIMEROS AUXILIOS PSICOLÓGICOS EN CATÁSTROFES

1. Comportamiento de la población ante una catástrofe
2. Reacción neuropatológica duradera
3. Apoyo psicológico en catástrofes

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APOYO PSICOLÓGICO A LOS INTERVINIENTES EN UNA SITUACIÓN DE CATÁSTROFE

1. Reacciones psicológicas de los intervinientes. Apoyo psicológico
2. Objetivos del apoyo psicológico
3. Principales factores estresores
4. Estrés
5. Síndrome del quemado
6. Traumatización vicaria
7. Técnicas de ayuda psicológica para los intervinientes

## PARTE 2. ATENCIÓN SANITARIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES

# MÓDULO 1. LOGÍSTICA SANITARIA EN SITUACIONES DE ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS Y CATÁSTROFES

## UNIDAD FORMATIVA 1. MODELOS DE ACTUACIÓN ANTE MÚLTIPLES VÍCTIMAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DELIMITACIÓN DE LA CATÁSTROFE

- 1.Objetivos
- 2.Clasificaciones
- 3.Fases de resolución
- 4.Efectos sociales, económicos y políticos de las catástrofes en una sociedad
- 5.Efectos de las catástrofes sobre la salud pública

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA INTEGRAL DE ATENCIÓN A LAS CATÁSTROFES

- 1.Modelos de sistemas de Emergencias Médicas (SEM)
- 2.La protección civil
- 3.Unidades de Apoyo al desastre

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AYUDA HUMANITARIA

- 1.Principios y procedimientos.
- 2.Instituciones internacionales de ayuda humanitaria.
- 3.Legislación.
- 4.Campamentos humanitarios.
- 5.Gestión de suministros humanitarios.
- 6.Carta humanitaria.
- 7.Normas mínimas en materia de abastecimiento, agua, saneamiento, nutrición, refugio y servicios de salud.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA SANITARIA EN EL ÁMBITO DE UNA CATÁSTROFE

- 1.Concepto.
- 2.Fuentes de información y bases de datos.
- 3.Análisis básico de la población afectada:
- 4.Situación política
- 5.Estructura económica.
- 6.Costumbres.
- 7.Credos religiosos.
- 8.Estructura familiar.
- 9.Demografía.
- 10.Enfermedades.
- 11.Estructura sanitaria.
- 12.Estructura de asistencia social.
- 13.Orografía

14.Vías de comunicación

15.Redes de comunicación.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIÓN DE LA DOCTRINA DE MANDO EN LAS CATÁSTROFES**

1.Bases conceptuales.

2.Procedimientos para mandar.

3.Concepto de gestión de la autoridad.

4.Infraestructuras de mando.

5.El mando sanitario.

### **UNIDAD FORMATIVA 2. LOGÍSTICA SANITARIA EN CATÁSTROFES**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOGÍSTICA SANITARIA PARA LA ACTUACIÓN EN CATÁSTROFE**

1.Definición.

2.Desarrollo histórico de la logística sanitaria.

3.Principios generales Logística de primera intervención.

4.Logística de segunda intervención.de la logística sanitaria.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE LOS PRINCIPALES PLANES LOGÍSTICOS EN CATÁSTROFES**

1.Logística de transporte.

2.Logística de abastecimiento y distribución de recursos.

3.Logística de comunicaciones.

4.Logística de personal.

5.Logística de gestión y administración.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL LOGÍSTICO**

1.Función.

2.Características técnicas.

3.Tipos.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS SANITARIAS EVENTUALES PARA LA ASISTENCIA A MÚLTIPLES VÍCTIMAS**

1.Estructuras Asistenciales

2.Estructuras de mando y coordinación sanitaria

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARACIÓN DE MATERIAL APRA LA SISTENCIA SANITARIA A UNA CATÁSTROFE**

1.Material sanitario de primera intervención

2.Relación de material sanitario de uso individual.

3.Relación de elementos de protección individual.

4.Indumentaria.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE SUMINISTROS Y RESIDUOS EN LA ZONA DE CATÁSTROFE**

1.Gestión del agua.

2.Gestión de alimentos.

- 3.Gestión de residuos.
- 4.Desinfección, desinsectación y desratización.

## **MÓDULO 2. ATENCIÓN SANITARIA INICIAL A MÚLTIPLES VICTIMAS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN SANITARIA INICIAL PARA LA ASISTENCIA SANITARIA A EMERGENCIAS COLECTIVAS**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCEDIMIENTO DE ACTUACIÓN EN LA ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS**

- 1.Fase de Alarma
- 2.Fase de Aproximación
- 3.Fase de Control
- 4.El balizamiento y la señalización
- 5.Evaluación inicial del escenario. Valoración de los riesgos
- 6.Transmisión de la información al Centro de Coordinación de Urgencia
- 7.El control de los primeros intervinientes
- 8.El control del flujo de vehículos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DE LA ATENCIÓN SANITARIA ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIAS COLECTIVAS**

- 1.La organización de los espacios en catástrofes.
- 2.La sectorización
- 3.El Despliegue organizativo
- 4.Organización hospitalaria ante las catástrofes.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE CADÁVERES EN CATÁSTROFES**

- 1.Normativa general sobre el manejo de cadáveres en catástrofes
- 2.Levantamiento de cadáveres
- 3.Procedimientos para la identificación de cadáveres

### **UNIDAD FORMATIVA 2. SOPORTE VITAL BÁSICO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOPORTE VITAL BÁSICO**

- 1.La Reanimación Cardiopulmonar
- 2.Técnicas de soporte ventilatorio en adultos y en edad pediátrica
- 3.Técnicas de soporte circulatorio en adultos y en edad pediátrica

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIÓN INICIAL DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO**

- 1.Epidemiología.
- 2.Valoración inicial del paciente politraumatizado
- 3.Valoración, soporte y estabilización de las lesiones traumáticas
- 4.Connotaciones especiales del paciente traumatizado pediátrico, anciano ó gestante.
- 5.Exposición
- 6.Vendajes

7. Cuidado y manejo de lesiones cutáneas

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN INICIAL A LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS CARDIOCIRCULATORIAS Y RESPIRATORIAS**

1. Síntomas y signos clínicos propios de patología cardiovascular
2. Principales patologías cardiocirculatorias
3. Síntomas y signos clínicos propios de la patología respiratoria aguda
4. Principales patologías respiratorias
5. Actuación sanitaria inicial en patología cardiocirculatoria
6. Actuación sanitaria inicial en patología respiratoria

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS NEUROLÓGICAS Y PSIQUIÁTRICAS**

1. Principales síntomas en patología neurológica y psiquiátrica
2. Principales patologías neurológicas y psiquiátricas
3. Signos de alarma ante cuadros de intoxicación y envenenamiento.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ATENCIÓN INICIAL ANTE EMERGENCIAS GESTACIONES Y CUIDADOS AL NEONATO**

1. Fisiología del embarazo y desarrollo fetal
2. Fisiología del parto: Fases de progreso y evolución; mecánica y valoración del trabajo de parto. Signos de parto inminente
3. Patología más frecuente del embarazo y parto
4. Protocolos de actuación en función del tipo de emergencia, situación de la embarazada y fase de la mecánica del parto

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUMPLIMENTACIÓN DE LA HOJA DE REGISTRO ACORDE AL PROCESO ASISTENCIAL DE PACIENTE Y TRNSMISIÓN AL CENTRO COORDINADOR**

1. Conjunto mínimo de datos
2. Registro UTSTEIN (parada cardiorrespiratoria)
3. Sistemas de comunicación de los vehículos de transporte sanitario
4. Protocolos de comunicación al centro coordinador

### **UNIDAD FORMATIVA 3. APOYO AL SOPORTE VITAL AVANZADO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTRUMENTACIÓN Y APOYO A LAS TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL AVANZADO**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDICACIÓN DE EMERGENCIA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ATENCIÓN SANITARIA A EMERGENCIAS COLECTIVAS**

1. Medicina de catástrofe
2. Asistencia sanitaria ante emergencias colectivas

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DE LAS VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS COLECTIVAS. TRIAGE**

1. Triage. Concepto. Evolución histórica
2. Principios y objetivos del triaje
3. Características del triaje

- 4.Elementos para establecer un puesto de triaje
- 5.Valoración por criterios de gravedad: Inspección, evaluación y decisión terapéutica.
- 6.Modelos prácticos de triaje: funcionales; lesionales; mixtos
- 7.Categorías de clasificación
- 8.Procedimiento de etiquetado (tagging)
- 9.Algoritmos de Actuación

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVACUACIÓN DE LAS VÍCTIMAS A DIFERENTES ÁREAS ASISTENCIALES**

- 1.Norias de evacuación. Primera, segunda, tercera y cuarta noria
- 2.Puesto de carga de ambulancias
- 3.Dispersión hospitalaria de pacientes

### **MÓDULO 3. EMERGENCIAS SANITARIAS Y DISPOSITIVOS DE RIESGO PREVISIBLE**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE PLANES DE EMERGENCIAS**

- 1.Tipos
- 2.Estructura general
- 3.Objetivos generales y específicos
- 4.Alcance del plan. Estructura general de un plan de emergencias
- 5.Organigrama jerárquico y funcional de un plan de emergencias
- 6.Conceptos relacionados con la delimitación de la vulnerabilidad

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE MAPAS DE RIESGOS**

- 1.Tipificación de los riesgos
- 2.Valoración del riesgo
- 3.Situación geográfica del riesgo
- 4.Análisis de las consecuencias por cada riesgo detectado sobre las personas y los bienes
- 5.Delimitación de las áreas de riesgo
- 6.Sectorización en el plano, de las zonas de actuación
- 7.Catalogación de medios y recursos
- 8.Códigos y signos a utilizar en los planos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTIVACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIAS**

- 1.Fase de recogida de información
- 2.Niveles de activación
- 3.Fases de activación
- 4.Fase de ejecución
- 5.Evaluación, revisión y actualización del plan de emergencias

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS DE RIESGO PREVISIBLE (DRP). FASE DE DISEÑO**

- 1.Dispositivos de riesgo previsible

2.Fase de diseño de dispositivos de riesgo previsible.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. FASE DE EJECUCIÓN Y DESACTIVACIÓN DE DRP**

- 1.Organización y gestión de los recursos
- 2.Transporte
- 3.Concentración y clasificación del material
- 4.Montaje del dispositivo
- 5.Información a los profesionales
- 6.Procedimiento de activación del DRP
- 7.Fase de desactivación