

IELOGIS

Instituto Europeo de Logística y Transporte



TÉCNICO EN TRANSPORTE Y EMERGENCIAS SANITARIAS

IELA007

www.ielogis.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El curso **Técnico en Transporte y Emergencias Sanitarias** se dirige a todas aquellas personas interesadas en ampliar sus conocimientos en el ámbito de la utilización de vehículos sanitarios en emergencias y accidentes. A lo largo de esta formación, el estudiante se formará en todos los ámbitos relacionados con el transporte y las emergencias sanitarias, por lo que conocerá las características de los vehículos y su dotación material. Por un lado, el alumno estudiará cómo se realizan las operaciones de diagnóstico y mantenimiento preventivo del vehículo en todos sus niveles, así como la limpieza y desinfección del material, utensilios e interiores. Por otro, el estudiante aprenderá las técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado. Para ello, estudiará cómo prestar asistencia prehospitalaria en urgencias, cómo realizar valoraciones iniciales de pacientes y cómo prestar atención inicial sanitaria ante las emergencias más frecuentes. En la segunda parte de su formación, el estudiante aprenderá a prestar atención sanitaria a múltiples víctimas en catástrofes y a organizar un plan logístico específicamente diseñado para ellas.



MODALIDAD

Puedes elegir entre:

- **A DISTANCIA:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu domicilio el pack formativo que consta de los manuales de estudio y del cuaderno de ejercicios.
- **ON LINE:** una vez recibida tu matrícula, enviaremos a tu correo electrónico las claves de acceso a nuestro Campus Virtual donde encontrarás todo el material de estudio.

El alumno puede solicitar **PRÁCTICAS GARANTIZADAS** en empresas. Mediante este proceso se suman las habilidades prácticas a los conceptos teóricos adquiridos en el curso. Las prácticas serán presenciales, de 3 meses aproximadamente, en una empresa cercana al domicilio del alumno.



DURACIÓN

La duración del curso es de 1500h.



IMPORTE

Importe Original: ~~4960€~~

Importe Actual: 980€



CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “**TÉCNICO EN TRANSPORTE Y EMERGENCIAS SANITARIAS**”, de IELOGIS, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez de los contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

El alumno tiene la opción de solicitar junto a su diploma un Carné Acreditativo de la formación firmado y sellado por la escuela, válido para demostrar los contenidos adquiridos.

Además, podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo-DQ con un reconocimiento de 60 ECTS.



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. Electrocuación.
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 unidosos 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. Triaje. 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 (taggning). 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 de 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. (EPI's).
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 neuropsicológica 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 PARA LA ASISTENCIA 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 VÍCTIMAS

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. Explosión
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