

IELOGIS

Instituto Europeo de Logística y Transporte



MÁSTER EN TRANSPORTE SANITARIO

IELA004

www.ielelogis.com



Certificación universitaria internacional

Escuela asociada a:





DESTINATARIOS

El **Máster en Transporte Sanitario** se dirige a todas aquellas personas interesadas en ampliar sus conocimientos en el ámbito de los vehículos sanitarios que transportan pacientes. A lo largo de esta formación, el alumno estudiará la estructura del sistema nacional de salud, así como los niveles de asistencia, los tipos de prestaciones y la evolución histórica de los sistemas de emergencias médicas y del transporte sanitario. Una vez adquiridos estos conocimientos, el estudiante aprenderá a gestionar y tramitar toda la documentación clínica y no clínica necesaria en este ámbito. Por otro lado, el temario hará especial hincapié en los distintos tipos de transportes sanitarios que existen según su nivel asistencial y el material que contienen. Durante este módulo, el alumno aprenderá a realizar la puesta a punto y a verificar y controlar el material y los equipos de emergencias que podemos encontrar en un vehículo sanitario. Con esta titulación, el alumno aprenderá las técnicas de soporte vital básico y de apoyo al soporte vital avanzado, siendo capaz de realizar una valoración inicial de un paciente en urgencias o emergencias sanitarias y pudiendo prestar una asistencia prehospitalaria adecuada a las necesidades de cada persona.



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 “**MÁSTER EN TRANSPORTE SANITARIO**”, 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.



CONTENIDO FORMATIVO

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. 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 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. (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