ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

IA y Telemedicina en el Transporte Sanitario: Telemonitorización y Telepresencia en la Ambulancia

3 ECTS | 75 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en IA y Telemedicina en el Transporte Sanitario: Telemonitorización y Telepresencia en la Ambulancia de ICUFOR. En un contexto donde la digitalización está transformando la atención sanitaria de emergencias, este programa te permitirá posicionarte a la vanguardia de la innovación tecnológica aplicada al entorno prehospitalario. La integración de sistemas inteligentes y conectividad avanzada en las ambulancias representa una revolución en la calidad asistencial, y los profesionales capacitados en estas tecnologías son cada vez más demandados.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos de la telemedicina y la inteligencia artificial aplicadas al transporte sanitario, explorando desde infraestructuras de comunicaciones 5G hasta dispositivos biomédicos conectados.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la telemedicina y la inteligencia artificial, identificando su evolución histórica y su aplicabilidad al entorno del transporte sanitario.

Identificar los dispositivos biomédicos conectados y los sistemas de telemonitorización, describiendo su funcionamiento, integración y aplicación clínica durante el transporte de pacientes.

Dominar las modalidades de telepresencia y teleconsulta aplicadas a la ambulancia, distinguiendo las tecnologías disponibles, los protocolos de activación y los factores humanos implicados en su adopción.

Analizar la infraestructura de comunicaciones en la ambulancia, distinguiendo los requisitos técnicos de conectividad, ancho de banda y redundancia necesarios para la transmisión de datos clínicos en tiempo real.

Comprender los sistemas de soporte a la decisión clínica basados en inteligencia artificial, diferenciando los algoritmos de triaje avanzado, detección precoz de patologías tiempo-dependientes y optimización logística del transporte sanitario.

Conocer el marco normativo, ético y de ciberseguridad aplicable a la telemedicina y la inteligencia artificial en emergencias, justificando su relevancia para la práctica profesional y la protección del paciente.

Objetivos del curso

Diseñar estrategias de implementación y gestión del cambio, aplicando indicadores de calidad, criterios de evaluación coste-efectividad y modelos de escalabilidad en proyectos de telemedicina prehospitalaria.

Comprender las tendencias tecnológicas emergentes en el transporte sanitario, relacionando los avances en ambulancias autónomas, robótica, drones sanitarios e Internet de las cosas médicas con el ecosistema de salud digital.

Temario

01 Fundamentos de la telemedicina y la inteligencia artificial aplicadas al transporte sanitario

1.1. Evolución histórica de la telemedicina en el ámbito de las emergencias sanitarias
1.2. Conceptos esenciales de inteligencia artificial aplicados al entorno clínico prehospitalario
1.3. El transporte sanitario como escenario de innovación tecnológica
1.4. Infraestructura de comunicaciones y conectividad en el transporte sanitario

02 Sistemas de telemonitorización y dispositivos biomédicos conectados en la ambulancia

2.1. Fundamentos de la telemonitorización clínica en el entorno prehospitalario
2.2. Dispositivos biomédicos inteligentes para la monitorización en ruta
2.3. Plataformas de integración y visualización de datos clínicos en tiempo real
2.4. Transmisión de electrocardiogramas y señales biomédicas al hospital receptor
2.5. Telemonitorización en traslados interhospitalarios de pacientes críticos
2.6. Gestión, almacenamiento y seguridad de los datos clínicos generados en la ambulancia
2.7. Evidencia científica y casos de uso en telemonitorización prehospitalaria

Temario

03 Inteligencia artificial aplicada al soporte de decisiones clínicas y al triaje en el transporte sanitario

3.1. Sistemas de soporte a la decisión clínica en el entorno prehospitalario
3.2. Algoritmos de inteligencia artificial para el triaje prehospitalario avanzado
3.3. Aplicaciones de inteligencia artificial en la detección precoz de patologías tiempo-dependientes
3.4. Visión artificial y análisis automatizado de imagen clínica en la ambulancia
3.5. Procesamiento del lenguaje natural y reconocimiento de voz en la ambulancia
3.6. Optimización logística del transporte sanitario mediante inteligencia artificial
3.7. Integración de múltiples fuentes de datos para la toma de decisiones clínicas en tiempo real
3.8. Validación, fiabilidad y limitaciones de los modelos de inteligencia artificial en el contexto clínico prehospitalario

Temario

04 Telepresencia y teleconsulta aplicadas a la asistencia sanitaria en la ambulancia

4.1. Conceptualización y modalidades de telepresencia en el transporte sanitario
4.2. Tecnologías y equipamiento para la teleconsulta desde la ambulancia
4.3. Teleconsulta especializada en tiempo real durante la asistencia prehospitalaria
4.4. Telementoring y formación a distancia del personal sanitario de la ambulancia
4.5. Factores humanos, experiencia de uso y aceptación de la telepresencia prehospitalaria
4.6. Evidencia científica y experiencias internacionales de telepresencia en ambulancias

Temario

05 Marco regulatorio, consideraciones éticas e implementación de soluciones de IA y telemedicina en el transporte sanitario

5.1. Marco normativo y regulación de la telemedicina aplicada al transporte sanitario
5.2. Dimensión ética de la inteligencia artificial y la telemedicina en emergencias sanitarias
5.3. Ciberseguridad y protección de infraestructuras críticas en el transporte sanitario
5.4. Estrategias de implementación, gestión del cambio y evaluación de resultados
5.5. Tendencias emergentes y prospectiva tecnológica en el transporte sanitario del futuro

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 3 créditos ECTS y 75 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate **Más información**



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

