ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial en Urgencias y Emergencias: Triaje Predictivo y Apoyo a la Decisión

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 Inteligencia Artificial en Urgencias y Emergencias: Triaje Predictivo y Apoyo a la Decisión de ICUFOR. En un contexto sanitario donde la rapidez y precisión en la toma de decisiones resultan determinantes para salvar vidas, la incorporación de tecnologías basadas en inteligencia artificial está transformando radicalmente la atención en servicios de urgencias y emergencias. Este programa formativo te permitirá liderar esta evolución tecnológica, dotándote de competencias altamente demandadas en el sector sanitario actual.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo, identificando su aplicabilidad en el contexto asistencial de los servicios de urgencias y emergencias.

Analizar los sistemas de triaje estructurado de referencia y sus limitaciones, distinguiendo las aportaciones del triaje predictivo basado en inteligencia artificial frente al triaje convencional.

Identificar las aplicaciones de los sistemas de apoyo a la decisión clínica en urgencias, describiendo su utilidad en el diagnóstico precoz de patologías tiempo-dependientes, el análisis automatizado de imagen, la gestión del riesgo farmacológico y la monitorización continua del paciente.

Conocer las fuentes de datos clínicos y los estándares de interoperabilidad, diferenciando los procedimientos de preprocesamiento, limpieza y normalización necesarios en entornos de alta rotación asistencial.

Dominar los principales modelos de aprendizaje automático aplicados a la predicción de gravedad, deterioro clínico, ingreso hospitalario y saturación de los servicios de urgencias, aplicando las métricas y estrategias de validación y calibración adecuadas.

Fundamentar el marco ético, normativo y de gobernanza aplicable a la inteligencia artificial sanitaria, relacionando los principios bioéticos, la regulación europea y nacional, la gestión de sesgos algorítmicos y la responsabilidad profesional en la toma de decisiones clínicas asistidas.

Objetivos del curso

Diseñar estrategias de implementación de proyectos de inteligencia artificial en servicios de urgencias, incorporando la metodología de desarrollo, la integración tecnológica, la gestión del cambio organizacional y la evaluación del impacto clínico, operativo y económico.

Conocer los casos de uso consolidados y las tendencias emergentes en inteligencia artificial aplicada a la medicina de urgencias, analizando la evidencia disponible, las lecciones aprendidas y las líneas de desarrollo futuro como los modelos de lenguaje de gran escala, los gemelos digitales y la medicina de precisión.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial y contexto asistencial de los servicios de urgencias y emergencias

1.1. Conceptos esenciales de inteligencia artificial, aprendizaje automático y aprendizaje profundo
1.2. Panorama actual de la adopción de inteligencia artificial en los sistemas de salud
1.3. Organización, funcionamiento y flujo asistencial de los servicios de urgencias y emergencias
1.4. Fuentes de datos clínicos, calidad, preprocesamiento e interoperabilidad en el entorno de urgencias

Temario

02 Sistemas de triaje clínico y modelado predictivo mediante inteligencia artificial

2.1. Evolución histórica y fundamentos conceptuales de los sistemas de triaje en urgencias
2.2. Sistemas de triaje estructurado de referencia internacional y nacional
2.3. Limitaciones y variabilidad inherentes a los sistemas de triaje convencionales
2.4. Concepto, arquitectura y componentes del triaje predictivo basado en inteligencia artificial
2.5. Modelos de aprendizaje automático para la predicción de la gravedad y el pronóstico del paciente
2.6. Predicción de la afluencia y la saturación en los servicios de urgencias
2.7. Evaluación del rendimiento, validación y calibración de los modelos predictivos de triaje

Temario

03 Sistemas de apoyo a la decisión clínica en urgencias y emergencias basados en inteligencia artificial

3.1. Fundamentos conceptuales y tipología de los sistemas de apoyo a la decisión clínica (CDSS)
3.2. Aplicaciones de la inteligencia artificial en el apoyo al diagnóstico en el servicio de urgencias
3.3. Apoyo a la decisión terapéutica y gestión inteligente del riesgo farmacológico
3.4. Sistemas de alerta temprana y predicción continua del deterioro clínico
3.5. Apoyo a la decisión en la gestión del flujo de pacientes y la disposición final en urgencias
3.6. Interpretabilidad, integración en el flujo de trabajo y aceptación clínica de los CDSS

Temario

04 Marco ético, normativo y de gobernanza de la inteligencia artificial aplicada a urgencias y emergencias

4.1. Principios bioéticos aplicados al uso de inteligencia artificial en la atención urgente
4.2. Sesgos algorítmicos y equidad en los modelos de inteligencia artificial sanitaria
4.3. Marco normativo europeo y nacional aplicable a la inteligencia artificial en el ámbito de la salud
4.4. Responsabilidad profesional y legal en la toma de decisiones clínicas asistida por inteligencia artificial
4.5. Gobernanza institucional y supervisión continua de los sistemas de inteligencia artificial en entornos sanitarios

Temario

05 Implementación práctica, casos de uso y perspectivas de futuro de la inteligencia artificial en urgencias y emergencias

5.1. Metodología para la implementación de proyectos de inteligencia artificial en servicios de urgencias
5.2. Infraestructura tecnológica y requisitos de integración con los sistemas de información hospitalarios
5.3. Gestión del cambio organizacional y formación de los profesionales sanitarios
5.4. Evaluación del impacto clínico, organizativo y económico de las soluciones de inteligencia artificial implementadas
5.5. Casos de uso consolidados y experiencias de implementación en entornos clínicos reales
5.6. Tendencias emergentes y líneas de desarrollo futuro en inteligencia artificial aplicada a la medicina de urgencias

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

