ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Uso Ético y Seguro de la IA y los Datos Sanitarios: Guía Práctica para Profesionales Clínicos

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 Uso Ético y Seguro de la IA y los Datos Sanitarios de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales clínicos que desean liderar la transformación digital del sector salud con criterio, responsabilidad y visión de futuro. En un contexto donde la inteligencia artificial está redefiniendo los procesos diagnósticos, terapéuticos y de gestión sanitaria, resulta imprescindible dominar las claves éticas, legales y técnicas que garantizan un uso seguro y centrado en el paciente.

A lo largo del programa, abordarás los fundamentos de la IA aplicada al entorno clínico, la tipología de datos sanitarios y su ciclo de vida, así como el marco normativo europeo y español que regula su tratamiento.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada al ámbito sanitario, identificando la tipología de datos clínicos, su ciclo de vida, sus principales aplicaciones y sus limitaciones técnicas.

Aplicar los principios bioéticos fundamentales al uso de la IA en la práctica clínica, detectando sesgos algorítmicos y promoviendo la equidad, la transparencia y la autonomía del paciente.

Evaluar herramientas de inteligencia artificial destinadas al entorno clínico, aplicando criterios de validación técnica, clínica, ética y de coste-efectividad previos a su adopción.

Identificar los modelos de gobernanza institucional de datos e inteligencia artificial en organizaciones sanitarias, diferenciando roles de supervisión, cadenas de responsabilidad y marcos de toma de decisiones.

Conocer el marco normativo europeo y español sobre inteligencia artificial y protección de datos de salud, distinguiendo las obligaciones legales y las responsabilidades atribuidas a cada agente implicado.

Dominar las técnicas de protección de la privacidad y seguridad de los datos sanitarios, implementando medidas de anonimización, ciberseguridad y protocolos de respuesta ante incidentes.

Diseñar estrategias de integración de sistemas de IA en los flujos de trabajo asistenciales, gestionando el cambio organizativo y la comunicación transparente con pacientes y equipos profesionales.

Analizar las tendencias tecnológicas emergentes en IA sanitaria, elaborando un plan de acción personal orientado al desarrollo de competencias para un uso ético y seguro de estas herramientas en la práctica clínica.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial y los datos en el entorno sanitario

1.1. Conceptos esenciales de inteligencia artificial aplicados al ámbito clínico
1.2. Tipología y características de los datos sanitarios relevantes para la IA
1.3. Ciclo de vida del dato sanitario: desde su captura hasta su explotación analítica
1.4. Principales aplicaciones de la inteligencia artificial en la práctica clínica actual
1.5. Limitaciones técnicas y riesgos inherentes al uso de la IA con datos de salud

02 Marco normativo y regulatorio de la inteligencia artificial y la protección de datos sanitarios

2.1. El Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) aplicado al tratamiento de datos de salud
2.2. Regulación europea de la inteligencia artificial: el Reglamento de IA (AI Act) y sus implicaciones sanitarias
2.3. Marco normativo español: legislación complementaria en protección de datos y salud digital
2.4. Regulación del software como producto sanitario y procedimientos de certificación de IA clínica
2.5. Responsabilidad legal derivada del uso de herramientas de IA en la toma de decisiones clínicas
2.6. El consentimiento informado específico para el uso de inteligencia artificial y el tratamiento avanzado de datos

Temario

03 Principios éticos para el uso responsable de la inteligencia artificial en la atención sanitaria

3.1. Bioética y principios fundamentales aplicados a la inteligencia artificial en el entorno clínico
3.2. Sesgos algorítmicos y su impacto en la equidad de la atención sanitaria
3.3. Transparencia y explicabilidad de los sistemas de IA en el ámbito sanitario
3.4. Autonomía del paciente y procesos de consentimiento en contextos de decisión asistida por IA
3.5. Transformaciones en la relación médico-paciente mediada por tecnologías de inteligencia artificial
3.6. Dilemas éticos emergentes: medicina predictiva, perfilado genético y decisiones automatizadas
3.7. Marcos y guías éticas de referencia internacional para la IA aplicada a la salud

Temario

04 Seguridad, privacidad y protección de los datos sanitarios en entornos de inteligencia artificial

4.1. Amenazas y vulnerabilidades en los sistemas de información sanitaria que integran IA
4.2. Técnicas de anonimización y seudonimización aplicadas a datos clínicos
4.3. Privacidad desde el diseño y por defecto en el desarrollo de sistemas de IA sanitaria
4.4. Tecnologías de preservación de la privacidad para el entrenamiento de modelos de IA clínica
4.5. Gestión segura de datos en proyectos de investigación e innovación basados en IA
4.6. Buenas prácticas de ciberseguridad orientadas al profesional clínico en su actividad diaria
4.7. Planes de respuesta ante incidentes de seguridad que comprometen datos de pacientes
4.8. Auditoría de seguridad y cumplimiento normativo en sistemas de IA sanitaria

Temario

05 Aplicación práctica y evaluación de herramientas de inteligencia artificial en el entorno clínico

5.1. Criterios para la evaluación y selección rigurosa de herramientas de IA en el ámbito clínico
5.2. Integración de sistemas de inteligencia artificial en los flujos de trabajo clínico habituales
5.3. Casos de uso clínico representativos: diagnóstico, apoyo a la decisión y medicina personalizada
5.4. Monitorización continua y auditoría del rendimiento de los sistemas de IA en funcionamiento clínico
5.5. Participación del paciente y comunicación clínica sobre el uso de IA en su proceso asistencial
5.6. Diseño de protocolos institucionales para la implementación ética y segura de herramientas de IA
5.7. Evaluación del impacto clínico y análisis coste-efectividad de las soluciones de IA implantadas

Temario

06 Gobernanza institucional y perspectivas de futuro de la inteligencia artificial en el sistema sanitario

6.1. Modelos de gobernanza de datos e inteligencia artificial en organizaciones sanitarias
6.2. Formación y capacitación continua de los profesionales sanitarios en competencias de IA y datos
6.3. Tendencias tecnológicas emergentes y su potencial impacto transformador en la práctica clínica
6.4. Hoja de ruta para el profesional clínico: competencias clave y plan de acción en IA ética y segura

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.



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

