ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Prescripción Asistida por IA y Sistemas de Ayuda a la Decisión Clínica para Médicos

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Prescripción Asistida por IA y Sistemas de Ayuda a la Decisión Clínica para Médicos de ICUFOR. En un contexto sanitario donde la inteligencia artificial está transformando la práctica médica, este programa te prepara para integrar estas tecnologías en tu ejercicio profesional diario, mejorando la seguridad del paciente y optimizando los procesos de prescripción farmacológica.

A lo largo del curso, profundizarás en los fundamentos del aprendizaje automático aplicado a la medicina, comprenderás la arquitectura de los sistemas de ayuda a la decisión clínica y dominarás las herramientas de prescripción electrónica asistida.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, identificando sus principales aplicaciones, sesgos y limitaciones en el ámbito clínico.

Conocer la arquitectura, tipología y funcionamiento de los sistemas de ayuda a la decisión clínica, diferenciando los sistemas basados en reglas de los basados en aprendizaje automático.

Dominar los principios y herramientas de la prescripción electrónica asistida por inteligencia artificial, analizando los mecanismos de optimización farmacoterapéutica y de prevención de errores de medicación.

Distinguir las aplicaciones clínicas de la prescripción asistida en las distintas especialidades médicas, identificando las particularidades y adaptaciones necesarias en cada contexto asistencial.

Analizar el marco ético, legal y regulatorio aplicable al uso de inteligencia artificial en la decisión clínica, fundamentando la distribución de responsabilidades entre los agentes implicados y la protección de los datos de salud.

Diseñar estrategias de implementación de sistemas de prescripción asistida y decisión clínica en organizaciones sanitarias, incorporando principios de gestión del cambio y de formación profesional continua.

Aplicar criterios de evaluación del impacto clínico, económico y en la seguridad del paciente, utilizando indicadores de rendimiento y métricas apropiadas para la monitorización de los sistemas implantados.

Conocer las tendencias emergentes en prescripción y decisión clínica asistidas por inteligencia artificial, relacionando los avances en medicina predictiva, personalizada y basada en datos genómicos con la práctica médica futura.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático aplicados a la medicina clínica

1.1. Contexto histórico y evolución de la inteligencia artificial en el ámbito sanitario
1.2. Conceptos esenciales de inteligencia artificial y aprendizaje automático para el profesional médico
1.3. Fuentes de datos clínicos y su preparación para modelos de inteligencia artificial
1.4. Interpretabilidad y explicabilidad de los modelos de inteligencia artificial en la práctica médica
1.5. Limitaciones, sesgos y validación de los algoritmos de inteligencia artificial en entornos clínicos

Temario

02 Sistemas de ayuda a la decisión clínica: arquitectura, tipología y funcionamiento

2.1. Definición, evolución histórica y clasificación de los sistemas de ayuda a la decisión clínica
2.2. Arquitectura tecnológica y componentes funcionales de los sistemas de ayuda a la decisión clínica
2.3. Mecanismos de generación de alertas, recordatorios y recomendaciones clínicas contextualizadas
2.4. Sistemas de soporte al diagnóstico diferencial y al razonamiento clínico estructurado
2.5. Bases de conocimiento clínico y fuentes de información integradas en los sistemas de decisión
2.6. Evaluación de la eficacia y el impacto clínico de los sistemas de ayuda a la decisión
2.7. Fatiga de alertas y estrategias para optimizar la usabilidad y la aceptación clínica

Temario

03 Prescripción asistida por inteligencia artificial: fundamentos, herramientas y aplicaciones clínicas

3.1. Marco conceptual de la prescripción electrónica asistida y su evolución tecnológica
3.2. Módulos de prescripción electrónica integrados en la historia clínica electrónica
3.3. Algoritmos de inteligencia artificial aplicados a la optimización farmacoterapéutica
3.4. Detección y prevención de errores de medicación mediante inteligencia artificial
3.5. Integración de guías de práctica clínica y protocolos terapéuticos actualizados en los sistemas de prescripción
3.6. Aplicaciones clínicas en especialidades médicas y ámbitos asistenciales específicos
3.7. Monitorización terapéutica y seguimiento farmacológico asistidos por inteligencia artificial
3.8. Papel del profesional médico en el modelo de prescripción asistida: supervisión, juicio clínico y responsabilidad final sobre la decisión terapéutica

Temario

04 Marco ético, legal y regulatorio de la inteligencia artificial en la prescripción y la decisión clínica

4.1. Principios bioéticos aplicados al uso de inteligencia artificial en la práctica clínica
4.2. Marco normativo europeo y nacional sobre inteligencia artificial aplicada al ámbito sanitario
4.3. Responsabilidad profesional y médico-legal en la prescripción asistida por inteligencia artificial
4.4. Protección de datos personales de salud y ciberseguridad en sistemas de decisión clínica
4.5. Gobernanza institucional, transparencia algorítmica y auditoría de sistemas de inteligencia artificial en entornos sanitarios

Temario

05 Implementación en organizaciones sanitarias, integración en la práctica clínica y perspectivas futuras

5.1. Estrategias de implementación de sistemas de prescripción asistida y decisión clínica en organizaciones sanitarias
5.2. Formación y capacitación continua de los profesionales médicos en el uso de herramientas de inteligencia artificial clínica
5.3. Integración en los flujos de trabajo asistencial y diseño centrado en el usuario clínico
5.4. Monitorización continua, mantenimiento y actualización de los sistemas implantados
5.5. Evaluación del impacto clínico, económico y en la seguridad del paciente tras la implantación
5.6. Tendencias emergentes y perspectivas de futuro en la prescripción y la decisión clínica asistidas por inteligencia artificial

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

