ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial en Farmacia: Apoyo a la Dispensación y Detección de Interacciones

2 ECTS | 50 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 Inteligencia Artificial en Farmacia: Apoyo a la Dispensación y Detección de Interacciones de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales que desean liderar la transformación digital del sector farmacéutico. La inteligencia artificial está revolucionando la atención sanitaria, y la farmacia comunitaria y hospitalaria no son ajenas a este avance. Te preparamos para integrar estas tecnologías de forma eficaz en tu práctica profesional diaria.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la inteligencia artificial aplicada al ámbito farmacéutico, identificando sus principales tecnologías, fuentes de datos y marco ético-regulatorio.

Dominar el funcionamiento de los algoritmos de alertas inteligentes integrados en el acto de dispensación, diferenciando los tipos de alertas según el perfil clínico del paciente y los grupos de riesgo.

Aplicar herramientas y plataformas de detección de interacciones en la práctica farmacéutica, incorporando variables individuales del paciente y datos farmacogenómicos en el proceso de decisión.

Implementar soluciones de inteligencia artificial en entornos farmacéuticos asistenciales, gestionando los procesos de validación, protección de datos, ciberseguridad y cambio organizacional.

Analizar los sistemas de apoyo a la dispensación farmacéutica basados en inteligencia artificial, describiendo sus funciones de verificación automatizada y soporte a la decisión clínica.

Comprender la arquitectura de los motores de detección de interacciones medicamentosas basados en inteligencia artificial, clasificando las interacciones según su mecanismo farmacológico y su gravedad clínica.

Desarrollar protocolos de actuación farmacéutica ante interacciones clínicamente relevantes detectadas por sistemas inteligentes, utilizando criterios de gravedad y relevancia clínica para la toma de decisiones.

Conocer las tendencias emergentes de la inteligencia artificial en la práctica farmacéutica, fundamentando el rol del profesional farmacéutico ante la automatización inteligente de la asistencia.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial aplicada al ámbito farmacéutico

1.1. Conceptualización y evolución histórica de la inteligencia artificial en el sector sanitario
1.2. Principales tecnologías de inteligencia artificial con aplicación en la práctica farmacéutica
1.3. Fuentes de datos y bases de conocimiento farmacológico para sistemas de inteligencia artificial
1.4. Marco regulatorio y ético del uso de inteligencia artificial en la práctica farmacéutica

02 Sistemas de inteligencia artificial como apoyo al proceso de dispensación farmacéutica

2.1. El proceso de dispensación farmacéutica: fases críticas susceptibles de optimización tecnológica
2.2. Sistemas de verificación e identificación automatizada de medicamentos
2.3. Algoritmos de soporte a la decisión clínica integrados en el acto de dispensación
2.4. Personalización de la atención farmacéutica mediante modelos de análisis predictivo
2.5. Integración de la inteligencia artificial en el software de gestión de la oficina de farmacia
2.6. Gestión inteligente del inventario y del aprovisionamiento farmacéutico mediante algoritmos predictivos
2.7. Evaluación de la efectividad y la seguridad de los sistemas de IA aplicados a la dispensación

Temario

03 Detección y gestión de interacciones medicamentosas mediante inteligencia artificial

3.1. Fundamentos farmacológicos de las interacciones medicamentosas relevantes para el diseño de sistemas de IA
3.2. Arquitectura y funcionamiento de los motores de detección de interacciones basados en inteligencia artificial
3.3. Principales herramientas y plataformas de detección de interacciones con componentes de inteligencia artificial
3.4. Gestión de alertas de interacciones: equilibrio entre sensibilidad, especificidad y fatiga de alertas
3.5. Integración de variables individuales del paciente en la detección avanzada de interacciones
3.6. Protocolos de actuación farmacéutica ante la detección de interacciones medicamentosas clínicamente relevantes
3.7. Casos prácticos de detección y manejo de interacciones mediante sistemas inteligentes
3.8. Limitaciones actuales y retos pendientes en la detección automatizada de interacciones medicamentosas

Temario

04 Implementación práctica, validación y perspectivas de futuro de la inteligencia artificial en la farmacia

4.1. Metodología para la implantación de soluciones de IA en entornos farmacéuticos asistenciales
4.2. Validación y evaluación continua de los sistemas de IA en la práctica farmacéutica diaria
4.3. Protección de datos del paciente y ciberseguridad en sistemas de inteligencia artificial farmacéuticos
4.4. Estrategias de formación continuada del equipo de farmacia en competencias de inteligencia artificial
4.5. Tendencias emergentes y líneas de desarrollo futuro de la IA en la práctica farmacéutica

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 2 créditos ECTS y 50 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

