ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial en la Codificación Clínica: Codificación Asistida y Control de Calidad

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 la Codificación Clínica: Codificación Asistida y Control de Calidad y posiciónate a la vanguardia de la transformación digital en el sector sanitario. La integración de tecnologías avanzadas está redefiniendo los procesos hospitalarios, y la codificación clínica no es una excepción. Este programa de ICUFOR te permitirá dominar las herramientas que están revolucionando la gestión de información sanitaria, combinando rigor técnico con aplicabilidad inmediata en entornos profesionales reales.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la codificación clínica y los sistemas de información sanitaria, identificando sus funciones, las clasificaciones internacionales de referencia y los principales desafíos del proceso manual.

Analizar la arquitectura de los sistemas de codificación clínica asistida por IA, describiendo sus componentes funcionales, las herramientas disponibles en el mercado y los criterios para su evaluación comparativa.

Diseñar programas institucionales de control de calidad de la codificación clínica, utilizando herramientas de auditoría automatizada, detección de anomalías y monitorización continua basadas en inteligencia artificial.

Desarrollar estrategias de gobernanza de datos y gestión del cambio organizacional, incorporando la redefinición del rol del codificador, las competencias digitales necesarias y la formación continua de equipos.

Conocer los principios de inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural, distinguiendo los paradigmas de aprendizaje automático, las arquitecturas de modelos y las técnicas de clasificación aplicables a textos clínicos en español.

Dominar los procedimientos de integración de la codificación asistida en entornos hospitalarios, aplicando estándares de interoperabilidad y diseñando flujos de trabajo clínico-administrativos eficientes.

Identificar el marco ético-legal y normativo aplicable a la IA en el ámbito sanitario, diferenciando las exigencias en materia de protección de datos, transparencia algorítmica y equidad en la codificación automatizada.

Conocer las tendencias emergentes en codificación clínica con inteligencia artificial, analizando las posibilidades de la IA generativa, la codificación predictiva y los escenarios prospectivos hacia la codificación autónoma.

Temario

01 Fundamentos de la codificación clínica y los sistemas de información sanitaria

1.1. Concepto, funciones y relevancia de la codificación clínica en el sistema sanitario
1.2. Clasificaciones y terminologías clínicas internacionales de referencia
1.3. El proceso de codificación clínica: flujo de trabajo, actores implicados y fuentes documentales
1.4. Principales desafíos y limitaciones de la codificación clínica manual

02 Fundamentos de inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural aplicados a datos clínicos

2.1. Conceptos esenciales de inteligencia artificial y aprendizaje automático en el ámbito sanitario
2.2. Paradigmas de aprendizaje automático y arquitecturas de redes neuronales aplicados a datos clínicos
2.3. Procesamiento del lenguaje natural (PLN) aplicado a textos clínicos en lengua española
2.4. Técnicas de clasificación automática de textos para la asignación de códigos diagnósticos y de procedimiento
2.5. Datos clínicos para el entrenamiento y validación de modelos de inteligencia artificial
2.6. Métricas de evaluación del rendimiento de los modelos de IA aplicados a la codificación clínica

Temario

03 Sistemas de codificación clínica asistida por inteligencia artificial: arquitectura, herramientas e integración

3.1. Arquitectura y componentes funcionales de un sistema de codificación asistida por IA
3.2. Principales herramientas y plataformas de codificación asistida disponibles en el mercado
3.3. Integración de la codificación asistida con la historia clínica electrónica y los sistemas de información hospitalarios
3.4. Requisitos técnicos de infraestructura, configuración y opciones de despliegue
3.5. Redefinición del rol del codificador clínico en entornos de codificación asistida por IA
3.6. Casos de uso y experiencias documentadas de implementación en entornos hospitalarios reales
3.7. Limitaciones actuales, factores condicionantes del rendimiento y riesgos asociados
3.8. Estrategias de mitigación de limitaciones y optimización del rendimiento

Temario

04 Control de calidad de la codificación clínica mediante herramientas de inteligencia artificial

4.1. Marco conceptual y dimensiones del control de calidad en codificación clínica
4.2. Sistemas de auditoría automatizada de la codificación basados en inteligencia artificial
4.3. Herramientas de monitorización continua y cuadros de mando analíticos
4.4. Diseño e implementación de programas institucionales de control de calidad asistidos por IA
4.5. Impacto del control de calidad con IA en la gestión clínica, la financiación y la investigación
4.6. Evaluación de resultados del programa de calidad y estrategias de mejora continua
4.7. Buenas prácticas y recomendaciones para la implantación de sistemas de control de calidad basados en IA

Temario

05 Gobernanza, marco ético-legal y perspectivas de futuro en la codificación clínica con inteligencia artificial

5.1. Marco regulatorio y normativo aplicable a la inteligencia artificial en el ámbito sanitario
5.2. Principios éticos fundamentales en el desarrollo y uso de IA para la codificación clínica
5.3. Gobernanza de datos clínicos y gestión del cambio organizacional en entornos de IA
5.4. Tendencias emergentes y líneas de futuro en la codificación clínica con inteligencia artificial
5.5. Diseño de un proyecto integral de implementación de codificación asistida por IA en una institución sanitaria

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

