ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Inteligencia Artificial para Odontólogos: Apoyo al Diagnóstico Radiológico y a la Planificación de Tratamientos

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



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Inteligencia Artificial para Odontólogos: Apoyo al Diagnóstico Radiológico y a la Planificación de Tratamientos de ICUFOR. La inteligencia artificial está revolucionando la práctica clínica odontológica, ofreciendo herramientas que optimizan la precisión diagnóstica y agilizan la toma de decisiones terapéuticas. Este programa está diseñado para profesionales que desean integrar estas tecnologías emergentes en su consulta, posicionándose a la vanguardia de la odontología digital.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos del aprendizaje automático y las redes neuronales aplicadas al análisis de imagen médica. Aprenderás a utilizar sistemas de detección automatizada de caries, patologías periapicales y periodontales, así como herramientas de análisis cefalométrico.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo, diferenciando las aproximaciones computacionales y las arquitecturas de redes neuronales aplicadas al análisis de imagen odontológica.

Identificar los tipos de datos odontológicos y la infraestructura tecnológica necesaria, describiendo el proceso de desarrollo, entrenamiento y validación de modelos de inteligencia artificial en el entorno clínico dental.

Analizar las aplicaciones de la inteligencia artificial en el diagnóstico radiológico, distinguiendo su uso en la detección automatizada de caries, patologías periapicales, periodontales y lesiones óseas maxilofaciales.

Dominar los principios del análisis cefalométrico automatizado, evaluando la calidad diagnóstica, las limitaciones y las fuentes de error de los sistemas de inteligencia artificial frente al criterio del profesional odontológico.

Aplicar herramientas de inteligencia artificial en la planificación de tratamientos implantológicos, ortodóncicos, protésicos y endodóncicos, utilizando modelos de soporte a la decisión clínica y simulación virtual de resultados terapéuticos.

Conocer los modelos predictivos de resultados clínicos y de pronóstico, analizando casos integrados de planificación terapéutica asistida por inteligencia artificial.

Identificar el marco ético, legal y normativo aplicable al uso de la inteligencia artificial en odontología, distinguiendo las responsabilidades profesionales, los requisitos de protección de datos y los principios de equidad algorítmica.

Describir las tendencias emergentes y las estrategias de implementación de la inteligencia artificial en la clínica dental, incorporando las perspectivas de futuro en robótica, modelos de lenguaje e inteligencia artificial generativa.

Temario

01 Fundamentos de la inteligencia artificial y su relevancia en la odontología contemporánea

1.1. Conceptos esenciales de inteligencia artificial, aprendizaje automático y aprendizaje profundo
1.2. Tipos de datos odontológicos utilizados en el desarrollo de sistemas de inteligencia artificial
1.3. Proceso de desarrollo y entrenamiento de modelos de inteligencia artificial en el ámbito odontológico
1.4. Panorama actual de las herramientas de inteligencia artificial disponibles para el profesional odontológico
1.5. Infraestructura tecnológica y requisitos para la adopción de sistemas de inteligencia artificial en la clínica dental

Temario

02 Aplicaciones de la inteligencia artificial en el diagnóstico radiológico odontológico

2.1. Modalidades de imagen radiológica en odontología y su procesamiento mediante inteligencia artificial
2.2. Detección y segmentación dental automatizada en imágenes radiológicas
2.3. Detección automatizada de caries dentales en imágenes radiológicas mediante algoritmos de inteligencia artificial
2.4. Diagnóstico asistido por inteligencia artificial de patologías periapicales y periodontales
2.5. Identificación de patologías óseas maxilofaciales y hallazgos incidentales mediante inteligencia artificial
2.6. Análisis cefalométrico automatizado mediante sistemas de inteligencia artificial
2.7. Evaluación de la calidad diagnóstica de los sistemas de inteligencia artificial y su validación clínica
2.8. Flujo de trabajo clínico para la integración de la inteligencia artificial en la interpretación radiológica diaria

Temario

03 Inteligencia artificial aplicada a la planificación de tratamientos odontológicos

3.1. Fundamentos de la planificación terapéutica asistida por inteligencia artificial en odontología
3.2. Planificación implantológica guiada por inteligencia artificial
3.3. Aplicaciones de la inteligencia artificial en la planificación de tratamientos ortodóncicos
3.4. Inteligencia artificial en la planificación protésica y restauradora
3.5. Apoyo de la inteligencia artificial en la planificación de tratamientos endodóncicos y quirúrgicos
3.6. Predicción de resultados clínicos y casos clínicos integrados de planificación asistida por inteligencia artificial

04 Marco ético, legal y perspectivas de futuro de la inteligencia artificial en la práctica odontológica

4.1. Regulación y marco normativo de los sistemas de inteligencia artificial como productos sanitarios
4.2. Responsabilidad profesional y dimensión ética del uso de inteligencia artificial en odontología
4.3. Estrategias de implementación exitosa de la inteligencia artificial en la clínica dental
4.4. Tendencias emergentes y líneas de desarrollo futuro de la inteligencia artificial en odontología

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

