ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Radiología Dental y Maxilofacial para Técnicos de Imagen: Ortopantomografía y Tomografía de Haz Cónico

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 nuestro Curso de Formación Permanente en Radiología Dental y Maxilofacial para Técnicos de Imagen, una propuesta académica diseñada para profesionales que desean dominar las técnicas de ortopantomografía y tomografía de haz cónico. En ICUFOR comprendemos la creciente demanda de especialistas cualificados en el sector odontológico, donde la imagen diagnóstica juega un papel fundamental para garantizar tratamientos precisos y seguros.

A lo largo del programa, profundizarás en los fundamentos de anatomía dentomaxilofacial aplicada, dominando la identificación de estructuras óseas, dentarias y espacios aéreos en diferentes modalidades de imagen. Estudiarás la física de las radiaciones ionizantes y los protocolos de protección radiológica, conocimientos esenciales para salvaguardar tanto al paciente como al profesional.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Identificar las estructuras anatómicas del macizo craneofacial y la dentición, reconociendo su representación en las modalidades de imagen panorámica y tomográfica de haz cónico.

Comprender los principios físicos de la producción e interacción de los rayos X con los tejidos, fundamentando la práctica radiológica diaria en el conocimiento de las radiaciones ionizantes.

Aplicar los principios de justificación, optimización y limitación de dosis, incorporando medidas específicas de protección radiológica dirigidas al paciente, al profesional y al público.

Dominar el protocolo completo de posicionamiento y adquisición de la ortopantomografía, identificando los errores frecuentes y los artefactos que comprometen la calidad diagnóstica de la imagen panorámica.

Conocer los fundamentos técnicos de la tomografía computarizada de haz cónico, distinguiendo sus indicaciones clínicas, parámetros configurables y herramientas de visualización y procesado volumétrico.

Diferenciar las capacidades diagnósticas y dosimétricas de la ortopantomografía y el CBCT, justificando la selección de la técnica adecuada según cada indicación clínica específica.

Desarrollar competencias en gestión de calidad y sistemas de información, aplicando estándares DICOM, programas de garantía de calidad y normativa de protección de datos en instalaciones de radiología dental.

Conocer el marco normativo vigente y las tendencias tecnológicas emergentes, relacionando las responsabilidades legales del técnico de imagen con la formación continua y la actualización profesional.

Temario

01 Fundamentos de anatomía dentomaxilofacial aplicada a la imagen diagnóstica

1.1. Anatomía ósea del macizo craneofacial relevante para la obtención de imágenes radiológicas
1.2. Anatomía dentaria y de las estructuras periodontales de soporte
1.3. Espacios aéreos, senos paranasales y vías respiratorias superiores en la imagen radiológica dental
1.4. Estructuras anatómicas de referencia identificables en las proyecciones radiográficas dentomaxilofaciales
1.5. Correlación entre la anatomía normal y su representación en las diferentes modalidades de imagen dentomaxilofacial

02 Física de las radiaciones ionizantes y protección radiológica en el ámbito odontológico

2.1. Principios físicos de la producción y la interacción de los rayos X con la materia biológica
2.2. Magnitudes y unidades dosimétricas empleadas en radiología dental y maxilofacial
2.3. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes a dosis bajas en el área craneofacial
2.4. Principios de protección radiológica aplicados a la práctica de la radiología dental
2.5. Dosimetría personal y vigilancia radiológica del técnico de imagen en instalaciones dentales
2.6. Marco normativo y legislación vigente en protección radiológica de instalaciones de radiodiagnóstico dental

Temario

03 Ortopantomografía: equipamiento, técnica de adquisición y evaluación de la imagen panorámica

3.1. Principios físicos y geométricos de la tomografía panorámica dental
3.2. Componentes y funcionamiento del ortopantomógrafo digital
3.3. Protocolo completo de posicionamiento y adquisición de la ortopantomografía
3.4. Errores frecuentes de posicionamiento y su repercusión sobre la calidad de la imagen panorámica
3.5. Criterios sistemáticos de evaluación de la calidad de la imagen panorámica obtenida
3.6. Variantes técnicas del equipo panorámico: telerradiografía lateral de cráneo y proyecciones complementarias
3.7. Programas de mantenimiento preventivo y verificación periódica del ortopantomógrafo

Temario

04 Tomografía computarizada de haz cónico (CBCT): principios técnicos, adquisición y procesado de la imagen volumétrica

4.1. Fundamentos físicos y tecnológicos de la tomografía computarizada de haz cónico
4.2. Proceso de reconstrucción volumétrica de la imagen a partir de los datos de proyección
4.3. Componentes y tipología de los equipos CBCT disponibles en el entorno odontológico
4.4. Protocolo de adquisición de estudios CBCT en el entorno clínico dental y maxilofacial
4.5. Herramientas de visualización y procesado del volumen CBCT en la estación de trabajo
4.6. Artefactos en CBCT: origen físico, identificación en la imagen y estrategias de minimización
4.7. Principales indicaciones clínicas del CBCT en odontología y cirugía maxilofacial
4.8. Comparativa dosimétrica y diagnóstica entre ortopantomografía y CBCT: criterios de selección de la técnica adecuada

Temario

05 Gestión de la calidad, sistemas de información y marco regulador en radiología dental y maxilofacial

5.1. Programas de garantía y control de calidad en instalaciones de radiología dental
5.2. Gestión de la imagen digital en el flujo de trabajo clínico odontológico
5.3. Sistemas de información, protección de datos y comunicación interprofesional en la radiología dental
5.4. Formación continua, actualización profesional y tendencias tecnológicas emergentes en imagen dental y maxilofacial

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.


EUNEIZ

El Rector de Universidad EUNEIZ

considerando que, conforme a la legislación y normativa universitaria vigente,

con nº de identificación , ha superado los estudios correspondientes y conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de Universidad EUNEIZ, en colaboración con expide el presente título de

dirigido a Enfermería, realizado entre el 05 de abril de 2023 y el 31 de mayo de 2023, con una asignación de 375 horas (15 créditos ECTS), por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa vigente aplicable.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 31 de mayo de 2023

La interesada

El Rector
(Por asignación R.R. de 01/04/23)

Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Nº Registro: 4250

Director del Centro de Extensión Universitaria

Titulación Propia de Universidad EUNEIZ

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

