ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Radiología Dental para Higienistas Dentales: Fundamentos y Protección Radiológica del Paciente

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 este programa formativo diseñado específicamente para higienistas dentales que desean consolidar sus competencias en el ámbito del radiodiagnóstico odontológico. En ICUFOR te ofrecemos una formación rigurosa y actualizada que responde a las exigencias actuales del sector, permitiéndote desarrollar un perfil profesional más completo y competitivo dentro de las clínicas dentales.

A lo largo de este curso abordarás los fundamentos físicos de la radiación ionizante, el funcionamiento del equipamiento radiológico dental y las distintas técnicas de obtención de imágenes, desde radiografías intraorales hasta tomografía computarizada de haz cónico (CBCT). También profundizarás en anatomía radiográfica normal, criterios de calidad de imagen y nociones básicas de interpretación, siempre dentro del marco competencial del higienista dental.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos físicos de la radiación ionizante y la producción de rayos X, describiendo sus mecanismos de interacción con los tejidos biológicos y sus efectos sobre el organismo humano.

Identificar los distintos equipos radiológicos empleados en la clínica odontológica, diferenciando sus componentes, características técnicas y principios de funcionamiento.

Dominar las técnicas radiográficas intraorales y extraorales, incluyendo la CBCT, aplicando los criterios de selección adecuados según la situación clínica y el objetivo diagnóstico.

Reconocer la anatomía radiográfica normal de las estructuras dentarias, periodontales y óseas de la región orofacial, distinguiendo los reparos anatómicos del maxilar superior y de la mandíbula en las diferentes proyecciones.

Aplicar los criterios de calidad de la imagen radiográfica dental, utilizando protocolos estandarizados de evaluación, aceptación y rechazo dentro del ámbito competencial del higienista dental.

Conocer el marco normativo y los principios fundamentales del sistema de protección radiológica en odontología, identificando las responsabilidades legales y operativas de cada profesional implicado en la instalación.

Implementar estrategias técnicas de optimización y reducción de dosis al paciente, adaptando los protocolos de exposición y las medidas de blindaje a poblaciones especiales como pacientes pediátricos, gestantes y con necesidades especiales.

Desarrollar competencias en el registro, la trazabilidad dosimétrica y la comunicación con el paciente, incorporando los niveles de referencia diagnósticos y el consentimiento informado en el flujo de trabajo clínico.

Temario

01 Fundamentos físicos de la radiación ionizante y producción de rayos X en odontología

1.1. Naturaleza y propiedades de las radiaciones ionizantes
1.2. Producción de rayos X: el tubo de rayos X y sus componentes fundamentales
1.3. Magnitudes y unidades radiológicas fundamentales en la práctica clínica
1.4. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes sobre el organismo humano
1.5. Formación de la imagen radiográfica: principios físicos básicos

Temario

02 Equipamiento radiológico dental y técnicas de obtención de imágenes diagnósticas

2.1. Clasificación general de los equipos radiológicos utilizados en la clínica odontológica
2.2. Equipos de radiografía intraoral: características técnicas y funcionamiento
2.3. Técnicas radiográficas intraorales: fundamentos, indicaciones y ejecución
2.4. Radiografía panorámica y otras técnicas extraorales convencionales
2.5. Tomografía computarizada de haz cónico (CBCT) en la práctica odontológica
2.6. Radiografía digital en odontología: fundamentos tecnológicos, ventajas y flujo de trabajo clínico
2.7. Errores técnicos frecuentes en la obtención de radiografías dentales y estrategias de resolución

Temario

03 Anatomía radiográfica normal y criterios de calidad e interpretación de la imagen dental

3.1. Anatomía radiográfica de las estructuras dentarias en condiciones de normalidad
3.2. Anatomía radiográfica de las estructuras de soporte periodontal y tejidos peridentarios
3.3. Reparos anatómicos normales del maxilar superior visibles en la imagen radiográfica
3.4. Reparos anatómicos normales de la mandíbula identificables en la imagen radiográfica
3.5. Criterios de calidad de la imagen radiográfica dental y protocolos de evaluación
3.6. Nociones básicas de interpretación radiográfica en el ámbito competencial del higienista dental

04 Marco normativo y principios fundamentales de la protección radiológica en odontología

4.1. Evolución histórica de la protección radiológica y organismos reguladores de referencia
4.2. Legislación y normativa aplicable a la protección radiológica en el ámbito dental
4.3. Principios fundamentales del sistema de protección radiológica y su aplicación en odontología
4.4. Gestión operativa de la protección radiológica en la instalación dental

Temario

05 Protección radiológica del paciente: estrategias de optimización de dosis y atención a poblaciones especiales

5.1. Evaluación del riesgo-beneficio y justificación clínica individualizada de la exploración radiográfica
5.2. Estrategias técnicas de reducción de la dosis de radiación al paciente
5.3. Dispositivos y medidas de blindaje para la protección directa del paciente
5.4. Protección radiológica del paciente pediátrico en la clínica dental
5.5. Protección radiológica de la paciente gestante y de pacientes con necesidades especiales
5.6. Comunicación con el paciente y consentimiento informado en radiodiagnóstico dental
5.7. Registro, trazabilidad y niveles de referencia diagnósticos en radiología dental

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

