ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Radiología Pediátrica para Técnicos de Imagen: Exploración, Inmovilización y Optimización de Dosis en el Niño

4 ECTS | 100 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 técnicos de imagen que desean perfeccionar sus competencias en el ámbito de la radiología pediátrica. En ICUFOR comprendemos que el paciente infantil presenta características únicas que requieren un enfoque diferenciado, tanto en el trato humano como en los aspectos técnicos de la exploración radiológica. Por ello, hemos desarrollado esta formación que te permitirá ofrecer una atención de máxima calidad adaptada a las necesidades específicas de neonatos, lactantes, niños y adolescentes.

A lo largo del programa, profundizarás en las particularidades anatómicas y fisiológicas del paciente pediátrico, dominarás técnicas de comunicación efectiva con el niño y su familia, y conocerás los dispositivos de inmovilización más actuales.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer las particularidades anatómicas y fisiológicas del paciente pediátrico, identificando su repercusión directa en la obtención de imagen diagnóstica.

Dominar las técnicas de inmovilización y posicionamiento en radiología pediátrica, seleccionando los dispositivos adecuados según la región anatómica y la modalidad de imagen.

Realizar exploraciones radiológicas convencionales pediátricas, aplicando la técnica radiográfica y los criterios de calidad específicos por regiones anatómicas.

Implementar protocolos de gestión de la calidad en el servicio de radiología pediátrica, incorporando los principios de mejora continua y seguridad del paciente.

Aplicar técnicas de comunicación y manejo integral del niño y su familia, adaptando las estrategias a cada etapa del desarrollo infantil.

Fundamentar los principios de protección radiológica en la edad pediátrica, optimizando la dosis de radiación en cada exploración del paciente infantil.

Conocer las modalidades avanzadas de diagnóstico por imagen en pediatría, diferenciando sus indicaciones, protocolos de adquisición y estrategias de reducción de dosis.

Identificar el marco ético, legal y normativo aplicable a la imagen diagnóstica pediátrica, justificando su integración en la práctica profesional del técnico de imagen.

Temario

01 Fundamentos de la radiología pediátrica: particularidades anatómicas, fisiológicas y radiológicas del paciente infantil

1.1. Introducción a la radiología pediátrica y su relevancia en el diagnóstico por imagen actual
1.2. Diferencias anatómicas y fisiológicas entre el paciente pediátrico y el adulto con repercusión en la obtención de imagen
1.3. Desarrollo esquelético y centros de osificación: impacto en la técnica radiológica y la interpretación de la imagen
1.4. Marco normativo y legislación aplicable a la imagen diagnóstica en la población pediátrica
1.5. Rol y competencias del técnico de imagen dentro del equipo multidisciplinar de radiología pediátrica

Temario

02 Comunicación, preparación y manejo integral del paciente pediátrico en el servicio de diagnóstico por imagen

2.1. Aspectos psicológicos y emocionales del niño ante la exploración radiológica
2.2. Técnicas de comunicación con el niño y su familia en el entorno radiológico
2.3. Preparación del paciente pediátrico previa a la exploración radiológica
2.4. Manejo del neonato y el lactante en la sala de radiología: cuidados específicos y termorregulación
2.5. Atención al niño con necesidades especiales, discapacidad o patología crónica en el servicio de imagen
2.6. Seguridad global del paciente pediátrico en el entorno del servicio de diagnóstico por imagen

Temario

03 Técnicas de inmovilización y posicionamiento del paciente pediátrico en radiología

3.1. Fundamentos e indicaciones de la inmovilización en radiología pediátrica
3.2. Dispositivos y accesorios de inmovilización específicos para el paciente pediátrico
3.3. Técnicas de inmovilización según la región anatómica explorada
3.4. Posicionamiento del paciente pediátrico para las proyecciones radiológicas estándar
3.5. Participación de los padres y acompañantes en la inmovilización del niño durante la exploración
3.6. Inmovilización del paciente pediátrico en técnicas avanzadas de imagen
3.7. Alternativas a la inmovilización mecánica: sedación y anestesia en procedimientos de imagen pediátrica

Temario

04 Protección radiológica y optimización de la dosis de radiación en el paciente pediátrico

4.1. Fundamentos biológicos de la radiosensibilidad en la edad pediátrica
4.2. Principios de protección radiológica aplicados específicamente a la radiología pediátrica
4.3. Parámetros técnicos de exposición y su ajuste en función de la edad, el peso y la región anatómica del paciente
4.4. Tecnología digital y su impacto en la gestión de dosis en radiología pediátrica
4.5. Elementos y dispositivos de protección radiológica durante la exploración pediátrica
4.6. Herramientas de estimación, medición y registro de la dosis en radiología pediátrica
4.7. Iniciativas y programas internacionales de concienciación y reducción de dosis en pediatría
4.8. Errores frecuentes en la práctica diaria que incrementan innecesariamente la dosis en el paciente pediátrico

Temario

05 Exploraciones radiológicas convencionales en pediatría: técnica radiográfica y criterios de calidad por regiones anatómicas

5.1. Radiología de tórax pediátrico: proyecciones, técnica y criterios de calidad de imagen
5.2. Radiología del abdomen pediátrico: indicaciones clínicas, técnica y posicionamiento
5.3. Radiología del esqueleto apendicular en el paciente pediátrico
5.4. Radiología del esqueleto axial pediátrico: columna vertebral y cráneo
5.5. Estudios radiológicos en la sospecha de maltrato infantil
5.6. Radiología neonatal: exploraciones específicas en la unidad de cuidados intensivos neonatales
5.7. Artefactos frecuentes y errores técnicos habituales en la radiología convencional pediátrica: identificación y prevención

Temario

06 Técnicas avanzadas de diagnóstico por imagen en el paciente pediátrico: tomografía computarizada, resonancia magnética, fluoroscopia y ecografía

6.1. Tomografía computarizada (TC) pediátrica: indicaciones clínicas y estrategias de optimización
6.2. Resonancia magnética (RM) pediátrica: principios, aplicaciones y manejo del paciente
6.3. Fluoroscopia y estudios dinámicos en pediatría
6.4. Ecografía pediátrica: papel del técnico de imagen y principales aplicaciones clínicas
6.5. Administración de medios de contraste en el paciente pediátrico
6.6. Nuevas tecnologías y tendencias emergentes en el diagnóstico por imagen pediátrica

07 Gestión de la calidad, protocolos clínicos y mejora continua en el servicio de radiología pediátrica

7.1. Sistemas de gestión de la calidad aplicados a la radiología pediátrica
7.2. Diseño, implementación y actualización de protocolos específicos de radiología pediátrica
7.3. Formación continuada, trabajo en equipo y desarrollo profesional del técnico de imagen en radiología pediátrica
7.4. Aspectos éticos, legales y relativos al consentimiento informado en la imagen diagnóstica pediátrica

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 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



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

