ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Exploraciones Radiológicas en Urgencias y Paciente Politraumatizado para Técnicos de Imagen

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

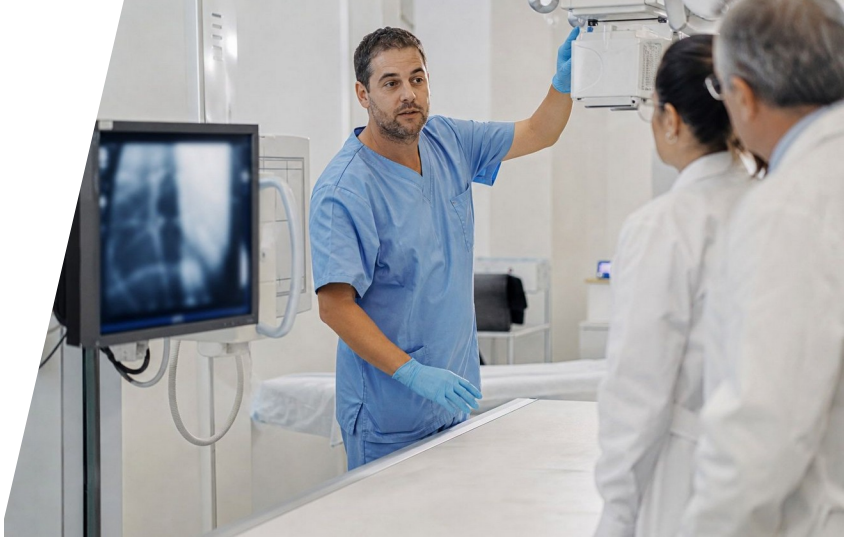
Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa

Especialízate con este programa formativo diseñado para técnicos de imagen que desean potenciar sus competencias en uno de los entornos más exigentes del ámbito sanitario. En ICUFOR comprendemos que el servicio de urgencias requiere profesionales capaces de actuar con rapidez, precisión y criterio técnico ante situaciones críticas donde cada segundo cuenta. Esta formación te preparará para afrontar los retos específicos del diagnóstico por imagen en contextos de alta presión asistencial.



Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la radiología en el servicio de urgencias, identificando el rol, las competencias y las responsabilidades del técnico de imagen dentro del equipo multidisciplinar.

Conocer el equipamiento radiológico disponible en urgencias, aplicando los principios de protección radiológica y las medidas de seguridad del paciente en cada exploración.

Dominar las técnicas de radiología convencional más frecuentes en urgencias, seleccionando las proyecciones adecuadas según la región anatómica y la sospecha clínica.

Describir los protocolos de valoración inicial del paciente politraumatizado, integrando las exploraciones de imagen en el circuito del código trauma y en la toma de decisiones clínicas.

Aplicar los protocolos de tomografía computarizada en el contexto urgente y politraumatizado, optimizando la adquisición de imagen, el uso de medios de contraste y la dosis de radiación.

Diferenciar las exploraciones radiológicas específicas por región anatómica en el paciente traumatizado, adaptando la modalidad y la técnica al tipo y gravedad de la lesión.

Identificar las adaptaciones técnicas necesarias en poblaciones especiales y en urgencias no traumáticas prevalentes, justificando cada exploración conforme a criterios de protección y pertinencia clínica.

Incorporar los principios de gestión de calidad y mejora continua en la práctica radiológica de urgencias, utilizando indicadores de rendimiento, sistemas de notificación de incidentes y estrategias de prevención del desgaste profesional.

Temario

01 Fundamentos de la radiología en el servicio de urgencias y emergencias

1.1. Organización y funcionamiento del servicio de urgencias hospitalarias desde la perspectiva del diagnóstico por imagen
1.2. Rol del técnico superior en imagen para el diagnóstico en el entorno de urgencias y emergencias
1.3. Características diferenciales de la exploración radiológica urgente frente a la programada
1.4. Aspectos éticos y deontológicos en la atención radiológica de urgencias

02 Equipamiento radiológico, protección radiológica y seguridad del paciente en urgencias

2.1. Equipamiento radiológico disponible en el servicio de urgencias: características y funcionalidades
2.2. Mantenimiento operativo y verificación funcional del equipamiento en urgencias
2.3. Principios y medidas de protección radiológica aplicados al entorno de urgencias
2.4. Seguridad del paciente en la sala de radiología de urgencias
2.5. Normativa vigente en materia de protección radiológica aplicable al servicio de urgencias

Temario

03 Exploraciones de radiología convencional más frecuentes en el servicio de urgencias

3.1. Criterios de justificación e indicación de las exploraciones radiológicas convencionales en urgencias
3.2. Radiografía de tórax urgente: técnica, proyecciones y adaptaciones al paciente crítico
3.3. Radiografía de abdomen en urgencias: técnica e indicaciones principales
3.4. Radiografía del sistema musculoesquelético en urgencias: extremidades, pelvis y columna vertebral
3.5. Radiografía de cráneo y macizo facial en urgencias: indicaciones actuales y técnica
3.6. Radiología portátil a pie de cama en áreas críticas: técnica y optimización de la calidad de imagen
3.7. Criterios de calidad de imagen en radiología convencional de urgencias y errores técnicos frecuentes

Temario

04 Atención integral al paciente politraumatizado: valoración inicial y protocolos de imagen

4.1. Concepto, epidemiología y mecanismos lesionales del paciente politraumatizado
4.2. Sistemas de valoración y escalas de gravedad en el paciente politraumatizado
4.3. Protocolo ATLS (Advanced Trauma Life Support) y su relación con el diagnóstico por imagen
4.4. Protocolos de activación del código trauma y circuito del paciente politraumatizado en el área de imagen
4.5. Preparación de la sala de radiología y del equipo ante la llegada del paciente politraumatizado
4.6. Manejo y movilización del paciente politraumatizado durante la exploración radiológica
4.7. Consideraciones sobre la monitorización y estabilización del paciente durante la realización de estudios de imagen
4.8. Documentación, registro y trazabilidad de las exploraciones en el paciente politraumatizado

Temario

05 Tomografía computarizada en urgencias y protocolos de TC en el paciente politraumatizado

5.1. Fundamentos técnicos de la tomografía computarizada aplicados al entorno de urgencias
5.2. Protocolo de TC de cuerpo completo (whole-body CT) en el paciente politraumatizado
5.3. Protocolo de TC craneal urgente: técnica y aplicaciones principales
5.4. Protocolo de TC de columna vertebral en el paciente traumatizado
5.5. Protocolo de TC torácico y abdomino-pélvico en el contexto del politrauma
5.6. Uso de medios de contraste yodados intravenosos en urgencias
5.7. Optimización de la dosis de radiación en estudios de TC urgentes

Temario

06 Exploraciones radiológicas específicas por región anatómica en el paciente traumatizado

6.1. Estudio radiológico del traumatismo craneoencefálico y maxilofacial
6.2. Estudio radiológico del traumatismo raquimedular
6.3. Estudio radiológico del traumatismo torácico
6.4. Estudio radiológico del traumatismo abdominal y pélvico
6.5. Estudio radiológico del traumatismo de extremidades y articulaciones
6.6. Traumatismos asociados y patrones lesionales combinados: enfoque global del estudio radiológico

07 Situaciones especiales, gestión de calidad y mejora continua en radiología de urgencias

7.1. Exploraciones radiológicas de urgencia en poblaciones especiales
7.2. Otras exploraciones urgentes no traumáticas de alta prevalencia
7.3. Indicadores de calidad, seguridad y mejora continua en el servicio de radiología de urgencias
7.4. Gestión emocional y prevención del síndrome de desgaste profesional en el técnico de imagen de urgencias

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.



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

