ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fluoroscopia y Estudios Digestivos con Contraste 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 de ICUFOR diseñado específicamente para técnicos de imagen que desean dominar una de las áreas más demandadas del diagnóstico por imagen. La fluoroscopia digestiva constituye una herramienta diagnóstica esencial en el ámbito sanitario, permitiendo la visualización dinámica del aparato digestivo y la detección de múltiples patologías. Como centro de Formación Permanente Universitaria, te ofrecemos una capacitación rigurosa que potenciará significativamente tu perfil profesional.

A lo largo de esta formación, profundizarás en los fundamentos físicos y tecnológicos de los equipos fluoroscópicos, el manejo experto de medios de contraste baritados e hidrosolubles, y los protocolos de protección radiológica que garantizan la seguridad del paciente y del profesional.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos físicos y tecnológicos de la fluoroscopia, identificando los componentes, modos de operación y parámetros técnicos que determinan la calidad de la imagen diagnóstica.

Aplicar los principios de protección radiológica en procedimientos fluoroscópicos, implementando estrategias de optimización y reducción de dosis dirigidas al paciente, al profesional y a las poblaciones vulnerables.

Dominar las técnicas y protocolos de los estudios con contraste del tracto digestivo superior, distinguiendo los hallazgos normales de los patológicos en cada exploración realizada.

Desarrollar competencias en garantía y control de calidad de las unidades de fluoroscopia digestiva, incorporando los avances tecnológicos y los criterios de evaluación establecidos a la práctica profesional.

Conocer los medios de contraste empleados en los estudios radiológicos del aparato digestivo, diferenciando sus formulaciones, indicaciones, contraindicaciones y protocolos de manejo ante reacciones adversas.

Identificar la anatomía radiológica y la fisiología funcional del aparato digestivo, relacionando cada estructura con su representación en la imagen fluoroscópica con contraste.

Dominar las técnicas y protocolos de los estudios con contraste del tracto digestivo inferior, diferenciando las modalidades de simple y doble contraste y los principales hallazgos patológicos identificables.

Conocer el marco ético, legal y organizativo de la práctica fluoroscópica digestiva, fundamentando la actuación profesional del técnico en los principios deontológicos y de formación continuada vigentes.

Temario

01 Fundamentos físicos y tecnológicos de la fluoroscopia en el diagnóstico por imagen

1.1. Principios físicos de la generación y detección de rayos X en fluoroscopia
1.2. Evolución histórica de la fluoroscopia desde sus orígenes hasta la tecnología digital actual
1.3. Componentes y arquitectura de los equipos de fluoroscopia convencional y digital
1.4. Modalidades y modos de operación en la exploración fluoroscópica
1.5. Equipamiento específico e integración tecnológica en los estudios fluoroscópicos digestivos

02 Medios de contraste empleados en los estudios radiológicos del aparato digestivo

2.1. Fundamentos farmacológicos y mecanismos de acción de los medios de contraste digestivos
2.2. Sulfato de bario: formulaciones, preparación y aplicaciones clínicas en estudios digestivos
2.3. Medios de contraste hidrosolubles yodados para la exploración del tracto digestivo
2.4. Técnica de doble contraste: principios físicos, agentes efervescentes y optimización de la imagen
2.5. Reacciones adversas a los medios de contraste digestivos y su manejo clínico
2.6. Almacenamiento, manipulación segura y control de caducidad de los medios de contraste

Temario

03 Protección radiológica y seguridad del paciente en procedimientos fluoroscópicos

3.1. Marco normativo y legislación vigente en materia de protección radiológica aplicada a la fluoroscopia
3.2. Magnitudes y unidades dosimétricas relevantes en los procedimientos fluoroscópicos
3.3. Riesgos biológicos de la radiación ionizante en exposiciones fluoroscópicas
3.4. Estrategias de optimización y reducción de dosis al paciente durante los estudios digestivos
3.5. Protección radiológica del personal profesional en la sala de fluoroscopia
3.6. Consideraciones específicas de protección en poblaciones vulnerables
3.7. Registro, documentación y trazabilidad dosimétrica de los procedimientos fluoroscópicos realizados

Temario

04 Anatomía radiológica y fisiología funcional del aparato digestivo aplicadas a los estudios con contraste

4.1. Organización general del aparato digestivo y su correlación con la imagen radiológica con contraste
4.2. Anatomía radiológica del esófago y fisiología de la deglución
4.3. Anatomía radiológica del estómago y su fisiología motora
4.4. Anatomía radiológica del intestino delgado: duodeno, yeyuno e íleon
4.5. Anatomía radiológica del intestino grueso: colon y recto
4.6. Variantes anatómicas normales y hallazgos frecuentes que pueden simular patología digestiva

Temario

05 Estudios con contraste del tracto digestivo superior: técnicas, protocolos y valoración de hallazgos patológicos

5.1. Indicaciones generales y preparación del paciente para los estudios del tracto digestivo superior
5.2. Estudio de la deglución mediante videofluoroscopia orofaríngea
5.3. Esofagografía con contraste baritado: técnicas de simple y doble contraste
5.4. Tránsito esofagogastroduodenal con contraste baritado: técnica completa
5.5. Tránsito intestinal completo con seguimiento fluoroscópico del intestino delgado
5.6. Enteroclisis o tránsito con sonda nasoenteral: indicaciones específicas y técnica de realización
5.7. Estudios del tracto digestivo superior con contraste en contextos clínicos especiales
5.8. Rol del técnico de imagen en la asistencia y documentación de los estudios del tracto digestivo superior

Temario

06 Estudios con contraste del tracto digestivo inferior: técnicas, protocolos y valoración de hallazgos patológicos

6.1. Enema opaco con contraste de bario: fundamentos, indicaciones y preparación del paciente
6.2. Técnica del enema opaco de simple contraste con bario
6.3. Técnica del enema opaco de doble contraste para la evaluación de la mucosa colónica
6.4. Principales hallazgos patológicos en los estudios con contraste del tracto digestivo inferior
6.5. Defecografía convencional y dinámica con contraste en el estudio del suelo pélvico
6.6. Estudios con contraste hidrosoluble del tracto digestivo inferior: indicaciones especiales y precauciones
6.7. Funciones específicas del técnico de imagen en la realización de estudios del tracto inferior

Temario

07 Control de calidad, innovación tecnológica y desarrollo de competencias profesionales del técnico en fluoroscopia digestiva

7.1. Programas de garantía y control de calidad en las unidades de fluoroscopia digestiva
7.2. Avances tecnológicos y relación de la fluoroscopia digestiva con otras modalidades de imagen
7.3. Competencias profesionales del técnico superior en imagen para el diagnóstico en el ámbito de la fluoroscopia digestiva
7.4. Marco ético, legal y organizativo en la práctica de la fluoroscopia digestiva

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

