ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Procedimientos Guiados por Imagen: Funciones del Técnico de Imagen en Biopsias, Drenajes y Ablaciones

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 Curso de Formación Permanente diseñado para técnicos de imagen que desean consolidar su rol en el ámbito de la radiología intervencionista. En ICUFOR te ofrecemos una formación actualizada que responde a la creciente demanda de profesionales capacitados para integrarse en equipos multidisciplinares que realizan procedimientos mínimamente invasivos guiados por imagen.

A lo largo del programa, profundizarás en las modalidades de guía como ecografía, TC, fluoroscopia y RM, además de sistemas avanzados de fusión y navegación. Estudiarás los protocolos de preparación, técnica estéril y material intervencionista específico, así como las funciones concretas del técnico en biopsias percutáneas torácicas, abdominales, musculoesqueléticas y mamarias.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de los procedimientos intervencionistas mínimamente invasivos, identificando el marco conceptual, la evolución histórica y el perfil competencial del técnico de imagen dentro del equipo multidisciplinar.

Dominar los protocolos de preparación del procedimiento, la técnica estéril y el material intervencionista, aplicando las normas de asepsia, protección radiológica y seguridad del paciente en el entorno de la sala intervencionista.

Identificar las indicaciones, técnicas de inserción y funciones del técnico en drenajes percutáneos guiados por imagen, distinguiendo los procedimientos según la región corporal y el tipo de colección a drenar.

Diferenciar las modalidades de imagen aplicables a la guía de procedimientos percutáneos, analizando los principios técnicos, las indicaciones y los criterios de selección de cada una según la región anatómica y el tipo de intervención.

Conocer las funciones específicas del técnico de imagen en biopsias percutáneas guiadas por imagen, describiendo las técnicas de punción, los abordajes según localización anatómica y la gestión de las muestras anatomopatológicas.

Analizar los fundamentos y las distintas modalidades de ablación tumoral percutánea, describiendo el equipamiento específico, los protocolos asistenciales por órgano diana y el rol del técnico en la monitorización por imagen del procedimiento.

Objetivos del curso

Aplicar los protocolos de atención postprocedimiento y gestión de complicaciones, reconociendo los signos de alarma en imagen y las actuaciones inmediatas que corresponden al técnico ante situaciones adversas.

Desarrollar una cultura de garantía de calidad y mejora continua en el ámbito intervencionista, incorporando el registro documental, la trazabilidad de los procedimientos, el control dosimétrico y la formación permanente como ejes del desarrollo profesional del técnico de imagen.

Temario

01 Fundamentos de los procedimientos intervencionistas guiados por imagen y perfil profesional del técnico

1.1. Evolución histórica de la radiología intervencionista y los procedimientos guiados por imagen
1.2. Marco conceptual de los procedimientos intervencionistas mínimamente invasivos
1.3. El equipo multidisciplinar en la sala de procedimientos intervencionistas
1.4. Perfil profesional y competencias del técnico de imagen en el ámbito intervencionista
1.5. Marco normativo, legal y ético que regula la actuación del técnico de imagen en procedimientos intervencionistas

Temario

02 Modalidades de imagen aplicadas a la guía de procedimientos intervencionistas

2.1. Ecografía como modalidad de guía en procedimientos intervencionistas percutáneos
2.2. Tomografía computarizada como herramienta de guía en procedimientos percutáneos
2.3. Fluoroscopia convencional en procedimientos intervencionistas percutáneos
2.4. Resonancia magnética como modalidad de guía en procedimientos intervencionistas
2.5. Sistemas de fusión de imagen y navegación asistida en procedimientos complejos
2.6. Criterios de selección de la modalidad de imagen más adecuada según el tipo de procedimiento y la región anatómica

Temario

03 Preparación del procedimiento, técnica estéril, material intervencionista y seguridad del paciente

3.1. Evaluación preprocedimiento y planificación sistemática de la intervención
3.2. Preparación y acondicionamiento de la sala de procedimientos intervencionistas
3.3. Principios de asepsia y mantenimiento de la técnica estéril en procedimientos percutáneos
3.4. Material intervencionista: agujas, guías, catéteres y dispositivos específicos
3.5. Sedación, analgesia y anestesia local en el contexto de procedimientos guiados por imagen
3.6. Protección radiológica del paciente y del profesional en procedimientos intervencionistas
3.7. Identificación y prevención de riesgos específicos en el entorno intervencionista

Temario

04 Funciones del técnico de imagen en biopsias percutáneas guiadas por imagen

4.1. Fundamentos de la biopsia percutánea guiada por imagen
4.2. Biopsia guiada por imagen en el ámbito torácico
4.3. Biopsia guiada por imagen en el ámbito abdominal y pélvico
4.4. Biopsia guiada por imagen en el sistema musculoesquelético
4.5. Biopsia de mama guiada por imagen
4.6. Funciones específicas del técnico de imagen durante las fases del procedimiento de biopsia
4.7. Registro documental, trazabilidad y control de calidad en las biopsias percutáneas realizadas

Temario

05 Funciones del técnico de imagen en drenajes percutáneos guiados por imagen

5.1. Fundamentos de los drenajes percutáneos guiados por imagen
5.2. Drenaje de colecciones líquidas abdominales y pélvicas guiado por imagen
5.3. Drenaje de colecciones torácicas guiado por imagen
5.4. Catéteres de drenaje: tipología, calibres, sistemas de fijación y mantenimiento
5.5. Funciones específicas del técnico de imagen durante los procedimientos de drenaje percutáneo
5.6. Seguimiento por imagen, complicaciones y criterios de retirada del catéter de drenaje

Temario

06 Funciones del técnico de imagen en procedimientos de ablación tumoral guiados por imagen

6.1. Fundamentos de la ablación percutánea de tumores guiada por imagen
6.2. Ablación térmica por radiofrecuencia y por microondas
6.3. Crioablación percutánea guiada por imagen
6.4. Otras modalidades de ablación tumoral percutánea
6.5. Ablación de tumores hepáticos: protocolos asistenciales y rol del técnico de imagen
6.6. Ablación de tumores renales y pulmonares: particularidades técnicas y de imagen
6.7. Ablación percutánea de tumores óseos y de partes blandas
6.8. Complicaciones de los procedimientos ablativos: detección por imagen, prevención y actuación del técnico

Temario

07 Atención postprocedimiento, gestión de complicaciones y garantía de calidad en procedimientos intervencionistas guiados por imagen

7.1. Cuidados inmediatos postprocedimiento y vigilancia clínica del paciente
7.2. Complicaciones generales de los procedimientos percutáneos guiados por imagen
7.3. Control por imagen postprocedimiento y seguimiento radiológico
7.4. Garantía de calidad, registro documental y desarrollo profesional del técnico de imagen en procedimientos intervencionistas

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

