ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Resonancia Magnética de Mama y Próstata: Protocolos y Preparación del Paciente 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 el Curso de Formación Permanente en Resonancia Magnética de Mama y Próstata: Protocolos y Preparación del Paciente para Técnicos de Imagen de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales que buscan perfeccionar sus competencias en dos de las aplicaciones clínicas más relevantes de la resonancia magnética actual. Este programa responde a la creciente demanda de técnicos altamente cualificados capaces de ejecutar protocolos especializados con precisión y garantizar la máxima calidad diagnóstica.

A lo largo del curso, profundizarás en los fundamentos físicos y tecnológicos de la RM, dominarás los protocolos estandarizados según las guías internacionales BI-RADS y PI-RADS, y aprenderás a optimizar secuencias morfológicas, dinámicas y funcionales específicas para cada exploración.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos físicos y tecnológicos de la resonancia magnética, identificando los principios de generación de señal, las secuencias de pulso y los parámetros que condicionan la calidad de imagen en estudios de mama y próstata.

Identificar la anatomía relevante de la mama y la próstata, relacionando las estructuras anatómicas con su representación en las distintas secuencias de imagen por RM.

Aplicar los protocolos estandarizados de adquisición en estudios de mama y próstata, ajustando las secuencias morfológicas, funcionales y dinámicas según la indicación clínica y las guías internacionales vigentes.

Dominar los protocolos de seguridad en el entorno de resonancia magnética, aplicando los procedimientos de zonificación, cribado de contraindicaciones y actuación ante emergencias y reacciones adversas al contraste con gadolinio.

Conocer las indicaciones clínicas establecidas para la resonancia magnética de mama y próstata, diferenciando los criterios de selección de pacientes y los sistemas de clasificación BI-RADS y PI-RADS.

Saber llevar a cabo la preparación específica del paciente, implementando los procedimientos de posicionamiento, canalización venosa, administración de contraste y manejo de situaciones clínicas especiales en cada tipo de estudio.

Objetivos del curso

Identificar los artefactos más frecuentes en RM de mama y próstata, aplicando estrategias técnicas de corrección para garantizar la calidad diagnóstica de la imagen adquirida.

Conocer las técnicas de postprocesado, control de calidad y flujo de trabajo integrado, utilizando herramientas de reconstrucción, mapas paramétricos y sistemas PACS/RIS para la gestión eficiente de los estudios y la comunicación con el equipo multidisciplinar.

Temario

01 Fundamentos físicos y tecnológicos de la resonancia magnética aplicados a la imagen de mama y próstata

1.1. Principios físicos básicos de la resonancia magnética nuclear
1.2. Secuencias de pulso fundamentales en imagen clínica de mama y próstata
1.3. Parámetros técnicos de adquisición y su influencia en la calidad de imagen
1.4. Equipamiento del sistema de resonancia magnética y medios de contraste paramagnéticos

02 Seguridad en el entorno de resonancia magnética y principios generales de preparación del paciente

2.1. Normativa y marco regulador aplicable a la seguridad en instalaciones de resonancia magnética
2.2. Identificación y gestión de riesgos asociados al campo magnético estático
2.3. Riesgos derivados de los campos de radiofrecuencia y de los gradientes de campo magnético
2.4. Zonificación de seguridad de la unidad de resonancia magnética según estándares internacionales
2.5. Protocolo de cribado de seguridad, consentimiento informado y comunicación con el paciente
2.6. Reacciones adversas a los medios de contraste con gadolinio y protocolo de actuación ante emergencias

Temario

03 Resonancia magnética de mama: anatomía, indicaciones clínicas y preparación específica de la paciente

3.1. Anatomía de la mama relevante para la adquisición e interpretación de imagen por RM
3.2. Indicaciones clínicas establecidas para la realización de resonancia magnética mamaria
3.3. Sistema de clasificación BI-RADS en RM mamaria y su relevancia para el técnico de imagen
3.4. Preparación específica de la paciente para la exploración de RM mamaria
3.5. Contraindicaciones específicas y situaciones clínicas especiales en RM de mama
3.6. Procedimientos intervencionistas guiados por RM mamaria: papel del técnico de imagen
3.7. Información a la paciente sobre el procedimiento y gestión de expectativas antes del estudio

Temario

04 Resonancia magnética de mama: protocolos de adquisición, secuencias y optimización técnica

4.1. Protocolos estandarizados de RM mamaria según las principales guías clínicas internacionales
4.2. Posicionamiento de la paciente y colocación óptima de la antena dedicada de mama
4.3. Secuencias morfológicas en el estudio de mama por resonancia magnética
4.4. Estudio dinámico con contraste en RM de mama: adquisición y temporalización de las fases
4.5. Secuencias funcionales y avanzadas aplicadas en RM de mama
4.6. Protocolo específico para la evaluación de implantes mamarios mediante RM
4.7. Criterios de calidad de imagen en estudios de RM mamaria
4.8. Identificación y resolución de artefactos comunes en RM de mama

Temario

05 Resonancia magnética de próstata: anatomía, indicaciones clínicas y preparación específica del paciente

5.1. Anatomía zonal de la próstata según el modelo de McNeal y su correlación con la imagen por RM
5.2. Indicaciones clínicas de la resonancia magnética multiparamétrica de próstata
5.3. Sistema de clasificación PI-RADS y su relevancia para la práctica del técnico de imagen
5.4. Preparación específica del paciente para el estudio de RM de próstata
5.5. Contraindicaciones específicas y situaciones clínicas especiales en RM de próstata

Temario

06 Resonancia magnética de próstata: protocolos de adquisición, secuencias y optimización técnica según PI-RADS

6.1. Protocolo estandarizado de RM multiparamétrica de próstata según las directrices PI-RADS v2.1
6.2. Posicionamiento del paciente y planificación geométrica del estudio prostático
6.3. Secuencias morfológicas ponderadas en T2 de alta resolución para el estudio prostático
6.4. Secuencias de difusión ponderada (DWI) y mapas ADC en la evaluación prostática
6.5. Estudio dinámico con contraste (DCE-MRI) en la resonancia magnética de próstata
6.6. Uso de antena endorrectal frente a antena de superficie multicanal en RM prostática
6.7. Criterios de calidad de imagen y resolución de artefactos específicos en RM de próstata

Temario

07 Control de calidad, postprocesado de imagen y flujo de trabajo integrado en estudios de mama y próstata

7.1. Programas de control de calidad periódico en equipos de resonancia magnética clínica
7.2. Técnicas de postprocesado de imagen en estudios de RM de mama y próstata
7.3. Archivo, transmisión y gestión integrada de estudios en los sistemas PACS y RIS
7.4. Rol del técnico de imagen en el equipo multidisciplinar y actualización profesional continua

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

