ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Consulta de Enfermería en el Paciente Portador de Marcapasos y Desfibrilador Implantable

3 ECTS | 75 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 en Consulta de Enfermería en el Paciente Portador de Marcapasos y Desfibrilador Implantable de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales de enfermería que desean desarrollar competencias avanzadas en el seguimiento de pacientes con dispositivos cardíacos. El creciente número de implantaciones de marcapasos y desfibriladores demanda enfermeras altamente cualificadas para gestionar consultas especializadas de manera autónoma y coordinada con equipos de electrofisiología.

A través de este programa, adquirirás conocimientos en electrofisiología cardíaca, funcionamiento de marcapasos y desfibriladores automáticos implantables, así como en la interpretación de datos mediante programadores de los principales fabricantes.

Duración
75 horas

Créditos
3 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de electrofisiología cardíaca, identificando las propiedades del sistema de conducción y los mecanismos fisiopatológicos de las arritmias subsidiarias de dispositivos implantables.

Conocer los principios de funcionamiento del desfibrilador automático implantable, distinguiendo sus mecanismos de detección, discriminación de arritmias y terapias programables.

Implementar la monitorización remota de dispositivos, utilizando protocolos de gestión de alertas y plataformas digitales de los principales fabricantes.

Diseñar intervenciones de educación para la salud dirigidas al paciente portador y su entorno, incorporando estrategias de autogestión, afrontamiento adaptativo y recursos de apoyo psicosocial.

Diferenciar los tipos de marcapasos cardíacos permanentes, describiendo sus componentes, modos de estimulación e indicaciones clínicas según las guías de práctica vigentes.

Dominar el procedimiento sistemático de interrogación y seguimiento de dispositivos cardíacos implantables, aplicando un análisis riguroso de los datos y electrogramas almacenados.

Identificar las complicaciones y disfunciones asociadas a los dispositivos cardíacos implantables, describiendo la actuación enfermera ante cada situación clínica y las interferencias electromagnéticas relevantes.

Aplicar indicadores de calidad asistencial y seguridad del paciente, fundamentando la práctica enfermera en la evidencia clínica y el marco competencial de la consulta de dispositivos.

Temario

01 Fundamentos de electrofisiología cardíaca y bases fisiopatológicas de las arritmias subsidiarias de dispositivos cardíacos implantables

1.1. Anatomía y fisiología del sistema de conducción eléctrica cardíaca
1.2. Regulación de la frecuencia cardíaca y jerarquía de los marcapasos fisiológicos subsidiarios
1.3. Principios básicos de electrocardiografía aplicados a la interpretación de dispositivos cardíacos implantables
1.4. Bradiarritmias: clasificación, mecanismos fisiopatológicos e indicaciones de estimulación cardíaca permanente
1.5. Taquiarritmias ventriculares, muerte súbita cardíaca e insuficiencia cardíaca avanzada como indicaciones de dispositivos cardíacos implantables

Temario

02 Marcapasos cardíacos permanentes: tipología, indicaciones clínicas y principios de funcionamiento

2.1. Evolución histórica del marcapasos cardíaco y su impacto en la práctica clínica contemporánea
2.2. Componentes del sistema de estimulación cardíaca permanente
2.3. Código internacional de nomenclatura de marcapasos y modos de estimulación
2.4. Indicaciones clínicas de implantación de marcapasos permanente según las guías de práctica clínica vigentes
2.5. Procedimiento de implantación: técnica quirúrgica, vías de acceso y cuidados perioperatorios de enfermería
2.6. Marcapasos sin cables (leadless): características técnicas, indicaciones y diferencias con los sistemas convencionales
2.7. Parámetros básicos de programación del marcapasos y funciones automáticas

Temario

03 Desfibrilador automático implantable: tipología, indicaciones clínicas y principios de funcionamiento

3.1. Concepto, evolución histórica y fundamentos terapéuticos del desfibrilador automático implantable
3.2. Componentes del sistema de desfibrilación implantable y diferencias con el marcapasos convencional
3.3. Mecanismos de detección y discriminación de arritmias en el desfibrilador automático implantable
3.4. Terapias del DAI: estimulación antitaquicardia, cardioversión y desfibrilación
3.5. Indicaciones clínicas del DAI en prevención primaria y secundaria de muerte súbita cardíaca
3.6. Modalidades avanzadas: desfibrilador subcutáneo y terapia de resincronización cardíaca con desfibrilador

Temario

04 Consulta de enfermería especializada en el seguimiento del paciente portador de marcapasos y desfibrilador automático implantable

4.1. Marco competencial y rol de la enfermera especializada en la consulta de dispositivos cardíacos implantables
4.2. Organización y gestión integral de la consulta de enfermería de seguimiento de dispositivos
4.3. Procedimiento sistemático de interrogación, análisis e interpretación de datos del marcapasos
4.4. Procedimiento sistemático de interrogación, análisis e interpretación de datos del desfibrilador automático implantable
4.5. Monitorización remota de dispositivos cardíacos implantables: tecnología, gestión y evidencia clínica
4.6. Valoración integral de enfermería en cada visita presencial de seguimiento
4.7. Registro clínico, documentación estandarizada y sistemas de información en la consulta de dispositivos cardíacos implantables
4.8. Indicadores de calidad asistencial y seguridad del paciente aplicados a la consulta de seguimiento de dispositivos cardíacos

Temario

05 Complicaciones, situaciones especiales y educación para la salud del paciente portador de dispositivos cardíacos implantables

5.1. Complicaciones relacionadas con el generador y los electrodos de los dispositivos cardíacos implantables
5.2. Disfunciones del marcapasos: detección, interpretación electrocardiográfica y actuación de enfermería
5.3. Terapias inapropiadas del DAI y tormenta eléctrica arrítmica: causas, repercusión clínica y manejo enfermero
5.4. Interferencias electromagnéticas y su impacto sobre los dispositivos cardíacos implantables
5.5. Situaciones clínicas especiales en el paciente portador de dispositivos cardíacos implantables
5.6. Educación para la salud del paciente portador de dispositivos y de su entorno familiar y cuidador
5.7. Impacto psicológico y calidad de vida en el paciente portador de marcapasos y desfibrilador implantable

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 3 créditos ECTS y 75 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

