ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista: Cateterismo, Electrofisiología y Marcapasos

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 Enfermería en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista: Cateterismo, Electrofisiología y Marcapasos de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales de enfermería que desean desarrollar competencias avanzadas en un área de alta complejidad tecnológica y creciente demanda asistencial. La cardiología intervencionista representa uno de los campos más dinámicos de la especialidad cardiovascular, donde el papel de enfermería resulta determinante para garantizar la seguridad del paciente y la excelencia en los resultados clínicos.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos anatomofisiológicos y hemodinámicos del sistema cardiovascular, identificando su aplicación en los procedimientos de cardiología intervencionista.

Dominar las técnicas de cateterismo cardíaco diagnóstico y de intervencionismo coronario y estructural percutáneo, diferenciando indicaciones, dispositivos y funciones de enfermería en cada procedimiento.

Describir los dispositivos de estimulación cardíaca implantables, fundamentando sus indicaciones, técnicas de implante, programación y seguimiento desde la perspectiva enfermera.

Identificar las complicaciones más frecuentes de los procedimientos intervencionistas, desarrollando protocolos de actuación enfermera ante emergencias vitales en la sala de hemodinámica.

Conocer la infraestructura, el equipamiento tecnológico y la farmacología del laboratorio de hemodinámica, aplicando las medidas de protección radiológica y asepsia exigidas.

Analizar los estudios electrofisiológicos invasivos y los procedimientos de ablación con catéter, distinguiendo fuentes de energía, sistemas de mapeo y cuidados de enfermería asociados.

Aplicar cuidados de enfermería integrales en las fases preprocedimiento, intraprocedimiento y postprocedimiento, utilizando metodología enfermera estandarizada (NANDA, NIC, NOC) y garantizando la continuidad asistencial al alta.

Incorporar los principios de seguridad del paciente, gestión de la calidad y práctica basada en la evidencia, impulsando la mejora continua y el desarrollo profesional en enfermería de hemodinámica.

Temario

01 Fundamentos anatomofisiológicos y hemodinámicos del sistema cardiovascular aplicados a la cardiología intervencionista

1.1. Anatomía del corazón y de los grandes vasos aplicada a los procedimientos intervencionistas
1.2. Fisiología cardiovascular esencial para la práctica en hemodinámica
1.3. Principios de hemodinámica: presiones intracavitarias y curvas de presión
1.4. Electrofisiología cardíaca básica: potencial de acción, automatismo y conducción eléctrica
1.5. Fisiopatología de las principales cardiopatías abordadas en la sala de hemodinámica

Temario

02 El laboratorio de hemodinámica y cardiología intervencionista: infraestructura, equipamiento, protección radiológica y competencias de enfermería

2.1. Diseño, organización y funcionamiento de la sala de hemodinámica
2.2. Equipamiento tecnológico del laboratorio de hemodinámica
2.3. Protección radiológica en el laboratorio de hemodinámica
2.4. Material fungible e instrumental específico: catéteres, guías, introductores y dispositivos de hemostasia
2.5. Farmacología aplicada en el laboratorio de hemodinámica y cardiología intervencionista
2.6. Asepsia, esterilidad y prevención de infecciones asociadas a los procedimientos intervencionistas
2.7. Competencias y rol profesional de enfermería en el equipo multidisciplinar de hemodinámica

Temario

03 Cateterismo cardíaco diagnóstico e intervencionismo coronario y estructural percutáneo

3.1. Cateterismo cardíaco diagnóstico: indicaciones, técnica y abordajes vasculares
3.2. Técnicas de diagnóstico intracoronario avanzado
3.3. Intervencionismo coronario percutáneo: angioplastia con balón e implante de stent
3.4. Intervencionismo coronario percutáneo en los síndromes coronarios agudos
3.5. Procedimientos de intervencionismo estructural cardíaco percutáneo
3.6. Dispositivos de asistencia circulatoria mecánica percutánea
3.7. Función de enfermería durante los procedimientos de cateterismo e intervencionismo cardíaco

Temario

04 Electrofisiología cardíaca clínica: estudios diagnósticos invasivos y procedimientos terapéuticos de ablación

4.1. Fundamentos de la electrofisiología cardíaca clínica aplicados a la práctica enfermera
4.2. Estudio electrofisiológico diagnóstico invasivo: técnica, material e interpretación
4.3. Sistemas de navegación y mapeo electroanatómico tridimensional
4.4. Procedimientos de ablación con catéter: fuentes de energía, técnicas e indicaciones
4.5. Cardioversión eléctrica y desfibrilación en el laboratorio de electrofisiología: protocolos y actuación enfermera
4.6. Función de enfermería en el laboratorio de electrofisiología cardíaca

Temario

05 Dispositivos de estimulación cardíaca implantables: marcapasos permanentes, desfibriladores automáticos y terapia de resincronización cardíaca

5.1. Fundamentos de la estimulación cardíaca artificial y clasificación de los dispositivos implantables
5.2. Indicaciones clínicas para el implante de dispositivos de estimulación cardíaca
5.3. Procedimiento de implante de dispositivos de estimulación cardíaca
5.4. Programación y seguimiento de dispositivos cardíacos implantables
5.5. Interpretación del electrocardiograma en pacientes portadores de dispositivos de estimulación cardíaca
5.6. Función de enfermería en el implante y seguimiento de dispositivos cardíacos implantables

Temario

06 Cuidados de enfermería integrales en la atención al paciente de hemodinámica y cardiología intervencionista

6.1. Valoración y preparación del paciente antes del procedimiento intervencionista
6.2. Cuidados de enfermería intraprocedimiento en la sala de hemodinámica
6.3. Cuidados de enfermería en el postprocedimiento inmediato y mediato
6.4. Manejo del dolor y técnicas de sedación consciente en procedimientos intervencionistas cardíacos
6.5. Atención de enfermería al paciente crítico en la unidad de hemodinámica
6.6. Planes de cuidados estandarizados y metodología enfermera (NANDA, NIC, NOC) aplicados a la hemodinámica y cardiología intervencionista
6.7. Educación sanitaria y continuidad de cuidados al alta del paciente intervenido

Temario

07 Complicaciones, manejo de emergencias, seguridad del paciente y gestión de la calidad en la unidad de hemodinámica

7.1. Complicaciones más frecuentes de los procedimientos de hemodinámica y cardiología intervencionista
7.2. Actuación de enfermería ante situaciones de emergencia vital en la sala de hemodinámica
7.3. Seguridad del paciente en la unidad de hemodinámica y cardiología intervencionista
7.4. Indicadores de calidad asistencial y evaluación de resultados en hemodinámica
7.5. Investigación enfermera y práctica basada en la evidencia en cardiología intervencionista

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

