ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Urgencias Cardiovasculares y Neurológicas: Síndrome Coronario Agudo, Arritmias y Código Ictus

5 ECTS | 125 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 Urgencias Cardiovasculares y Neurológicas: Síndrome Coronario Agudo, Arritmias y Código Ictus de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales sanitarios que buscan optimizar su capacidad de respuesta ante las emergencias tiempo-dependientes más prevalentes. Las patologías cardiovasculares y cerebrovasculares representan las principales causas de morbimortalidad en urgencias, exigiendo una actuación rápida, protocolizada y basada en la evidencia científica más actual.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer los fundamentos de la atención en urgencias cardiovasculares y neurológicas, describiendo la organización asistencial, los sistemas de triaje y la valoración inicial sistemática del paciente en situación de emergencia.

Dominar el diagnóstico del síndrome coronario agudo, aplicando criterios clínicos, electrocardiográficos, analíticos y escalas de estratificación del riesgo.

Identificar las arritmias cardíacas, utilizando una metodología sistemática de interpretación electrocardiográfica para su clasificación y diagnóstico diferencial.

Dominar el diagnóstico y el tratamiento del ictus agudo, implementando los protocolos de activación del código ictus, la neuroimagen y las terapias de reperfusión cerebral.

Comprender las bases anatomofuncionales y fisiopatológicas del sistema cardiovascular y cerebrovascular, identificando los mecanismos implicados en la isquemia miocárdica, la isquemia cerebral y la hemorragia intracraneal.

Conocer el manejo terapéutico del síndrome coronario agudo en urgencias, diferenciando las estrategias de reperfusión, el tratamiento antitrombótico y el abordaje de las complicaciones agudas.

Aplicar los protocolos de tratamiento de las arritmias en urgencias, seleccionando las intervenciones farmacológicas y eléctricas según la estabilidad hemodinámica del paciente.

Integrar los principios de soporte vital avanzado, calidad asistencial y ética profesional, desarrollando competencias para el manejo de emergencias cardioneurológicas complejas y la mejora continua de la práctica clínica.

Temario

01 Fundamentos de la atención en urgencias cardiovasculares y neurológicas

1.1. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares como causas principales de urgencia médica
1.2. Organización y estructura de los servicios de urgencias para la atención cardiovascular y neurológica
1.3. Sistemas de triaje y priorización del paciente con patología cardiovascular y neurológica aguda
1.4. Valoración inicial y sistemática del paciente en situación de emergencia cardiovascular o neurológica
1.5. Monitorización hemodinámica y neurológica básica en el entorno de urgencias

02 Bases anatomofuncionales y fisiopatológicas del sistema cardiovascular y cerebrovascular

2.1. Anatomía funcional del corazón, sistema de conducción eléctrica y vascularización coronaria
2.2. Electrofisiología del miocardio y regulación del ciclo cardíaco
2.3. Anatomía vascular cerebral y fisiología de la circulación cerebral
2.4. Fisiopatología de las emergencias cardiovasculares y cerebrovasculares

Temario

03 Síndrome coronario agudo: clasificación, diagnóstico clínico y pruebas complementarias

3.1. Definición y clasificación actualizada del síndrome coronario agudo
3.2. Presentación clínica y semiología del dolor torácico de origen coronario
3.3. Electrocardiograma de 12 derivaciones en el diagnóstico del síndrome coronario agudo
3.4. Biomarcadores de daño miocárdico: troponinas de alta sensibilidad y otros marcadores séricos
3.5. Estratificación del riesgo en el síndrome coronario agudo: escalas pronósticas y su aplicación clínica
3.6. Técnicas de imagen complementarias en el diagnóstico urgente del síndrome coronario agudo
3.7. Protocolos de evaluación acelerada del dolor torácico y unidades de dolor torácico

Temario

04 Manejo terapéutico del síndrome coronario agudo en el servicio de urgencias

4.1. Medidas generales y estabilización inicial del paciente con síndrome coronario agudo
4.2. Tratamiento antiagregante plaquetario en la fase aguda del síndrome coronario
4.3. Anticoagulación parenteral en el síndrome coronario agudo
4.4. Estrategia de reperfusión en el SCACEST: intervencionismo coronario percutáneo primario y fibrinólisis
4.5. Manejo del SCASEST en urgencias: estrategia invasiva precoz frente a estrategia conservadora
4.6. Tratamiento farmacológico coadyuvante: betabloqueantes, nitratos, analgesia y oxigenoterapia
4.7. Reconocimiento y tratamiento de las complicaciones agudas del síndrome coronario agudo
4.8. Criterios de ingreso, derivación y planificación de la estratificación postinfarto

Temario

05 Arritmias cardíacas: fundamentos electrocardiográficos e identificación diagnóstica

5.1. Principios de electrofisiología cardíaca aplicados a la interpretación de las arritmias
5.2. Metodología sistemática de interpretación del electrocardiograma en el contexto de urgencias
5.3. Taquiarritmias supraventriculares: diagnóstico electrocardiográfico y diferencial
5.4. Taquiarritmias ventriculares: reconocimiento y diagnóstico diferencial
5.5. Bradiarritmias: bloqueos auriculoventriculares y disfunción del nodo sinusal
5.6. Síndromes de preexcitación y canalopatías con relevancia en el contexto de urgencias
5.7. Diagnóstico diferencial de la taquicardia de complejo ancho en el servicio de urgencias

Temario

06 Tratamiento y manejo de las arritmias cardíacas en el entorno de urgencias

6.1. Evaluación de la estabilidad hemodinámica como eje del manejo terapéutico de las arritmias
6.2. Cardioversión eléctrica y desfibrilación: indicaciones, técnica y protocolos de actuación
6.3. Manejo farmacológico de las taquiarritmias supraventriculares en urgencias
6.4. Manejo farmacológico de las taquiarritmias ventriculares en urgencias
6.5. Manejo de las bradiarritmias sintomáticas: fármacos y estimulación cardíaca temporal
6.6. Algoritmos de actuación ante arritmias con compromiso hemodinámico según las guías de práctica clínica vigentes

Temario

07 Enfermedad cerebrovascular aguda: diagnóstico clínico, neuroimagen y activación del código ictus

7.1. Definición, clasificación y epidemiología de la enfermedad cerebrovascular aguda
7.2. Fisiopatología de la isquemia cerebral aguda: penumbra isquémica y ventana terapéutica
7.3. Reconocimiento clínico precoz del ictus agudo: signos y síntomas de alarma
7.4. Activación y funcionamiento del código ictus en la cadena asistencial
7.5. Evaluación neurológica estructurada en urgencias: escala NIHSS y otras herramientas estandarizadas de valoración
7.6. Diagnóstico por neuroimagen en el ictus agudo
7.7. Diagnóstico diferencial del ictus agudo: stroke mimics y su identificación en el servicio de urgencias
7.8. Evaluación etiológica inicial del ictus en el servicio de urgencias

Temario

08 Tratamiento del ictus agudo y manejo integral del paciente neurovascular en urgencias

8.1. Medidas generales de estabilización y neuroprotección en la fase aguda del ictus
8.2. Tratamiento de reperfusión en el ictus isquémico agudo
8.3. Manejo del ictus hemorrágico en el servicio de urgencias
8.4. Complicaciones neurológicas precoces del ictus agudo
8.5. Complicaciones sistémicas del paciente con ictus agudo en las primeras horas
8.6. Criterios de ingreso en unidad de ictus y planificación de la continuidad asistencial

09 Soporte vital avanzado y manejo integrado de las emergencias cardioneurológicas

9.1. Reconocimiento de la parada cardiorrespiratoria y activación de la cadena de supervivencia
9.2. Algoritmo de soporte vital avanzado en el adulto
9.3. Monitorización durante la reanimación y criterios de finalización
9.4. Cuidados posresucitación y síndrome posparada cardíaca
9.5. Escenarios clínicos integrados: coexistencia de patología cardíaca y neurológica aguda

Temario

10 Calidad asistencial, seguridad del paciente y aspectos éticos y medicolegales en urgencias cardiovasculares y neurológicas

10.1. Indicadores de calidad asistencial en la atención al síndrome coronario agudo y al ictus agudo
10.2. Seguridad del paciente: identificación y prevención de errores en la atención urgente
10.3. Marco ético y legal de la actuación profesional en urgencias cardiovasculares y neurológicas
10.4. Formación continuada y simulación clínica como herramientas de mejora de la competencia profesional en urgencias

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 5 créditos ECTS y 125 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

