ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Algoritmos y Fármacos en la Parada Cardiorrespiratoria: Actualización Teórica para Enfermería de Urgencias

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Algoritmos y Fármacos en la Parada Cardiorrespiratoria: Actualización Teórica para Enfermería de Urgencias de ICUFOR. Este programa está diseñado para profesionales enfermeros que desean actualizar sus conocimientos sobre la atención integral a situaciones de emergencia vital, incorporando las últimas evidencias científicas y recomendaciones de las guías internacionales ERC y AHA.

A lo largo del temario, profundizarás en los fundamentos fisiopatológicos de la parada cardíaca, los algoritmos de soporte vital básico y avanzado, así como en la farmacología cardiovascular esencial durante la resucitación. También abordarás aspectos clave como la fluidoterapia, las perfusiones continuas, los cuidados posresucitación y el manejo del síndrome posparada cardíaca.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos fisiopatológicos y epidemiológicos de la parada cardiorrespiratoria, identificando sus mecanismos desencadenantes, etiologías y ritmos asociados.

Conocer la cadena de supervivencia y los sistemas de respuesta ante la parada cardiorrespiratoria, diferenciando los eslabones y las herramientas de detección precoz del deterioro clínico.

Dominar los algoritmos de soporte vital básico, instrumentalizado y avanzado en el paciente adulto, distinguiendo la actuación ante ritmos desfibrilables y no desfibrilables.

Fundamentar el uso de los fármacos esenciales empleados durante la resucitación cardiopulmonar, describiendo sus mecanismos de acción, dosificación, vías de administración y evidencia científica actualizada.

Aplicar los principios de la fluidoterapia, las perfusiones continuas de fármacos vasoactivos y el manejo farmacológico de las arritmias periparada, utilizando criterios de preparación, dilución y administración segura.

Analizar los cuidados posresucitación y el manejo integral del síndrome posparada cardíaca, incorporando el control dirigido de la temperatura y la evaluación multimodal del pronóstico neurológico.

Objetivos del curso

Identificar las adaptaciones de los algoritmos de resucitación ante situaciones especiales y contextos clínicos específicos, relacionando cada escenario con sus particularidades fisiopatológicas, farmacológicas y técnicas.

Conocer las competencias enfermeras, los aspectos ético-legales y los estándares de calidad aplicados a la atención a la parada cardiorrespiratoria, justificando la importancia del trabajo en equipo, la formación continuada y el debriefing postreanimación.

Temario

01 Fundamentos fisiopatológicos y epidemiológicos de la parada cardiorrespiratoria

1.1. Definición y conceptualización de la parada cardiorrespiratoria en el contexto clínico actual
1.2. Epidemiología de la parada cardiorrespiratoria intrahospitalaria y extrahospitalaria
1.3. Fisiopatología de la parada cardiorrespiratoria
1.4. Etiología de la parada cardiorrespiratoria: causas cardíacas y no cardíacas
1.5. Ritmos cardíacos en la parada cardiorrespiratoria: clasificación y significado clínico

02 Cadena de supervivencia y sistemas de respuesta ante la parada cardiorrespiratoria

2.1. Concepto y evolución histórica de la cadena de supervivencia
2.2. Eslabones de la cadena de supervivencia según las guías ERC y AHA
2.3. Sistemas de alerta y equipos de respuesta rápida en el medio hospitalario
2.4. Registros y bases de datos de parada cardiorrespiratoria: estilo Utstein y otros estándares de documentación

Temario

03 Algoritmos de soporte vital básico e instrumentalizado en el paciente adulto

3.1. Principios fundamentales del soporte vital básico según las recomendaciones internacionales vigentes
3.2. Secuencia de actuación ante la parada cardiorrespiratoria: algoritmo de soporte vital básico
3.3. Desfibrilación externa automatizada: indicaciones, manejo y secuencia de actuación
3.4. Soporte vital básico instrumentalizado: dispositivos y técnicas complementarias
3.5. Obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño en el adulto: algoritmo de actuación
3.6. Indicadores de calidad en la resucitación cardiopulmonar básica

Temario

04 Algoritmos de soporte vital avanzado: ritmos desfibrilables y no desfibrilables

4.1. Estructura general del algoritmo universal de soporte vital avanzado según las recomendaciones ERC 2021
4.2. Monitorización y reconocimiento de los ritmos cardíacos durante la parada
4.3. Algoritmo de actuación ante ritmos desfibrilables: fibrilación ventricular y taquicardia ventricular sin pulso
4.4. Algoritmo de actuación ante ritmos no desfibrilables: asistolia y actividad eléctrica sin pulso
4.5. Manejo avanzado de la vía aérea durante la resucitación cardiopulmonar
4.6. Accesos vasculares y vías de administración farmacológica durante la parada cardiorrespiratoria
4.7. Monitorización avanzada durante la resucitación cardiopulmonar
4.8. Criterios y toma de decisiones sobre la finalización de los esfuerzos de resucitación

Temario

05 Farmacología cardiovascular esencial en la resucitación cardiopulmonar

5.1. Principios generales de la farmacocinética y farmacodinamia durante la parada cardíaca
5.2. Adrenalina (epinefrina): fármaco de primera línea en la resucitación cardiopulmonar
5.3. Amiodarona: antiarrítmico de elección en ritmos desfibrilables refractarios
5.4. Lidocaína como alternativa antiarrítmica en la parada cardiorrespiratoria: indicaciones, evidencia comparada y dosificación
5.5. Otros fármacos utilizados en situaciones específicas durante la resucitación
5.6. Fibrinolíticos durante la resucitación: indicaciones ante el tromboembolismo pulmonar masivo como causa de la parada
5.7. Actualización de la evidencia científica sobre farmacoterapia en la parada cardiorrespiratoria

Temario

06 Fluidoterapia, perfusiones continuas y manejo farmacológico en el contexto periparada

6.1. Fluidoterapia durante y tras la parada cardiorrespiratoria
6.2. Fármacos vasoactivos e inotrópicos en la fase periparada y posresucitación
6.3. Fármacos antiarrítmicos en el manejo de las arritmias periparada
6.4. Sedación, analgesia y relajación neuromuscular en el paciente posresucitación
6.5. Preparación, dilución y administración segura de fármacos de emergencia

Temario

07 Cuidados posresucitación y manejo integral del síndrome posparada cardíaca

7.1. Fisiopatología del síndrome posparada cardíaca
7.2. Estabilización hemodinámica y soporte cardiovascular en la fase posresucitación
7.3. Manejo de la vía aérea y ventilación mecánica tras la recuperación de la circulación espontánea
7.4. Control dirigido de la temperatura corporal (hipotermia terapéutica)
7.5. Evaluación del pronóstico neurológico tras la parada cardiorrespiratoria
7.6. Coronariografía y estrategias de reperfusión precoz en la parada cardíaca de origen coronario
7.7. Planificación de los cuidados de enfermería en la fase posresucitación

Temario

08 Parada cardiorrespiratoria en situaciones especiales y contextos clínicos específicos

8.1. Consideraciones generales sobre la adaptación de los algoritmos estándar a situaciones especiales
8.2. Parada cardiorrespiratoria en la paciente gestante
8.3. Parada cardiorrespiratoria de origen tóxico y en el contexto de intoxicaciones agudas
8.4. Parada cardiorrespiratoria asociada a alteraciones electrolíticas graves
8.5. Parada cardiorrespiratoria por causas ambientales y traumáticas
8.6. Situaciones especiales adicionales y poblaciones específicas

09 Competencias enfermeras, aspectos éticos-legales y gestión de la calidad en la atención a la parada cardiorrespiratoria

9.1. Rol, competencias y trabajo en equipo de la enfermera de urgencias en la parada cardiorrespiratoria
9.2. Aspectos bioéticos y marco legal de la resucitación cardiopulmonar
9.3. Gestión de la calidad y formación continuada en resucitación cardiopulmonar
9.4. Impacto psicológico de la atención a la parada cardiorrespiratoria en los profesionales sanitarios

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.



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

