

Curso Universitario de Especialización en Actualización en reanimación cardiopulmonar pediátrica



Información sobre el programa formativo

✓ **Horas de formación:** 250

✓ **Créditos ECTS:** 10

✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el curso universitario de especialización y un máximo de 6 meses.

Resulta imprescindible en RCP que todo enfermero y médico actualicen sus conocimientos conforme a los nuevos criterios y las últimas recomendaciones del European Resuscitation Council. Afortunadamente la parada cardiorrespiratoria (PCR) es un acontecimiento infrecuente entre pacientes pediátricos. Los principios, el equipo y la medicación utilizada en la RCP pediátrica son semejantes a los empleados en adultos con sus criterios específicos de anatomía y fisiología pediátrica. Por este motivo, la actualización de los conocimientos debe ser constante a través de programas orientados a reforzar sus funciones, tanto a la hora de reconocer y resolver inicialmente la emergencia. Este programa ofrece la formación actualizada sobre las urgencias pediátricas más importantes, estableciendo las claves para la atención del paciente pediátrico en parada cardiorrespiratoria.

[Inscribirme](#)



Certificación: Universidad Europea Miguel de Cervantes



Los alumnos que realicen un **Máster, Experto Universitario o Curso de especialización online Título Propio de la Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC)** recibirán, una vez finalizado, un certificado expedido en créditos y horas. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las actividades formativas, es decir, por la UEMC. Los diplomas acreditados por la UEMC no llevarán categoría profesional.

Esta universidad en ningún caso expedirá el título correspondiente al programa formativo si no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula del alumno. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la Universidad, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los cursos de especialización unos cuatro meses y de seis a nueve meses cuando se trata de máster o expertos universitarios. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

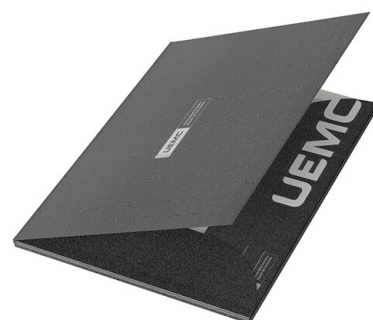
Según las bases de la **UEMC no se puede mostrar el certificado** que los alumnos recibirían al realizar las formaciones, este sería a modo de ejemplo:



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado



Carpeta del certificado de Máster y expertos universitarios

¿A quién va dirigido?

- Graduados y/o diplomados en enfermería y licenciados en medicina.
- Todo aquel personal no universitario.

Objetivos

Generales

Este curso universitario de especialización capacita al alumno además para:

- Adquirir conocimientos actualizados sobre la actitud y la teoría del desarrollo de una reanimación cardiopulmonar en el niño a lo largo de sus diferentes grupos de edad.
- Comprender la trascendencia del correcto desarrollo de la cadena de la supervivencia.
- Integrar la necesidad de actuar en una emergencia según la conducta PAS (Proteger, Alertar Socorrer).
- Actualizar las principales características de la evaluación primaria de un niño (neonato, lactante y niño), la secuencia adecuada del desarrollo de una reanimación cardiopulmonar en un niño (neonato, lactante y niño).

Específicos

- Mejorar los criterios diagnósticos de una parada cardiorrespiratoria.
- Conocer la valoración primaria y secundaria en situaciones de urgencia en pediatría.
- Reconocer los problemas pediátricos que pueden derivar en una parada cardiorrespiratoria.
- Describir ordenadamente las acciones a realizar ante una reanimación cardiopulmonar básica.

Inscribirme



Salidas profesionales

El curso universitario de especialización en actualización en reanimación cardiopulmonar pediátrica es de utilidad para trabajar en:

- Cuidados intensivos pediátricos.
- Cuidados intensivos neonatales.
- Urgencias pediátricas.
- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias hospitalarias.
- Centros de coordinación y gestión de urgencias y emergencias.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación estará compuesta de **60 test** de opción múltiple (A/B/C) y **4 casos clínicos**. El alumno debe finalizar el curso universitario de especialización y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los tests planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma virtual online.

Contenidos

Módulo I: Actualización en reanimación cardiopulmonar pediátrica

Tema I. El nacimiento de la reanimación cardiopulmonar pediátrica:

- Recuerdo histórico.
- Nacimiento del grupo español de RCP pediátrica y neonatal.
- Plan de formación del grupo español de RCPYPN.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Recomendaciones internacionales de RCP pediatría y neonatal:

- Introducción.
- Principios básicos de las recomendaciones para el soporte vital.
- Tipos de recomendaciones para las intervenciones en RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Términos generales y prevención de la parada cardiorespiratoria pediátrica:

- Términos generales de la PCR.
 - Parada cardiorrespiratoria y muerte.
 - Tipos de reanimación.
 - Tiempos e intervalos de PCR.
 - Sistemas de Emergencias Médicas (SEM).
 - Recuperación.
 - Ética en RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Etiología y prevención en la PCR pediátrica:

- Etiología en la PCR pediátrica.
- Prevención de la PCR en la infancia.

- Pronóstico de la PCR en la infancia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Reanimación cardiopulmonar básica en pediatría:

- Cadena de supervivencia.
- Secuencia de actuación en RCP básica.
 - Asegurar la zona.
 - Comprobar el nivel de consciencia.
 - Apertura de la vía aérea y comprobación de la respiración.
 - Ventilación.
 - Comprobar signos de vida y masaje cardíaco.
 - Activación del sistema de emergencias médicas.
- Obstrucción de la vía aérea por un cuerpo extraño.
 - Tratamiento de la OVACE en el niño.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Reanimación cardiopulmonar avanzada en pediatría:

- Introducción.
- Optimización de la vía aérea.
 - Cánulas faríngeas.
 - Sistemas de aspiración.
 - Intubación traqueal.
 - Otros métodos de optimización de la vía aérea.
- Optimización de la ventilación.
 - Resucitadores manuales.
 - Mascarilla facial.
 - Bolsa y mascarilla (Ambú®).
- Optimización de la circulación.
- Vías de administración de fármacos.
 - Vía venosa periférica.
 - Vía intraósea.
 - Vías venosas centrales y endotraqueal.
- Fármacos en la RCP pediátrica.
- Diagnóstico de las arritmias.
- Tratamiento eléctrico de las arritmias.
- Tratamiento de las arritmias que producen la PCR.
 - Asistolia.
 - Bradicardia severa o ritmo idioventricular.
 - Disociación electromecánica.
 - Bloqueo auriculoventricular completo.
 - Fibrilación ventricular.
 - Taquicardia ventricular sin pulso.
- Anexo 1. Algoritmo de la RCP avanzada.
- Tratamiento de otras arritmias.
 - Bradicardia con signos de bajo gasto cardíaco.

- Taquicardia con QRS ancho (> 0,08 sg).
- Taquicardia con QRS estrecho.
- Taquicardia sinusal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Reanimación del recién nacido:

- Concepto de reanimación.
- Tipos de reanimación.
- Reanimación en el paritorio.
 - Personal.
 - Material.
- Secuencia de la reanimación neonatal.
 - Estabilización inicial.
 - Valoración.
 - Ventilación con presión positiva (VPP).
 - Mascarilla y bolsa autoinflable.
 - Mascarilla laríngea.
 - Intubación endotraqueal.
 - Masaje cardíaco.
 - Administración de fármacos y fluidos.
- Situaciones especiales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Transporte del crítico pediátrico:

- Nacimiento del transporte de pacientes críticos pediátricos.
- Preparación del niño crítico antes del transporte.
- Funciones de los miembros del equipo de transporte.
- Fases del transporte.
- Fisiopatología y complicaciones del transporte sanitario.
- Seguridad durante el transporte.
- Vehículo de transporte.
 - Ambulancia terrestre.
 - Ambulancia aérea.
- Estabilización y transporte del niño tras la RCP.
 - Estabilización respiratoria.
 - Estabilización hemodinámica.
 - Estabilización neurológica.
 - Estabilización de otros órganos.
 - Analgesia y sedación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Legislación, principios éticos y morales ante la RCP:

- Introducción a la ética.
- Ética y legislación: Moral y derecho.
- Aspectos jurídicos.
 - Conducta judicial a seguir en el síndrome de muerte súbita del lactante.
- Valores éticos aceptados y reconocidos por la sociedad.
- Características éticas específicas de la RCP pediátrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Material utilizado en la PCR pediátrica y neonatal:

- Introducción.
- Material necesario.
 - Vía aérea y ventilación.
 - Circulación.
 - Material electromédico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

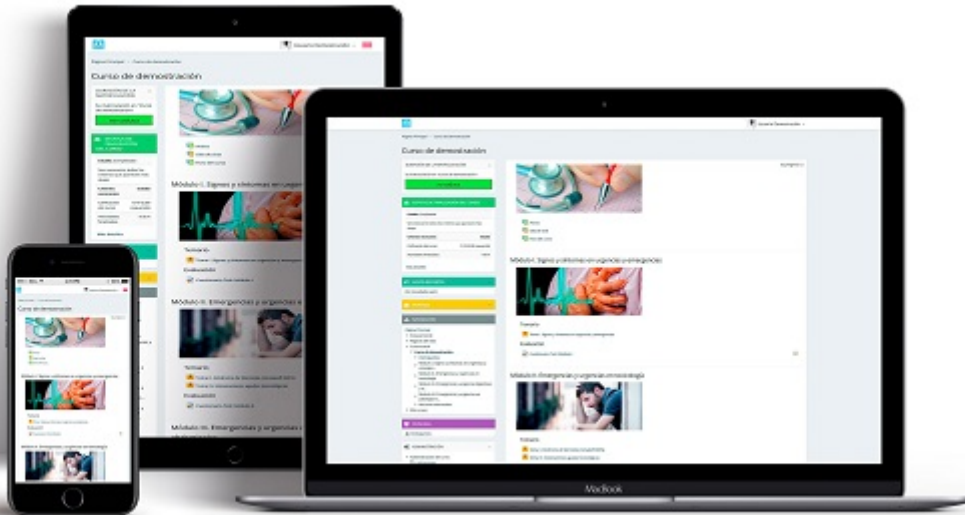
Tema XI. Asistencia inicial al trauma pediátrico:

- Introducción.
- Respuestas fisiológicas del paciente pediátrico frente al trauma grave.
- Prevención primaria.
- Importancia de una atención adecuada y precoz al niño accidentado.
- Asistencia inicial al politrauma pediátrico.
- Acercamiento a la zona del accidente y rescate de las víctimas.
- Atención inicial al niño politraumatizado.
- Exploración secundaria.
- Sedación y analgesia en pediatría.
 - Sedación.
 - Analgesia.
- Material de rescate de atrapados en un accidente de tráfico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Estilo Utstein pediátrico:

- Introducción.
- Registro de datos.
- Anexo 1: Hoja de registro de la PCR en niños.
- Anexo 2: Hoja de codificación.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

