

Curso Universitario de Especialización en Actualización en técnicas de urgencias en el niño grave



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.

Las situaciones de urgencia relacionadas con la infancia, requieren atención inmediata y eficaz en cualquier medio donde se presente y pueda ser atendido, siendo necesaria la formación y actualización de profesionales para la adquisición de competencias, habilidades y actitudes que le capaciten para el abordaje y manejo del niño en situación de urgencia en todas sus dimensiones y niveles de atención, desde la identificación de la gravedad, hasta el diagnóstico sindrómico, la puesta en marcha de mecanismos de atención inmediata de reanimación y recuperación de funciones hasta el afrontamiento del estrés y manejo de situaciones límite, con especial énfasis en los elementos diferenciadores del niño con respecto al adulto.

[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:

- Actualizar los protocolos de actuación y algoritmos de tratamiento ante las diferentes urgencias pediátricas por enfermedad o accidente.
- Analizar las diferentes técnicas y procedimientos que se realizan en urgencias pediátricas, valorando su utilidad clínica.
- Capacitar para la investigación en situaciones críticas y de urgencia.
- Conocer el material a utilizar en cada técnica o procedimiento en la urgencia pediátrica y su manejo adecuado.

Específicos

- Poner al día las técnicas utilizadas con mayor frecuencia en el paciente grave, intubación, analgesia y sedación, ventilación bolsa-mascarilla, punción intraósea, etc.
- Fortalecer líneas de investigación/intervención actuales que desarrollen innovaciones en situaciones críticas y de urgencia.
- Identificar al niño grave, las situaciones de urgencia pediátrica y conocer su manejo inicial.
- Priorizar adecuadamente los pacientes pediátricos que requieren atención sanitaria inmediata.

Inscribirme



Salidas profesionales

El curso universitario de especialización en actualización en técnicas de urgencias en el niño grave es de utilidad para trabajar en:

- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Servicios de urgencias pediátricos.
- Unidades de cuidados intensivos pediátricos.
- Actividad asistencial en servicios especiales intrahospitalarios como extrahospitalarios así como en los centros coordinadores de urgencias.
- Transporte sanitario urgente especializado.
- Actividad investigadora y docente.
- 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 **100 test** de opción múltiple (A/B/C). 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 técnicas de urgencias en el niño grave

Tema I. Transporte de pacientes pediátricos con enfermedad grave:

- Introducción.
- Organización de un sistema de transporte interhospitalario.
 - Personal.
 - Equipamiento.
 - Vehículo de transporte.
 - Sistemas de comunicación.
- Fases del transporte.
 - Estabilización del paciente.
 - Estabilización de la vía aérea.
 - Estabilización hemodinámica.
 - Estabilización neurológica. Prevención del daño neurológico secundario.
 - Preparación para el viaje.
 - Recepción a la llegada y control de calidad.
- Transporte intrahospitalario.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Recepción del recién nacido de riesgo, traslado e ingreso en la Unidad Neonatal:

- Introducción.
- Reanimación en la sala de partos.
- Recepción del recién nacido.
- Transporte neonatal.
 - Métodos de transporte.
 - Equipo para transporte.
 - Cuidados especiales.
 - Ingreso en la unidad.
 - Atención a los padres.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Sistemas de valoración de pacientes en estado crítico:

- Introducción.
- Sistemas de valoración del grado de gravedad.
 - Cantidad de sistemas fisiológicos en situación de fallo simultáneo.
 - Índice de estabilidad fisiológica.
 - Puntuación del riesgo de mortalidad pediátrica (PRISM).
- Sistemas de valoración de la intensidad de tratamiento.
 - Sistema de puntuación de intervenciones terapéuticas (TISS).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Sedación y analgesia en el paciente crítico:

- Analgesia.
 - Escalas de valoración analgésica.
- Sedación.
 - Escalas de valoración de sedación.
- Técnicas analgésicas y sedantes.
 - Medidas psicológicas (¿o humanas?) y cuidados físicos.
 - Fármacos y sedantes.
 - Benzodiazepinas, propofol, barbitúricos e hidrato de cloral.
 - Analgésicos.
 - Analgésicos opioides.
 - Analgésicos menores.
 - Anestésicos locales, ketamina y bloqueantes neuromusculares.
- Sedación y analgesia en situaciones especiales.
 - Procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
 - Dolor agudo no relacionado con procedimientos.
 - Ventilación mecánica.
 - Traumatismo craneoencefálico e hipertensión intracraneal.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Oxigenoterapia:

- Introducción.
- Indicaciones de la oxigenoterapia.
- Dispositivos para la administración de oxígeno.
- Vías aéreas artificiales.
- Humidificación.
- Control de la oxigenoterapia.
- Complicaciones de la oxigenoterapia.
- Displasia broncopulmonar y riesgo de toxicidad por oxígeno.
- Retinopatía de la prematuridad (R.O.P.).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Termorregulación:

- Introducción.
- Síndrome de enfriamiento en el recién nacido.
- Hipertermia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Fisioterapia respiratoria:

- Introducción.
- Recuerdo anatomofisiológico del aparato respiratorio.
- Objetivos de la fisioterapia respiratoria.
- Drenaje postural.
- Percusión.
- Vibraciones.
- Tos.
- Fisioterapia respiratoria en neonatología.
- Tolerancia del niño a la fisioterapia y peligros de la fisioterapia respiratoria.
- Aerosolterapia y aspiración traqueobronquial.
- Aprendizaje de las técnicas de fisioterapia respiratoria por parte de la familia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Aspiración traqueobronquial:

- Introducción.
- Manifestaciones clínicas.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Lavado broncoalveolar:

- Introducción.
- Lavado broncoalveolar broncoscópico (LBAB).
- Lavado broncoalveolar no broncoscópico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Toracocentesis:

- Introducción.
- Generalidades.
- Indicaciones.
- Técnica y cuidados de enfermería.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Drenaje pleural:

- Introducción.
- Contraindicaciones y complicaciones del drenaje pleural.
- Manejo de enfermería y cuidados en el drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Técnicas de intubación:

- Introducción.
- Variaciones anatómicas de la vía aérea del paciente pediátrico.
- Manejo de la vía aérea del paciente pediátrico sin dificultad previsible.
- Manejo de la vía aérea difícil.
- Manejo de la vía aérea de emergencias.
- Paro cardiorrespiratorio.
- Paciente con fallo respiratorio agudo.
- Manejo del paciente asmático-status asmático.
- Manejo de la vía aérea ante un traumatismo cervical.
- Paciente con convulsiones, paciente intoxicado y patologías específicas del paciente pediátrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Traqueotomía:

- Introducción.
- Disneas laríngeas.
- Fisiopatología de la obstrucción respiratoria.
- Técnica de la traqueotomía.
- Cánulas de traqueotomía.
- Traqueotomías de urgencia.
- Cuidados posoperatorios.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Monitorización respiratoria:

- Introducción.
- Monitorización con técnicas no invasivas.
 - Monitorización del electrocardiograma.
 - Presión arterial sistémica.
 - Perfusión periférica y temperatura diferencial.
 - Monitorización respiratoria.
 - Monitor de apnea.
- Monitorización de los gases sanguíneos (método no invasivo).

- Pulsioximetría.
- Monitorización con técnicas invasivas.
- Monitorización de la presión intraarterial.
- Monitorización de la presión venosa central (PVC).
- Monitorización de la presión arterial pulmonar.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Ventilación mecánica:

- Recuerdo anatómico y funcional.
- Descripción de un respirador.
- Métodos de ventilación mecánica.
- Parámetros de partida para la ventilación mecánica.
- Presión de distensión continua en la vía aérea (CPAP).
- Ventilación por presión positiva intermitente (PPI).
- Parámetros a tener en cuenta durante la ventilación mecánica.
- Complicaciones de la IMV.
- Sedación y adaptación a la ventilación mecánica.
- Desadaptación de la ventilación mecánica.
- Retirada de la ventilación mecánica.
- Ventilación de alta frecuencia.
- Función de la enfermería ante el niño con ventilación mecánica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVI. Canalización cutánea de vías venosas centrales:

- Consideraciones previas.
 - Punción venosa percutánea.
 - Cateterización de vías centrales.
- Canalización de la vena axilar.
- Canalización de la vena subclavia.
- Canalización de la vena yugular interna.
- Canalización de la vena femoral.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Canalización de vasos umbilicales:

- Introducción.
- Recuerdo anatómico y fisiológico del cordón umbilical.
- Instrumental y material necesario para la canalización.
- Técnica para la canalización de la arteria umbilical.
- Técnica para la canalización de la vena umbilical.
- Utilidad del cateterismo umbilical.
- Complicaciones y signos de alarma del cateterismo umbilical.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Pericardiocentesis:

- Introducción.
- Etiología del derrame pericárdico.
- Preparación del paciente.
- Procedimiento.
- Vigilancia posoperatoria.
- Complicaciones.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Sondaje nasogástrico y lavado gástrico:

- Sondaje nasogástrico.
- Lavado gástrico.
- Drenaje gástrico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Punciones para colectar líquido cefalorraquídeo:

- Introducción.
- Punción lumbar.
- Punción cisternal.
- Punción intraventricular.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Paracentesis:

- Introducción.
- Equipo de paracentesis.
- Técnica de paracentesis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Punción suprapúbica:

- Introducción.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Sondaje vesical:

- Introducción.
- Tipos de sondaje vesical.
- Técnica.
- Irrigación de la sonda.
- Obtención de una muestra de orina para cultivo.
- Mantenimiento de la sonda vesical.
- Cambio y retirada de sonda vesical.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Intoxicaciones:

- Introducción.
- Tratamiento de las intoxicaciones.
- Evacuación del tóxico.
- Neutralización.
- Eliminación.
- Depuración extrarrenal y hemodiálisis.
- Diálisis peritoneal, hemoperfusión, plasmaféresis y exanguinotransfusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Diálisis peritoneal:

- Introducción.
- Evolución histórica.
- Concepto y bases anatomofisiológicas.
- Regímenes de diálisis peritoneal.
- Diálisis peritoneal aguda (DPA).
 - Indicaciones de la DPA.
 - Ventajas relativas de la diálisis peritoneal aguda.
 - Contraindicaciones de la diálisis peritoneal aguda.
 - Aspectos técnicos de la diálisis peritoneal aguda.
 - Tipos de catéter peritoneal más usados.
 - Técnica de preparación del sistema de diálisis peritoneal aguda.
 - Técnica de implantación del catéter agudo.
 - Realización práctica de los pases de diálisis.
 - Controles de enfermería durante la diálisis peritoneal aguda.
 - Líquidos de diálisis y composición.
 - Cuidado habitual del catéter peritoneal.
 - Complicaciones de la diálisis peritoneal y cuidados de enfermería.
 - Peritonitis.
 - Infección del orificio de salida y dolor.
 - Fugas de líquido peritoneal alrededor del orificio de salida y obstrucción al flujo.
 - Líquido de salida de aspecto hemático y otras complicaciones de la diálisis peritoneal.
 - Interrupción de la diálisis peritoneal aguda.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Vendajes e inmovilizaciones:

- Introducción.
- Clasificación de los vendajes.
- Vendajes enyesados.
- El vendaje como método de inmovilización.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVII. Técnicas de hemostasia:

- Introducción.
- Epistaxis.
- Hemorragias digestivas.
- Hemoptisis.
- Hemorragias cutáneas externas.
- Hemorragias por discrasias sanguíneas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Terapia transfusional:

- Introducción.
- Generalidades.
- Cuadros clínicos sugerentes de terapia transfusional.
- Componentes sanguíneos y sus indicaciones.
- Normas para la extracción de sangre.
- Pruebas necesarias para realizar la transfusión sanguínea.
- Metodología a seguir para infundir una transfusión con el menor riesgo posible.
- Efectos adversos de la transfusión sanguínea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIX. Terapia hidroelectrolítica:

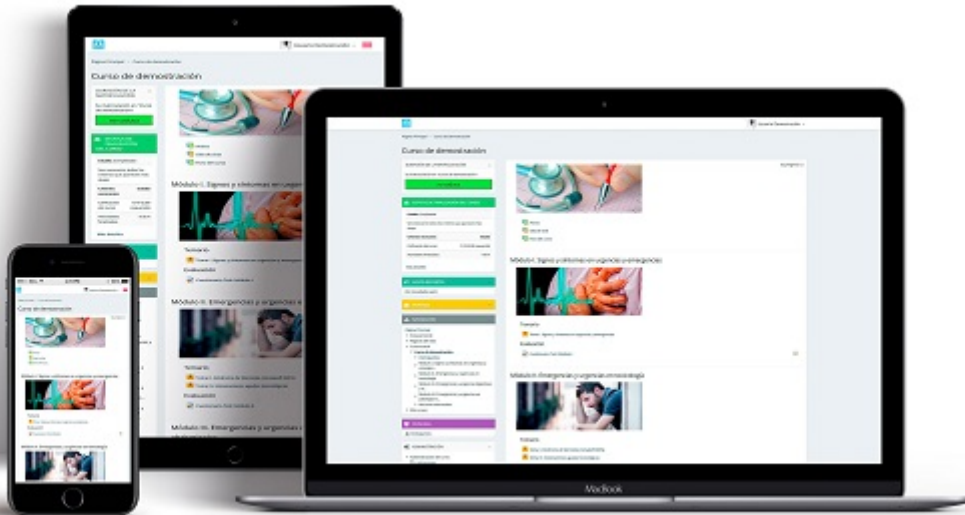
- Regulación del agua.
- Regulación del balance acuoso.
- Distribución de los líquidos en los compartimentos.
- Regulación del sodio.
- Regulación del potasio.
- Necesidades de líquidos y electrolitos.
- Fisiopatología.
- Alteraciones hidroelectrolíticas. Entidades clínicas.
 - Disminución de agua y electrolitos: Deshidratación.
 - Intensidad y gravedad de la deshidratación.

- Clínica de la deshidratación.
 - Pérdidas hidrosalinas aumentadas.
 - Aumento de los aportes hidroelectrolíticos y disminución de las pérdidas hidrosalinas.
- Tratamiento de la deshidratación. Terapéutica con líquidos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Fármacos en pediatría de urgencia:

- Fármacos en pediatría de urgencias (alfabéticamente de A-B).
- Fármacos en pediatría de urgencias (alfabéticamente C).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de D-E).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de F-G).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de H-I).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de L-M).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de N-O).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de P-R).
- Fármacos en pediatría de urgencias (de S-U).
- Resumen.
- Autoevaluación.

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

