

Curso Universitario de Especialización en Actualización en urgencias pediátricas



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.

Los servicios de urgencias pediátricas extra y hospitalarias reciben diariamente casos de gravedad variable que necesitan de atención de salud inmediata lo cual hace que se precise de una formación más específica en esta área que facilite todo el proceso de intervención de los profesionales sanitarios a sus pacientes. La importancia de una rápida detección a tiempo de las complicaciones que surgen en el área de urgencias, hace necesaria una especialización que se centre en pediatría. Tanto médicos y enfermeros necesitan una formación muy completa de cómo organizarse y cómo aplicar las técnicas de diagnóstico necesarias en estas situaciones clave. Con este curso universitario de especialización en actualización en urgencias pediátricas se pretende abordar los aspectos más frecuente de la atención de las urgencias pediátricas, desde la clasificación inicial hasta actuaciones críticas en momentos en que la vida del niño está seriamente comprometida.

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.

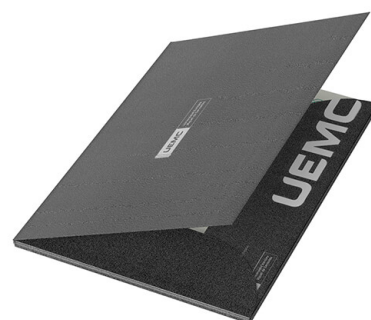
Según las bases de la **UEMC no se puede mostrar el certificado** que los alumnos recibirían al realizar las formaciones, este sería a modo de ejemplo:



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.
- Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería u otros profesionales no universitario.

Objetivos

Generales

Este curso universitario de especialización capacita al alumno además para:

- Actualizar a enfermeros y médicos en urgencias pediátricas para que sean capaces de hacer un enfoque diferenciado de la patología pediátrica que se presenta de urgencias, así como el abordaje integral del paciente crítico.
- Adquirir los conocimientos necesarios para prestar una atención integral al niño que llega a urgencia pediátrica, tanto en situaciones generales como específicas y conocer la etiología, diagnóstico y tratamiento de las patologías pediátricas más frecuentes que se pueden dar en nuestro medio.
- Conocer los protocolos de actuación ante las diferentes situaciones urgentes en pediatría y priorizar a los pacientes pediátricos que requieren atención más rápida.
- Describir las distintas vías de administración de fármacos en la RCP pediátrica.

Específicos

- Mejorar los pasos adecuados en la atención inicial al trauma pediátrico así como conocer las técnicas para la estabilización del paciente politraumatizado pediátrico.
- Poner al día el algoritmo de reanimación cardiopulmonar (RCP) dependiendo del ritmo de parada que presente el niño.
- Realizar un diagnóstico diferencial para llegar a emitir un juicio clínico.
- Seguir unas pautas de actuación práctica y sencilla ante situaciones clínicas de urgencias pediátricas de diferente complejidad y que se adapten a la evidencia.

Inscribirme



Salidas profesionales

El curso universitario de especialización en actualización en urgencias pediátricas es de utilidad para trabajar en:

- Servicios de emergencias extrahospitalarias.
- Servicios de urgencias de la Atención Primaria.
- Actividad asistencial en servicios especiales intrahospitalarios como extrahospitalarios así como en los centros coordinadores de urgencias.
- 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 urgencias pediátricas

Tema I. Sistema integral de urgencias y emergencias sanitarias:

- Concepto, Clasificación y presentación de urgencias y emergencias pediátricas.
- Clínica y Tratamiento de las emergencias pediátricas.
- Sistema integral de emergencias sanitarias y Respuesta ante una solicitud de asistencia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Aspectos psicológicos y comportamentales ante una situación crítica:

- Introducción.
 - La valoración cognitiva.
 - Modelo de estrés organizacional y Ajuste entre individuos, ambiente laboral y estrés.
- La respuesta ante una situación crítica.
- Consecuencias biológicas de la activación, Conductas adaptativas y Conductas de lucha.
- La inhibición conductual.
- Evaluación de la situación crítica.
- Afrontamiento de la situación crítica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Encefalopatía hipóxico-isquémica:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
 - Modificaciones hemodinámicas y bioquímicas de EHI.
 - Más sobre la fisiopatología de EHI.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
 - Más sobre el diagnóstico de EHI.
- Electroencefalografía.
- Técnicas de imagen.

- Tratamiento.
- Tratamiento de soporte.
- Tratamiento farmacológico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Fiebre en el niño:

- Introducción.
 - Definición de fiebre y otros conceptos.
- Fisiopatología de la fiebre.
- Manifestaciones clínicas.
 - Otras manifestaciones clínicas.
- Pautas de procedimiento terapéutico en el niño febril.
- Recién nacido y lactante de menos de 3 meses de vida.
- Lactante de más de 3 meses de vida y preescolar con menos de 2 años.
- Preescolar con más de 2 años, escolar y adolescente.
- Tratamiento.
 - Tratamiento médico.
 - Tratamiento con medios físicos.
 - Normas generales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Convulsiones en la edad pediátrica:

- Introducción.
- Etiología.
- Evaluación clínica y diagnóstico inicial.
- Diagnóstico diferencial.
 - Espasmos del sollozo y Síncopes febriles.
 - Convulsiones febriles.
 - Preparación de las diluciones y Vías de infusión de líquidos y drogas.
- Actitud terapéutica a largo plazo.
- Status epiléptico.
 - Medidas generales y específicas.
 - Cuidados de enfermería en el status convulsivo.
- Convulsiones neonatales.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VI. Comas y su valoración:

- Introducción.
 - Otros conceptos.
- Etiología.
- Patogenia.
- Clínica.

- Conciencia, Respuesta motora y Tipo de respiración.
- Posición de los globos oculares y tamaño de las pupilas.
- Diagnóstico etiológico.
 - TC craneal, Punción lumbar y EEG.
 - Patrones electroencefalográficos especiales, Muerte cerebral y Estado vegetativo persistente.
- Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento inicial y cuidados generales del paciente en coma.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Hipertensión intracraneal:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
 - Exploraciones complementarias.
 - Técnicas de medición de la PIC y otros cuidados de enfermería.
- Tratamiento.
 - Otros tratamientos.
- Hipertensión intracraneal benigna (pseudotumor cerebri).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Neuropatías agudas en la infancia:

- Epidemiología, Etiología y Anatomía patológica.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Diagnóstico establecido de otro cuadro paralítico.
- Variantes clínicas.
- Tratamiento.
- Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Traumatismos medulares:

- Recuerdo anatómico.
- Mecanismo lesional.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
 - Otras manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento y Pronóstico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Atención posoperatoria en neurocirugía:

- Introducción.
- Tratamiento a largo plazo.
- Tratamiento del dolor crónico.
- Prevención y tratamiento de las úlceras de decúbito.
- Disreflexia autonómica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Cuerpos extraños en vías aéreas:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Diagnóstico y clínica.
 - Otras clínicas y diagnósticos.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Epístaxis:

- Introducción.
- Etiología y Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Protocolo terapéutico de la epístaxis.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Obstrucción de vías respiratorias altas:

- Introducción.
- Etiología, Clínica y diagnóstico.
- Cuerpos extraños en fosas nasales.

- Aspiración de cuerpo extraño.
- Epiglotitis aguda.
- Laringotraqueítis aguda (crup vírico).
- Crup espasmódico y Absceso retrofaríngeo.
- Absceso periamigdalino, Traqueítis bacteriana y Edema laríngeo alérgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIV. Epiglotitis y laringitis:

- Epiglotitis.
 - Tratamiento.
 - Abordaje de vías venosas.
- Laringotraqueobronquitis viral aguda (LTB-VA).
- Laringotraqueítis bacteriana (LT-B).
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XV. Mastoiditis:

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

Tema XVI. Enfermedad de la membrana hialina:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico, Complicaciones, Profilaxis y Tratamiento.
- Medidas generales.
 - Ventilación mecánica y de alta frecuencia.
 - Surfactante exógeno.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVII. Síndrome de aspiración de meconio:

- Introducción.
- Etiología.
- Incidencia.
- Fisiopatología.

- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XVIII. Insuficiencia respiratoria aguda:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIX. Crisis de broncoespasmo:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Ingreso, Criterios de ingreso y Actuación en UCIP.
- Educación del paciente.
 - Uso correcto de los inhaladores.
- Requisitos mínimos en las revisiones sucesivas y Criterios de asma controlada.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XX. Bronquiolitis:

- Introducción.
- Etiología y Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Pronóstico y Prevención.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXI. Barotraumatismos:

- Introducción.
- Neumotórax.
 - Tratamiento del Neumotórax.
- Neumomediastino y Neumopericardio.
- Resumen.

- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXII. Derrames pleurales:

- Introducción.
 - Pleuritis seca o plástica.
 - Derrame pleural.
 - Exudado.
 - Otros derrames pleurales.
- Diagnóstico.
 - Toracocentesis.
 - Toracotomía.
 - Equipo de eliminación o unidad de drenaje torácico (UDT).
 - Más sobre los equipos de eliminación o unidades de drenaje torácico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIII. Tromboembolismo pulmonar:

- Introducción.
- Factores predisponentes y Fisiopatología.
- Diagnóstico.
- Exploraciones complementarias.
- Criterios diagnósticos, Diagnóstico diferencial y Profilaxis del tromboembolismo pulmonar.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXIV. Parada cardiocirculatoria y RCP:

- Introducción.
- Resucitación cardiopulmonar básica.
- RCP (Resucitación cardiopulmonar básica).
- Resucitación cardiopulmonar avanzada.
- Tipos de paradas cardiorrespiratorias en pediatría y Diagnóstico de la parada cardiorrespiratoria.
- Aparataje utilizado en RCP avanzada.
 - Material para instaurar perfusión de drogas y líquidos.
 - Cuándo no realizar y suspender la RCP.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXV. Shock hipovolémico:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.

- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVI. Crisis hipertensivas en la infancia:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Fármacos por vía oral.
 - Fármacos por vía intravenosa.
- Resumen.
- Bibliografía.
- Autoevaluación.

Tema XXVII. Hipertensión pulmonar persistente en el recién nacido:

- Introducción.
- Patogenia y Etiología.
- Exámenes complementarios.
- Tratamiento.
- Protocolo de administración de óxido nítrico en niños.
 - Respuesta al óxido nítrico.
- Control de la toxicidad del NO.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXVIII. Insuficiencia cardíaca congestiva:

- Introducción.
- Bases ultraestructurales y bioquímicas de la contracción cardíaca.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Aumento de la contractilidad.
 - Digital.
 - Agonistas β -adrenérgicos (catecolaminas).
 - Disminución de la volemia.
 - Disminución de las resistencias vasculares.
 - Inhibidores de la fosfodiesterasa: amrinona, milrinona.
- Tratamiento quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXIX. Trastornos del ritmo cardíaco en Pediatría:

- Introducción.
- Electrocardiograma.
 - Monitorización ECG continua y Activación cardíaca y ondas del ECG.
- Fisiopatología de los trastornos del ritmo cardíaco y Clasificación de las arritmias.
 - Bradiarritmias.
 - Taquiarritmias.
 - Extrasístole ventricular.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Bradiarritmias.
 - Taquiarritmias con QRS estrecho y Taquicardias con QRS ancho.
 - Arritmias asociadas a la parada cardiorrespiratoria.
 - Desfibrilación – cardioversión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXX. Insuficiencia renal aguda en el niño:

- Introducción.
- Etiología y epidemiología.
- Patogenia.
- Fisiopatología y Manifestaciones clínicas.
- Evaluación diagnóstica.
- Prevención.
- Tratamiento.
 - Balance de líquidos, Sodio, Potasio y Acidosis.
 - Trastornos del calcio y del fósforo, HTA, Soporte nutricional, Medicamentos, Infecciones y Técnicas especiales de depuración extrarrenal.
 - La diálisis peritoneal, hemodiálisis y Hemofiltración.
- Actuación de enfermería en la insuficiencia renal aguda pediátrica.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXI. Síndrome hemolítico-urémico:

- Introducción.
- Epidemiología.
- Etiopatogenia.
- Anatomía patológica.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Pronóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXXII. Trombosis venosa renal del recién nacido:

- Introducción.
- Etiopatogenia.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas y Exámenes complementarios.
- Diagnóstico y Diagnóstico diferencial.
- Tratamiento.
- Consideraciones sobre los cuidados de enfermería.
 - Ejecución en las consideraciones sobre los cuidados de enfermería.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIII. Litiasis renal en la infancia:

- Introducción.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Clasificación.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIV. Obstrucción de vías urinarias:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manifestaciones clínicas.
- Diagnóstico.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXV. Síndrome escrotal agudo:

- Introducción.
- Torsión testicular, funicular o del cordón espermático.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Tratamiento.
- Torsión de anejos testiculares.
- Infecciones agudas epidídimo-testiculares.
- Otros procesos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema XXXVI. Hemorragias digestivas altas:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Manejo clínico y sistemática de diagnóstico.
 - Diagnóstico diferencial entre hemorragia digestiva alta o baja y Diagnóstico del punto de sangrado.
- Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXVII. Dolor abdominal agudo:

- Introducción.
- Diagnóstico.
- Intususcepción o invaginación intestinal.
 - Diagnóstico, Tratamiento y Pronóstico de la intususcepción o invaginación intestinal.
- Apendicitis aguda.
 - Diagnóstico de la apendicitis aguda.
 - Diagnóstico diferencial, Complicaciones y Tratamiento de la apendicitis aguda.
- Linfadenitis, Gastroenteritis, Estreñimiento, Obstrucción y Traumatismos intestinales y Malrotación.
- Cólico del lactante.
- Otros dolores abdominales agudos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXVIII. Hipertensión portal:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica.
- Diagnóstico.
 - Otras formas de diagnóstico.
- Tratamiento.
 - Manejo del episodio agudo de sangrado.
 - Tratamiento a largo plazo.
 - Otros tratamientos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XXXIX. Insuficiencia hepática aguda:

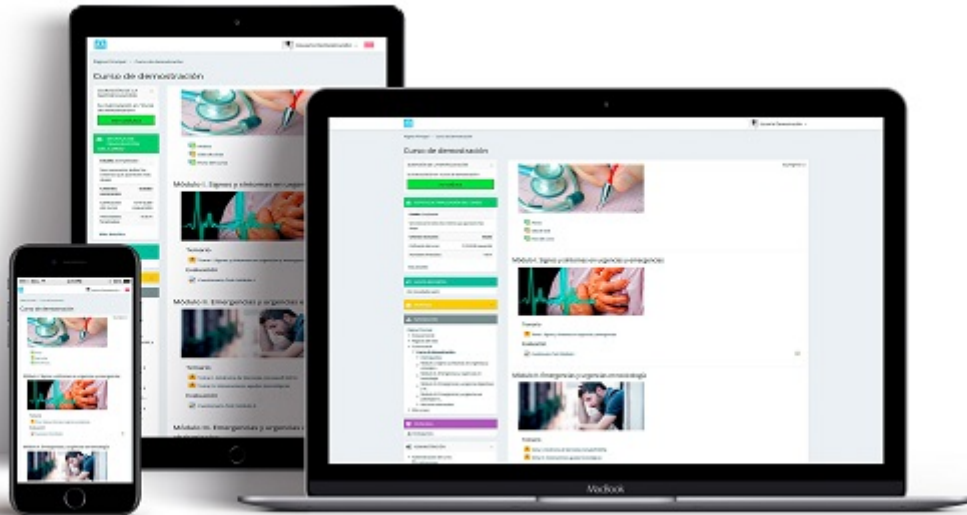
- Introducción.
- Etiología.
 - Virus.

- Fármacos, tóxicos y otras causas.
- Patogenia.
- Fisiopatología y anatomía patológica.
- Clínica de la insuficiencia hepática aguda grave.
- Clínica y exploración de la encefalopatía hepática aguda.
 - Fallo multiorgánico y complicaciones.
- Diagnóstico, pronóstico y prevención.
- Tratamiento.
 - Tratamiento médico.
 - Otros tratamientos.
- Trasplante hepático y otras medidas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XL. Pancreatitis:

- Introducción.
- Etiología.
- Fisiopatología.
- Clínica y diagnóstico.
 - Más sobre la clínica y el diagnóstico.
- Tratamiento.
- 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

