

M

MÁSTER

Máster de Formación Permanente en Anestesiología Pediátrica

60
ECTS

1
AÑO

100%
ONLINE



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

www.medicapanamericana.com

PRESENTACIÓN.



Este curso ofrece al
especialista formación
específica y de
calidad en Anestesia
Pediátrica.

La Anestesiología Pediátrica es una subespecialidad de la Anestesiología en constante desarrollo debido al creciente conocimiento e interés por las características y problemas de pacientes pediátricos que han sido sometidos a cirugía. La reacción, el comportamiento y el mayor índice de mortalidad y morbilidad por causa anestésica diferencian la asistencia del niño respecto a la del paciente adulto, y exige al profesional una formación especializada y continuada para poder ejercer sus funciones correctamente en su día a día.

Este Máster surge del interés de la Sección de Pediatría de la Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR) en proporcionar formación de calidad que capacite al profesional en el área de la anestesiología, la reanimación y el tratamiento del

dolor pediátricos atendiendo a los estándares definidos globalmente por las sociedades de anestesiología.

El curso, 100% online, se dirige a aquellos profesionales de la especialidad que quieran formarse y actualizarse con los últimos avances en anestesiología pediátrica. Está dividido en dos bloques: el primero, repasa los fundamentos de la anestesiología pediátrica adaptados al nivel II de las pautas para la formación en anestesia pediátrica de la SEDAR y la FEAPA (Federation of European Associations of Paediatric Anaesthesiologists) - ESPA (European Society for Paediatric Anesthesiology); el segundo bloque está dedicado a la Anestesiología Pediátrica avanzada e incluye temas adaptados al nivel III de las pautas de formación definidas por la SEDAR y la FEAPA-ESPA.

DIRECCIÓN.



**Antonio
Pérez Ferrer**

- Especialista en Anestesiología y Reanimación.
- Doctor en Medicina y Cirugía.
- Anestesiólogo pediátrico en el Hospital Universitario la Paz, Madrid.
- Tutor MIR.



**José María
Calvo Vecino**

- Especialista en Anestesiología y Reanimación.
- Doctor en Medicina y Cirugía.
- Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Infanta Leonor, Madrid.



OBJETIVOS.

- Adquirir los conocimientos específicos del área de anestesiología, reanimación, anestesia locorregional y dolor en el paciente pediátrico.
- Actualizar, a través de la medicina basada en la evidencia, los conceptos, las guías clínicas y los protocolos específicos de la anestesia pediátrica.
- Favorecer la adquisición de habilidades prácticas en los procedimientos que se realizan en el niño, a través del soporte de imagen y vídeo.
- Integrar la formación en valores y actitudes en el desarrollo profesional de los especialistas.
- Promover la formación continuada a través de la acreditación de los profesionales con el objetivo de lograr la excelencia en la asistencia al paciente pediátrico.
- Promover la eficiencia profesional a través de la formación continuada.

CONTENIDOS.

BLOQUE 1. FUNDAMENTOS EN ANESTESIOLOGÍA PEDIÁTRICA

Módulo 1. Aspectos generales

- 1.1. Aspectos anatómicos, fisiológicos y farmacológicos específicos del niño y del neonato.
- 1.2. Evaluación anestésica preoperatoria.
- 1.3. Equipamiento y monitorización para la anestesia pediátrica.
- 1.4. Soporte vital del niño y del neonato.

Módulo 2. Principios de Anestesia General y Locorregional en Pediatría I

- 2.1. Anestesia General.
- 2.2. Anestesia Regional. Bloqueos centrales.
- 2.3. Anestesia Regional. Bloqueos periféricos.
- 2.4. Manejo de la vía aérea.
- 2.5. Accesos vasculares.
- 2.6. Ventilación mecánica.
- 2.7. Fluidoterapia.
- 2.8. Transfusión sanguínea y sus alternativas.

Módulo 3. Anestesia Especializada en Pediatría I

- 3.1. Anestesia en urgencias neonatales.
- 3.2. Cirugía plástica y el paciente quemado.
- 3.3. Cirugía otorrinolaringológica y maxilofacial.
- 3.4. Cirugía oftalmológica.

Módulo 4. Anestesia Especializada en Pediatría II

- 4.1. Cirugía ortopédica y de columna.
- 4.2. El paciente cardiopata para cirugía no cardíaca.
- 4.3. Cirugía torácica.
- 4.4. Cirugía abdominal y urogenital. Cirugía laparoscópica.
- 4.5. Cirugía de la obesidad.

Módulo 5. Anestesia en Situaciones Especiales

- 5.1. El niño con enfermedades hematológicas y oncológicas.
- 5.2. El niño con patología musculoesquelética.
- 5.3. El niño con patología renal y endocrina.
- 5.4. Sedación y anestesia fuera del área quirúrgica.

BLOQUE 2. ANESTESIOLOGÍA PEDIÁTRICA AVANZADA

Módulo 6. Principios de Anestesia General y Locorregional en Pediatría II

- 6.1. Anestesia Regional (otros bloqueos).
- 6.2. Monitorización neurológica.
- 6.3. Monitorización hemodinámica.

Módulo 7. Anestesia en Situaciones Especiales II

- 7.1. Estrategias farmacológicas y no farmacológicas en sedación. Nuevas tendencias.
- 7.2. El paciente neuroquirúrgico.
- 7.3. Cirugía de las cardiopatías congénitas.
- 7.4. Anestesia para cirugía fetal.

Módulo 8. Anestesia en Situaciones Especiales III

- 8.1. Hemorragia masiva en el paciente pediátrico.
- 8.2. Trasplante pediátrico de órganos.
- 8.3. Síndromes pediátricos y su implicación anestésica.
- 8.4. Anestesia en países en desarrollo.

Módulo 9. El Paciente Crítico

- 9.1. Cuidados Críticos y Medicina Pediátrica de Urgencia.
- 9.2. Evaluación y tratamiento del paciente politraumatizado. Traumatismo craneoencefálico.
- 9.3. Asistencia respiratoria aplicada al niño gravemente enfermo.

Módulo 10. Seguridad

- 10.1. Influencia de la anestesia en el neurodesarrollo.
- 10.2. Seguridad en el paciente pediátrico.
- 10.3. Simulación en anestesiología pediátrica.

Módulo 11. Investigación, Calidad y Gestión

- 11.1. Investigación en Pediatría. Aspectos científicos, éticos y legales.
- 11.2. Gestión del bloque quirúrgico.















**INCLUYE MÓDULO ADICIONAL
CORRESPONDIENTE AL TRABAJO
FIN DE MÁSTER (5 ECTS)**



METODOLOGÍA.

La metodología docente del Máster de Formación Permanente en Anestesiología Pediátrica pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el objetivo de alcanzar los objetivos docentes, este curso cuenta con diferentes recursos didácticos: temario completo, textos destacados en cada parte, conclusiones de cada unidad, figuras y tablas de apoyo, casos clínicos, lecturas recomendadas, recursos multimedia y tutorías *online*.

	MULTIMEDIA		Resumen interactivo y visual de los contenidos del tema.
	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.



60
ECTS

1
AÑO

100%
ONLINE

Máster de Formación Permanente en Anestesiología Pediátrica

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un **título propio de Máster de Formación Permanente** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **60 créditos ECTS** (European Credit Transfer System). Este título aporta méritos y conocimientos para el alumno de cara a su carrera profesional, oposiciones y bolsas de trabajo.

DIRIGIDO A:

- Especialistas en Anestesiología y Reanimación que deseen ampliar sus conocimientos y competencias en Anestesiología Pediátrica.



Empresa adherida al Código Ético de Fenin.