



M  
MÁSTER

## Máster en Avances y Controversias en Cirugía Pediátrica

65  
ECTS

1  
año

100%  
online



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

[www.medicapanamericana.com](http://www.medicapanamericana.com)

## PRESENTACIÓN.

La Cirugía Pediátrica es la especialidad de la cirugía que se encarga del diagnóstico, el manejo preoperatorio, la operación y el cuidado postoperatorio de los problemas que puede presentar el feto (cirugía fetal), el lactante, el escolar, el adolescente y el joven adulto. Es una especialidad compleja que abarca la mayoría de las patologías quirúrgicas que se aplican sobre el niño.

Este curso, 100% online, proporciona una actualización completa del área de Cirugía Pediátrica y permite a los alumnos aprender a partir de los contenidos que reciben los residentes del Hospital Universitario La Paz (Madrid). Desarrolla los aspectos más relevantes de cada una de las áreas de la Cirugía Pediátrica y da una visión general de lo que el residente debe conocer antes de profundizar en cada una de las áreas incluidas en la especialidad.

El máster ofrece una formación completa, actualizada, y con el máximo rigor científico y técnico, permitiendo al alumno mejorar su desempeño profesional al finalizar el mismo y optar a nuevas oportunidades laborales. Incluye una parte general muy práctica y resumida en la que se abordan aspectos de gran relevancia como la nutrición o el manejo de fluidos; además, desarrolla módulos dedicados a la cirugía general y mayor ambulatoria, a la

cirugía plástica y quemados, a la cirugía fetal y neonatal, a las cirugías diferenciadas por órganos y sistemas y a otros temas tan importantes como la cirugía oncológica o el trasplante de órgano sólido. El título propio de Máster se obtendrá con la elaboración de un Trabajo Fin de Máster donde se debe desarrollar un programa de investigación.

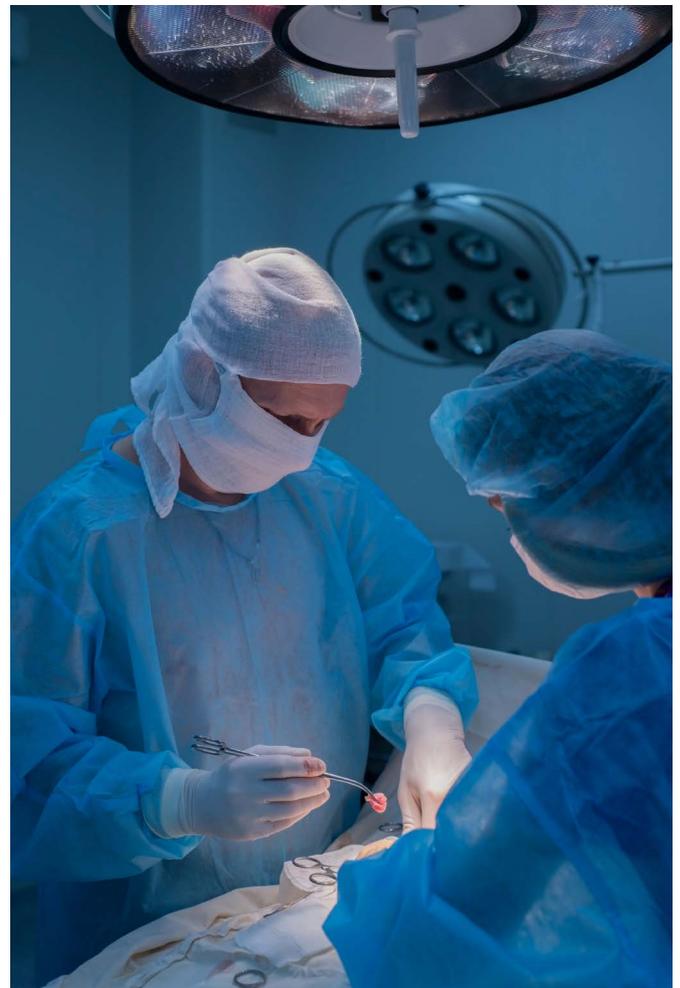
El contenido teórico del curso ha sido desarrollado por especialistas con amplia experiencia en formación especializada y está apoyado en material multimedia (actividades, resolución de casos clínicos, videoclases, entre otros) que facilita la asimilación de conceptos.



El curso fomenta el carácter médico que diferencia a la Cirugía Pediátrica de otras especialidades quirúrgicas.

## OBJETIVOS.

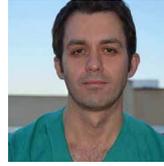
- Fomentar el carácter médico que diferencia a la cirugía pediátrica de otras especialidades quirúrgicas.
- Diagnosticar las patologías quirúrgicas más frecuentes.
- Indicar el tratamiento adecuado de las patologías pediátricas pertinentes.
- Dominar las nociones básicas para mejorar la técnica necesaria en las intervenciones más complejas.



## DIRECCIÓN.

**Francisco Hernández Oliveros**

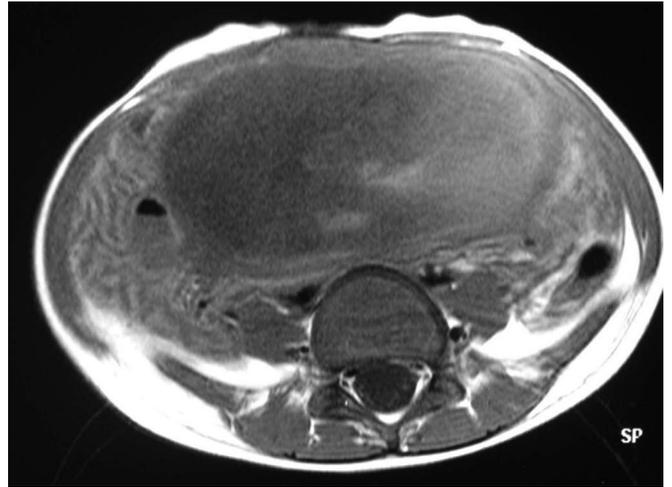
- Jefe de Sección de Trasplante Pediátrico. Hospital Universitario La Paz (Madrid).
- Colaborador clínico docente. Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid.

**Jose Luis Encinas Hernández**

- Colaborador clínico docente. Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid.

**Ane Miren Andrés Moreno**

- Facultativo especialista de área de Cirugía Pediátrica. Hospital Universitario La Paz (Madrid).
- Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid.
- Profesora asociada de Anatomía en la Universidad Autónoma de Madrid.



## CONTENIDOS.

Módulo 1.  
Introducción a la cirugía pediátrica.

1. Introducción a la cirugía pediátrica.
2. Cálculo de las necesidades hidroelectrolíticas y calóricas en la infancia. Alteraciones del equilibrio ácido-base. Alimentación enteral y parenteral.
3. Anestesia pediátrica.
4. Cirugía mínimamente invasiva.

Módulo 2. Cirugía pediátrica general.  
Cirugía mayor ambulatoria.

5. Cirugía mayor ambulatoria: indicaciones y organización.
6. Fimosis. Hernia inguinal, hernia umbilical y hernia epigástrica.
7. Criptorquidia. Escroto agudo.
8. Quistes y fístulas de cabeza y cuello.
9. Abdomen agudo. Dolor abdominal recurrente.
10. Traumatismos. Politrauma.

Módulo 3.  
Cirugía plástica y quemados.

11. Cirugía dermatológica compleja y epidermolisis bullosa.
12. Quemado agudo.
13. Secuelas de quemaduras.
14. Tumores vasculares.
15. Malformaciones vasculares.
16. Reconstrucción en el trauma pediátrico.
17. Lesiones pigmentarias en la infancia.

Módulo 4  
Cirugía fetal y neonatal.

18. Patología quirúrgica fetal.
19. Atresia de esófago.
20. Hernia diafragmática.
21. Malformaciones broncopulmonares congénitas.
22. Defectos de pared abdominal.
23. Obstrucción intestinal.
24. Obstrucción gastroduodenal.
25. Tumores neonatales.

Módulo 5.  
Cirugía urológica.

26. Patología obstructiva del tracto urinario superior e inferior. Estenosis pieloureteral. Megaureter obstructivo primario. Válvulas de uretra posterior.
27. Manejo de la patología litiasica reno-ureteral y vesical.
28. Reflujo vesicoureteral primario.
29. Extrofia vesical y epispadias.
30. Hipospadias. Pene enterrado.
31. Desarrollo sexual diferente.
32. Vejiga neuropática.
33. Anomalías müllerianas.

Módulo 6.  
Cirugía gastrointestinal.

34. Reflujo gastroesofágico. Acalasia.
35. Sustitución esofágica.
36. Divertículo de Meckel y quistes de duplicación intestinal.
37. Enfermedad de Hirschsprung. Otros trastornos de motilidad intestinal.
38. Enfermedad inflamatoria intestinal.
39. Malformaciones anorrectales.
40. Manejo médico-quirúrgico del estreñimiento y la incontinencia fecal.

Módulo 7. Cirugía hepatobiliar  
y rehabilitación intestinal.

41. Atresia de vías biliares.
42. Quiste de colédoco.
43. Hiperinsulinismo congénito.
44. Hipertensión portal. Esplenectomía
45. Colectomía.
46. Tratamiento médico-quirúrgico del fallo intestinal.

Módulo 8.  
Cirugía torácica y vía aérea.

47. Broncoscopia en pediatría. Indicaciones y técnicas.
48. Lobectomía toracoscópica.
49. Patología congénita y adquirida de la vía aérea.
50. Malformaciones de la pared torácica.

Módulo 9.  
Cirugía oncológica.

51. Manejo quirúrgico del paciente oncológico: catéteres, biopsias y complicaciones de la quimioterapia.
52. Neuroblastoma.
53. Tumores hepáticos.
54. Tumores génito-uritarios: tumor de Wilms. Tumores testiculares. Rbdomiosarcoma Prostático.
55. Sarcomas de partes blandas.
56. Tumores pélvicos. Tumores y quistes gonadales.

Módulo 10.  
Trasplante de órgano sólido.

57. Trasplante renal.
58. Trasplante hepático.
59. Trasplante intestinal y multivisceral.
60. Trasplante pulmonar y cardiopulmonar.

Módulo 11. TFM  
(Trabajo Fin de Máster).

Al finalizar la formación y para conseguir el título propio de Máster, será imprescindible la realización del Trabajo Fin de Máster.

## METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Máster en Avances y Controversias en Cirugía 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.

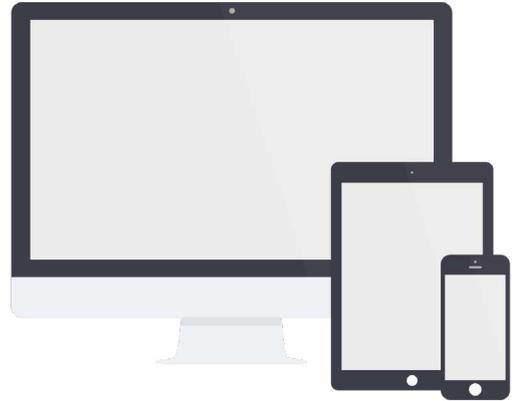
Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	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.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	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.





Nuestra formación **online** se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



65 ECTS | 1 AÑO | 100% ONLINE



### Máster en Avances y Controversias en Cirugía 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** otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **65 créditos ECTS** (*European Credit Transfer System*). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su CCAA, ya que están sujetas a cambios.



DIRIGIDO A:

- Médicos especialistas y en formación en Cirugía Pediátrica.
- También de interés para médicos especialistas y en formación en Cirugía General y del Aparato Digestivo, y Pediatría.



Empresa adherida al **Código Ético** de Fenin.