

# Formación avanzada en **Anestesia Pediátrica**

**SERVICIO DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACIÓN**  
Hospital Universitari Vall d'Hebron

20  
26





# 01

## **EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON**

El hospital en cifras  
Centro de referencia en terciarismo  
y alta complejidad  
Docencia  
Investigación

# 02

## **PROGRAMA DE FORMACIÓN AVANZADA**

Presentación  
Justificación  
Programa del curso  
Dirección y equipo docente

# 03

## **TRÁMITES Y CONDICIONES**

Datos generales del curso  
Trámites de inscripción  
Aprobación del programa  
Requisitos de permanencia en el centro  
Proceso de admisión en el centro  
Anulación del programa formativo  
Certificación



**01**

**El Hospital  
Universitari  
Vall d'Hebron**



El Hospital Universitari Vall d'Hebron es un **complejo sanitario, docente e investigador**, al servicio de la salud y de los pacientes. Es el complejo más grande de Cataluña y uno de los más grandes del Estado español, está geográficamente ubicado al pie de la sierra de Collserola, al norte de la ciudad de Barcelona y su área de influencia.

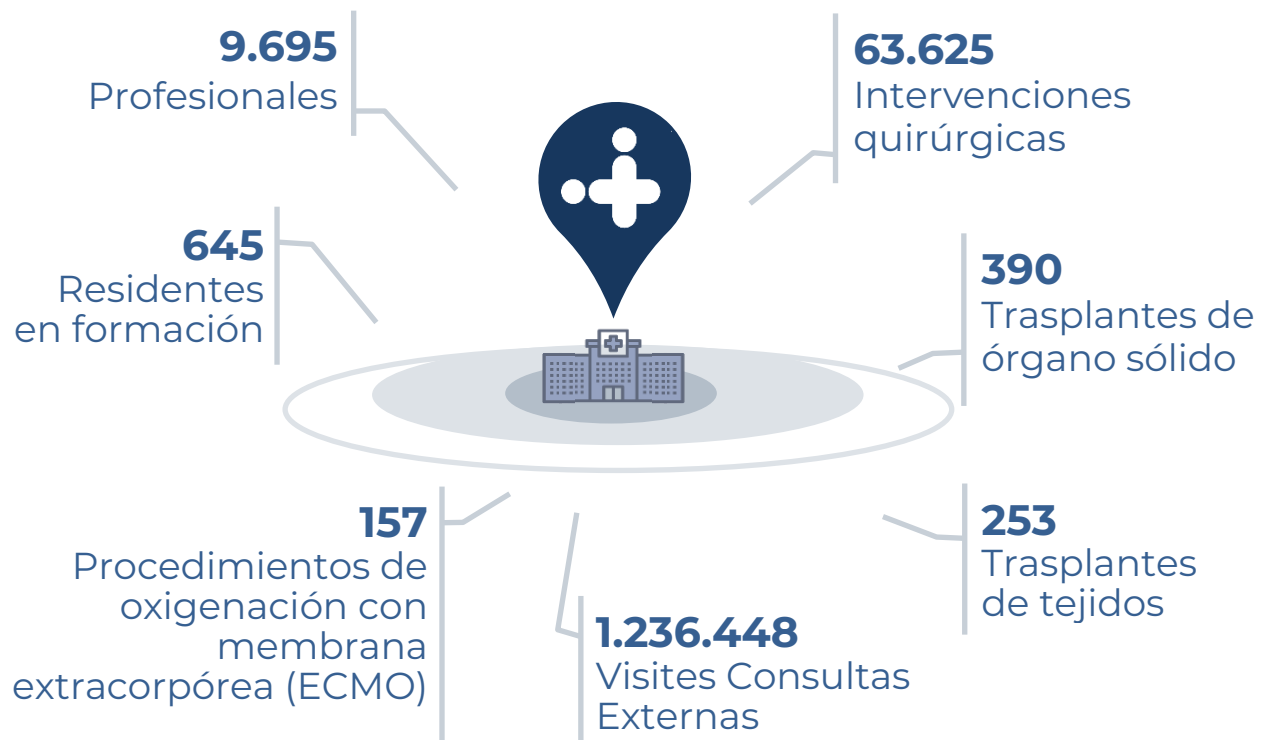


Estructurado en tres grandes centros asistenciales: Hospital **General**, Hospital **Infantil** y Hospital de la **Mujer** y Hospital de **Traumatología, Rehabilitación y Quemados**, el complejo cuenta además con el Parque Sanitario Pere Virgili, situado en un recinto próximo, donde se encuentra la Unidad de Cirugía sin Ingreso, y extiende su actividad a diferentes Centros de Atención Primaria (CAP) del territorio.



Con más de 1.000 camas, el Hospital apuesta por un modelo de gestión que sitúa al paciente como centro de sus actuaciones y adquiere un compromiso con el futuro mediante la docencia y la innovación, a la vez que impulsa la participación en proyectos catalanes, estatales e internacionales de investigación. La calidad es, por lo tanto, un referente para los profesionales del Hospital, por lo cual ha adquirido un reconocido prestigio nacional e internacional y participa de las iniciativas del Departamento de Salud y la empresa pública Institut Català de la Salut, a la cual pertenece.

## EL HOSPITAL EN CIFRAS (2024)





## CENTRO DE REFERENCIA EN TERCIARISMO Y ALTA COMPLEJIDAD

Somos centro de referencia del Sistema Nacional de Salud (territorio español) para procedimientos de alta complejidad tanto de adultos como de niños y referentes terciarios de la mayor parte de los procesos y procedimientos médicos y quirúrgicos de alta complejidad tanto en Cataluña como en España como en el ámbito internacional. Esto es posible gracias al conocimiento de nuestros profesionales que abarca todas las disciplinas relacionadas con la salud, y también en el uso de tecnologías pioneras.



## DOCENCIA

Entendemos la docencia como un eje estratégico del sistema sanitario, que debe ir orientada a mejorar la asistencia y su calidad. Contribuimos a formar profesionales comprometidos con la sociedad, acogedores con los y las pacientes, regidos por los principios éticos y deontológicos, activos en investigación, innovadores y expertos. Nuestro compromiso con la formación sanitaria especializada está avalado por una larga y consolidada trayectoria docente, que se inició el año 1968, cuando estuvimos entre los primeros en poner en marcha el sistema MIR. Actualmente somos uno de los mayores hospitales formadores del Estado, con **167 plazas acreditadas de 50 especialidades**, a las cuales pueden acceder licenciados en medicina, farmacia, psicología, biología, química, física y licenciados y diplomados en enfermería.

El Hospital  
Universitari  
Vall d'Hebron es  
y quiere ser un  
**hospital  
formador**



Actualmente, la formación de especialistas se realiza en las siguientes especialidades hospitalarias:

- Alergología
- Anatomía patológica
- Anestesiología y reanimación
- Angiología y cirugía vascular
- Aparato digestivo
- Bioquímica clínica
- Cardiología
- Cirugía cardiovascular
- Cirugía general y del aparato digestivo
- Cirugía oral y maxilofacial
- Cirugía ortopédica y traumatología
- Cirugía pediátrica
- Cirugía plástica, estética y reparadora
- Cirugía torácica
- Dermatología MQ y venereología
- Endocrinología y nutrición
- Enfermería de salud mental
- Enfermería del trabajo
- Enfermería obstétrico-ginecológica
- Enfermería pediátrica
- Farmacia hospitalaria
- Farmacología clínica
- Geriátria
- Hematología y hemoterapia
- Inmunología
- Medicina del trabajo
- Medicina física y rehabilitación
- Medicina intensiva
- Medicina interna
- Medicina nuclear
- Medicina preventiva y salud pública
- Microbiología y parasitología
- Nefrología
- Neumología
- Neurocirugía
- Neurofisiología clínica
- Neurología
- Obstetricia y ginecología
- Oftalmología
- Oncología médica
- Oncología radioterápica
- Otorrinolaringología
- Pediatría y áreas específicas
- Psicología clínica
- Psiquiatría
- Radiodiagnóstico
- Radiofarmacia
- Radiofísica hospitalaria
- Reumatología
- Urología

## INVESTIGACIÓN

El Hospital Universitari Vall d'Hebron, a través del [Vall d'Hebron Institut de Recerca \(VHIR\)](#) promueve y desarrolla la investigación y la innovación biosanitaria, orientada a encontrar soluciones a los problemas de salud de la ciudadanía y con la voluntad de contribuir al desarrollo científico, docente, social y económico de su ámbito de competencia.

El Institut de Recerca lidera actualmente:

**71** Grupos de investigación

**2.179** Profesionales

**1.629** Publicaciones científicas al año

**15,288** Factor de impacto

**975** Ensayos clínicos activos

**35** Familias de patentes licenciadas

# 02 Programa de Formación Avanzada



## PRESENTACIÓN

---

La anestesia en el niño constituye un área de una experiencia específica de la especialidad de anestesiología, que comprende no sólo la anestesia peroperatoria de los procedimientos quirúrgicos sino de los no quirúrgicos intervencionistas o diagnósticos. El concepto de que el niño es sólo un adulto pequeño está ya obsoleto y se reconoce una fisiopatología diferente, así como un abordaje psicológico cuidadoso.

El desarrollo tecnológico ha hecho que se diseñen materiales específicos para el grupo pediátrico, adaptado y diferente para cada necesidad, así como técnicas adaptadas.

## JUSTIFICACIÓN

---

La anestesia en pediatría no está observada, de forma mayoritaria, como una formación estandarizada. Los profesionales que deben tratar a este grupo de pacientes, buscan una formación complementaria en centros de referencia, para alcanzar una base firme de conocimiento.

Es necesario, por lo tanto, una formación que ofrezca las herramientas para que el especialista en Anestesiología pueda ofrecer la calidad necesaria a los pacientes pediátricos desde el primer momento, y no basada sólo en la experiencia o en seguir las recomendaciones de las principales sociedades científicas de la especialidad.

## PROGRAMA DEL CURSO

---

### Descripción del temario

- Desarrollo global del niño.
- Revisión de los síndromes más comunes y especificidades en el manejo anestésico (vía aérea difícil, patología asociada típica, etc.).
- Fisiopatología del paciente pediátrico.
- Farmacología de los fármacos anestésicos y coadyuvantes.
- Monitorización.
- Evaluación preanestésica: Preparación y evaluación de riesgo.
- Técnicas anestésicas: general y locoregional.
- Anestesia fuera del área quirúrgica (gabinetes de Radiología, Cateterismo Cardíaco, Digestivo, Neumología, Radioterapia, etc.): Anestesia y Sedación.
- Analgesia: opciones, fármacos. Atención al dolor en la infancia y adolescencia: organización y tratamiento.
- Soporte hemodinámico y ventilatorio.
- Riesgo hemorrágico: terapia transfusional, anemia, el ahorro de sangre y el control del sangrado.
- Protección neurológica
- Ecografía para accesos vasculares, técnicas locoregionales, monitorización cardiovascular y ecofast torácica y abdominal.
- Calidad y seguridad clínica aplicada. La humanización y la atención personalizada.
- Formación de alta especialización en Vía aérea difícil en pediatría.



- RCP pediátrica y neonatal.
- Asistencia al Traumático pediátrico.
- ERAS (Enhanced Recovery After Surgery).

## Objetivos del curso

### Objetivos principales

- Conocer las bases de la anestesia en el paciente pediátrico. Fisiopatología, farmacología y técnicas anestésicas de monitorización, analgesia, soporte hemodinámico y ventilación.
- Desarrollar habilidades clínicas científicas y de orientación a la investigación.

### Objetivos específicos

- Conocer el mejor manejo anestésico para un procedimiento determinado según la edad y la patología del paciente.
- Saber prevenir y resolver situaciones críticas y de riesgo anestésico.
- Alcanzar habilidades en la priorización clínica en el procedimiento anestésico.

## Competencias a alcanzar

### Competencias específicas

- Diseñar y planificar un tratamiento anestésico ante cualquier intervención quirúrgica o procedimientos fuera de quirófano.
- Conocer técnicas de ventilación, monitorización ventilatoria, así como familiarizarse con la ecografía pulmonar como ayuda diagnóstica.
- Conocer las técnicas, materiales y la indicación de monitorización hemodinámica invasiva y no invasiva. Profundizar en la aplicación de la ecocardiografía transtorácica y tranesofágica en esta monitorización.
- Monitorizar la función cerebral.
- Conocer las bases de la regulación de la temperatura y les técnicas y materiales para preservarla o modificarla.
- Identificar la farmacología más adecuada de los anestésicos en relación a las diferentes patologías.
- Saber aplicar los protocolos de actuación sobre técnicas anestésicas y analgésicas incluidas las técnicas regionales.
- Saber realizar una reanimación y soporte vital avanzado en el Área quirúrgica.
- Conocer los diferentes protocolos de soporte vital válido para todo tipo de procedimientos y pacientes.
- Saber aplicar los protocolos de actuación de la analgesia postoperatoria.
- Conocer cómo llevar a cabo adecuadamente los protocolos de prevención de infecciones y profilaxis antibiótica.
- Aprender y saber aplicar los criterios de evaluación y preparación preoperatoria: pautas de ayuno, ajuste de tratamientos, optimización del estado previa al procedimiento.



- Familiarizarse con el tratamiento anestésico en las patologías cardíacas congénitas en cirugía cardíaca con el fin de saber manejar estas patologías en procedimientos no cardíacos.
- Conocer las bases de la calidad en anestesia: Lista de verificación quirúrgica (*Check List*) o la declaración y análisis de eventos adversos.

### **Competencias transversales**

- Realizar una búsqueda bibliográfica.
- Desarrollar la práctica clínica basada en principios bioéticos.
- Realizar la revisión y análisis crítico de los temas a exponer.
- Trabajar en equipo multidisciplinario.
- Orientar la práctica clínica a la docencia y la investigación.

### **Metodología docente**

La metodología de aprendizaje está basada en la asistencia diaria a la actividad quirúrgica, de diagnóstico por la imagen y a otros procedimientos de gabinetes, cada vez más demandados, que precisen anestesia, y en la participación de las acciones formativas que coincidan con su período formativo.

Se contempla una participación activa en las sesiones previstas del servicio:

- Sesión de Morbimortalidad: trimestral (según casos).
- Revisión de casos clínicos: semanal.
- Revisión de protocolos: puntual.
- Sesiones de anestesiología: semanales.
- Sesiones bibliográficas.

### **Evaluación**

- ✓ Evaluación continuada de conocimiento y actitudes en la práctica clínica.
- ✓ Valoración de las presentaciones orales: sesión de revisión de casos, sesión de revisión tema (protocolo escrito).
- ✓ Evaluación práctica basada en casos clínicos.

## **DIRECCIÓN Y EQUIPO DOCENTE**

---

Dirección del programa:

**Susana Manrique Muñoz**

Jefe de Servicio

**Francisca Munar Bauzá**

Jefe de Sección

Servicio de Anestesiología y Reanimación Pediátrica

Susana Rodríguez Míguez | Secretaria

Telf. +34 93 489 32 78

Facultativos especialistas del Servicio de Anestesiología Pediátrica colaboradores docentes:

Laura Abella de la Torre

Verónica Alonso Mendoza

Serafín Alonso Vila

Eva Andreu Riobello

Yaiza Bayarri Alonso

Montserrat Feliu Moret

Sandra Galve Navarro

Irene García Martínez

Cristina Muro Castro

Rosario Nuño Sanz

Montserrat Pascual Arellano

Remei Perera Sarri

Vanessa Sánchez Torrents

Sheila Solsona Carcasona

Elena Suárez Edo

Ariadna Subirà González

Eva Tres Ritterbach

Helena Vilardell Ortiz

Iván Villaverde Castillo

# 03

## Trámites y Condiciones

## DATOS GENERALES DEL CURSO

---



NOMBRE DEL PROGRAMA

**Formación avanzada en Anestesia Pediátrica**

TIPO DE PROGRAMA

**Formación avanzada**

MODALIDAD

**Presencial perfil *observer***

CENTRO DOCENTE

**Hospital Infantil – H. Universitari Vall d'Hebron**

IDIOMAS

**Castellano, catalán o inglés**



PLAZAS

**1**

A QUIÉN SE DIRIGE

**Formación dirigida a Licenciados en Medicina, especialistas con titulación oficial reconocida en Anestesiología y Reanimación u otro similar (según países) con conocimientos objetivables y habilidades propias de la especialidad y con contrato laboral con un centro sanitario.**



DURACIÓN

**9 meses**

HORARIO

**Coincidente con horario laboral del servicio**

DEDICACIÓN

**Tiempo completo (no exclusividad)**



CUOTA

**3.000€**

## TRÁMITES DE INSCRIPCIÓN

---

Documentación a aportar para formar parte del proceso de selección a través de la web:

- Formulario de inscripción a la Formación Avanzada.
- Fotocopia del DNI/NIE/Pasaporte.
- Currículum Vitae conciso y actualizado (máximo tres páginas).
- Copia del título de Medicina.
- Copia del título de especialista.
- Documento que acredite su vinculación laboral actual con un centro sanitario.
- Escrito exponiendo las razones del su interés por el programa al que opta. Por favor incluya la documentación que considere de interés.

Documentación a aportar una vez confirmada la plaza:

- Certificación negativa de Delitos de naturaleza sexual en vigor.
- Carnet de colegiado (sólo para profesionales españoles).



- Informe médico vacunal del Hospital U. Vall d'Hebron (sólo para profesionales extranjeros), el impreso se le hará llegar al interesado una vez aceptada la solicitud.
- Fotocopia del visado en caso de que el país de origen lo requiera (sólo para profesionales extranjeros).
- Fotocopia del seguro de accidentes y de asistencia sanitaria (sólo para profesionales extranjeros).
- Fotocopia del seguro de responsabilidad civil (sólo para profesionales extranjeros).
- Si procede, cartas de recomendación de personas relevantes de su lugar de trabajo u otras, así como del director del Programa de formación del centro donde se formó.

En las fotocopias de los dos seguros se ha de identificar claramente el nombre de la compañía aseguradora y el número de póliza. Estos documentos son indispensables para que pueda comenzar el período de formación. Toda la documentación a aportar para realizar la solicitud de admisión al programa se debe enviar por correo electrónico a: [aulavh@vallhebron.cat](mailto:aulavh@vallhebron.cat).

Aparte de esta documentación, si la dirección del curso lo cree necesario, es posible que se solicite al interesado/a una entrevista personal.

La documentación a aportar una vez confirmada la plaza, debe hacerse llegar al menos un mes antes de la incorporación, si no es así, la inscripción quedará anulada.

## APROBACIÓN DEL PROGRAMA

---

Una vez finalizado el proceso de selección de los candidatos, el Aula Vall d'Hebron remitirá por correo electrónico al candidato escogido la resolución de aceptación a la Formación Avanzada.

Confirmada la plaza por parte del interesado, se tramitará mediante transferencia bancaria el importe de la matrícula a determinar en función de las fechas y duración del programa.

## REQUISITOS DE PERMANENCIA EN EL CENTRO

---

### Relación de los profesionales con el Hospital Universitari Vall d'Hebron

El profesional admitido en el programa accederá al recinto del Hospital con una finalidad exclusiva de formación y reciclaje. **El profesional admitido tiene un papel de “observador”**, de manera que no podrá responsabilizarse de la atención de pacientes ingresados, ambulatorios o de urgencias, ni firmar documentación clínica.

La aceptación en el curso no implicará ningún tipo de vinculación laboral con el Hospital. No se percibirá ningún tipo de compensación económica ni retribución por parte del Hospital durante el tiempo que dure su formación.

Además, el profesional deberá disponer de una póliza de accidentes y un seguro que le cubra la asistencia médica. El Hospital se exime de todo tipo de reclamación, por lo que se refiere a enfermedad común o accidente que pudiese sobrevenir como consecuencia de su permanencia en las dependencias del centro, debido a que su vinculación con el centro es exclusivamente para formación.

Estará sujeto a la normativa y reglamento interno del Hospital, así como a las normas específicas del servicio o unidad donde realice la formación.

Deberá manifestar un compromiso con la misión, visión y valores del centro comunes al servicio y estar dispuesto a integrarse con el equipo.

Manifestará un claro interés y respeto por la especialidad y por el centro.

## Actividades

El profesional tendrá el horario de formación que establezca con el director de la formación en función del programa. Estará obligado/a a conocer y respetar la legislación española respecto a la protección de datos de carácter personal (ley 15/1999 de 13 de diciembre) y garantizar el secreto profesional tanto durante su permanencia en el Hospital como después.

Deberá de disponer de una póliza de responsabilidad civil que le cubra los riesgos en que pueda incurrir como consecuencia de las actividades llevadas a cabo durante su período formativo.

## PROCESO DE ADMISIÓN EN EL CENTRO

---

El día de la incorporación el interesado deberá dirigirse a la Dirección de Docencia para realizar el trámite de admisión al centro.

### **Secretaría Técnica Aula Vall d'Hebron**

Dirección de Docencia  
Pl. 5ª Hospital de Traumatología  
Paseo Vall d'Hebron 119-129  
08035 Barcelona (Spain)

Así mismo, el interesado deberá de firmar un compromiso de permanencia donde se especifica que conoce, entiende y acepta las condiciones establecidas por el Hospital, y un compromiso de confidencialidad de datos.

## ANULACIÓN DEL PROGRAMA FORMATIVO

---

En caso argumentado y justificado de no cumplir con los requerimientos establecidos, el Hospital se reserva el derecho de revocar el permiso de formación en cualquier momento sin derecho a reclamación.

Por otro lado, en caso de que el interesado presente la anulación del programa formativo antes de su inicio, y siempre por causas de fuerza mayor, se le devolverá parte del importe de la matrícula que haya aportado para la confirmación de la plaza. Igualmente, la Dirección del programa podrá proponer al interesado la posibilidad de posponer el inicio de la formación para el año siguiente.

## CERTIFICACIÓN

---

Concluido el período formativo, la Dirección de Docencia emitirá un certificado de asistencia a la vista del informe proporcionado por los directores del programa.

