



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



**MASTER DE ENDOCRINOLOGIA  
Y DIABETES DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE**

**Sección de Endocrinología  
Hospital Sant Joan de Déu  
Universitat de Barcelona**

**OBJETIVOS**

**PROGRAMA TEÓRICO**

**PROGRAMA PRÁCTICO**

**Inicio: Septiembre de 2018  
Finalización: Agosto 2020**



## INTRODUCCIÓN

El **Máster en Endocrinología y Diabetes del Niño y del Adolescente** está dirigido a **médicos pediatras titulados o médicos residentes de pediatría que estén finalizando el último año de la especialidad**, con interés en la endocrinología pediátrica.

La **duración total del máster es de 2 años**, y se admiten **dos alumnos** en cada nueva edición del máster, por lo que el número máximo de alumnos es siempre de cuatro: dos de primer año, y dos de segundo año.

Al finalizar el segundo año, el alumno obtendrá el **título de Máster en Endocrinología y Diabetes del Niño y del Adolescente**, otorgado por la Universidad de Barcelona.

Se trata de un **máster presencial**, por lo que es imprescindible el cumplimiento de las horas de docencia estipuladas.

El Hospital Sant Joan de Déu es un **Hospital Universitario Materno- Infantil de tercer nivel**, adscrito a la Universidad de Barcelona. Es un hospital de alta complejidad que atiende a gran parte de la población de Barcelona y ciudades adyacentes, así como pacientes derivados de otras provincias dado que es un hospital de referencia de toda Cataluña. Es un hospital puntero en endocrinología pediátrica y de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, que dispone además de todas las subespecialidades pediátricas, incluyendo una UCI- neonatal y una UCI- Pediátrica.

La Sección de Endocrinología Pediátrica se compone de :

- Endocrinología general: dispone de Consultas externas, Hospital de Día de pruebas funcionales hormonales, planta de hospitalización, atención en Urgencias endocrinológicas, interconsultas endocrinológicas de otros servicios (neonatos, UCI-P, pediatría, oncología, hematología, gastroenterología, inmunología). El volumen anual de pacientes que se atienden en consultas externas es aproximadamente de 9.000, de los que un 20% corresponden a primeras visitas. El hospital dispone de 280 camas pediátricas.
- Unidad de Diabetes: que integra a un equipo de 5 diabetólogos pediátricos, tres educadoras y una dietista. Dicha unidad desarrolla su actividad en Consultas externas, planta de hospitalización, atención descompensaciones y debuts en urgencias y UCI-P, así como un Hospital de Día de diabetes –dedicado a la Educación Diabetológica, con un volumen de 700 pacientes diabéticos controlados en la Unidad, y entre 75 debuts diabéticos anuales. Dicha unidad es pionera en la utilización de nuevas tecnologías en el tratamiento y manejo de diabetes; actualmente se controlan 87 pacientes con infusores continuos de insulina (ISCCI). Además de amplia experiencia en la utilización de la monitorización continua de glucosa subcutánea para el control metabólico de la diabetes



Los **facultativos** que componen la sección tienen especial dedicación a patologías específicas:

- **Dra. Paula Casano:** patología del tiroides y endocrinología oncológica/ seguimiento del superviviente de cáncer.
- **Dr. Roque Cardona y Dra. Larisa Suárez:** diabetes
- **Dra. Marta Ramón:** obesidad
- **Dra. Lourdes Ibáñez:** retraso del crecimiento intrauterino e hiperandrogenismo
- **Dr. Rubén Díaz:** diabetes
- **Dra. Silvia Marin:** metabolismo fosfocálcico. Diabetes

**Las sesiones clínicas** de la Sección/ Hospital

- Endocrinología General: tienen lugar semanalmente, los viernes de 13.15 h.
- Diabetes: sesiones quincenales, los martes 14.30h
- Sesiones hospitalarias pediátricas: diarias a las 8.00 h.
- Cursos monográficos de periodicidad anual o bianual.

## OBJETIVOS

1-Formación especializada en endocrinología pediátrica en un hospital de tercer nivel para **pediatras titulados médicos residentes de pediatría que estén finalizando el último año de la especialidad**, con interés en la endocrinología pediátrica.

La formación tiene:

- una parte **teórica:** las clases son impartidas por especialistas en cada uno de los temas incluidos en el programa.
- Una parte **práctica:** se desarrollará mayoritariamente en el Hospital Sant Joan de Déu (espacio de consultas externas, Hospital de Día de Diabetes, planta 9ª de hospitalización). Se completará con una estancia de un mes en el Servicio de Endocrinología de adultos del Hospital Clínic.

2-Formación en investigación: realización de una tesina, o elaboración y presentación de un trabajo original en un congreso de la especialidad, que puede ser la base para una futura tesis y la obtención del título de doctor. Formación necesaria para aprender a elaborar un trabajo científico y derivar un artículo médico.

Se ofrecerá la opción de incorporarse a una de las sublíneas de investigación (clínicas o básicas) que forman parte de la línea liderada por la Sección de Endocrinología, y reconocida como una



de las líneas prioritarias del hospital titulada: **Repercusión de las Alteraciones Prenatales y Perinatales en el Desarrollo Postnatal. Enfermedades de Origen Fetal**, y que incluye endocrinólogos, ginecólogos, neonatólogos, cirujanos y biólogos. También se ofrece la opción de incorporarse a la línea de **Endocrinología Oncológica**, y de **Diabetes Clínica**.

## PROGRAMA TEÓRICO

Consta de un total de 80 horas lectivas, a dividir en 2 años (40 horas/año).

Cada año lectivo se divide en cuatro trimestres (enero-marzo, abril-junio, julio-septiembre, octubre-diciembre). Las clases teóricas se impartirán durante la tercera y/o cuarta semana de cada uno de los trimestres (8-12 horas por trimestre).

El mes de agosto se considera festivo a efectos docentes.

La distribución de las horas lectivas semanales **por año** se detalla a continuación:

Horas	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
<b>Tercera Semana</b>				
<b>Martes</b>	2	2	2	2
<b>Miércoles</b>	2	--	2	2
<b>Jueves</b>	2	2	2	2
<b>Cuarta Setmana</b>				
<b>Martes</b>	2	2	2	2
<b>Miércoles</b>	2	---	--	2
<b>Jueves</b>	2	2	--	2

## PROGRAMA PRÁCTICO

20 horas *presenciales* semanales obligatorias, durante los dos semestres de cada año.

- **Programa Asistencial y Sesiones Clínicas**

La distribución será la siguiente:

### 1. Primer año:

De lunes a jueves, de 9 a 13 horas: consultas externas y Hospital de Día de Diabetes.

-Agendas propias: (cada master dispone de una agenda supervisada por el staff de facultativos del servicio con pacientes propios de endocrinología)



- obesidad: 4 horas/mes (agenda 1 vez/mes)
- diabetes: 4 horas/mes (agenda 1 vez/mes)
- endocrinología general: 16 horas/mes (agenda 1 vez/mes)

-Hospital de Día: 16 horas/mes.

-Soporte a CCEE de la Sección: 32 horas/mes (8 horas por semana)

Viernes de 9 a 13 horas: sesiones clínicas y preparación de trabajos: 16 horas/mes (4 horas x semana).

## 2. Segundo año:

De lunes a jueves, de 9 a 13 horas: consultas externas y/o Hospital de Día de Diabetes.

-agenda propias: endocrinología general, obesidad o diabetes : 16 horas/mes (agenda 2 veces/mes). Si interesa diabetes, combinar con Hospital de Día de Diabetes.

-planta de pediatría: 32 horas/mes

-soporte a CCEE de la Sección: 32 horas/mes (8 horas por semana)

Viernes de 9 a 13 horas: sesiones clínicas de la Sección y preparación de trabajos: 16 horas/mes (4 horas x semana).

Rotación (un mes) por el Servicio de Endocrinología de adultos del Hospital Clínic (80 horas) y por el Departamento de Genética del Hospital Sant Joan de Déu (40 horas)

PROGRAMA PRÁCTICO: PRIMER AÑO				
Agendas	Semanal	Quincenal	Mensual	Total/mes
Obesidad*	---	---	3	3
Diabetes*	---	---	3	3
Endocrinología General*	4	---	---	16
Hospital de Día	4	---	---	16
Soporte a CCEE	5	---	---	20
Sesiones Clínicas Investigación	---	1	---	2
Sesiones Clínicas Servicio	4	---	---	16
				<b>76</b>

\*horas



PROGRAMA PRÁCTICO: SEGUNDO AÑO				
Agendas	Semanal	Quincenal	Mensual	Total/mes
Obesidad, Diabetes o Endocrinol.*	4	---	---	16
Planta de Pediatría	16	---		32
Sesiones Clínicas Investigación	---	1	---	2
Sesiones Clínicas Servicio	4	---	---	16
Rotación Genética			40 <sup>¶</sup>	40
Rotación Endocrino Adultos	---	---	80 <sup>¶</sup>	80
				<b>196</b>

\*horas ; <sup>¶</sup>1 mes

- **Programa de Formación en Investigación**

Se ofrecerá la opción de incorporarse a una de las sublíneas de investigación (clínicas o básicas) que forman parte de la línea liderada por la Sección de Endocrinología, titulada **Repercusión de las Alteraciones Prenatales y Perinatales en el Desarrollo Postnatal. Enfermedades de Origen Fetal**, y que incluye endocrinólogos, ginecólogos, neonatólogos, cirujanos y biólogos:

- Retraso del crecimiento intrauterino y repercusiones endocrino-metabólicas postnatales
- Diabetes experimental
- Medicina Fetal: marcadores del bienestar fetal
- Estados fisiológicos y patológicos en el recién nacido y consecuencias en el seguimiento evolutivo

También se ofrece la opción de incorporarse a la línea de **Endocrinología Oncológica**, y de **Diabetes Clínica**

Cada alumno escogerá en el primer año la línea de investigación donde quiere realizar su formación, y realizar la tesina. También se le ofrecerá la posibilidad de participar activamente en alguno de los estudios que se estén realizando en aquel momento.

Si el alumno ha elaborado e iniciado un proyecto original, y ha obtenido resultados, se podrá considerar su participación en alguno de los congresos de la especialidad.



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



#### HOSPITAL SANT JOAN DE DEU



#### EDIFICIO DOCENTE- FSJD



La preinscripció del màster se realitza entre setembre i desembre de 2017 per iniciar el màster en Setembre de 2018.

Per ampliar informació sobre el programa docent contactar:

Dra. Paula Casano: [pcasano@hsjdbcn.org](mailto:pcasano@hsjdbcn.org); Dra. Lourdes Ibáñez: [libanez@hsjdbcn.org](mailto:libanez@hsjdbcn.org)

#### Informació general y tràmites administratius:

Susana Párraga Martín

Unitat de Pediatria

Departament de Cirurgia i Especialitats Medicoquirúrgiques

Facultat de Medicina - Campus Sant Joan de Déu

Teléfono 93 253 21 00 - ext. 73902

[sparraga@sjdhospitalbarcelona.org](mailto:sparraga@sjdhospitalbarcelona.org)

#### Documentació a aportar:

- Fotocopia títol Medicina (compulsada) (legalitzada y tramitació de convalidació en Espanya per alumnes de altres païses)
- Fotocopia títol de Pediatria (compulsada)
- Fotocopia DNI o pasaporte
- Certificado de vacunació
- Fichas de inscripció
- Currículum Vitae acadèmic y personal
- 2 fotografies
- Carta motivació
- Seguro responsabilidad civil profesional
- Alta en el Col.legi de Metges de Barcelona