

# Avances en neuropediatría

## 37ª edición

### JORNADA HÍBRIDA (PRESENCIAL Y VIRTUAL)

#### Dirección del Curso:

Prof. Jaume Campistol Plana

#### Fechas:

7 y 8 de noviembre de 2024

#### Lugar:

Auditorio PCCB  
Hospital Universitari Sant Joan de Déu  
Esplugues de Llobregat  
Barcelona



Solicitada la acreditación en el Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries –Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

#### Presentación

Bienvenidos al XXXVII curso de **Avances en Neuropediatría**, un evento dedicado a analizar las últimas investigaciones y avances clínicos en el campo de la neurología pediátrica.

El primer día del programa estará centrado en la semiología, diagnóstico y tratamiento de los trastornos del movimiento en pacientes pediátricos. El Servicio de Neuropediatría viene desarrollando y en especial gracias a Emilio Fernández, pionero en trastornos del movimiento, los ya tradicionales cursos de Movement Disorders in Pediatrics donde muchos hemos participado y aprendido. Este curso pretende abordar globalmente todos los trastornos del movimiento. Expertos destacados en este campo profundizarán en las diversas patologías, desde síndromes rígidos hipocinéticos hasta la corea, distonía y mioclonías. Se revisarán las estrategias tanto para situaciones agudas o crónicas, así como las últimas investigaciones en cirugía funcional y rehabilitación en estos trastornos.

El segundo día del programa se centrará en los avances más recientes en Neuropediatría que no son pocos. Desde

el uso innovador de tecnologías como las nanopartículas para la entrega de fármacos al sistema nervioso central, hasta el impacto de la conectividad funcional cerebral en las epilepsias de debut precoz. También se discutirán nuevas opciones terapéuticas para enfermedades neuromusculares como la atrofia muscular espinal, se revisarán las estrategias avanzadas de diagnóstico genético para las enfermedades raras, la aplicación de la IA en neuroimagen y las más recientes investigaciones en epilepsia infantil.

El programa está diseñado como siempre, para fomentar el intercambio de conocimientos entre expertos en el campo, neuropediatras, neuropediatras en formación, pediatras, investigadores y otros profesionales con interés por la neurociencia con el objetivo de mejorar y abrir nuevas posibilidades en el diagnóstico y en las opciones terapéuticas de estas complejas condiciones.

Jaume Campistol  
Director del Curso

**El enlace del webinar se facilitará 48 horas antes del inicio del curso En esta edición no habrá grabación de las presentaciones, por lo que el visionado online será única y exclusivamente en directo.**

*\*\*\*Los inscritos tendrán a su disposición, en el aula virtual, la encuesta de satisfacción que deberán rellenar para obtener su certificado correspondiente.*

**El Departamento de Neurología Infantil del Hospital Sant Joan de Déu es miembro de las European Reference Networks EpiCARE, ERN-RND, MetabERN, ERN EURO-NMD.**

Con el aval de:

**Academia Iberoamericana de Neurología Pediátrica (AINP)  
Sociedad Española de Neurología Pediátrica (SENEP)**



**7 y 8 de noviembre de 2024**

**XXXVII Curso Avances en Neuropediatría – Curso híbrido (presencial y virtual)**

**Ponentes del Curso**

- Dra. Anna Aguilar. PhD. Neuropsicóloga, Servicio de neurología, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Xènia Alonso. Neuropediatra, Servicio de neurología, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Thais Armangué Salvador. Neuróloga pediátrica, Unidad de neuroinmunología, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona. Grup de Neuroimmunología, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Hospital Clínic - Barcelona.
- Dr. Javier Aparicio. Neurólogo pediátrico, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Prof. Alexis Arzimanoglou. Program of Epilepsy Unit, Neuropediatría, Hospital Universitari Sant Joan de Déu Barcelona. Coordinador EpiCare (ERN).
- Prof. Jaume Campistol Plana. Neurólogo pediátrico. Catedrático de Pediatría, Universitat de Barcelona. Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Santiago Candela. Facultativo especialista, Servicio Neurocirugía, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- Dra. Marta Carulla. Psiquiatra. Servicio de Salud Mental, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Dídac Casas Alba. Facultativo especialista adjunto Medicina Genética y Molecular, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Jesus Casas López. Neurólogo pediátrico, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Laura Cif. Département de Neurochirurgie, Unité des Pathologies Cérébrales Résistantes, Hôpital Gui de Chauliac, Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, Montpellier, France. Service de Neurologie, Department of Clinical Neurosciences, Lausanne University Hospital (CHUV), Lausanne, Switzerland. Laboratoire de Recherche en Neurosciences Cliniques, Montferrier-sur-Lez, France.
- Dra. Alejandra Darling. Neuropediatra. Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Ana María Domínguez. Facultativa especialista adjunta Rehabilitación, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Jéssica Expósito. Neuróloga pediátrica, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Prof. Emilio Fernández Álvarez. Consultor, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Carme Fons Estupiñà. Neuróloga pediátrica. Jefa del Servicio de Neurología, Unidad de Neurología Fetal-Neonatal, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Àngels García-Cazorla. Neuróloga pediátrica, Unidad de Enfermedades Neurometabólicas, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Verónica González. Neuróloga pediátrica, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Anna López. Jefa unidad de transornos de aprendizaje. Servicio de Neurología, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Daniel Natera. Neurólogo pediátrico, Unidad de Enfermedades Neuromusculares, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Gemma Olivé. Neuróloga. Programa neuroinmunología IDIBAPS- Hospital Clinic y Hospital Parc Taulí.
- Dr. Juan Darío Ortigoza Escobar. Neurólogo pediátrico, Unidad de Trastornos del Movimiento, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Alfonso Oyarzábal. Investigador. Laboratorio de Metabolismo Sináptico. Servicio de Neurología. Fundació Sant Joan de Déu. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dr. Miquel Pons Serra. Director Médico del Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Roser Pons. Professor in Pediatric neurology. First Department of Pediatrics of the National and Kapodistrian University of Athens, "Agia Sofia" Children's Hospital, Athens, Greece.
- Dra. Alia Ramirez Camacho. Neuróloga pediátrica, Unidad de Epilepsia, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Ariadna Riera. Facultativa especialista adjunta Rehabilitación, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Mercedes Serrano. Neuróloga pediátrica, Servicio de Neurología, Hospital Universitari Sant Joan de Déu, Barcelona.
- Dra. Laia Turon. Sección Neuropediatría. Servicio Pediatría. Hospital Sant Pau. Barcelona.
- Dra. Roser Urreiziti. PhD CIBERER, Fundació Sant Joan de Déu Barcelona.
- Dr. Konrad Wagstyl. Research Fellow. Wellcome Centre for Human Neuroimaging UCL. London, UK.

Alumnos del Máster de Neurología Pediátrica. Universitat de Barcelona.

**Hospital Universitari Sant Joan de Déu - Formación**

Passeig Sant Joan de Déu, 2 - 08950 Esplugues de Llobregat

Tel. 93 253 21 30 - [hospitalbarcelona.aula@sjd.es](mailto:hospitalbarcelona.aula@sjd.es)

	PRESENCIAL	VIRTUAL
Inscripción	300 €	185 €
Precio especial miembros SENEP*	200 €	135 €
Precio especial residentes*	100 €	50 €
Precio especial Low-Middle Income countries*	100€	50 €

\* Solicitar código de descuento en: [elisabet.hurtado@sjd.es](mailto:elisabet.hurtado@sjd.es) enviando documento acreditativo.

Enlace inscripción: <https://formacion.sjdhospitalbarcelona.org/es>

# Jueves, 7 de noviembre de 2024

## Auditorio PCCB

08:45 – 09:00h. Inauguración XXXVII Curso de Avances en Neuropediatría.

Dr. Miquel Pons Serra

Dra. Carme Fons Estupiñà

Prof. Jaume Campistol Plana

### TEMA MONOGRÁFICO

## TRASTORNOS DEL MOVIMIENTO

Coordinación:

Dr. Juan Darío Ortigoza Escobar

Dra. Alejandra Darling

#### BLOQUE I

Moderadores:

Prof. Jaume Campistol Plana

Prof. Emilio Fernández Álvarez

09:00 - 09:15h. Introducción.

Prof. Emilio Fernández Álvarez

09:15 - 10:00h. Explorando el síndrome rígido hipocinético.

Dra. Roser Pons

10:00 - 10:45h. Exploración del temblor, ataxia y paraparesia espástica.

Dra. Alejandra Darling

10:45 - 11:30h. *Exploring chorea, dystonia, and myoclonus.*

Dra. Laura Cif

11:30 - 11:40h. Discusión.

11:40 - 12:00h. *Descanso-café.*

#### BLOQUE II

Moderadores:

Dra. Carme Fons Estupiñà

Dr. Jesus Casas López

12:00 - 12:45h. Abordaje diagnóstico de los trastornos del movimiento en urgencias.

Dra. Alejandra Darling

12:45 - 13:30h. Abordaje diagnóstico de los trastornos del movimiento en consultas ambulatorias.

Dra. Roser Pons

13:30-14.15h. Causas tratables de trastornos del movimiento y que no debemos olvidar.

Dr. Darío Ortigoza

14:15 - 14:30h. Discusión.

14:30 - 15:30h. *Descanso-comida.*

#### BLOQUE III

Moderadores:

Dra. Roser Pons

Dra. Alejandra Darling

15:30 - 16:15h. Manejo integral del síndrome de Tourette y sus comorbilidades.

Dra. Marta Carulla

16:15 - 17:00h. Estrategias farmacológicas en el abordaje de los trastornos del movimiento.

Dr. Darío Ortigoza

17:00 - 17:45h. *Surgical interventions in movement disorders.*

Dra. Laura Cif

17:45 - 18.30h. La rehabilitación en los trastornos del movimiento.

Dra. Ana María Domínguez / Dra. Ariadna Riera.

#### BLOQUE IV

Moderadores:

Dr. Darío Ortigoza

Dra. Alejandra Darling

18:30 - 19:15 h Casos clínicos.

- 18.30 h. Disonía generalizada por mutación de HPCA.  
Dr. Darío Ortigoza / Dr. Santiago Candela
- 18.45 h. Casos clínicos para discusión, presentados por los asistentes.

19:15h. *Fin de la jornada.*

# Viernes, 8 de noviembre de 2024

## Auditorio PCCB

### TEMA MONOGRÁFICO NOVEDADES EN NEUROPEDIATRÍA

#### BLOQUE V

**Moderadores:**

Dra. Verónica González  
Dra. Alia Ramírez Camacho

**08:00 - 09:00h.** ArmTracker, un dispositivo con sensores inerciales para medir la función motora de extremidades superiores en niños con enfermedades neuromusculares.

Dra. Jéssica Expósito  
Dr. Daniel Natera

**09:00-09.30h.** Nanopartículas como vehículo portador de fármacos al sistema nervioso central.

Dr. Alfonso Oyarzábal  
Dra. Àngels García-Cazorla.

**09.30-10.00h.** Conectividad funcional cerebral y disfunción cognitiva-conductual en epilepsias de debut precoz.

Dra. Carme Fons Estupiñà  
Dra. Anna Aguilar

**10:00 - 10:30h.** Neuroinmunología. Recientes avances.

Dra. Gemma Olivé / Dra. Thaïs Armangué Salvador

**10:30 - 10:40h.** Discusión.

**10:40 - 11:00h.** Descanso-café.

#### BLOQUE VI

**Moderadores:**

Dra. Mercedes Serrano  
Dr. Javier Aparicio

**11.00-11.30h.** Estrategias de diagnóstico genético en pacientes con enfermedades raras no diagnosticadas.

Dr. Didac Casas

**11.30-12.00h.** Avances en secuenciación de nueva generación.

Dra. Roser Urreiziti

**12.00-12.30h.** Nuevos retos en el tratamiento de la atrofia muscular espinal. Dr. Andrés Nascimiento

**12.30 -13.15h.** Multicentre Epilepsy Lesion Detection project: Bringing AI into epilepsy presurgical planning.

Dr. Konrad Wagstyl

**13.15-14:00h.** Investigaciones en epilepsia y nuevas oportunidades de tratamiento.

Prof. Alexis Arzimanoglou.

**14:00 – 14:10h.** Discusión.

**14.10-15:15h.** Descanso-comida

#### BLOQUE VII

#### NOVEDADES TERAPÉUTICAS

**Moderadores:**

Dra. Verónica Delgadillo  
Dra. Xènia Alonso

**15.15 – 15.45h.** Impacto de Cannabidiol en la calidad de vida. Proyecto BECOME.

Dra. Anna López  
Dra. Jana Domiguez

**15.45-16.15h.** Pitolisant para el tratamiento de la narcolepsia tipo I en pediatría.

Dr. Oscar Sans

**16.15-16.45h.** Desafíos terapéuticos en la PKU. Un nuevo fármaco: sepiapterina.

Prof. Jaume Campistol Plana

**16.45-17.15h.** Distrofia muscular progresiva. Novedades terapéuticas.

Dr. Carlos Ortez

**17.15-17.45h.** Perampanel 10 años de evidencia clínica.

Dra. Laia Turón

**17:45 - 18:00h.** Discusión.

**18.00h.** Clausura del curso

#### Agradecimientos a los patrocinadores:

BIOPROJECT  
EISAI FARMACEUTICA  
JAZZ PHARMACEUTICALS  
LABORATORIOS RUBIO  
LIVANOVA

NOVARTISNUTRICIA DANONE  
PTC  
ROCHE  
SANTHERA PHARMACEUTICALS  
UCB PHARMA