



Inscripción

**Curso
presencial + taller**

250€

* Precio especial residentes: 150€
(solicitar código en hospitalbarcelona.aula@sjd.es)

Curso online (sin taller).

200€

Solicitada la acreditación al Consell Català de Formació Contínuada Professions Sanitàries-Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Información de la Jornada



25 y 26 de abril de 2024



Jueves: de 14:00 a 20:05h

Viernes: de 08:20 a 18:00h



Hospital Sant Joan de Déu
Barcelona

AVANCES EN NEUROFISIOLOGÍA INTRAOPERATORIA: CIRUGÍA SUPRATENTORIAL



Dirección del curso



Alejandra Climent

Neurofisióloga clínica.
Hospital Sant Joan de Déu Barcelona

Programa de la Jornada

JUEVES, 25 DE ABRIL DE 2024

14:00-14:45h. Entrega de documentación.

14:45-15:00h. Inauguración del curso.

15:00-17:30h.

TÉCNICAS RELEVANTES MNIO EN CIRUGIA SUPRATENTORIAL.

15:00-15:40h. PES y fase reversa en cirugía supratentorial.

Ma Angeles Sanchez Roldan. Neurofisiología Intraoperatoria. Hospital Vall Hebrón. Barcelona.

15:40-16:20h. Mapping cortical y subcortical.

Kathleen Seidel. MD, Neurosurgeon attending. Hospital Universitario de Bern. Suiza.

16:20-17:10h. PEM (EDC vs EET) en cirugía supratentorial.

Andrea Szeleni. MD, Professor of Intraoperative and Clinical Neurophysiology at the Department for Neurosurgery at the University Hospital, Ludwig Maximilians University in Munich, Germany.

17:10-17:30h. CCEPs.

Davide Gaimpiccolo. PhD, MD, Neurosurgeon. Univerity College London. UK.

17:30-18:00h. **Café y exposición comercial.**



18:00-18:50h. **ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.**

18:00-18:20h. **Neuroanatomía y vascularización del SNC.**

Ramon Torner. MD y PhD, Médico adjunto Servicio Neurocirugía: Hospital Clínic. Barcelona.

18:20-18:50h. **Aportación de la RMf y tractografía**

Jordi Muchart. PhD, MD, Neurorradiólogo adjunto. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

18:50-20:05h.

MNIO EN CIRUGIA SUPRATENTORIAL PACIENTE DESPIERTO.

Cristiano Parisi Md, PhD, Neurosurgery Unit of Ospedale San Bortolo Vicenza, Italy.

18:50-19:15h. **Cirugía en paciente despierto.**

(pendiente de confirmar)

19:15-19:40h. **Neuropsicología.**

Anna López. PhD, Jefa de Neuropsicología. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

19:40-20:05h. **IOM en paciente despierto.**

Estela Llado. MD, Jefa Neurofisiología Clínica Delfos HM Hospitales. Barcelona.

20:05h. **Cierre primera jornada.**

20:30h. **Cena del curso con ponentes.**

VIERNES, 26 DE ABRIL DE 2024

08:20-09:40h.

RETRANSMISIÓN CIRUGÍA SUPRATENTORIAL.

08:20-08:45h. **Introducción al caso clínico.**

Santiago Candela. Médico adjunto Servicio Neurocirugía. Unidad Epilepsia. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona y **Javier Aparicio.** Cap Clínic Unidad Epilepsia. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

08:45h. **1ª Conexión quirófano. ***

08:45-09:15h. **Anestesiología en cirugía supratentorial con MIO.**

Gaston Echaniz/Carol Forero/David Artes. servicio de Anestesiología Reanimación Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

09:15-09:40h. **Equipo MNIO_Montaje.**

Esther de Pablo/Enrique Flores/Manel Raigon. Técnicos NFS. Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

09:40-10:15h. **Equipo MNIO_Protocolo & Lineas de base.**

Cecilia Flores. Médico adjunto Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona y **Alejandra Climent.** Cap Clínic Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

10:15-10:45h. **Pausa-Café.**



10:45h. **2ª Conexión quirófano. ***

10:45-11:00h. **Procedimiento quirúrgico.**

Santiago Candela. Médico adjunto Servicio Neurocirugía. Unidad Epilepsia. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona y **Jordi Rumià.** Coordinador quirúrgico. Unidad Epilepsia. Hospital Clínic-Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

11:00-12:00h. **Fase reversa. Mapping cortical. Colocacion Grids**

Alejandra Climent/Enrique Flores/Manel Raigon. Equipo Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

12:00-13:00h. **Extirpando lesión. Mapping subcortical.**

Santiago Candela. Médico adjunto Servicio Neurocirugía. Unidad Epilepsia. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona y **Jordi Rumià i Arboix.** Coordinador quirúrgico. Unidad Epilepsia. Hospital Clínic-Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

13:00-14:00h. **Discusión.** Equipo quirúrgico + expertos presentes en la sala.

14:00-15:00h. **Comida con los ponentes.**



15:00-16:15h.

MNIO EN CIRUGIA SUPRATENTORIAL PACIENTE DORMIDO.

15:00-15:40h. **IOM cirugía funcional.**

Alejandra Climent. Cap clinic Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona.

15:40-16:15h. **IOM cirugía vascular.**

Isabel Fernandez Conejero. Responsable Unidad Neurofisiología Intraoperatoria . Hospital Universitario Bellvitge. L´Hospitalet del Llobregat. Barcelona.

16:15-17:00h. **IOM cirugía oncológica.**

Cecilia Flores. Médico adjunto Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona

• Nota: dado que la cirugía prevista podría cambiar por causas ajenas a nuestra voluntad estas conexiones podrían variar

Talleres prácticos



Talleres consecutivos, distribución por grupos



17.00 a 18:30h



TALLER 1:
Merienda con el experto

EXPERTOS:
Isabel Fernandez Conejero. Directora Unidad Neurofisiología Intraoperatoria Hospital Universitario de Bellvitge. Barcelona.
Alejandra Climent Perin. Cap Clínic. Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.



TALLER 2:
Realidad Virtual Brainlab

EXPERTOS
Cecilia Flores. Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.
Laia Banyuls Salellas. Bioingeniera referent Unitat Neurofisiologia i Neuromodulació Pediátrica. Research Coordinator Direcció d'Infraestructures i Serveis. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.
Laura Palau Triola. Bioingeniera referent Brainlab. Direcció d'Infraestructures i Serveis. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.



TALLER 3:
Montajes en cirugía supratentorial

EXPERTOS
Diego Ramon Perez Rodriguez. Unidad Neurofisiología Intraoperatoria y Neuromodulación pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.
Manel Raigon Camacho. Técnico Neurofisiología senior Unidad Neurofisiología y Neuromodulación Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.
Enrique Flores Gomez. Técnico Neurofisiología senior Unidad Neurofisiología y Neuromodulación Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.