

Sede:

Hospital del Mar -SALA MARULL
C/ del Dr. Aiguader, 82, Ciutat Vella, 08003 Barcelona

Directores:

Dr. Juan Fernández-Candil. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dr. Alba León. *Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Docentes:

Dr. Juan L. Fernández-Candil. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dr. Pedro L. Gambús. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Clínic. Barcelona*

Dra. Susana Pacreu. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dr. Luis Moltó. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dra. Esther Vilà. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dr. Álex Barroso. *Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Regional Universitario de Málaga. Departamento de Farmacología y Anestesiología. Universidad de Málaga*

Dra. Alba León. *Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dra. Lilia Isabel Correa. *Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Dr. Alessandro Príncipe. *Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona*

Créditos:

L'Activitat de formació continuada "Jornada de monitorització de la hipnosis y la nocicepción", un cop avaluada, ha estat ACREDITADA pel Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS) amb 0,9 crèdits. Expediente núm: 09/038943-MD



Patrocinadores:



Web de la jornada:

<https://actoserveis.com/jornada-monitorizacion-hipnosis-nocicepcion/>

Secretaría técnica, información e inscripciones:

ACTOServeis

Parc TecnoCampus, Mataró-Maresme Edifici TCM2, Planta 2. O3.

Carrer d'Ernest Lluch, 32, 08302 Mataró, Barcelona

www.actoserveis.com | Tel. 937 552 382 | luna@actoserveis.com

Avalado por:



JORNADA DE MONITORIZACIÓN DE LA HIPNOSIS Y LA NOCICEPCIÓN

Hospital del Mar (Sala Marull)
Jueves, 3 de abril de 2025

Organizadores:

Dr. Juan Fernández-Candil. *Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute.*

Dr. Alba León. *Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute.*



OBJETIVOS

La dosificación correcta de los fármacos hipnóticos y analgésicos en el perioperatorio se ha asociado a mejores resultados. Existe evidencia de que la monitorización de la hipnosis y la nocicepción permite optimizar dicha dosificación y ajustarla de forma objetiva a cada paciente y al dinamismo del procedimiento al que es sometido.

En esta jornada se pretende ahondar en los conocimientos teórico-prácticos de esta monitorización, desde su base neurofisiológica hasta sus aplicaciones clínicas. Entre otros objetivos, destacan:

- Entender la base neurofisiológica del EEG y del procesado de la señal.
- Conocer la relación entre el efecto de cada fármaco y su monitorización. Analizar los distintos índices y matrices de densidad espectral.
- Estudiar la monitorización de estos efectos en poblaciones especiales (ancianos, niños, cuidados intensivos...) y analizar cómo se pueden mejorar los outcomes.
- Analizar los circuitos nociceptivos y entender los mecanismos de acción de los fármacos analgésicos.
- Revisar los cambios de los principales índices existentes en el contexto del estímulo nociceptivo.
- Revisar el papel de la neuroimagen para mejorar la monitorización de la hipnosis y la nocicepción.
- Repasar todos estos conceptos desde el punto de vista práctico, mediante casos reales que permitan la interacción de los asistentes para una mejor resolución de dudas.

PARTE 1: MONITORIZACIÓN DE LA HIPNOSIS

08:00-08:15h	ENTREGA DOCUMENTACIÓN
08:15-08:30h	PRESENTACIÓN DEL CURSO Dr. Ramón Adalia, Dr. Pablo Villoslada, Dra. Alba León, Dr. Juan Fernández-Candil
08:30-09:00h	CONFERENCIA INAUGURAL: "INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL FUTURO DE LA MONITORIZACIÓN DEL EEG" Dr. Pedro L. Gambús. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital Clínic. Barcelona</i>
09:00-11:30h	SESIÓN TEÓRICA
09:00-09:30h	NEURONA Y SEÑAL Dra. Alba León. <i>Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Unidad funcional del Sistema nervioso. Sinapsis, interconectividad• Sistema Internacional 10/20: colocación de electrodos• Qué es importante para una buena señal• EEG• Ondas: fisiología y sueño
09:30-10:00h	PROCESADO DE LA SEÑAL Dr. Alessandro Príncipe. <i>Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Análisis espectral: análisis de Fourier• Otros métodos de análisis: entropía, aperiódico, wavelet, ...• Ondas vs indicadores
10:00-10:30h	CAFÉ
10:30-11:00h	EFFECTOS DE LOS FÁRMACOS ANESTÉSICOS Dr. Juan Fernández-Candil. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Efectos cerebrales: Propofol, Inhalatorios, Ketamina, Dexmedetomidina• Raw EEG (ondas), cambios espectrales (DSA), indicadores (BIS, qCON, Entropy, ...)• Papel de la neuroimagen: Cambios funcionales

11:00-11:30h	OUTCOMES Dr. Álex Barroso. <i>Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Regional Universitario de Málaga. Departamento de Farmacología y Anestesiología. Universidad de Málaga</i> <ul style="list-style-type: none">• EEG en el cerebro anciano• EEG en el entorno pediátrico• Papel del EEG en los cuidados críticos• Asociación entre la monitorización cerebral y los deterioros cognitivos postoperatorios
11:30-13:00h	SESIÓN PRÁCTICA Dra. Susana Pacreu. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Presentación y discusión de casos prácticos
13:00-14:30h	ALMUERZO DE TRABAJO
PARTE 2: MONITORIZACIÓN DE LA NOCICEPCIÓN	
14:30-18:30h	SESIÓN TEÓRICA
14:30-15:00h	BASES NEUROFISIOLÓGICAS DE LA NOCICEPCIÓN Dra. Lilia Isabel Correa. <i>Servicio de Neurología, Neurofisiología clínica Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Bases• Técnicas• Nocicepción y EEG
15:00-15:30h	CIRCUITOS NOCICEPTIVOS Y EFECTOS DE LOS FÁRMACOS ANALGÉSICOS Dr. Luis Moltó. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Circuitos• Fármacos. Opioides vs OFA• Técnicas
15:30-16:00h	CAFÉ
16:00-16:30h	MONITORIZACIÓN DE LA NOCICEPCIÓN Dr. Juan Fernández-Candil. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Índices• Bibliografía relevante• Papel de la neuroimagen
16:30-17:00h	PROYECTOS Y NUEVAS PERSPECTIVAS Dr. Álex Barroso. <i>Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Regional Universitario de Málaga. Departamento de Farmacología y Anestesiología. Universidad de Málaga</i> <ul style="list-style-type: none">• Grupo de trabajo nacional hipnosis-nocicepción• Objetivos• Proyectos nacionales e internacionales

17:00-18:30h	SESIÓN PRÁCTICA Dra. Esther Vilà. <i>Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor Hospital del Mar Research Institute. Barcelona</i> <ul style="list-style-type: none">• Presentación y discusión de casos prácticos
CLAUSURA	