

## PONENTES Y MODERADORES:

**Ramón Adalia**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Juan Carlos Álvarez**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Maria José Colomina**

Servicio de Anestesiología. Hospital de Bellvitge. Barcelona

**Silvia Bermejo**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Annabel Blasi**

Servicio de Anestesiología. Hospital Clínic. Barcelona

**Marta Corcoy**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Miriam de Nadal**

Servicio de Anestesiología. Hospital Vall d'Hebron. Barcelona

**Gonzalo Fernández**

Servicio de Neurofisiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Lluís Gallart**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Paloma Garciamartín**

Directora de Enfermería. Hospital del Mar. Barcelona

**Alba León**

Servicio de Neurofisiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Susana Pacreu**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Víctor Pérez**

Director Médico. Hospital del Mar. Barcelona

**Isabel Ramos**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Hugo Rivera**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Uxía Rodríguez**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Xavier Sala**

Presidente de la SCARTD. Servicio de Anestesiología. Hospital Clínic. Barcelona

**Xavier Santiveri**

Servicio de Anestesiología. Hospital del Mar. Barcelona

**Ancor Serrano**

Servicio de Anestesiología. Hospital Bellvitge. Barcelona

**Francisco Javier Tercero**

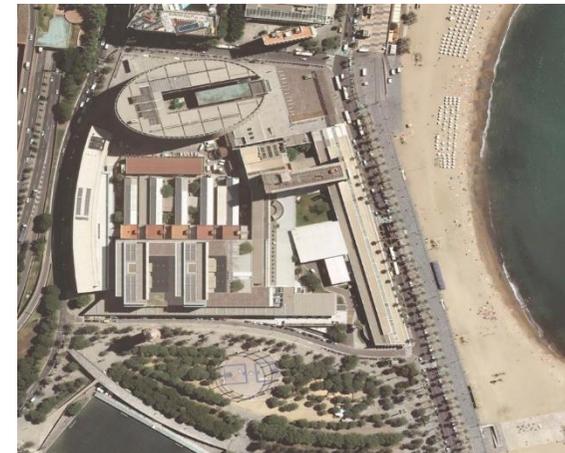
Servicio de Anestesiología. Hospital Clínic. Barcelona



## XXXI Simposium de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

### “APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS EN EL PERIOPERATORIO”

Viernes 14 de febrero de 2025



Lugar: Sala Josep Marull  
Campus Universitari MAR  
C/ Dr. Aiguader, 80. 08003 Barcelona

## Presentación y objetivos del Simposium:

La anestesiología, en sus 3 ramas (Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor) evoluciona constantemente por avances en el conocimiento, los fármacos y en la tecnología. En este simposium queremos hablar de nueva tecnología, en algunos casos iniciada hace un cierto tiempo, pero quizás todavía poco conocida o implantada.

Como aperitivo, hablaremos de inteligencia artificial, una realidad apasionante que puede verse como una amenaza, pero también como una herramienta poderosa para dar un gran salto cualitativo y de mentalidad.

En la primera mesa hablaremos de la medida transcutánea de la hemoglobina, que además de no ser invasiva, es continua. Seguidamente, se discutirán aplicaciones de la tromboelastografía más allá de la hemorragia masiva, como puede ser en el manejo de pacientes cirróticos, con hipercoagulabilidad o hiperfibrinólisis, o tratados con antiagregantes y por último, actualizaremos el estado de la monitorización de los bloqueadores neuromusculares.

Posteriormente, nos centraremos en el paciente crítico, tanto en quirófano como en la UCI quirúrgica. En el área cardiovascular, en los monitores que permiten mejorar la prevención y tratamiento del shock, como los predictores de Hipotensión y del manejo asistido de líquidos (AFM). En cuanto al aparato respiratorio, nuevas técnicas como la impedancia eléctrica transtorácica, nos permiten visualizar la ventilación regional de los pulmones, de forma dinámica y cuantificada. Hablaremos del estado actual de la sedación del paciente crítico con anestésicos inhalatorios. Para finalizar, en la mesa de dolor, veremos cómo el monitor del Índice de Nocicepción (ANI) puede ser útil a la rehabilitación. Analizaremos las nuevas aplicaciones de la monitorización neurofisiológica intraoperatoria, cada vez más implantada. Explicaremos cómo las pruebas sensitivas cuantitativas (Quantitative Sensory Testing, QST) pueden ser útiles para valorar la analgesia endógena. En el último punto, hablaremos de la estimulación magnética transcraneal en el paciente con dolor crónico.

Como siempre, se trata de un programa intenso para poder aprovechar la jornada y también como siempre, con exposiciones cortas para hacer el programa ligero.

### Organizado por:

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar. Barcelona

### Dirigido por:

Ramón Adalia Bartolomé	Antonio Montes Pérez	Lluís Aguilera Cuchillo
Lluís Gallart Gallego	Xavier Santiveri Papiol	Juan Carlos Álvarez García

### Avales i acreditaciones solicitadas:

Reconeixement d'interès sanitari per l'Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya.

Aval científico de la Societat Catalana de Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del Dolor.

Reconocido el Código Ético por FENIN.

<https://fenincodigoetico.org/eventos/xxxi-simposium-de-anestesiologia-reanimacion-y-terapeutica-del-dolor/>

Acreditación por el Consell Català de les Formació Continuada de les Professions Sanitàries. Generalitat de Catalunya.

### Secretaría técnica:

Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Hospital del Mar Passeig Marítim, 25-29 | 08003 Barcelona | Tel. 93 248 3350 | anestesia@psmar.cat

## PROGRAMA:

- 08.00-08.30 Recogida de documentación
- 08.30-08.40 ACTO INAUGURAL. PRESENTACION**  
Víctor Pérez, Paloma Garcimartín, Xavier Sala, Ramón Adalia
- 08.45-09.05 CONFERENCIA INAUGURAL- Aplicaciones de la IA en Anestesiología**  
Ancor Serrano
- 09.10-10.25 HEMOGLOBINA COAGULACION Y RELAJACION MUSCULAR**  
Moderadores: Maria José Colomina, Juan Carlos Álvarez
- 09.15-09.30 Métodos no invasivos en la determinación de la hemoglobina  
Lluís Gallart
- 09.35-09.50 Tets viscoelásticos en la enfermedad hepática  
Annabel Blasi
- 09.55-10.10 Novedades en la monitorización de la relajación neuromuscular  
Xavier Santiveri
- 10.10-10.25 Discusión
- 10.25-11.15 Café / Descanso**
- 11.20-12.30 MONITORIZACION CARDIORESPIRATORIA**  
Moderadores: Miriam de Nadal, Lluís Gallart
- 11.25-11.40 Monitores Predictores de Hipotensión y AFM  
Hugo Rivera
- 11.45-12.00 Tomografía de impedancia eléctrica en la monitorización de la ventilación mecánica en el paciente crítico  
Silvia Bermejo
- 12.05-12.20 Sedación inhalatoria en Reanimación  
Isabel Ramos
- 12.20-12.35 Discusión
- 12.40-14.20 NEUROMONITORIZACION**  
Moderadores: Francisco Javier Tercero, Susana Pacreu
- 12.45-13.00 Utilidad del monitor ANI en la rehabilitación  
Marta Corcoy
- 13.05-13.20 Seguridad en el quirófano: el rol de la Monitorización Neurofisiológica  
Alba León
- 13.25-13.40 Utilidad del QST para la determinación de la analgesia endógena  
Uxia Rodríguez
- 13.45-14.00 Neuromodulación cerebral no invasiva en el tratamiento del dolor  
Gonzalo Fernández
- 14.05-14.20 Discusión
- 14.20-14.30 CONCLUSIONES. EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL SIMPOSIUM**

**XXXI Simposium de Anestesiologia,  
Reanimación y Terapéutica del Dolor**

**“APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS  
EN EL PERIOPERATORIO”**

**Viernes 14 de febrero de 2025**

**Lugar:**

Sala Josep Marull  
C/ Dr. Aiguader, 88  
08003 Barcelona

**Secretaria:**

Sra. Maya Fernández  
Servei d'Anestesiologia  
Hospital del Mar  
Passeig Marítim, 25-29  
08003 Barcelona

Tel: 93 248 33 50

Correu electrònic:  
anestesia@psmar.cat

**Hoja de inscripción**

Nombre

Apellidos

Servicio

Centro

Dirección

Población

Ciudad

Código postal

Teléfono

E-mail

Precio inscripción: 150 euros

La Caixa: ES52 2100 1053 8802 0008 0742

Referencia: XXXI Simposium

Tramites de inscripción: Enviar a la secretaria el impreso cumplimentado por correo electrónico, adjuntando copia del ingreso.

Fecha límite de inscripción: 12 de febrero de 2025

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.