

XIII JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN ANESTESIOLOGÍA, REANIMACIÓN Y TRATAMIENTO DEL DOLOR

Inteligencia artificial aplicada a la anestesiología

La IA como aliada del anestesiólogo para una práctica más segura y precisa.

VIERNES, 20 DE MARZO DE 2026

PRESENCIAL

Auditorio Hospital Universitari Dexeus. Grupo Quirónsalud
C/Sabino de Arana 5-19. 08028 Barcelona

EN STREAMING

A través de enlace de Microsoft Teams



Presentación

La Inteligencia Artificial (IA) es una tecnología clave que está transformando la medicina y el ámbito social. En anestesiología, ofrece grandes beneficios en el diagnóstico, tratamiento de enfermedades y en la personalización del manejo perioperatorio, gracias a su precisión y capacidad predictiva. La integración adecuada de herramientas digitales puede mejorar el rendimiento del médico, siempre entendiendo que la IA no sustituye al especialista, sino que actúa como un asistente clínico que optimiza el tiempo y reduce los riesgos para el paciente.

La jornada de actualización se centra en la IA aplicada a la anestesiología y se estructura en cinco bloques:

El primero aborda los fundamentos de la IA, junto con aspectos de ética, seguridad y regulación, para fomentar un uso confiable de estas herramientas.

La parte central de la jornada presenta aplicaciones con IA de apoyo en la consulta preoperatoria, la gestión del dolor

y el intraoperatorio, especialmente para la predicción de eventos adversos durante el acto anestésico.

El último bloque se dedica a aplicaciones de uso cotidiano que facilitan la práctica clínica, la investigación y la elaboración de presentaciones, incluyendo estrategias para optimizar su uso.

La jornada concluye con un debate sobre la integración de la IA en la formación de los anestesiólogos.

¿A quién va dirigido?

A anestesiólogos, residentes en anestesiología, médicos en general, TCAE, graduados en enfermería e investigadores de la salud.

Objetivos generales:

- Adquirir los principios fundamentales en Inteligencia Artificial en el ámbito sanitario.
- Conocer aplicaciones con IA en anestesiología y su manejo en situaciones perioperatorias.
- Fomentar el buen uso de las aplicaciones con IA para facilitar el día a día y la investigación en anestesia.

Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la IA: algoritmos, origen y gestión de datos, así como sus implicaciones éticas.
- Conocer aplicaciones con IA de asistencia en la visita preoperatoria.
- Entender cómo nos ayuda la IA en la predicción de eventos adversos y en la toma de decisiones perioperatorias.
- Conocer aplicaciones de apoyo en el día a día en investigación médica y práctica clínica, así como sus límites y riesgos.
- Aprender a diseñar presentaciones óptimas con IA.



Departamento de Anestesiología,
Reanimación y Tratamiento del Dolor

Hospital
Universitari
Dexeus
Grupo Quirónsalud

Programa y profesorado

8:15h – 8:30h *Acreditación y recogida de documentación*
8:30h – 8:45h *Inauguración de la Jornada*
Dr. Ricard Valdés Arribas; Dra. Rosa Mª Borràs Ramírez.

BLOQUE 1

Fundamentos de la inteligencia artificial en anestesiología

Moderador: Dra. Yolanda Boliart de San Félix
8:45h-9:05h *¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se aplica en el ámbito médico? Tipos de algoritmos y soporte a la toma de decisiones.*
Xavier Vilasis Cardona
9:05h-9:25h *Inteligencia Artificial Generativa: Funcionamiento de los grandes modelos de lenguaje (LLM) como ChatGPT y Gemini.*
Dr. Alejandro Rey Taubin
9:25h-9:45h *Origen y gestión de los datos: monitorización y registros clínicos.*
Jordi Rodeiro Boliart
9:45h-10:05h *Ética, seguridad y regulación de la IA en anestesiología.*
Xavier Vilasis Cardona
10:05h – 10:15h *Discusión*
10:15h-10:45h *Pausa café*

BLOQUE 2

Aplicaciones con IA integrada para la consulta preoperatoria.
Moderador: Dra. Marisol Fernández Morales
10:45h-11:05h *La IA como apoyo en la prevención de riesgos preoperatorios.*
Dr. Ancor Serrano Afonso
11:05-11:25h *Transformando la visita preoperatoria: consulta digital y consulta presencial asistida por IA.*
Dr. Josep Lluís Vega García
11:25h – 11:45h *“Del laboratorio al quirófano”. Cómo la IA transformará la evaluación de la hemostasia preoperatoria.*
Ana Cristina Oliveira
11:45h – 11:55h *Discusión*

BLOQUE 3

Aplicaciones con tecnología predictiva para la toma de decisiones intraoperatorias I
Moderador: Dra. Núria Carbonell Gutiérrez
11.55h-12:15h *Monitorización del nivel de dolor optimizando la gestión del paciente desde el intraoperatorio. Interpretación automática y ajuste dinámico de la anestesia.*
Fabio Perestrelo
12:15- 12.40h *Predicción de eventos adversos con IA durante el acto anestésico. Introducción a PREDICTHEON.*
Dr. Pere Gambús Cerrillo
12:40h-13:00h *Discusión*
13:00h-14:00h *Comida.*

BLOQUE 4

Aplicaciones con tecnología predictiva para toma de decisiones intraoperatorias II
Moderador: Dr. Daniel Correa Helfer
14:00h-14:20h *“Manejo hemodinámico con Inteligencia Artificial para reducir la hipotensión intraoperatoria”*
Dr. Hugo Rivera Ramos
14.20h- 15:00h *Caracterización de la inestabilidad hemodinámica. Casos clínicos con simulación.*
Dra. Laura Carrasco Sánchez
15:00h-15:10h *Discusión*

BLOQUE 5

Aplicaciones de la IA en el día a día
Moderador: Dra. Marta Homs Riera
15:10h – 15:30h *Conversando con la IA: Estrategias para optimizar las instrucciones y preguntas (prompts) con diferentes aplicaciones como ChatGPT, Gemini y otros. Limitaciones y riesgos.*
Dr. Alejandro Rey Taubin
15:30h-15:50h *Uso de la IA para diseñar presentaciones claras, visuales y efectivas.* Eva Añón
15:50h – 16:10h *IA para el día a día: Herramientas que simplifican la práctica clínica y la investigación como Open Evidence, NotebookLM, Napking AI, y otras.*
Dr. Alejandro Rey Taubin
16:10h – 16:20 *Discusión*
16:20h – 16:40h **DEBATE: Integración de la inteligencia artificial en la formación de los anesthesiólogos.**
Dra. Esther Méndez Arias y Dr. Xavier Sala Blanch
Moderadora: Dra. Rosa Borràs Ramírez.
16:40h- 17h **Clausura jornada**
Dra. Yolanda Boliart de San Félix

Ponentes y moderadores:

Eva Añón
PhD Formadora en IA aplicada a la salud. Social Media Manager en SEMERGEN. Comunicación SED.

Dra. Yolanda Boliart de San Félix
Directora SIMDARYD y especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus

Dra. Rosa Borràs Ramírez
Jefe de estudios y especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus

Dra. Núria Carbonell Gutiérrez
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus. Miembro SEVA-SCARTD.

Dra. Laura Carrasco Sánchez
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor en Althaia. Xarxa assistencial universitària, Manresa.

Dra. Marisol Fernández Morales
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus y responsable Unidad preoperatorios y CMA.

Dr. Pere Gambús Cerrillo
Consultor sénior Servicio de anestesiología. Hospital Clínic, Barcelona. CEO- Predictheon.

Dr. Daniel Correa Helfer
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus. Experto en Cirugía cardíaca.

Dra. Marta Homs Riera
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor H.U Dexeus. Máster en Tratamiento del Dolor por la SED.

Dra. Esther Méndez Arias
Coordinadora del Grupo de Trabajo de Transformación digital e Innovación de la SEDAR. Miembro del Comité de Innovación Local del Hospital Universitario de Bellvitge

Ana Cristina Oliveira
Especialista Clínica en Hemostasia en Werfen.

Fabio Perestrelo
Especialista clínico Medasense.

Dr. Alejandro Rey Taubin
MD, MSc(c) Especialista en medicina interna y gastroenterología. Digestólogo en Fundació Sanitària Mollet. Máster en informática médica.

Dr. Hugo Rivera Ramos
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Hospital del Mar, Barcelona.

Jordi Rodeiro Boliart
Ingeniero Informático. Data Scientist and PhD Student Institut de Recerca SJD.

Dr. Xavier Sala Blanch
Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor Hospital Clínic Barcelona. Experto en A. Regional y Ecografía. Profesor Anatomía UB. Presidente SCARTD.

Dr. Ancor Serrano Afonso
MD, PhD, Servicio de anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor del Hospital de Bellvitge. Líder del proyecto AIINANE.

Dr. Josep Lluís Vega García
Gerente/Dir. Médico Campus Quirónsalud Badalona. Director Territorial Asistencial Quirónsalud Barcelona y Aragón.

Xavier Vilasis Cardona
PhD Profesor Depto. Ingeniería en La Salle. Universidad Ramon Llull, Barcelona. IP del Grup Smart Society. Miembro de la ACIA.



Comité organizador

Dr. Ricard Valdés Arribas
Dirección del Departamento de anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Hospital Universitari Dexeus, Barcelona.

Dra. Rosa M^a Borràs Ramírez
MD-PhD, especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Presidenta de la Comisión de Docencia. Hospital Universitari Dexeus, Barcelona

Dra. Yolanda Boliart de San Félix
Directora académica y coordinadora de SIMDARYD. Especialista en anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Hospital Universitari Dexeus, Barcelona.

Héctor López Reche
Enfermero de anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor. Instructor en simulación. Hospital Universitari Dexeus, Barcelona.

Natalia Miranda Cirlot
Directora de comunicación del Depto. de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital Universitari Dexeus, Barcelona.

- Inscripción:
- A través del formulario que podrá encontrar en: anestesiadexeus.com (apartado Docencia/Formación).
 - Plazo de inscripción: **del 21/01/2026 al 13/03/2026**
 - Solicitud de información: 932274733 o natalia.miranda@quironsalud.es

Precio de inscripción:		del 21/01/26 hasta 23/02/26	del 24/02/26 hasta 13/03/26
PRESENCIAL	Médicos especialistas	180 €	210 €
	Médicos residentes, graduados en enfermería y TCAE	130 €	160 €
ONLINE EN DIRECTO	Médicos especialistas	110 €	140 €
	Médicos residentes, graduados en enfermería y TCAE	60 €	90 €

Jornada organizada por:



Jornada acreditada con

Pendiente de acreditación.



Validado por:



Con el aval científico de:

