

# II Jornada Anual de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed)

**30 de octubre de 2026** · Barcelona

La Sociedad Española de IA en Biomedicina (IABiomed) se constituye de forma oficial en diciembre de 2022 como respuesta a la gran evolución que la Inteligencia Artificial (IA) está experimentando a nivel mundial, en prácticamente todas las áreas de conocimiento, siendo la biomedicina uno de los dominios donde se considera que la IA puede tener una mayor proyección y beneficio para la sociedad, dadas las capacidades que esta tecnología puede proporcionar.

Entre sus múltiples objetivos la sociedad pretende fomentar la investigación, desarrollo y transferencia de los avances de la IA en este campo, incluyéndose en este sentido la divulgación hacia la sociedad y la comunidad científica e industrial. Como parte de estos objetivos, y tras haberse celebrado el I Workshop IABIOMED y la I Jornada IABIOMED en 2024 en Madrid, y el I Congreso de IABIOMED en Sevilla el 2025, este 2026 iniciamos con éxito la I Hackathon en Biomedicina, y concluimos el año con la **II Jornada IABIOMED**, que pretende ser de nuevo un punto de encuentro para todos aquellos interesados en esta área en Barcelona. La jornada se ha diseñado para, en primer lugar, presentar sus hitos más relevantes desde su creación, y para continuar con un programa donde se puedan ver, con ejemplos concretos y desde un tono divulgativo, algunas de las áreas donde la IA en Biomedicina está teniendo su impacto, e incluir cuáles son los retos a los que la IA se tiene que enfrentar en los próximos años.

La jornada se realizará en **modalidad presencial**. Es obligatorio el registro para la asistencia ya que hay **aforo limitado**.

## LUGAR

**Casa de Convalescència del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**
Recinte Modernista de Sant Pau · Barcelona

**08:00 – 09:00** **Registro de asistentes**

**09:00 – 09:30** **Apertura y presentación de la sociedad**
Presidente, Dirección eventos IABiomed, Director HSPAU, DxI HSPAU

## Sesión 1 · Emprender e Innovar con la Inteligencia Artificial 09:30 – 11:40

*Esta sesión aborda cómo la Inteligencia Artificial está generando nuevas oportunidades de negocio para startups y empresas emergentes en el sector biomédico, presentando casos de uso reales en prevención y diagnóstico de enfermedades donde la IA se convierte en ventaja competitiva. Utilizando la modalidad «Pechakucha», los ponentes compartirán proyectos concretos en distintos dominios, mostrando cómo escalar soluciones tecnológicas, afrontar los retos de la validación clínica y dar el salto al mercado con éxito.*

**09:30 – 09:40** **IA aplicada a la imagen abdominal: retos y oportunidades en la detección temprana del cáncer**
Júlia Rodríguez · Sycai Medical (Barcelona)

**09:45 – 09:55** **Testeo de la plataforma BrainFocus en el Hospital Sant Joan de Déu: experiencias y lecciones aprendidas**
Adrià Tauste · BrainFocus (Barcelona)

**10:00 – 10:10** **Del algoritmo a la práctica clínica: cómo orquestar la IA a gran escala**
Alberto Alonso · Idonia (Palma)

**10:15 – 10:25** **Co-creando startups de HealthTech con IA: del entorno sanitario al mercado**
Vinni Biazzus · GooVentures (Barcelona)

**10:30 – 10:45** **IA en la alerta temprana de sepsis en hospitales**
Marcelino Cortina · Treelogic (Oviedo)

| | | |
|---|---|---|
| 10:50 – 11:00 | **De la imagen médica a la decisión clínica: cómo utilizamos la Inteligencia Artificial en Quibim**<br>Marta Martínez · QUIBIM (Valencia) |
| 11:05 – 11:15 | **Regulación en IA y estrategias de adaptación**<br>Robert Sanchís Clemente · Management Solutions (Barcelona) |
| 11:20 – 11:50 | **Mesa redonda + Q&A**<br>Moderador: Pablo Velasco (CEO & Founder, 5SKILL Solutions) |
| 11:50 – 12:25 | **Café + exposición empresas** |

## Sesión 2 · Comprender clínicamente la Inteligencia Artificial 12:30 – 14:00

*En esta sesión, expertos en el ámbito clínico compartirán su experiencia directa con la Inteligencia Artificial en el ámbito asistencial e investigador, ofreciendo una visión honesta y práctica sobre las oportunidades reales que la IA aporta a su trabajo diario, pero también sobre sus limitaciones, barreras de adopción y necesidades no cubiertas. Una perspectiva imprescindible para entender qué demanda realmente la clínica y cómo la tecnología puede responder a esos retos de forma útil y responsable.*

| | | |
|---|---|---|
| 12:30 – 12:50 | **Integrar la IA en el hospital: la experiencia del programa IA3**<br>Inés Del Val Guardiola · Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona) |
| 12:55 – 13:15 | **Cerrando la brecha: traslación clínica de la IA y procesado de imagen médica**<br>Pablo Naval · Hospital Universitari de Bellvitge (Hospitalet de Llobregat) |
| 13:20 – 13:40 | **La implementación de la Inteligencia Artificial en grandes instituciones hospitalarias**<br>Susanna Aussó · Hospital de la Vall d'Hebron (Barcelona) |
| 13:45 – 14:05 | **Avances en el análisis de imágenes médicas para la investigación clínica y la innovación en pediatría**<br>Júlia Romagosa · Hospital Sant Joan de Déu – PeCIC (Esplugues de Llobregat) |
| 14:10 – 14:30 | **Mesa redonda + Q&A**<br>Moderador: Dr. Josep Munuera (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau) |
| 14:30 – 15:25 | **Comida cocktail + exposición empresas** |

## Sesión 3 · Aprender con la Inteligencia Artificial 15:30 – 18:00

*En esta sesión, ponentes del ámbito académico y universitario compartirán su visión sobre cómo la Inteligencia Artificial está transformando la investigación, la docencia y la transferencia de conocimiento, aportando una perspectiva rigurosa sobre los avances más relevantes, los marcos metodológicos emergentes y los retos formativos que plantea la IA para las próximas generaciones de profesionales. Una oportunidad para conectar el conocimiento académico con la realidad del sector y explorar cómo la universidad puede actuar como motor de innovación y talento en el ecosistema de la IA.*

| | | |
|---|---|---|
| 15:30 – 15:50 | **IA e investigación biomédica en una universidad tecnológica: impulsando una innovación en salud ética y responsable**<br>Clara Prats · Institute for Research and Innovation in Health (IRIS) – BIOCOM-SC, Universitat Politècnica de Catalunya (Barcelona) |
| 15:55 – 16:15 | **Inteligencia Artificial explicable en modelos Transformer: hacia un diagnóstico médico más fiable para la sociedad**<br>Domenec Puig · Universitat Rovira i Virgili (Tarragona) |
| 16:20 – 16:40 | **Generar salud donde más se necesita**<br>Oliver Díaz · Universitat de Barcelona (Barcelona) |
| 16:45 – 17:05 | **IA y biomarcadores digitales en señales biomédicas: investigar, enseñar y conectar**<br>Manel Lozano · UPC – Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC) (Barcelona) |
| 17:10 – 17:30 | **Inteligencia artificial y computación cuántica para la salud**<br>Miguel Ángel González · Universitat Pompeu Fabra (Barcelona) |
| 17:35 – 17:55 | **Mesa redonda + Q&A**<br>Moderador: Antoni Pérez Navarro · Universitat Oberta de Catalunya (UOC) |
| 18:00 – 18:30 | **Entrega de premios (David Riaño + Hackathon 2026)** |
| 18:30 – 18:40 | **Cierre de la jornada**<br>Presidente, Dirección eventos IABiomed y DxI HSPA |