CIABIOMED 2025

I CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN BIOMEDICINA

SEVILLA, ESPAÑA | 23-24 Octubre, 2025

BIOMED
Sociedad Española de
Inteligencia Artificial en Biomedicina

CONVOCATORIA PARA PONENCIAS

FECHAS IMPORTANTES

4 Julio, 2025
Fecha límite de envio de trabajos

31 Julio, 2025
Notificación de aceptación de trabajos

14 Septiembre, 2025
Fecha límite para versión final (camera-ready due)

PRESIDENTES GENERALES

Alejandro Rodríguez González
Universidad Politécnica de Madrid.

Aurelio López Fernández
Universidad de Sevilla

PRESIDENTES/AS DEL COMITÉ DEL PROGRAMA

Christian Mata Miquel
Universitat Politécnica de Catalunya

Raquel Leirós Rodríguez
Universidad de León

Victor Manuel González Suárez
Universidad de Oviedo

El **I Congreso de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (CIABiomed) se celebrará en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, España, los días 23 y 24 de octubre de 2025,** y será un espacio de encuentro para investigadores, profesionales y estudiantes interesados en el uso ético, riguroso y responsable de la inteligencia artificial en biomedicina.

Este evento multidisciplinar ofrecerá un foro abierto para compartir avances recientes, discutir desafíos actuales y explorar nuevas tendencias. Abarcará desde el desarrollo de técnicas y modelos hasta su aplicación en contextos clínicos reales. Combinará contenidos científicos con un enfoque divulgativo mediante **conferencias magistrales, presentaciones orales y pósters científicos.**

Se invita a la comunidad científica a enviar trabajos originales relacionados con las siguientes áreas temáticas del congreso (entre otras):

- Aplicaciones de inteligencia artificial en salud pública y enfermedades raras.
- Aprendizaje automático y profundo para el análisis de datos biomédicos.
- Big Data e infraestructuras computacionales para sistemas de IA en biomedicina.
- Desarrollo de biomarcadores asistido por inteligencia artificial.
- Ética, privacidad y seguridad en aplicaciones de IA en salud.
- IA para la integración multiómica y análisis de datos biomédicos heterogéneos.
- IA explicable e interpretable en contextos clínicos y biomédicos.
- Inteligencia artificial en enfermedades infecciosas y vigilancia epidemiológica.
- Inteligencia artificial en ingeniería de biosensores y dispositivos médicos inteligentes.
- Interfaces cerebro-computador (BCI) basadas en técnicas de IA.
- Minería de datos clínicos y epidemiológicos mediante algoritmos de IA.
- Modelado predictivo y medicina personalizada mediante inteligencia artificial.
- Modelado y simulación de sistemas biológicos con enfoques de IA.
- Plataformas educativas y simulación clínica basadas en inteligencia artificial.
- Predicción de estructuras proteicas e interacciones moleculares con técnicas de IA.
- Procesamiento de imagen médica y visión por computador en entornos clínicos.
- Proyectos colaborativos en IA biomédica: transferencia, validación y casos de uso.
- Radiómica, genómica y fenómica computacional potenciadas por IA.
- Redes de coexpresión génica y análisis de redes biológicas mediante IA.
- Robótica médica e inteligencia artificial aplicada a cirugía y terapias asistidas.
- Sistemas de apoyo a la decisión clínica basados en inteligencia artificial.
- Telemedicina y plataformas de salud digital impulsadas por IA.
- Procesamiento de lenguaje natural (NLP) aplicado a biomedicina.

Para obtener más información sobre el envío de contribuciones, consulte la siguiente dirección web:

https://2025.iabiomed.org/conv-ponencias/

CIABiomed organiza varias sesiones especiales en los que los autores invitados tendrán la oportunidad de enviar sus versiones ampliadas. Consulte en la siguiente dirección web para obtener mas información: **https://2025.iabiomed.org/sesiones-especiales/**

Todas los documentos enviados deben estar escritos en inglés y serán revisados por pares ciego-simple al menos por tres miembros del Comité del Programa.

Los documentos regulares, cortos y posters aceptados se incluirán en **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** de Springer. En cuanto a los documentos de avances aceptados serán publicados en un acta propia de la sociedad disponible en el sitio web oficial de IABiomed. La publicación está condicionada al registro y presentación del documento en la conferencia por uno de los autores. Las presentaciones orales y pósters aceptadas pueden exponerse en el congreso en castellano. El número de trabajos que un autor puede tener en LNBI en esta edición de CIABiomed se limita a un máximo de tres.

Springer

Lecture Notes in Bioinformatics
Lecture Notes in Computer Science

2025.iabiomed.org