



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

SESIÓN ESPECIAL: IA generativa en la atención médica: modelos, agentes y apoyo a la toma de decisiones clínicas (IAGAM)



Envía tu trabajo a través de esta sesión especial:

<https://2025.iabiomed.org/submit-your-paper/>

La **inteligencia artificial generativa** (Generative AI) está transformando rápidamente el sector sanitario, ofreciendo nuevas oportunidades para la generación de conocimiento clínico, la automatización de tareas médicas y la mejora del apoyo a la toma de decisiones. Esta sesión especial pretende reunir **investigaciones recientes y aplicaciones innovadoras que exploran el papel de modelos generativos y agentes inteligentes en entornos clínicos**, con especial énfasis en su capacidad para proporcionar soporte confiable, ético y eficaz en la práctica médica.

Esta sesión especial tiene como objetivos el **explorar el estado del arte en el uso de modelos generativos en el ámbito clínico, compartir experiencias sobre la implementación de agentes en sistemas de salud y analizar marcos de evaluación y validación para IA generativa en la toma de decisiones clínicas**. Además, se pretende fomentar la **colaboración interdisciplinaria** entre IA, medicina, bioética y políticas sanitarias.



Temas de interés:

Los temas de interés para esta sesión especial incluyen (pero no están limitados) a los siguientes:

- Modelos generativos aplicados a datos clínicos estructurados y no estructurados.
- Agentes conversacionales en contextos clínicos (e.g., anamnesis automatizada, triage).
- Generación automática de textos médicos (resúmenes de historias clínicas, notas de alta, etc.).
- Evaluación de modelos generativos en entornos sanitarios reales o simulados.
- Consideraciones éticas y regulatorias en el uso de IA generativa en salud.
- Integración de IA generativa en sistemas de historia



Organizadores:

- **Dra. Cristina Rubio-Escudero**, Universidad de Sevilla (US), España.
- **Dr. Miguel Ángel Armengol de la Hoz**, Responsable del Laboratorio de Ciencia de Datos de la Fundación Progreso y Salud, España.
- **Dra. Belén Vega Márquez**, Universidad de Sevilla (US), España.
- **Dr. David Gutiérrez Avilés**, Universidad de Sevilla (US), España.
- **Dra. Laura Melgar García**, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), España.
- **Isabel Amaya Rodríguez**, Laboratorio de Ciencia de Datos de la Fundación Progreso y Salud, España.



Contacto:

Para más información, por favor visita la web de CIABiomed 2025 en <https://2025.iabiomed.org/> o contacte con los organizadores de esta sesión especial en crubioescudero@us.es.



Tipo de trabajos:

Cada trabajo debe prepararse siguiendo el formato de **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** de **Springer**, cuya plantilla está disponible en <https://www.springer.com/gp/computer-science/lncs/conference-proceedings-guidelines>. La plantilla también se puede encontrar en la plataforma Overleaf: <https://www.overleaf.com/latex/templates/springer-lecture-notes-in-computer-science/kzwwpvhwnvfj#.WuA4JS5uZpi>.

CIABioMed 2025 acepta cuatro tipos de envíos:

- Documentos regulares: Este tipo de documento está limitado a una franja entre 12-15 páginas.
- Documentos cortos: Estos documentos están limitados a una franja de 6-11 páginas.
- Posters: Esta contribución está limitada a un total de entre 4-6 páginas, no siendo posible extender la longitud del documento. Este tipo de documento no incluirá presentación oral durante la conferencia. Los autores de este tipo de documento deben preparar un póster real que se mostrará durante la conferencia. Para fines de presentación en la conferencia, los autores deben preparar el póster en formato retrato. Las dimensiones aceptadas son 60 (ancho) x 80 (longitud).

- Documentos de avances: Esta modalidad pretende dar visibilidad a investigaciones recientes y acercar estos avances a la comunidad científica, fomentando el conocimiento interdisciplinar y la conexión entre investigadores de distintas áreas como la informática, la biología, la medicina y la bioingeniería. Los documentos de avances pueden hacer referencia a trabajos ya publicados, aunque el contenido del documento debe ser completamente original. La duración de la contribución está limitada a 2-4 páginas, no siendo posible extender la longitud del documento. La duración de la presentación oral de este tipo de documento será menor que la regular.

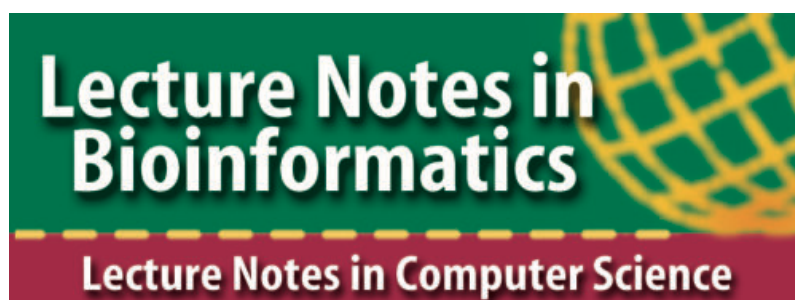
Los documentos **regulares y cortos aceptados** se incluirán con DOI propio en Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI) de **Springer**. Los documentos de **posters aceptados** se publicarán igualmente en **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** agrupados bajo un mismo DOI. Con el objetivo de fomentar contribuciones más desarrolladas, se anima a los autores a ampliar sus documentos siempre que sea posible, de forma que puedan ser considerados como documentos regulares. 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.



Directrices de presentación:

Los documentos deben enviarse electrónicamente mediante el siguiente sitio web: <https://meteor.springer.com/CIABiomed2025>

Todos 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 deben ser originales y no deben haberse publicado anteriormente. Además, los documentos enviados deben ser el código de conducta de Springer: <https://www.springernature.com/gp/authors/book-authors-code-of-conduct>.



Los documentos **regulares y cortos aceptados** se incluirán con DOI propio en [Lecture Notes in Bioinformatics \(LNBI\)](#) de **Springer**. Los documentos de **posters aceptados** se publicarán igualmente en **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** agrupados bajo un mismo DOI. Con el objetivo de fomentar contribuciones más desarrolladas, se anima a los autores a ampliar sus documentos siempre que sea posible, de forma que puedan ser considerados como documentos regulares. 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 posters aceptadas **pueden exponerse en el congreso en castellano.**

Una vez finalizada la conferencia, se procederá a publicar las contribuciones aceptadas en las actas correspondientes dependiendo del tipo de envío realizado.