



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: Sistemas inteligentes para la evaluación y tratamiento de estados iniciales de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias (SIETAD)



Envía tu trabajo a través de esta sesión especial:
<https://2025.iabiomed.org/submit-your-paper/>

El avance de los **sistemas inteligentes** ha abierto nuevas posibilidades para la **detección temprana, evaluación clínica y tratamiento personalizado de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer y otras demencias**. La integración de herramientas basadas en **inteligencia artificial (IA), aprendizaje automático, sensores inteligentes, análisis multimodal de datos y plataformas digitales interactivas** está revolucionando tanto el diagnóstico precoz como las estrategias terapéuticas y de monitoreo continuo.

Esta sesión especial tiene como **objetivo reunir a investigadores, profesionales clínicos y desarrolladores tecnológicos** en un espacio de intercambio multidisciplinar donde se presenten y analicen enfoques innovadores que incorporen **tecnologías inteligentes en el manejo integral de las fases iniciales de estas enfermedades**.



Temas de interés:

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

- Modelos de aprendizaje automático y profundo para diagnóstico temprano.
- Biomarcadores digitales y análisis de neuroimagen mediante IA.
- Evaluación cognitiva automatizada y herramientas inteligentes.
- Sistemas de apoyo a la toma de decisiones clínicas.
- Aplicaciones de IA en intervenciones cognitivas personalizadas.
- Monitorización remota y predicción de progresión de la enfermedad.
- Integración de datos multimodales (clínicos, genómicos, conductuales, etc.)
- Ética y explicabilidad en IA aplicada a la neurodegeneración.



Organizadores:

- **Dr. Rafael Martínez Tomás**, Departamento de Inteligencia Artificial, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), España.
- **Dr. Mariano Rincón Zamorano**, Departamento de Inteligencia Artificial, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), 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 rmtomas@dia.uned.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.

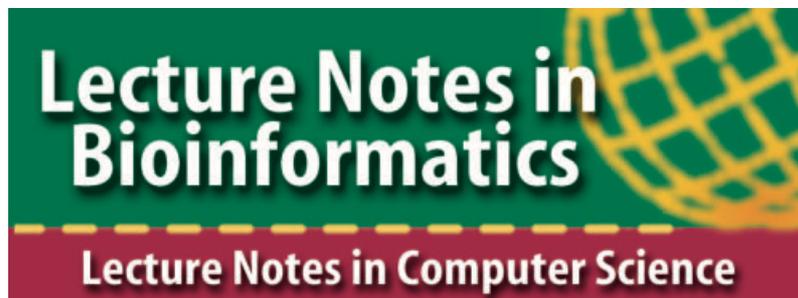
Los documentos **regulares y cortos aceptados** se incluirán con DOI propio en **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** de **Springer**. Los documentos de **posters aceptados** se publicarán igualmente en **Lecture Notes in Bioinformatics (LNBI)** agrupados bajo un mismo DOI. Con el objetivo de fomentar 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.