

I Workshop de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed)

19-21 de junio de 2024 (CAEPIA/CEDI 2024 A Coruña)

Este workshop es el primer encuentro de investigación organizado por la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed). IABiomed es una sociedad científica fundada en 2023 como continuación de los intereses y objetivos marcados en la Red Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina. (IABiomed-net). Dentro de los congresos CAEPIA 2018 y 2020/21 se organizaron dos ediciones anteriores del taller IABiomed (anteriormente, taller de Grupos Españoles de Investigación en IA en Biomedicina).

Este taller pretende ofrecer una oportunidad a investigadores y grupos de investigación con trayectoria en aplicaciones biomédicas que utilizan la IA para compartir las experiencias y resultados de sus proyectos recientes, así como los retos de futuro que se plantean. El objetivo práctico es conocer las inquietudes e intereses de los participantes a través del contacto directo, e identificar sinergias y complementariedades que ayuden a fortalecer el papel de la investigación española en este campo.

Toda la información del workshop está disponible en la siguiente URL:
https://caepia24.aepia.org/w_iabiomed.html

Temas de interés

Los temas de interés para el workshop incluyen, pero no se limitan, a (se incluyen en inglés):

- AI applications to drug design, discovery, and repositioning.
- AI in medical and healthcare education
- AI in medical regulation
- AI-based clinical decision making
- Biosignal Interpretation
- Clinical Guidelines and Protocols
- Clinical Process Mining
- Computer- Based Medical Education and Simulation
- Ethics of the application of AI in medicine
- Healthcare Monitoring
- Intelligent m-Health
- Intelligent Pharmacovigilance support
- Large Language Models in Biomedicine
- Medical Imaging and Vision
- Natural Language Processing in Biomedicine
- Predictive Analysis in Medicine
- Semantic Interoperability

- Terminologies and Ontologies in Biomedicine
- Therapy Planning

Fechas

El I workshop IABiomed tendrá lugar en el periodo designado por la organización de la CAEPIA para la celebración de workshops.

La duración prevista para el workshop es de medio día. En caso de que haya un número elevado de trabajos aceptados, se podría considerar un workshop de un día de duración.

Fechas importantes

- Envío de trabajos: **20 de marzo de 2024**
- Notificación de aceptación: 12 de abril de 2024
- Versión definitiva: 19 de abril de 2024

Celebración del workshop: (fecha a determinar) 19-21 de junio de 2024, durante la conferencia CAEPIA

Tipos de contribuciones

Se esperan dos tipos de contribuciones: trabajos para la conferencia (general papers) y *key works*.

- **Trabajos para CAEPIA:** Estos trabajos tendrán una extensión de **hasta 6 páginas** y deberán ser formateados **de acuerdo a las directrices IEEE** (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX2e](#)). El trabajo presentado describirá una investigación original, con resultados sólidos, fundados y demostrables sobre cualquiera de los temas del workshop IABiomed.
- **Key works:** Trabajos recientes publicados en revistas o foros de reconocido prestigio, entre los años 2022 y 2024. El objetivo es difundirlos entre una amplia audiencia de la comunidad IABiomed, dando a los miembros de la comunidad la oportunidad de conocer trabajos con los que no están familiarizados y fomentar la interdisciplinariedad. Los trabajos tendrán una extensión de hasta dos páginas y deberán ser presentados en un formato **de acuerdo a las directrices IEEE** (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX2e](#)), con una clara referencia al trabajo publicado anteriormente.

Debe tenerse en cuenta que este workshop solo aceptará estos dos tipos de contribuciones, pero no trabajos para Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI) o proyectos de doctorado.

Envío de trabajos

Las instrucciones para la preparación de los trabajos y las condiciones de los distintos tipos de contribuciones son las mismas que las de la CAEPIA, y se pueden consultar en https://cae pia24.aepia.org/cfp_es.html

El envío de trabajos para el workshop IABiomed se deberá realizarse a través del EasyChair habilitado para la CAEPIA, disponible en <https://easychair.org/my/conference?conf=caepia2024>, utilizando el track "*I Workshop de la Sociedad Española de Inteligencia Artificial en Biomedicina (IABiomed)*".

Contacto

contacto@iabiomed.org

Presidentes

- Alejandro Rodríguez González, Universidad Politécnica de Madrid, alejandro.rg@upm.es
- José Alberto Benítez Andrades, Universidad de León, jben@unileon.es
- María del Mar Marcos López, Universitat Jaume I, mar.marcos@uji.es