



# XIX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

22-24 Septiembre 2021, Málaga

<https://caepia2020.uma.es>

Híbrido = online + presencial

La Conferencia de la **Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA)** es un foro bienal abierto a investigadores de todo el mundo para presentar y debatir sus últimos **avances científicos** y **tecnológicos** en **Inteligencia Artificial (I.A.)**. Se invita a los investigadores a que envíen **trabajos originales** inéditos, en los que se describan investigaciones relevantes sobre temas relacionados con la I.A. desde todos los puntos de vista: formal, metodológico, técnico o aplicado.

Dentro de CAEPIA se organiza el **Doctoral Consortium**, un foro para que los estudiantes de doctorado interactúen con otros investigadores mediante la discusión de sus proyectos de tesis. ¡Animamos a los estudiantes a participar!

Con el objetivo de poner de manifiesto la importancia práctica de la I.A., se convoca el cuarto **concurso de desarrollo de APPs** basadas en técnicas de I.A. y una competición de **vídeos divulgativos**: es una oportunidad única para tener un mayor impacto.

Junto con CAEPIA se celebran varios **congresos** y **talleres** federados:

- XX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 20/21)
- XIV Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB 20/21)
- XIV Simposio Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 20/21)

## TEMAS DE INTERÉS

- Incertidumbre en I.A.	- Sistemas multiagente	- Inteligencia ambiental y entornos intelig.
- Procesamiento del lenguaje natural	- Web inteligente y recuperación de información	- Creatividad e inteligencia artificial
- Rep. conocimiento, razonam. y lógica	- Visión por computador y robótica	- Fundamentos, modelos, aplicaciones I.A.
- Restricciones, búsqueda, planificación	- Datos abiertos y ontologías	- I.A. explicable y responsable
- Aprendizaje automático		- Educación e I.A.

## TIPOS DE TRABAJOS

- Artículos inéditos para la **sesión principal** de CAEPIA que se publicarán en un volumen de la serie *Lecture Notes in Artificial Intelligence* de Springer. Cualquier artículo que opte a este volumen debe presentarse en inglés y seguirá un proceso de revisión “doble ciego”. Tendrán una extensión de hasta 10 páginas en estilo LNCS ([Word](#) y [LaTeX](#)).
- Otros **trabajos inéditos** (tanto para la sesión principal de CAEPIA como para los congresos y talleres federados) que podrán publicarse en español o inglés. La extensión de estos trabajos será de hasta 6 páginas, siguiendo el estilo IEEE (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX](#)).
- Trabajos aceptados recientemente (**key works**) en revistas de prestigio. Su extensión será de hasta 2 páginas, siguiendo el estilo IEEE (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX](#)) y deben tener una clara referencia al trabajo ya publicado.
- **Proyectos de tesis** de hasta 6 páginas, dentro del *Doctoral Consortium*, realizados por investigadores predoctorales siguiendo el estilo IEEE ([Word](#) y [LaTeX](#)).
- **Desarrollos de APPs y Vídeos divulgativos** de I.A., según las bases en [caepia2020.uma.es](https://caepia2020.uma.es).
- Todo el proceso de envío y revisión de trabajos se realizará a través de la plataforma [EasyChair](#).

## FECHAS

15 Marzo	Propuesta de workshops
1 Abril	Recepción de trabajos para Actas LNAI
30 Abril	Notificación a autores LNAI
10 Mayo	Recepción de trabajos para: <ul style="list-style-type: none"><li>- Congresos</li><li>- Key Works</li><li>- Doctoral Consortium</li><li>- Interés en APP y Vídeos</li></ul>
15 Mayo	Envío final de los trabajos para LNAI
8 Junio	Notificaciones para: <ul style="list-style-type: none"><li>- Congresos</li><li>- Key Works</li><li>- Doctoral Consortium</li><li>- APPs y Vídeos</li></ul>
20 Junio	Envío final para: <ul style="list-style-type: none"><li>- Congresos</li><li>- Key Works</li><li>- Doctoral Consortium</li></ul>
7 Septiembre	Envío final de APPs y Vídeos
22-24 Septiembre	CEDI 20/21 en MÁLAGA

## COMITÉ CAEPIA 20/21

Presidente General: **Enrique Alba**  
Presidenta del Comité de Premios: **Eva Onaindía**  
Presidenta de Workshops y Key Works: **Araceli Sanchis**  
Presidente de la Sesión General CAEPIA: **Francisco Chicano**

Editor de las Actas LNAI de CAEPIA: **Gabriel Luque**

Presidentes de MAEB: **Carlos Cotta** y **David Camacho**  
Presidentes de TAMIDA: **José Riquelme** y **Alicia Troncoso**  
Presidentes de ESTYLF: **Manuel Ojeda** y **Susana Montes**  
Presidentes Competiciones: **Alberto Bugarín** y **J. A. Gámez**



<https://caepia2020.uma.es>



# XIX Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence

22-24 September 2021, Malaga

<https://caepia2020.uma.es>

Hybrid = online + presential

The Conference of the **Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)** is a biennial forum open to researchers from all over the world to present and discuss their latest **scientific** and **technological** advances in **Artificial Intelligence (A.I.)**. Authors are kindly requested to submit unpublished **original papers** describing relevant research on AI issues from all points of view: formal, methodological, technical and applied.

Within CAEPIA, a **Doctoral Consortium** is organized, a forum for PhD students to interact with other researchers by discussing their thesis project. We encourage students to participate!

With the aim of highlighting the practical importance of A.I., the fourth **Competition** on mobile **APPs** with AI techniques is being held as well as a **Video** Competition: it is a unique opportunity to have a greater impact for your research!

Several federated **congresses** and **workshops** are also held within CAEPIA:

- XX Spanish Congress on Fuzzy Logic and Technologies (ESTYLF 20/21)
- XIV Spanish Congress on Metaheuristics, Evolutionary and Bioinspired Algorithms (MAEB 20/21)
- XIV Data Mining Theory and Applications Symposium (TAMIDA 20/21)

## RELEVANT TOPICS

- Uncertainty in A.I.	- Multi-agent systems	- Ambient intelligence and intelligent environments
- Natural Language Processing	- Smart Web and Information Retrieval	- Fundamentals, models, A.I. applications
- Repr. of knowledge, reason. and logic	- Computer vision and robotics	- Explainable and responsible A.I.
- Constraints, search, planning	- Open data and ontologies	- Education and A.I.
- Machine Learning	- Creativity and artificial intelligence	

## TYPES OF CONTRIBUTIONS

- Unpublished articles for the **main session** of CAEPIA to be published in a volume of Springer's Lecture Notes in Artificial Intelligence series. Any article submitted to this volume must be written in English and will follow a "double-blind" review process. They will be up to 10 pages long in LNCS style ([Word](#) and [LaTeX](#)).
- Other **unpublished works** (both for the main session of CAEPIA and for the federated congresses and workshops) may be published in Spanish or English. The length of these works will be up to 6 pages, following IEEE style ([Word](#) and [LaTeX](#)).
- Recently accepted works (**key works**) in prestigious journals. They will be up to 2 pages long, following IEEE style (available in [Word](#) and [LaTeX](#) formats), with a clear reference and mentions to the work already published.
- **Thesis projects** of up to 6 pages, within the Doctoral Consortium, carried out by pre-doctoral researchers following IEEE style ([Word](#) and [LaTeX](#)).
- **Developments of APPs and videos** about A.I., according to the bases in [caepia2020.uma.es](https://caepia2020.uma.es).
- The entire process of submitting and reviewing jobs will be done through the [EasyChair](#) platform.

## DATES



## COMMITTEE CAEPIA 20/21

General Chair: **Enrique Alba**

Chairwoman of the awards committee: **Eva Onaindia**

Chairwoman of Tutorials and Workshops: **Araceli Sanchis**

Chairman of the General Session of CAEPIA: **Francisco Chicano**

Editor of the LNAI Proceedings of CAEPIA: **Gabriel Luque**

Chairs of MAEB: **Carlos Cotta** and **David Camacho**

Chairs of TAMIDA: **José Riquelme** and **Alicia Troncoso**

Chairs of ESTYLF: **Manuel Ojeda** and **Susana Montes**

Competition Chairs: **Alberto Bugarín** and **J. A. Gámez**



<https://caepia2020.uma.es>