



CONVENIO DEL MINISTERIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ADIA LAB EUROPE

# La UJI, pionera en España para investigar la inteligencia artificial

La Jaume I es una de las 5 universidades elegidas por el Gobierno como referentes a nivel nacional || El equipo de Arquitecturas y Computación de altas prestaciones trabajará en el desarrollo de la IA

CRISTINA GARCIA  
cgarcia@epmediterraneo.com  
CASTELLÓN

La Universitat Jaume I (UJI) es una de las cinco universidades elegidas por el Gobierno de España a través del Ministerio de Transformación Digital para investigar el impulso de la inteligencia artificial (IA). El campus de Riu Sec, junto a los de Granada, Oviedo, Salamanca y Santiago de Compostela, se unen en una iniciativa que, con 10 millones de presupuesto, nace con el objetivo de financiar proyectos de formación especializada para «avanzar hacia una inteligencia artificial fiable, explicable, transparente e inclusiva, que asegure el cumplimiento de los derechos fundamentales y de la regulación aplicable», según consta en la memoria «de un real decreto que aprobará próximamente el Consejo de Ministros», aseguran fuentes consultadas del Ministerio de Transformación Digital.

Será el equipo de investigación de Arquitecturas y Computación de Alta Prestaciones (HPC&A en sus siglas en inglés, High Performance Computing and Architectures) el que recibirá los fondos, «previos informes de idoneidad», según explican fuentes del campus de Riu Sec. «La subvención del Ministerio se encuentra vinculada a un proyecto estratégico y singular que busca fomentar la colaboración entre la Universitat Jaume I y el ADIA Lab Europe, para impulsar la investigación de la computación de altas prestaciones aplicada a la IA».



El equipo Arquitecturas y Computación de Alta Prestaciones de la UJI colaborará con el ADIA Lab Europe.

¿Y qué tiene este grupo de investigación que no tienen otros? El HPC&A es un equipo que dirige el catedrático de Ingeniería y Ciencias de los Computadores, José Ignacio Aliaga Estellés, y formado por 12 investigadores, pionero en su área «con más de 30 años de experiencia en el ámbito de la computación de altas prestaciones y con desarrollos en el ámbito de la IA», explican.

Esta dualidad le convierte en un «actor exclusivo y fundamental para emprender las líneas de investigación promovidas por el ADIA Lab Euro-

## detalles

- 1 EMIRATOS ÁRABES**  
Este proyecto se engloba en el Pacto entre España y Emiratos Árabes Unidos para crear asociaciones estratégicas e impulsar la cooperación económica.
- 2 COMPUTACIÓN**  
Uno de los puntos fuertes del acuerdo será la investigación en computación de alto rendimiento e Inteligencia artificial a gran escala.
- 3 UNA IA CONFIABLE**  
Una IA interpretable y su automatización confiable son objetivos, con el desarrollo de métodos estadísticos y algoritmos de IA para las personas.

pe, el centro de investigación de Emiratos Árabes Unidos, líder mundial en ciencia computacional y de datos, que ha establecido desde el mes de marzo su sede europea en Granada tras la firma del convenio con la secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carme Artigas, y que «impulsará cinco programas (entre ellos el citado de la UJI) para tejer una red de intercambio científico y crecimiento industrial entre España y Emiratos Árabes», señalan ayer desde el Ministerio.

**IA MÁS RÁPIDA Y ECONÓMICA** // «La singularidad del grupo HPC&A se evidencia en el desarrollo de un revolucionario sistema de IA, herramienta que resulta fundamental para desarrollar el proyecto de investigación en colaboración con el ADIA Lab Europe», dicen desde la Universitat. «Este nuevo sistema de IA tiene una funcionalidad análoga a las redes neuronales profundas, pero es capaz de lograr reducciones de varios órdenes de magnitud en el tiempo de ejecución, el consumo de energía y los costes económicos asociados al reentrenamiento de sistemas de IA en aplicaciones que requieren actualizaciones frecuentes», detallan a este periódico desde la UJI, que se convierte en referente, «con la complejidad técnica y profesional de primer nivel necesaria para la IA del futuro». ≡

## +datos

### LA IA CENTRA MÁS INVESTIGACIONES

#### FONDOS ESTATALES

➤ Cuatro grupos de investigación de la UJI que aplican inteligencia artificial lograron en enero financiación estatal. Son el GIANT (Aprendizaje Automático para Entornos Inteligentes), TKBG (Bases de Conocimiento Temporal), eVis (Ingeniería Visual) i DTSS (Derecho del Trabajo, Seguridad Social y Prevención de Riesgos Laborales), que obtuvieron 250.000 euros en la última convocatoria competitiva del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021/23 para el desarrollo de cuatro proyectos en los que aplicarán la IA para el seguimiento digital del comportamiento humano, las capacidades cognitivas de adolescentes, la mejora de la intermediación laboral pública y la teleedición para superar limitaciones espacio-espectrales y temporales de la herramienta de detección remota.

#### MÁSTER DUAL EN IA

➤ La UJI será la primera universidad valenciana en ofrecer un máster en inteligencia artificial combinando las prácticas en Cuatroochenta. El curso cuenta con plazas limitadas para el estudiante con mejor expediente académico y consta de 18 créditos ECTS, repartidos entre la asignatura optativa Communications and Cybersecurity y el trabajo final de máster. Esta formación se realiza con empresas punteras del sector tecnológico, como Cuatroochenta, firma de soluciones 'cloud' y ciberseguridad ubicada en Espatec, que cuenta con clientes en 21 países y 275 personas empleadas en oficinas en España y Centroamérica, y que impulsa la cátedra de Inteligencia Artificial, Salud y Bienestar.

