

## NOTA DE PRENSA

ALLIES lanza convocatoria internacional para investigadores postdoctorales en Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha anunciado el lanzamiento de una nueva convocatoria internacional para investigadores postdoctorales como parte del programa ALLIES (Artificial intelligence In sustainable development goals). Esta prestigiosa iniciativa, cofinanciada por la Unión Europea bajo el esquema Marie Skłodowska-Curie COFUND del programa Horizonte Europa, tiene como objetivo atraer talento global de primer nivel para llevar a cabo investigaciones interdisciplinarias en Inteligencia Artificial (IA) con relevancia directa para los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.

El programa, coordinado por AIHUB Connection, ofrecerá 8 plazas postdoctorales competitivas a candidatos sobresalientes con interés en realizar investigaciones innovadoras y de alto impacto mientras son acogidos por instituciones de investigación líderes en España.

Las solicitudes están abiertas hasta el 1 de junio de 2025.

Una oportunidad única de investigación en España

ALLIES se distingue por su marco único para formación avanzada en IA, centrado en la colaboración interdisciplinaria, la movilidad y la relevancia social. Los becarios seleccionados se beneficiarán de:

- Alojamiento dual en institutos del CSIC en España: cada becario será acogido conjuntamente por dos institutos del CSIC, promoviendo el intercambio de conocimientos entre disciplinas científicas y culturas de investigación.
- Movilidad estructurada y exposición internacional: los becarios tendrán la oportunidad de ampliar sus horizontes pasando un año en cada institución anfitriona, con oportunidades adicionales para estancias cortas en la industria o en organizaciones internacionales asociadas.
- Investigación orientada a misiones: todos los proyectos están diseñados para contribuir a los ODS, abordando desafíos sociales, ambientales y económicos clave mediante soluciones impulsadas por IA.

- Condiciones laborales atractivas: además de la oportunidad de realizar investigaciones de vanguardia, los becarios recibirán un salario bruto anual de aproximadamente 41.213,44 €, junto con acceso a formación, mentoría y oportunidades de establecer redes profesionales.

- Abierto a talento global: se invita a postular a investigadores de todos los países. Los candidatos no deben haber residido ni llevado a cabo su actividad principal (trabajo, estudios, etc.) en España por más de 12 meses en los tres años anteriores a la fecha límite de la convocatoria.

- Criterios de elegibilidad: los solicitantes deben poseer un título de doctorado o proporcionar prueba de haber defendido su tesis antes de la fecha límite de la convocatoria.

#### Plazas postdoctorales abiertas

- Interpretación de espectros Mössbauer en nanoestructuras basadas en Fe: desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático para interpretar espectroscopía Mössbauer y Raman, combinando simulaciones y experimentos. Ubicación: ICMM & ICV (CSIC), Madrid.

- Plataforma de visión basada en eventos para robótica: investigación sobre redes neuronales impulsadas por picos para sistemas de visión robótica de alta velocidad y bajo consumo. Ubicación: IMSE-CNM, Sevilla & IRI-CSIC-UPC, Barcelona.

- Integración de resolución SAT y aprendizaje automático: desarrollo de métodos híbridos que combinen resolución SAT/MaxSAT con aprendizaje automático para planificación y programación en robótica asistencial. Ubicación: IIIA-CSIC & IRI-CSIC-UPC, Barcelona.

- Plataforma fotónica y optomecánica para computación neuromórfica: diseño de arquitecturas neuromórficas ultrarrápidas y eficientes usando sistemas fotónicos y optomecánicos. Ubicación: ICMM-CSIC, Madrid & INMA-CSIC-UNIZAR, Zaragoza.

- Computación neuromórfica para sistemas de producción inteligente: aplicación de IA neuromórfica y gemelos digitales para el monitoreo y control en manufactura sostenible. Ubicación: CAR-CSIC-UPM, Madrid & IMSE-CNM, Sevilla.

- IA para la observación de la Tierra y el océano: desarrollo de modelos de IA para la detección de actividad sísmica y marina usando cables de fibra óptica de telecomunicaciones. Ubicación: ICM-CSIC, Barcelona & IFIC, Valencia.

- Escucha social: uso de procesamiento del lenguaje natural para analizar dinámicas sociales y políticas a partir de datos discursivos a gran escala. Ubicación: IIIA-CSIC & IAE-CSIC, Barcelona.

- Análisis de Big Data para la misión espacial PLATO: aplicación de redes neuronales y

métodos basados en datos a observaciones estelares simuladas para la misión PLATO de la ESA. Ubicación: IAA-CSIC, Granada & ICE-CSIC, Barcelona.

### Sobre ALLIES

ALLIES es una iniciativa de formación postdoctoral liderada por el CSIC y cofinanciada por la Comisión Europea a través del programa Horizonte Europa. Su misión es fomentar la excelencia en la investigación en IA mientras aborda los desafíos globales más urgentes, en alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

### Sobre AIHUB

AIHUB es la plataforma nacional de IA del CSIC, que conecta a más de 100 grupos de investigación en toda España. Fomenta la colaboración entre la academia, la industria y la sociedad, promoviendo el desarrollo de una IA ética y centrada en las personas con impacto en el mundo real.

### Convocatoria de solicitudes

Se invita a los candidatos interesados en participar en esta oportunidad única a presentar sus solicitudes a través de la plataforma oficial de reclutamiento antes del 1 de junio de 2025.

Para más detalles sobre el proceso de solicitud, criterios de elegibilidad e instituciones participantes, visita:

<https://aihub.csic.es/en/allies-cofund-research-positions/>

Únete a ALLIES y contribuye al futuro de la Inteligencia Artificial al servicio de un mundo más sostenible, inclusivo y equitativo.