



AEE anuncia el lanzamiento del Laboratorio de Inteligencia Artificial Eólico

- La Asociación Empresarial Eólica acaba de poner en marcha, junto al Instituto de Ingeniería del Conocimiento, el Laboratorio de Inteligencia Artificial Eólico



Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/aee-anuncia-el-lanzamiento-del-laboratorio-de-20260525>

Antonio Barrero F.

Lunes, 25 mayo 2026

Esta iniciativa conjunta de la Asociación Empresarial Eólica (AEE) y el Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) reúne -explican desde la AEE- a empresas del sector eólico, especialistas en inteligencia artificial y entidades tecnológicas "para identificar oportunidades de alto impacto, analizar casos de uso reales y acelerar la aplicación de la IA en las energías renovables". El laboratorio nace, según la AEE, en un "momento decisivo para acelerar la aplicación práctica de la IA en las energías renovables y convertir ese potencial en ventajas competitivas reales para el sector". Los objetivos del nuevo Laboratorio son -concreta la Asociación- los siguientes: (1) acelerar la incorporación de la inteligencia artificial al sector y reforzar su competitividad; (2) mejorar la predicción; (3) desarrollar tecnologías de integración ambiental; (4) ganar valor industrial; (5) operar en los mercados; (6) optimizar el ciclo de vida; (7) reducir costes; (8) anticipar incidencias; (9) mejorar la toma de decisiones; y (10) acelerar la transición energética.

Juan Virgilio Márquez, director general de la Asociación Empresarial Eólica (AEE) :

"este Laboratorio nace con la vocación de convertir la inteligencia artificial en una ventaja competitiva para toda la cadena de valor sectorial, impulsando nuevas capacidades industriales, modelos de negocio y oportunidades de innovación. La integración de la IA en la tecnología eólica ya es una realidad a lo largo de toda la cadena de valor, pero el potencial de transformación que se abre en los próximos años es aún mucho más ambicioso y afecta a todas las tecnologías. En este contexto, la energía eólica, como tecnología tractora, asume un papel protagonista por el papel que jugará como base idónea de las instalaciones renovables híbridas y

gestionables. Estamos ante un salto decisivo hacia un nuevo nivel de productividad, eficiencia y competitividad para el sector"

José Manuel Melendi, responsable de Innovación, Normalización y Proyectos de AEE : "uno de los objetivos del Laboratorio es la colaboración conjunta para explorar, analizar y acelerar la adopción de la IA (...). No se trata solo de hablar de tecnología, sino de entender qué problemas reales puede resolver y qué capacidades necesitan las empresas para aprovecharla"

Según el **Global AI Vibrancy Ranking** elaborado por la Universidad de Stanford, España se sitúa en el séptimo puesto mundial (7º) entre los países líderes en desarrollo de la IA, a partir de un análisis de 42 indicadores y pilares como investigación, inversión, atracción de talento, capacidad institucional y otros factores determinantes.

AEE anuncia un primer hito

La Asociación Empresarial Eólica identifica como el "primer gran hito" a alcanzar por el nuevo Laboratorio la elaboración de un "mapa sectorial de casos de uso de IA en el sector eólico", cuya publicación prevé para 2027. Este mapa -explican desde la AEE- permitirá ordenar las principales oportunidades de aplicación de la IA en los siguientes ámbitos

- operación y mantenimiento,
- recurso eólico,
- modelización meteorológica,
- predicción de producción,
- mercados eléctricos,
- gestión de activos,
- regulación,
- legal,
- recursos humanos y
- procesos internos.

La dimensión sectorial del Laboratorio está llamada a permitir abordar, según la AEE, "retos compartidos por las empresas del sector eólico, como la calidad y disponibilidad del dato, la madurez de las soluciones tecnológicas, la integración con sistemas existentes, la gobernanza de la IA o el cumplimiento normativo".

Álvaro Romero, director técnico del área de energía del Instituto de Ingeniería del Conocimiento : "el Laboratorio de Inteligencia Artificial Eólico nace para impulsar un modelo energético más eficiente, predictivo y sostenible, donde la IA ayudará a la

automatización y el análisis avanzado de datos para responder con mayor agilidad a los retos de la transición energética”

La Asociación Empresarial Eólica y el Instituto de Ingeniería del Conocimiento se proponen situar España, con este Laboratorio, entre los países referentes europeos en la aplicación de la inteligencia artificial al ámbito de las energías renovables.