

UNE y Adigital colaboran en la creación de la primera especificación para medir la sostenibilidad de la Inteligencia Artificial en España

- La especificación UNE 0086 establece un marco común para evaluar el consumo energético, la huella de carbono y el uso de recursos de los modelos de Inteligencia Artificial.
- De esta forma, ambas entidades impulsan un estándar pionero para avanzar hacia una IA más sostenible y responsable, desarrollado con la participación de más de 70 expertos de 35 entidades del ámbito público y privado.

Madrid, 6 de noviembre de 2025- [La Asociación Española de Normalización, UNE](#), ha publicado la nueva especificación técnica UNE 0086, un documento desarrollado con la colaboración de entidades como Adigital, que establece un marco común para la medición del consumo energético, la huella de carbono, el consumo de agua y el rendimiento de los sistemas de IA.

Actualmente, la demanda eléctrica de los centros de datos alcanza 60 TWh anuales, cantidad equivalente al consumo de toda la red ferroviaria europea durante un año y que podría duplicarse para 2030 según datos de la Agencia Internacional de la Energía (IEA), podría duplicarse para 2030. Conscientes de esta situación, la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial ha impulsado la norma, en el marco del Programa Nacional de Algoritmos Verdes (PNAV).

La norma ha sido desarrollada con la colaboración de más de 70 expertos de 35 entidades, entre ellas Adigital, con el objetivo de aportar propuestas centradas en la transparencia y la comunicación de estos indicadores, de manera que sean más comprensibles y fácilmente aplicables por empresas, profesionales y ciudadanía.

“En línea con nuestro propósito de avanzar hacia una digitalización humana, transparente y sostenible desde Adigital hemos querido aportar una visión práctica sobre cómo comunicar y aplicar los criterios de sostenibilidad en el uso de la inteligencia artificial. Como representantes de la mayor base de empresas tecnológicas de España, creemos que esta especificación será una herramienta clave para impulsar futuras certificaciones que refuercen la confianza en una IA responsable, ética y alineada con los valores europeos”, señala **Justo Hidalgo, director de Inteligencia Artificial de Adigital**

Norma pionera

La especificación UNE 0086 proporciona una guía detallada para cuantificar el impacto ambiental de modelos y algoritmos de IA en todas las fases de su ciclo de vida, con especial atención a los modelos generativos y grandes modelos de lenguaje (LLMs), por su elevada carga computacional. Incluye indicadores clave para monitorizar el uso directo de energía y agua, así como la eficiencia general de los modelos durante el entrenamiento y la inferencia.

“Con esta especificación, UNE refuerza su compromiso con la creación de estándares que contribuyan a una digitalización más sostenible y responsable. La UNE 0086 es un ejemplo de cómo la normalización puede anticiparse a los retos tecnológicos y ofrecer herramientas concretas para que las organizaciones midan y reduzcan su impacto ambiental en el uso de la Inteligencia Artificial”, destaca **Javier García Díaz, director general de UNE y vicepresidente de ISO**.

Esta iniciativa se enmarca en la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial 2024 y responde al compromiso del Gobierno de España con una IA ética, transparente y sostenible. Además, supone un paso decisivo hacia la futura estandarización europea, alineándose con el Código de buenas prácticas para los modelos de IA de uso general publicado por la Comisión Europea en agosto de 2025.

Con esta especificación, España se posiciona en la vanguardia de la definición de estándares internacionales en sostenibilidad tecnológica, reforzando su papel como referente en el desarrollo de una inteligencia artificial al servicio del progreso colectivo.

Sobre la Asociación Española de Normalización, UNE

La Asociación Española de Normalización, UNE, es una organización global cuyo propósito es desarrollar normas técnicas o estándares que contribuyan al progreso compartido de la sociedad y a la creación de un mundo más seguro, sostenible y competitivo. Las normas recogen el consenso del mercado sobre las mejores prácticas en aspectos clave para la competitividad de las organizaciones y para los intereses de toda la sociedad, siendo el resultado del diálogo y la colaboración conjunta de los sectores económicos y las Administraciones públicas.

Con la participación de 12.500 profesionales en sus mesas de trabajo, UNE es el representante español en los organismos de normalización internacionales (ISO e IEC), europeos (CEN-CENELEC y ETSI) y americanos (COPANT). Actualmente, el vicepresidente de ISO es el español Javier García, director general de UNE.

#UNEProgresoCompartido

Sobre Adigital

Adigital, la Asociación Española de la Economía Digital, reúne a más de 500 empresas con implantación transversal en todos los sectores, con el propósito de impulsar una digitalización humana, sostenible y responsable. Su objetivo es fomentar la productividad y competitividad de nuestra economía mediante un modelo productivo innovador, con la tecnología y la digitalización como pilares fundamentales. Actuando como puente entre la Administración pública y el sector privado, Adigital promueve una regulación inteligente que incentive la innovación, desarrolla sistemas de gobernanza tecnológica que ayudan a promover la competitividad de las empresas a través de las buenas prácticas y la generación de confianza tan necesarias en el entorno digital. Además, Adigital se ha convertido en el referente en la medición del progreso de la economía digital en España a través del reconocido informe de Economía Digital en España, con un 26% del PIB español digitalizado a cierre de 2024. Para más información: <https://www.adigital.org/>

Más información:

Alba González/ Adigital
press@adigital.org
656 768 393

UNE

Paloma Estepar
Tel. 616 36 19 17

comunicacion@une.org

www.une.org

Roman

Iván Peñalver

ipenalver@romanrm.com

683 238 746