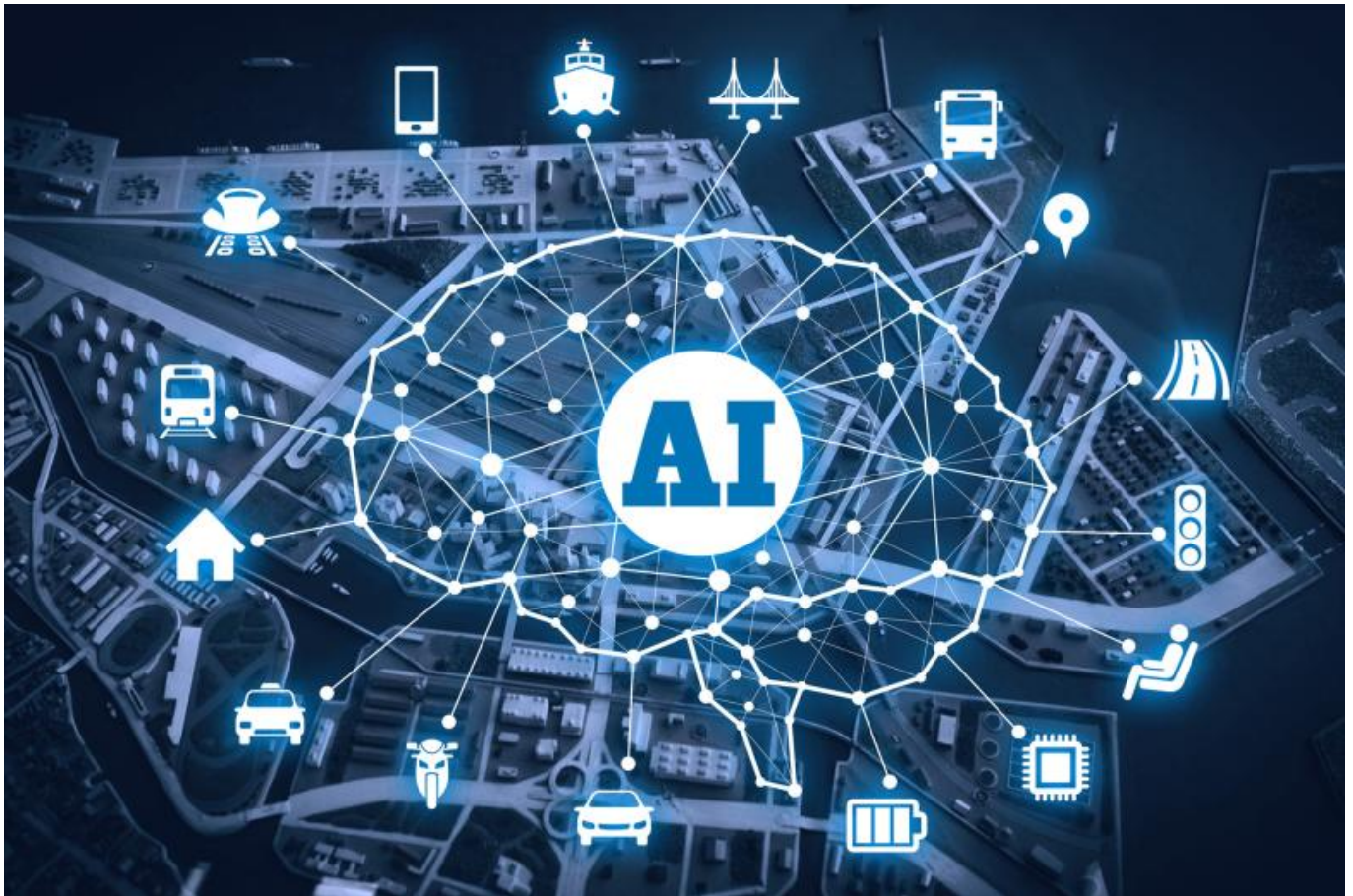


[Excelencia de IA: Construir liderazgo estratégico en sectores de alto impacto](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/build-leadership-ai) [\(https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/build-leadership-ai\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/build-leadership-ai)

La revisión de 2021 del Plan coordinado sobre IA propone siete ámbitos de acción sectoriales en los que la UE puede desarrollar un liderazgo estratégico



© iStock by Getty Images -861190284 metamorworks

La revisión del Plan coordinado sobre IA tiene por objeto armonizar más estrechamente la acción de la UE en materia de IA con el Pacto Verde Europeo y la respuesta de la UE a la pandemia de COVID-19. También tiene en cuenta la evolución del mercado y las acciones en curso en los Estados miembros.

El Plan Coordinado ha identificado siete ámbitos de acción sectoriales: medio ambiente, salud, robótica, sector público, asuntos de interior, transporte y agricultura. Y propone un conjunto de acciones conjuntas para cada uno de estos ámbitos.

Medio ambiente

Las tecnologías de IA pueden ayudar a Europa a alcanzar sus objetivos del Pacto Verde. Por ejemplo, la IA puede ayudar a facilitar la transición a una economía circular, mejorar la integración y la gestión del sistema energético y optimizar la eficiencia energética de los edificios. La IA también puede

permitir soluciones completamente nuevas que no eran posibles bajo otras tecnologías.

Sin embargo, la propia IA tiene una huella ambiental significativa, especialmente en términos de consumo de energía, y es necesario actuar para mitigarlo.

Ejemplos de acciones incluyen:

- apoyo a la investigación hacia una IA más ecológica, abordando el consumo de energía de las tecnologías de IA a través del programa Horizonte Europa
- explorar formas eficaces de definir indicadores clave de rendimiento para identificar y medir el impacto ambiental positivo y negativo de la IA

Salud

La UE es líder mundial en la aplicación de la IA en la salud y la asistencia sanitaria. Las tecnologías de IA pueden, por ejemplo, aliviar la carga de los sistemas sanitarios, mejorar los flujos de trabajo hospitalarios, mejorar la eficiencia y la eficacia de los ensayos clínicos y apoyar el descubrimiento de nuevos medicamentos. La pandemia de COVID-19 reforzó aún más la importancia de la IA para la salud y la asistencia y proporcionó lecciones para la UE y sus Estados miembros sobre los beneficios de una mayor cooperación en este ámbito.

Ejemplos de acciones incluyen:

- establecimiento de instalaciones de ensayo y experimentación (TEF) para las tecnologías de inteligencia artificial y robótica utilizadas en la salud
- adoptar medidas para ampliar el intercambio transfronterizo de información sanitaria;

Robótica

La robótica impulsada por la IA ayuda a impulsar la productividad, la competitividad, la resiliencia y la autonomía estratégica abierta de la UE, preservando al mismo tiempo una economía abierta en el mundo digitalizado. La adopción de la robótica basada en la IA impulsará los avances en la industria de la robótica de la UE y ampliará la gama de actividades en las que operan los robots, aumentando la colaboración humano-robot.

Ejemplos de acciones incluyen:

- apoyar la investigación y la innovación hacia la próxima generación de robótica impulsada por IA
- reforzar las iniciativas existentes y futuras en este sector, como la Asociación Europea sobre IA, Datos y Robótica

Sector público

Las aplicaciones de IA pueden contribuir a mejorar los servicios públicos mejorando la interacción entre los ciudadanos y los gobiernos y permitiendo capacidades analíticas más inteligentes. A través de la adopción temprana de la IA, el sector público puede ser un líder en la utilización de la IA que es segura, confiable y sostenible. El sector público europeo puede utilizar su fuerte poder adquisitivo colectivo para actuar como catalizador y estimular la demanda de una IA fiable.

Ejemplos de acciones incluyen:

- lanzamiento del programa Adopt AI para acelerar la contratación pública de sistemas de IA en Europa,
- diseñar un espacio de datos sobre contratación pública que ofrezca una visión general de los mercados de contratación pública en la UE.

Asuntos de interior

Si se diseñan y utilizan de conformidad con los sistemas democráticos y los derechos fundamentales, los sistemas de IA pueden convertirse en una tecnología central para apoyar el trabajo de las autoridades de asuntos de interior. En particular, las autoridades encargadas de hacer cumplir la ley deben poder actuar en un panorama delictivo en rápida evolución y evolución para mejorar la protección y la seguridad de todas las personas.

Sin embargo, es importante subrayar que los sistemas de IA no sustituyen a dichas autoridades.

Ejemplos de acciones incluyen:

- lanzamiento de una convocatoria de un espacio común europeo de datos de seguridad específico para la aplicación de la ley
- seguir financiando la investigación y la innovación en materia de IA para aplicaciones de base europea que respeten plenamente los derechos fundamentales y los valores de la UE.

Transporte

La IA y la automatización son de vital importancia para el transporte del futuro. Pueden ayudar a mejorar la eficiencia y la seguridad del transporte, optimizar el uso de la capacidad y los flujos de tráfico, y facilitar la interoperabilidad tecnológica y lingüística.

Ejemplos de acciones incluyen:

- desarrollo de una hoja de ruta de IA sobre movilidad
- por el que se establecen actos de ejecución para las especificaciones técnicas de los vehículos automatizados y los vehículos totalmente automatizados

Agricultura

La IA y otras tecnologías digitales tienen el potencial de aumentar la eficiencia agrícola. Y, pueden mejorar la sostenibilidad económica y ambiental. Las soluciones y robots impulsados por IA pueden apoyar a los agricultores en la producción ganadera, asegurando el bienestar y la cría de animales, cosechando cultivos, deshierba y más.

Ejemplos de acciones incluyen:

- promover la agricultura como uno de los principales ámbitos cubiertos por la iniciativa Centros Europeos de Innovación Digital
- aplicación de un espacio común europeo de datos sobre la agricultura para apoyar la puesta en común y el intercambio fiables de datos

[Plan coordinado sobre IA](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news-redirect/709091>
Comunicación: Fomentar un enfoque europeo de la IA

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/news-redirect/709089>
Comunicado de prensa: Nuevas reglas para la IA

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_1682

Follow the latest progress and learn more about getting involved.

- [Seguir el trabajo de la Comisión sobre robótica @RoboticsEU \(https://twitter.com/RoboticsEU\)](https://twitter.com/RoboticsEU)

Últimas noticias

COMUNICADO DE PRENSA | 24 noviembre 2023

[La UE y Canadá ponen en marcha una asociación digital para reforzar la cooperación estratégica \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/eu-and-canada-launch-digital-partnership-strengthen-strategic-cooperation\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/eu-and-canada-launch-digital-partnership-strengthen-strategic-cooperation)

Hoy, la UE y Canadá han reforzado su relación como socios estratégicos y afines en el ámbito digital.

COMUNICADO DE PRENSA | 16 noviembre 2023

[La Comisión abre el acceso a los superordenadores de la UE para acelerar el desarrollo de la inteligencia artificial \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/commission-opens-access-eu-supercomputers-speed-ai\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/commission-opens-access-eu-supercomputers-speed-ai)

[tificial-intelligence-development\)](#)

La Comisión y la Empresa Común Europea de Informática de Alto Rendimiento (Empresa Común EuroHPC) se han comprometido hoy a abrir y ampliar el acceso a los recursos de supercomputación de categoría mundial de la UE para las empresas emergentes europeas de inteligencia artificial (IA), las pymes y la comunidad de IA en general, como parte de la Iniciativa de la UE para las empresas emergentes en materia de IA.

DIGIBYTE | 17 noviembre 2023

[La cuarta Asamblea de la Alianza Europea de la IA se celebra en Madrid](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/fourth-european-ai-alliance-assembly-took-place-madrid>
)

La cuarta edición de la Asamblea de la Alianza Europea de la IA se celebra en Madrid los días 16 y 17 de noviembre.

COMUNICADO DE PRENSA | 15 noviembre 2023

[Nuevos bancos de financiación de Horizonte Europa — Investigación europea en tecnologías de datos, informática y de IA](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/news/new-horizon-europe-funding-boosts-european-research-data-computing-and-ai-technologies>

Un nuevo conjunto de convocatorias por valor de más de 290 millones EUR procedentes del programa de trabajo de Horizonte Europa en materia digital, industria y espacio 2023-2024.

[Navegar @tema](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/related-content?topic=119>

Contenidos relacionados

Visión general

[Coordinated Plan on Artificial Intelligence \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/plan-ai\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/plan-ai)

The Coordinated Plan on Artificial Intelligence aims to accelerate investment in AI, act on AI strategies and programmes and align AI policy to avoid fragmentation in Europe.

Véase también

[Excelencia de IA: Garantizar que la IA funcione para las personas](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/ai-people>

La Comisión se compromete a garantizar que la IA funcione para las personas mediante el fomento de las capacidades digitales y la promoción de un enfoque centrado en el ser humano de la IA a nivel mundial.

[Excelencia de IA: Condiciones propicias para el desarrollo y la adopción de la IA](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/enabling-ai)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/enabling-ai>)

La Comisión ha identificado medidas para crear el entorno adecuado para el desarrollo y la adopción de la IA en Europa.

[Excelencia de IA: Del laboratorio al mercado](https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/ai-lab-market)
(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/policies/ai-lab-market>)

El Plan Coordinado tiene como objetivo garantizar la excelencia de la IA desde el laboratorio hasta el mercado mediante la promoción de la investigación en IA, el fomento de la adopción de la IA y la financiación de la innovación.

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/build-leadership-ai>