

AMT 2025 abordará la integración de la IA en las máquinas-herramienta para mejorar la eficiencia en la fabricación

Del 8 al 10 de abril, AMT – Advanced Machine Tools compartirá experiencias industriales y casos de aplicación de la IA en el sector

Barcelona, 13 de febrero de 2024 – [AMT 2025](#), la feria comercial de máquina-herramienta para la industria metalmecánica de Barcelona que se celebra **del 8 al 10 de abril**, expondrá experiencias industriales de aplicación de la Inteligencia Artificial en el sector de la máquina-herramienta. Es el caso de **Nicolas Camargo**, Product Management TwinCAT de Beckhoff, que compartirá cómo se está integrando la IA en las máquinas-herramienta para mejorar la eficiencia y la precisión en los procesos de fabricación, desde la reducción del tiempo de inactividad hasta unos resultados de mayor calidad.

Asimismo, y con la celebración simultánea con **Advanced Factories**, los profesionales industriales también podrán descubrir el impacto de la Inteligencia Artificial en la fabricación actual, desde la automatización de procesos hasta la optimización de la cadena de suministro. Para ello, **más de 430 expertos** subirán a los escenarios del [Industry 4.0 Congress](#) para compartir experiencias reales y casos prácticos de implementación de la IA en las operaciones diarias.

Así, el **Foro de Inteligencia Artificial** abordará como la IA generativa está abriendo nuevas puertas para la optimización de operaciones en la industria y como su integración con los sistemas actuales permite mejorar la eficiencia y reducir los tiempos de desarrollo. Es el caso de Moeve, que explicará, de la mano de su responsable de ciencia de datos e IA, **Jesús Oliva**, como están usando la Inteligencia Artificial para la optimización de la producción y la mejora de la eficiencia energética.

Por otro lado, la computación en la nube está transformando la fabricación moderna al permitir compartir datos en tiempo real, realizar análisis avanzados mediante IA y supervisar a distancia los procesos de producción. En este sentido, **Diego Mallada**, responsable de GT de Industria de la Asociación Gaia X España y Digital Tech-CTO de Gestamp, y **Roland Fadrany**, COO de Gaia-X, explorarán como los fabricantes están aprovechando las tecnologías en la nube y la estandarización y generación de plataformas de datos comunes para mejorar la eficiencia operativa, reducir costes y aumentar la flexibilidad. Por su parte, **Alejandro Segué**, Divisional Operations Digitalization Manager de Atlas Copco, analizará como las empresas están trabajando para eliminar la barrera entre los sistemas IT y OT para crear una infraestructura unificada que permita una mayor eficiencia y flexibilidad.

Asimismo, la combinación de la IA, los gemelos digitales y la realidad virtual están conformando el futuro del metaverso industrial, un espacio virtual donde los fabricantes pueden simular, supervisar y optimizar las operaciones en tiempo real, mejorando así la toma de decisiones.

Impacto de la IA en diferentes sectores industriales

La Inteligencia Artificial será un tema transversal a lo largo de los tres días del Industry 4.0 Congress, por su impacto en diferentes sectores industriales. En automoción, **Annabelle Gerard**,



Head of AI & Data Business Insights (Global Director) de Stellantis, compartirá la transformación que está viviendo el sector y, por ende, Stellantis desde la implementación de la IA en sus procesos de fabricación, repasando desde el presente y explorando el futuro. Mientras que, en la industria farmacéutica, la robótica y la IA están permitiendo una producción más rápida, precisa y segura, mejorando la capacidad del sector de responder a las demandas del mercado y cumplir con los estrictos requisitos regulatorios.

Sobre [AMT - Advanced Machine Tools](#) (8-10 abril 2025, Fira Barcelona Gran Vía): AMT - Advanced Machine Tools es la feria comercial de máquina-herramienta para la industria metalmeccánica de Barcelona que se celebra de forma bienal, los años impares. Durante tres días, reúne a los profesionales de la industria metalúrgica que buscan las últimas novedades en máquina-herramienta, instrumentación y componentes para la renovación de sus equipos. AMT acoge también el Metal Industry 4.0 Summit, un espacio en el que descubrir casos de aplicación de maquinaria de última generación para mejorar los procesos productivos. AMT se celebra simultáneamente con [Advanced Factories](#), el evento de automatización y robótica industrial líder del sur de Europa que reúne cada año a líderes y pymes industriales que buscan soluciones en automatización industrial, robótica y nuevas tecnologías 4.0, para mejorar su competitividad industrial.

Sobre [Advanced Factories](#) (8-10 de abril 2025 – Fira Barcelona): **Advanced Factories** es una Expo y un Congreso anual para líderes y pymes industriales que buscan soluciones en automatización industrial, robótica, nuevas tecnologías 4.0 y 3D Printing, para mejorar su competitividad industrial. Junto con el Industry 4.0 Congress, es el mayor congreso europeo sobre innovación industrial. Advanced Factories es un evento organizado por [NEBEXT](#), empresa especializada en eventos profesionales centrados en la innovación y en la transferencia tecnológica, como [AMT – Advanced Machine Tools](#), [HIP](#), [Digital Enterprise Show](#), [Rebuild](#), [Pick&Pack](#), [Rebuild](#), [Food 4 Future](#), [eMobility Expo](#) o [Tourism Innovation Summit](#), entre otros.

Advanced Factories y AMT son dos eventos de: