

Tendencias industriales en Advanced Factories 2025: IA, integración de la producción, humanoides y descarbonización

Advanced Factories y AMT abren acreditaciones para su próxima edición, que tendrá lugar simultáneamente del 8 al 10 de abril de 2025 en Fira Barcelona Gran Vía

Ponentes como la directora de IA de Stellantis, Anabelle Gerard, y el presidente en Europa de Benteler, Ricardo García, abordarán los retos y tendencias actuales del sector industrial

Barcelona, 21 de enero de 2024 – [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización y robótica industrial, [abre acreditaciones](#) para su novena edición. Una nueva entrega que se celebrará simultáneamente con **AMT 2025**, la feria comercial de máquina-herramienta para la industria metal mecánica de Barcelona, **del 8 al 10 de abril**.

Durante tres días, Advanced Factories prevé reunir a **más de 30.000 profesionales industriales** que acudirán con el objetivo no solo de encontrar soluciones para mejorar la productividad de sus fábricas, sino también en busca de conocimiento y herramientas para implementar con éxito la automatización y la industria 4.0 en sus plantas de producción.

Para ello, **más de 420 expertos** subirán a los escenarios del [Industry 4.0 Congress](#) para tratar los principales retos a los que se enfrenta el sector industrial hoy en día: el desarrollo de ‘smart factories’, la integración de la digitalización industrial en los procesos productivos y en la estrategia corporativa, la aplicación de la IA generativa en la industria, el uso de humanoides y la robótica avanzada, colaborativa y móvil, y la descarbonización del sector. Entre los primeros ponentes confirmados, destacan **Anabelle Gerard**, directora global de IA de Stellantis, **Ricardo García**, Presidente en Europa y COO de Benteler Automotive Modules, **Víctor Moreno**, Jefe de Ingeniería de Fabricación de Jaguar Land Rover (Nitra), **Alejandro Segué**, director de digitalización de operaciones de Atlas Copco, y **Jose Juste**, director de tecnología (CTO) de BSH España.

El congreso contará con 10 foros enfocados a diferentes industrias en los que también se analizará como está impactando la revolución de la automatización en las fábricas, la robótica y la logística avanzada en la industria farmacéutica, la integración de la cadena de suministro en la industria alimentaria, o la monitorización avanzada y la digitalización en el sector del metal.

Asimismo, se volverá a celebrar una nueva edición del **CIO’s Summit**, en el que se abordará la integración de diferentes tecnologías como la IA, gemelos digitales en la estrategia corporativa, metaverso industrial, computación cuántica, o interoperabilidad IT/OT dentro de la estrategia de la compañía; el **Plant Managers Summit**, que presentará las tecnologías avanzadas que están transformando las plantas de fabricación; el **Foro de Ciberseguridad Industrial**, o el **Congreso Nacional de Gestores de Polígonos Industriales**.

Además, la sostenibilidad y la descarbonización en la industria también tendrán un papel destacado con el uso de energías renovables, la sostenibilidad industrial, la reducción de

Advanced Factories y AMT son dos eventos de:

residuos, la economía circular y la mejora de la eficiencia tanto operativa como en materia de sostenibilidad.

Las últimas novedades en automatización, robótica e IA para la fábrica del futuro

Además del congreso, Advanced Factories contará con un área expositiva en la que **más de 570 firmas expositoras** mostrarán sus últimas novedades en robótica, automatización, IA, visión artificial, 3D Printing, gemelos digitales, IoT, big data, cloud industrial, blockchain... así como soluciones para la integración de los sistemas de producción, ciberseguridad, mantenimiento predictivo, control de calidad y la mejora de la eficiencia energética.

Asimismo, el sector de la máquina-herramienta también estará representado con la celebración simultánea de [AMT – Advanced Machine Tools](#). Así, los profesionales de la industria metalúrgica y del procesado del metal podrán descubrir maquinaria de última generación para la renovación de sus equipos.

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.

Sobre [AMT - Advanced Machine Tools \(8-10 abril 2025, Fira Barcelona Gran Vía\)](#): AMT es el evento para los profesionales de la máquina-herramienta que buscan las soluciones tecnológicas más avanzadas en el sector del metal, oportunidades de negocio y know-how para digitalizar y automatizar la industria. Junto con el Metal Industry Congress, el congreso que aglutinará los contenidos más relevantes de la máquina-herramienta. 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, nuevas tecnologías 4.0 y 3D Printing, para mejorar su competitividad industrial.

Advanced Factories y AMT son dos eventos de: