

La décima edición de Advanced Factories refuerza su papel como cita estratégica para la competitividad industrial europea

La mayor feria de robótica y automatización industrial del sur de Europa celebrará su décimo aniversario del 5 al 7 de mayo en Fira Barcelona

Advanced Factories 2026 abordará el impacto transformador de la IA en la manufactura y la evolución de la industria 4.0 hacia la integración de los sistemas de producción

Barcelona, 9 de abril de 2026 – [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización, robótica y tecnologías 4.0 del sur de Europa, ha presentado esta mañana las novedades de su próxima edición, que tendrá lugar del **5 al 7 de mayo en Fira Barcelona Gran Via**. Un décimo aniversario que se prevé de récords y se consolida ya como la cita estratégica para impulsar la competitividad de la industria europea en un momento de tensión geopolítica global y de recuperación de la autonomía industrial.

En este contexto, la implementación de la automatización, la robótica y la IA en la industria es clave. *“La manera de aumentar la competitividad de la industria y generar más empleo es automatizando la producción. Los países con mayor empleo y mano de obra cualificada son los que más robots instalan”*, ha destacado **Carlos Méndez**, presidente de Advanced Factories y de la AER. Y, según datos de la IFR, China concentra el 54% de la instalación global de robots industriales, seguido de Japón, mientras que España se encuentra en el décimo puesto. *“Si se mantiene la tendencia actual, el gap en la instalación anual de robots entre los países asiáticos y Europa y Estados Unidos se irá incrementando”*, ha añadido Méndez.

Con el objetivo de contribuir a mejorar la productividad de las fábricas y ayudar a las pymes industriales a optimizar procesos e integrar los sistemas de producción, Advanced Factories reunirá a **más de 33.000 profesionales industriales** que acudirán en busca de las últimas soluciones en automatización, robótica, Inteligencia Artificial y todas las tecnologías asociadas a la industria 4.0.

Para ello, **más de 750 firmas expositoras** presentarán más de 1.300 innovaciones y soluciones tecnológicas en automatización industrial, mantenimiento predictivo, IoT y ciberseguridad, robótica, impresión 3D, inteligencia artificial, *cloud* industrial, *machine learning*, software industrial, *big data*, visión artificial y eficiencia energética.

De esta forma, Barcelona se convertirá en la capital mundial de la automatización y robótica industrial. *“Hoy en día, nadie pone en duda la importancia que tiene Advanced Factories para el tejido industrial de nuestro país, y también europeo”*, ha destacado **Joan Romero**, director ejecutivo de ACCIÓ. Por su parte, **Itziar Blasco**, directora ejecutiva de empresa de Barcelona Activa, ha compartido los planes del ayuntamiento para *“acompañar a las pymes industriales, apostando por las ‘deep-tech’, el talento y el emprendimiento y la innovación”*.

La evolución de la industria 4.0 y la IA en la manufactura

Advanced Factories es un evento de:

La Inteligencia Artificial volverá a ser uno de los temas centrales del **Industry 4.0 Congress**. “Este año vamos a ir un paso más allá y vamos a hablar de IA física, aquella que permite que las máquinas interactúen directamente con el mundo real siendo entrenada por simulación en entornos virtuales. Además, hemos acuñado el término industria 4.0 IA, considerando que la IA es otra herramienta más dentro de la industria 4.0 y que está revolucionando la manera como se está fabricando”, señala **José Ramón Sierra**, director del Industry 4.0 Congress.

Para ello, **más de 420 expertos** compartirán su visión sobre el futuro de la manufactura y las tendencias tecnológicas que marcarán los próximos años. Es el caso de **Jerome Engel, de la Universidad de California Berkeley**, quién explorará los nuevos ecosistemas de innovación en la era de la IA; y **José Álvarez, director research de NVIDIA**, quién analizará el papel de la IA física como evolución de la IA generativa y agéntica, entre muchos otros.

Asimismo, el congreso dará a conocer más de **200 casos de éxito** de diferentes empresas que han adoptado soluciones de automatización, robótica e IA en sus plantas de producción y que compartirán sus experiencias industriales. Es el caso del sector de la automoción con las experiencias de **Nissan, Ford, Horse, Michelin, Santana, Gestamp, Stellantis, Ficosa, Ducati, Volkswagen, y Mercedes**; del sector químico, farmacéutico y cosmética con **Boehringer Ingelheim, Eurofragance, y Almirall**; de la alimentación y bebidas con **Pepsico, Mars, Coca-Cola, GB Foods, Damm, Mahou San Miguel, Unilever y Facsa-Prolongo**; de la construcción con **Cementos Molins y Cosentino**; y de otros sectores como el energético con **Repsol** y el armamentístico y defensa con **Navantia**.

El Industry 4.0 Congress contará también con foros específicos como el CIO’s Summit, el Foro de Ciberseguridad Industrial, el OIT Summit (OT/IT), el Foro de Robótica y Automatización, el Greentech Summit, el Plant Managers Summit, el 3D Printing Forum y el Congreso Nacional de Gestores de Polígonos Industriales.

10 años y 10 regiones industriales innovadoras

Por su décimo aniversario, Advanced Factories reunirá también a todas las regiones industriales invitadas a lo largo de estos diez años para compartir sus estrategias en innovación y mejora de la competitividad industrial en el **Foro de Regiones Industriales Innovadoras**: el País Vasco, Lombardía (Italia), Baden-Württemberg (Alemania), Andalucía, Valencia, Galicia, Aragón, Madrid, Castilla y León, y Navarra.

Advanced Factories acogerá un año más diferentes actividades para fomentar el networking como los **Factories of the Future Awards 2026**, el **Industry Startup Forum** y, después del éxito de la pasada edición, una nueva entrega del **Talent Marketplace**, un evento clave para el futuro del sector industrial, donde estudiantes de Formación Profesional, universitarios y jóvenes talentos se conectan con las principales empresas del ámbito tecnológico e industrial.

Sobre [Advanced Factories \(5-7 de mayo 2026 – Fira Barcelona\)](#): **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 es un evento de: