

## El Industry 4.0 Congress abordará las estrategias clave para mejorar la sostenibilidad del sector industrial

**Advanced Factories vuelve a Fira Barcelona Gran Vía del 8 al 10 de abril de 2025 con el foco puesto en las tecnologías 'greentech' y la descarbonización industrial**

**El evento abre el plazo para participar como ponente en la novena edición del Industry 4.0 Congress**

**Barcelona, 1 de octubre de 2024** – El sector industrial se encuentra en un momento de grandes desafíos para cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), el Pacto Verde europeo y la descarbonización de la industria. En este contexto, la novena edición de [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización y robótica industrial, **busca a expertos y líderes industriales** que compartan experiencias y estrategias para ayudar al sector a redefinir los procesos de producción e impulsar la sostenibilidad a través de tecnologías verdes.

**Del 8 al 10 de abril de 2025** en Fira Barcelona – Gran Vía, el [Industry 4.0 Congress](#) reunirá a **más de 420 ponentes** para analizar como la tecnología es un aliado para mejorar la eficiencia energética, redefinir los procesos de producción y avanzar hacia una industria más sostenible y descarbonizada. Asimismo, el congreso también pondrá el foco en los nuevos sistemas de automatización industrial y robótica, soluciones y materiales de fabricación avanzada para una producción cero defectos, tecnologías de conectividad, Inteligencia Artificial y sistemas integrados de producción, así como el nuevo enfoque en el operario 5.0 y en su formación y seguridad.

En total, cinco auditorios simultáneos que acogerán 10 foros verticales enfocados a diferentes industrias como automoción, aeronáutica y naval, ferroviario, electrónica, health y pharma, metal, textil, alimentación y bebidas, y movilidad y logística, así como un foro dedicado a la energía y las tecnologías 'greentech'. Además de foros específicos como el CIO's Summit, el Foro de Ciberseguridad Industrial, el Foro de Inteligencia Artificial, el 3D Printing Forum o el Congreso Nacional de Gestores de Polígonos Industriales.

Todos aquellos profesionales con proyectos y casos de éxito disruptivos que contribuyan a mejorar la productividad y sostenibilidad industrial pueden [presentar su candidatura](#) para participar como ponente en el Industry 4.0 Congress hasta el próximo 21 de febrero de 2025.

### **Automatización y 'greentech' para la nueva industria**

Bajo el lema '*Redefining Automation with Green Tech*', la novena edición de Advanced Factories reunirá a **más de 570 firmas expositoras** que 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.

Advanced Factories es un evento de:



El evento acogerá también diferentes actividades de networking en las que encontrar socios, establecer sinergias y crear alianzas, como el Leadership Summit Lunch -un almuerzo para los directivos de firmas líderes industriales-, los Factories of the Future Awards 2025 -galardones que reconocen la apuesta por la innovación y la implementación de tecnologías 4.0 en las plantas de producción -, el Industry Startup Forum -que reúne las startups con las soluciones más innovadoras para el sector industrial-, el Talent Marketplace -un espacio en el que profundizar sobre los nuevos perfiles profesionales relacionados con la industria 4.0- o los tours tecnológicos para descubrir las últimas soluciones y técnicas en producción avanzada.

Además, Advanced Factories volverá a celebrarse simultáneamente con [AMT – Advanced Machine Tools](#), el encuentro bienal de referencia para el sector del metal en el que descubrir las últimas novedades en máquina-herramienta para la renovación de los 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.

Advanced Factories es un evento de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS