



**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

10
YEAR
ANNIVERSARY

5-7 mayo 2026
Fira de Barcelona



NEXT-GEN OF AUTOMATION

www.advancedfactories.com

IA | IoT | Automation | Robotics | Intralogistics | Greentech | IT/OT

10 AÑOS TRANSFORMANDO LA INDUSTRIA

AHORA TE TOCA A TI

En un entorno industrial que evoluciona a gran velocidad, marcado por la transformación digital, la sostenibilidad y la automatización inteligente, la industria se enfrenta al reto y a la oportunidad de reinventarse. La robótica avanzada, la inteligencia artificial, el IoT industrial, la fabricación aditiva y las tecnologías verdes son hoy aliados indispensables para construir fábricas más eficientes, resilientes y sostenibles.

En este contexto, donde la competitividad exige innovación constante, la industria debe liderar también el cambio hacia modelos de

producción responsables y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el Pacto Verde Europeo y los compromisos globales de descarbonización. La integración de nuevas tecnologías, la eficiencia energética y la interoperabilidad entre sistemas se han convertido en los motores clave para una industria del futuro conectada, ágil y comprometida.

Advanced Factories celebra en 2026 su décima edición, consolidándose como el evento de referencia para todos los profesionales de la industria manufacturera

que buscan anticiparse a los desafíos del mañana. Desde 2017, hemos sido el punto de encuentro donde ingenieros, directores de planta, responsables de innovación y líderes tecnológicos se reúnen para compartir conocimiento, descubrir soluciones disruptivas y activar el cambio en sus organizaciones.

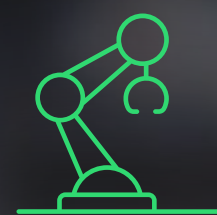
Durante diez ediciones, hemos acompañado a miles de empresas en su camino hacia la digitalización y la excelencia operativa. Este año, reunimos en un solo espacio la vanguardia en automatización, robótica,

IA, analítica de datos, ciberseguridad y tecnologías sostenibles, en un ecosistema que impulsa la transformación industrial desde el conocimiento, la tecnología y la colaboración.

Advanced Factories 2026 será una edición especial, que no solo mira hacia el futuro, sino que celebra una década de liderazgo impulsando la innovación en la industria. Una cita imprescindible para quienes quieren llevar su planta de producción al siguiente nivel de competitividad, flexibilidad y sostenibilidad.



LA APUESTA DE UN SECTOR EN CONSTANTE INNOVACIÓN



DEMANDA DE ROBOTS INDUSTRIALES:

Se espera que la demanda global de robots industriales alcance los

\$48.7m
en 2026

España superó las

5.000

instalaciones de robots industriales, alcanzando un crecimiento del

>48%

respecto al año anterior, consolidándose como uno de los países líderes en Europa en automatización industrial



Se estima que el mercado global de fabricación aditiva alcanzará los

\$25.92m

en 2025. Superando los

\$125.94m

para 2034

+65%

de las empresas manufactureras en España han implementado estrategias de IoT en sus procesos, integrando sensores y dispositivos inteligentes para mejorar la eficiencia y la conectividad en la producción



El mercado global de IA en manufactura alcanzó los

\$5.940m

en 2024 y se proyecta que crecerá a una tasa compuesta anual (CAGR) del

>44,2%

alcanzando

\$68.360m

para 2032

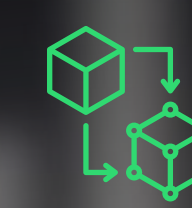
Se espera que la IA aumente la productividad en la industria manufacturera en un

>40%

o más para 2035

93%

de los líderes empresariales en manufactura consideran que la IA es clave para el crecimiento y la innovación



El mercado global de gemelos digitales se proyecta que crecerá

>40,1%

alcanzando

\$259,32m

para 2032.

Se proyecta que el número de dispositivos conectados alcance los

25.000m

en 2026 y los

40.000m

antes de 2030, con un impacto económico estimado de casi

€3b

LOS PROFESIONALES DEL SECTOR INDUSTRIAL ESCOGEN ADVANCED FACTORIES

+33.000

Visitantes Profesionales

+150

Entidades Colaboradoras

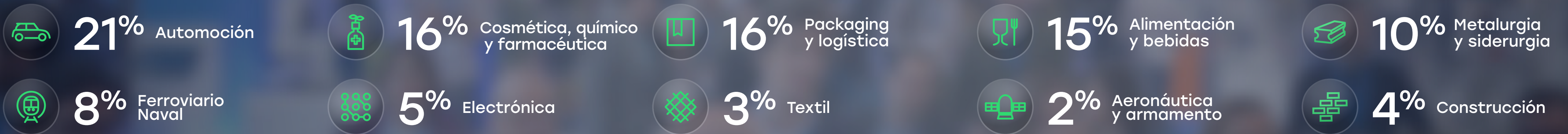
+1.300

Innovaciones Presentadas

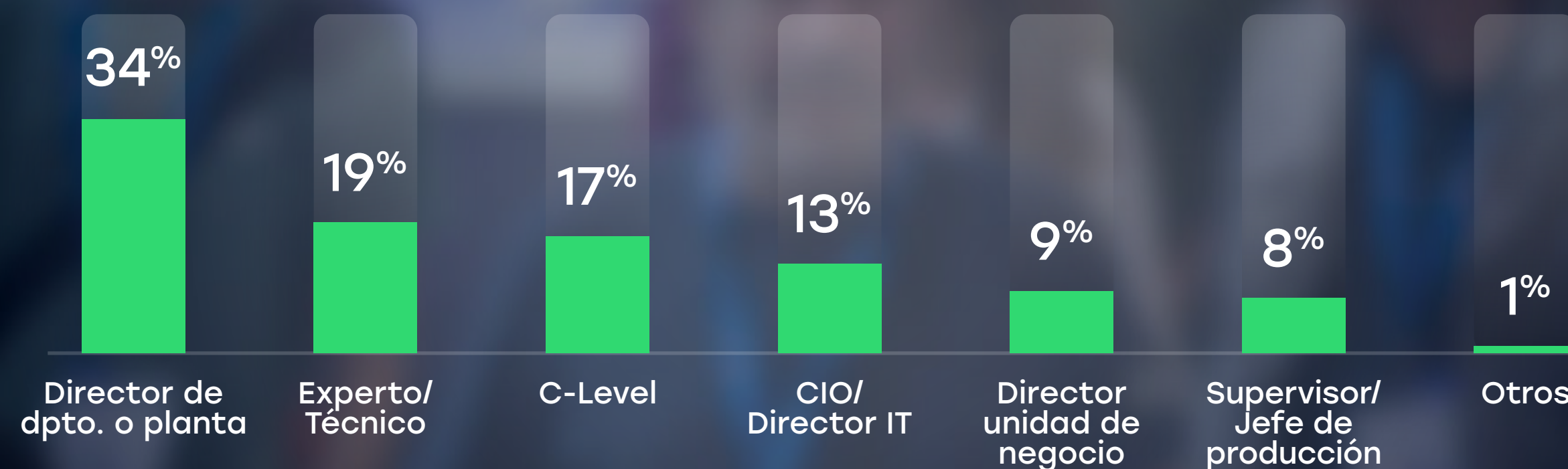
+750

Firmas Expositoras

REUNIMOS A LOS PRINCIPALES SECTORES INDUSTRIALES



LOS DECISION-MAKERS PARTICIPAN EN AF2025



FACTORÍAS AUTOMATIZADAS E INTEGRADAS PARA UNA INDUSTRIA MÁS COMPETITIVA

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ROBÓTICA

Robots industriales, robots articulados, robots de enlace paralelo, micro robots, componentes, robótica colaborativa y sanitaria, robots de servicio para aplicaciones profesionales, humanoides.



AUTOMATIZACIÓN

Sistemas de control, PLC, componentes para automatización flexible, manipulación de piezas y herramientas, montaje y ensamblaje, software para desarrollo de producto, fabricación y control de la producción y los equipos, software para máquina-herramienta, estaciones de trabajo.



INTRALÓGICA Y TRANSPORTE

Sistemas de almacenaje y paletización inteligente, sistemas de posicionamiento, vehículos autónomos terrestres, sistemas AGV y drones.



VISIÓN ARTIFICIAL

Sistemas de medición, componentes, aplicaciones, sistemas de visión integrados, VR/AR, embedded systems, robótica por visión, visión hiperespectral.



DIGITAL MANUFACTURING



INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

IT/OT, MES, ERP, interfaces HMI y CHI, sistemas de control, estaciones de automatización, sensorización, RFID, sistemas ultrasónicos.



3D PRINTING

Diseño, prototipado, series largas, personalización de producto, materiales, aplicaciones para la fabricación, software, hardware, maquinaria.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Monitorización y análisis de vibración, prevención de averías, termografía, programación, supervisión, PLM, ingeniería de sistemas.



METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD

Tecnología de medición, sistemas ópticos, integración de metrología en línea de producción y fabricación cero-defectos.



SOSTENIBILIDAD

Eficiencia energética. Sistemas expertos de gestión energética, ciclo energético industrial, almacenaje energético industrial, energías renovables, energía fotovoltaica, energía eólica, recuperación energética industrial y geotermia.



INDUSTRY 4.0 CONGRESS

[CLICK AQUÍ](#)
para ver toda información del
INDUSTRY 4.0 CONGRESS



5

Auditorios



420

Speakers



+150

Horas de inspiración



10

Eventos paralelos



+200

Experiencias industriales

10 FOROS VERTICALES



AERONÁUTICA
Y NAVAL



TEXTIL



METAL Y
SIDERÚRGICO



FERROVIARIO



AUTOMOCIÓN Y
TRANSPORTES



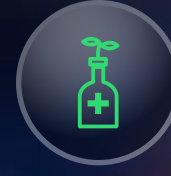
ENERGIA Y
GREENTECH



ELECTRÓNICA
& BIENES DE
CONSUMO



ALIMENTACIÓN
Y BEBIDAS



HEALTH &
PHARMA &
WELLBEING



MOVILIDAD &
LOGÍSTICA

6 EJES TEMÁTICOS



AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA

Sistemas de automatización industrial, Robótica, Cobótica, Visión Artificial, Asistentes de voz.



FABRICACIÓN AVANZADA Y MATERIALES

Producción cero defectos, Impresión 3D, Procesos híbridos, Células flexibles de fabricación, Equipos de bajo consumo.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y DATA SCIENCE

Inteligencia artificial, Machine learning, Gemelo digital, Planificación y visualización de la producción, Mantenimiento predictivo.



SISTEMAS INTEGRADOS

IIoT, Ciberseguridad, Realidad virtual y aumentada, Cloud Industrial, Blockchain, 5G, Interfaces operador-equipos (HMI), Plataformas y portales.



SOSTENIBILIDAD

Fabricación a demanda, Nuevos modelos de negocio, Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Estandarización y normativa.



WORKER 5.0

Enfoque en las personas, Seguridad, Formación, Talento digital.

BARCELONA, CAPITAL DE LA ROBÓTICA Y LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Barcelona ofrece un entorno único para la innovación y los negocios. Desde nuestro nacimiento en 2017, Advanced Factories hace de esta ciudad única la capital europea de la automatización industrial. Te invitamos a completar tu agenda con nuestras propuestas de Fun & Business en el marco de Advanced Factories, junto a un sinfín de propuestas culturales, gastronómicas y musicales que Barcelona te ofrece.



CONGRESO NACIONAL DE GESTORES DE POLÍGONOS INDUSTRIALES



TALENT MARKETPLACE



PLANT MANAGER'S SUMMIT



INDUSTRY STARTUP FORUM



LEADERSHIP SUMMIT



FORO CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



WELCOME PARTY



REGIÓN INDUSTRIAL INVITADA



CIO'S SUMMIT



FACTORIES OF THE FUTURE AWARDS 2026



INDUSTRIA Y MUJER



3D PRINTING FORUM



FORO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL



TOURS TECNOLÓGICOS



GREENTECH SUMMIT

LA CITA ANUAL DEL SECTOR EN BUSCA DE SOCIO INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO

Con la posibilidad de participar como Partner, Exhibitor o Newcomer, te presentamos las razones por las que incluir Advanced Factories en tu plan de marketing 2026:



SOLICITA MÁS INFORMACIÓN



PARTNER



Muestra tu liderazgo con una posición privilegiada en el pasillo central, y en toda la campaña de comunicación antes, durante y post-evento.

EXHIBITOR



Escoge entre la zona Business o Premium y muestra tus productos y soluciones a miles de decisores de compra que no encontrarás en otro evento.

NEWCOMER



La opción más ajustada para que puedas contactar con tus potenciales clientes e inversores.

TALENT MARKETPLACE

#LaIndustriaSinFiltros vuelve con más fuerza para seguir rompiendo mitos.

En esta nueva edición, el Talent Marketplace de Advanced Factories redobla su apuesta por conectar a las nuevas generaciones con una industria real, innovadora y con futuro. Dejamos atrás los clichés de siempre para mostrar lo que hoy es la industria: automatización, robótica, inteligencia artificial, sostenibilidad, empleos de calidad y propósito.

Queremos inspirar a estudiantes, recién graduados y profesionales técnicos a mirar al sector industrial con otros ojos. No como un destino de última opción, sino como un motor clave de transformación tecnológica y económica, donde el talento joven tiene mucho que aportar y aún más por descubrir.

3 
Auditorios Simultáneos

+1200 
Estudiantes

130 
Docentes

80 
Centros educativos

PERFIL ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES:



AUTOMATIZACIÓN Y
ROBÓTICA INDUSTRIAL



LOGÍSTICA Y
TRANSPORTE



QUÍMICA
INDUSTRIAL



MECATRÓNICA
INDUSTRIAL



MANTENIMIENTO
ELECTROMECAÁNICO



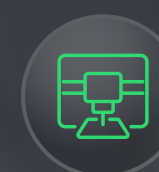
INGENIERÍA DE
DISEÑO INDUSTRIAL



DISEÑO EN
FABRICACIÓN
MECÁNICA (CAD/CAM)



ELECTRICIDAD
Y ELECTRÓNICA



FABRICACIÓN ADITIVA /
IMPRESIÓN 3D

TOURS TECNOLÓGICOS



LA INDUSTRIA EN 1ª PERSONA



NETWORKING



PREMIOS A LOS PROYECTOS INNOVADORES DE FORMACIÓN PROFESIONAL





**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

10
YEAR
ANNIVERSARY



NETWORK



KNOWLEDGE



BUSINESS OPPORTUNITIES

PERFORMING STUNNING EXHIBITIONS FOR YOUR BUSINESS SUCCESS



**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

MADRID spain@nebext.com
BRUSSELS belgium@nebext.com
DUBAI uae@nebext.com
SHANGHAI china@nebext.com
BOLOGNA italy@nebext.com
LISBOA portugal@nebext.com
LONDON uk@nebext.com

DELHI india@nebext.com
FRANKFURT germany@nebext.com
MEXICO mexico@nebext.com
SAO PAULO brazil@nebext.com
SILICON VALLEY usa@nebext.com
TORONTO canada@nebext.com
WARSAW poland@nebext.com



#AF2026



PARTICIPA EN REDES SOCIALES

www.advancedfactories.com

Advanced Factories es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS