



**ADVANCED  
FACTORIES**  
EXPO & CONGRESS



# Conectando con la Fábrica Digital

#AF2018

BARCELONA CCIB

**13-15 MARZO**

[www.advancedfactories.com](http://www.advancedfactories.com)

# El centro de la innovación para la industria 4.0

Con la llegada de las tecnologías digitales a las plantas industriales, nos encontramos ante un momento crucial de **transformación del sector industrial**.

La sociedad requiere cada vez más servicios y productos con mayor **valor añadido**. Productos que incorporan e integran funciones y servicios cada vez más complejos. Productos que se conectan entre sí y desde cualquier parte compartiendo datos e información en tiempo real.

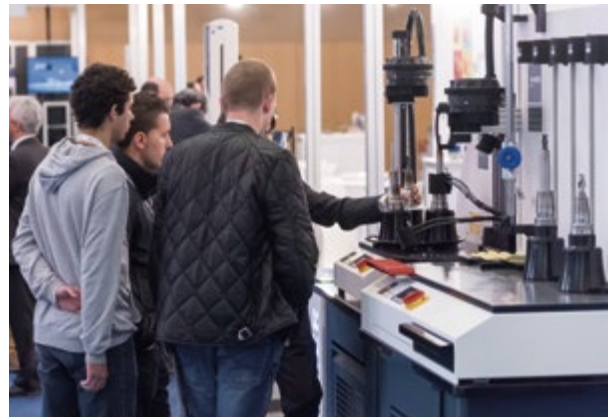
Los procesos y las técnicas de manufactura se están adecuando a este nuevo paradigma, por lo que obliga a las empresas a incorporar equipos y desarrollar **sistemas de fabricación altamente avanzados**, así como a integrar diversas soluciones: la Inteligencia Artificial, la Fabricación Aditiva 3D, la Fábrica Conectada, el Cloud Industrial o el Internet of Things (IoT), entre muchas otras.

Con este objetivo, **Advanced Factories** reúne a las empresas más innovadoras en automatización industrial, robótica, máquina-herramienta y digital manufacturing, junto con todas las tecnologías que están impulsando la reindustrialización, la mejora de la competitividad industrial y que, en definitiva, **proporcionan costes de manufactura más bajos y nuevos modelos de negocio**.

Advanced Factories es la cumbre anual sobre innovación industrial. Una plataforma para presentar las últimas innovaciones en equipos de Automatización Industrial junto con las tecnologías que emergen de la Industria 4.0.

El **Industry 4.0 Congress** es la cita con los expertos internacionales más importantes que comparten las claves entorno a la **Industria Avanzada y Digital**.

Una cita ineludible para las empresas de máquina-herramienta y automatización industrial, cloud e inteligencia artificial entre otras, dónde conseguir el mayor retorno versus la inversión realizada que ninguna otra feria puede ofrecer. Además posiciona tu empresa como empresa líder de tu sector en innovación. Una cita en la que **te invitamos a ser protagonista y a impulsar tus ventas** en el primer trimestre de 2018.



# Unos datos de la industria en crecimiento



**+6%**

Crecimiento global del parque de robots instalados en España en 2016



**3.221**

UNIDADES

Unidades totales instaladas de robots en España en 2016



**+7%**

Previsión crecimiento sector M-H en España en 2017

**1.496**

MILLONES

Facturación del sector de máquina-herramienta y tecnologías avanzadas de fabricación en España en 2016

**14**

PUESTO ESPAÑA

Índice de digitalización de la Unión Europea

**-4%**

REDUCCIÓN DE COSTES

Empresas industriales digitalmente avanzadas

**+6%**

CRECIMIENTO FACTURACIÓN

Empresas industriales digitalmente avanzadas

**+1,9%**

Índice de producción industrial (IPI)



# La perfecta combinación...

## Máquina-herramienta

Corte, deformación, láser, perforación, arranque de viruta, conformado, plasma, fresadora, estampadora, torno, pulidor, prensa.

## Robótica

Robots (robótica colaborativa), plataformas móviles, robótica industrial, sanitaria.

## Automatización

Sistemas de control, PLC, automática industrial.

## Metrología y Control de Calidad

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

## Componentes y accesorios

Hardware y software de gestión de planta industrial, cajas eléctricas, componentes para automatización flexible, accesorios mecánicos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos.



EFICIENCIA ENERGÉTICA



MANTENIMIENTO PREDICTIVO



INTRALÓGISTICA Y TRANSPORTE



METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD



IOT



CIBER-SEGURIDAD



CLOUD INDUSTRIAL



BIG DATA & ANALYTICS

## Automatización Industrial

# ...para la fábrica avanzada y digital



MÁQUINA-HERRAMIENTA



ROBÓTICA



DIGITAL MANUFACTURING



FABRICACIÓN ADITIVA 3D



INTELIGENCIA ARTIFICIAL AI/AR

## Industria 4.0



AUTOMATIZACIÓN



NANOTECNOLOGÍA



MACHINE LEARNING



MATERIALES



COMPONENTES Y ACCESORIOS

### Intralogística y transporte

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

### Mantenimiento predictivo

Análisis vibraciones, ultrasonidos, termografía, análisis de lubricante, tribología, análisis de máquinas alternativas, supervisión de grandes máquinas eléctricas, análisis de motores eléctricos de inducción (ESA&MCA).

### Eficiencia energética

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

### Materiales

Plástico, metal, acero, chapa, cerámico, composite, materiales inteligentes, economía circular, grafeno, recubrimientos y tratamientos térmicos.

# Advanced Factories



Además de una **feria** y un **congreso ADVANCED FACTORIES** suma otros eventos que le convierten en una cita ineludible para cualquier empresario o ejecutivo del sector industrial. Así, por ejemplo, el **Leadership Summit**, es un almuerzo con los líderes industriales del sector. El **Meeting de Subcontratación** reúne a las marcas fabricantes con sus proveedores de componentes y servicios. El **Talent Marketplace** es el espacio para profundizar sobre los nuevos perfiles profesionales y la captación de talento para cubrir nuevos puestos de trabajo relacionados con la

Industria 4.0. El **CIO's Summit** agrupa diferentes conferencias dirigidas a los responsables de IT, ya que deben desempeñar un papel fundamental junto al director de producción en esta etapa. En el **Factory Innovation Theatre** se presentan las últimas innovaciones protagonizadas por nuestros expositores. Además está nuestra gala de premios **Factories of the Future Awards**, que reconocen la labor y excelencia en la industria manufacturera y nuestra particular **Welcome Party**, un espacio más de networking en un ambiente distendido.

# Reunimos a los profesionales industriales que más te interesan

## Visitantes AF2017



**9.745**  
Profesionales



**200**  
Expositores



**+60**  
Organizaciones y asociaciones



**+20**  
Media Partners



**125**  
Periodistas acreditados

## Sectores representados

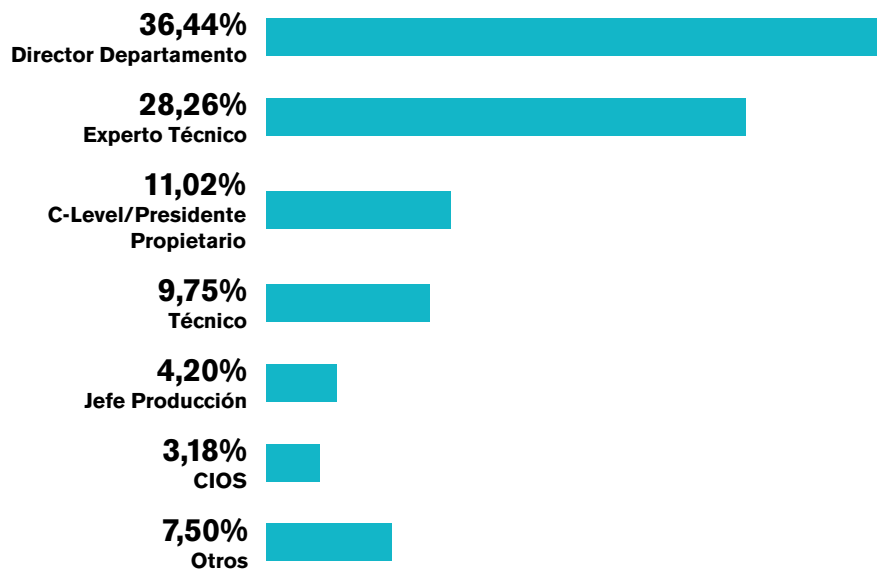
- Aeronáutica
- Armamento y defensa
- Automoción, autopartes y su industria auxiliar
- Bienes de equipo
- Construcciones metálicas
- Electrónica y electricidad
- Energía: solar, fotovoltaica, eólica
- Ferroviario y su industria auxiliar
- Fabricación de equipos y componentes para otros sectores industriales
- Fabricación de maquinaria diversa (agrícola, textil, elevación...)
- Fabricación herramientas y suministros industriales
- Ingeniería, desarrollo de producto y servicios técnicos industriales
- Metalurgia
- Moldes y matrices
- Montajes industriales
- Naval
- Siderurgia
- Subcontratación (trabajos de arranque, de chapa y de mecanización)
- Otros

## Procedencia del visitante

Las zonas con más dinamismo industrial:



## Perfil profesional del visitante



# El Congreso Europeo sobre Industria 4.0



**Industry 4.0 Congress** es el mayor congreso europeo sobre industria **avanzada y digital**. Un espacio dónde descubrir las últimas tecnologías emergentes y los sistemas de automatización y fabricación más innovadores. Una cita ineludible para el profesional que quiere impulsar su fábrica al mayor nivel de competitividad e innovación.

Cómo diseñar las **Fábricas Digitales**, desde la fabricación aditiva o el IoT en la industria y la analítica de datos industriales hasta las aplicaciones, las plataformas digitales y la realidad virtual y aumentada. También incluye interfaces avanzadas hombre-máquina, la computación y simulación de alto rendimiento, la robotización, la eficiencia energética y energías renovables en la producción, así como la fabricación cero-defectos, la siguiente generación de tecnologías de producción, la fabricación colaborativa o las fábricas en red.



**3**  
**Escenarios**



**6**  
**Inspiring Keynotes**



**18**  
**Powerful Conferences**



**+170**  
**Ponentes**

## 7 Foros Verticales:



Aeronáutica



Alimentación



Automoción



Ferrovioario



Salud



Siderúrgia



Textil

## Ejes Temáticos:



### Equipos industriales y nuevos procesos de producción:

- 3D Printing
- Maquinaria industrial
- Robótica



### Tecnologías digitales aplicadas a la industria:

- Inteligencia Artificial
- IoT
- Big Data & Analytics
- Blockchain
- Cloud computing
- Simulación



### Customización del producto:

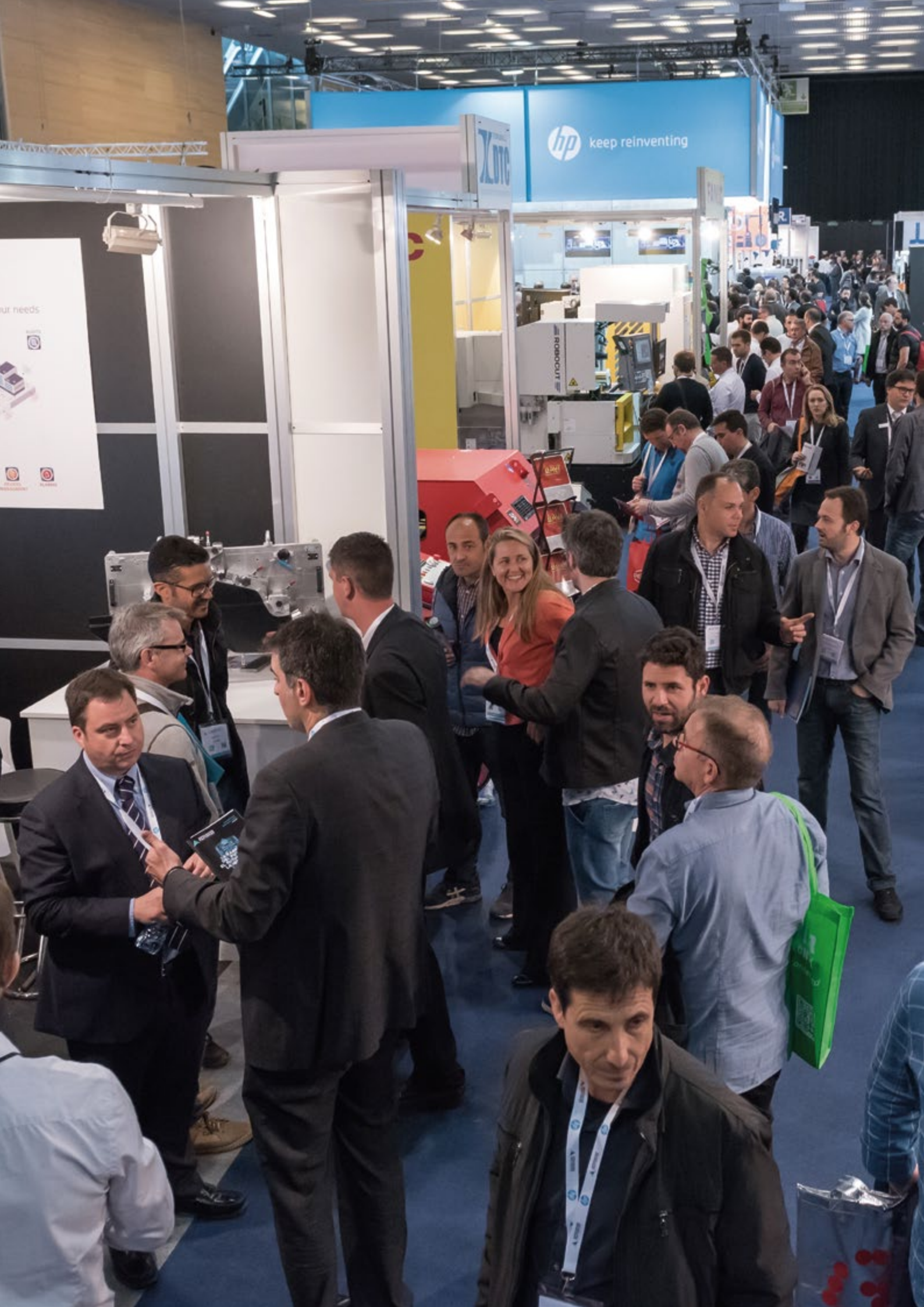
- Fabricación on-demand
- Digital Manufacturing



### Sostenibilidad:

- Eficiencia Energética
- Lifecycle assessment
- Energías Renovables





keep reinventing

your needs



ROBOCUT



# Barcelona, capital de la innovación industrial



Durante 3 días al año, Advanced Factories convierte a Barcelona en la capital europea de la innovación para el sector industrial. Esto es posible gracias al liderazgo de la región catalana, en innovación y digitalización.

Un entorno que abraza la tecnología, el diseño industrial, la sostenibilidad y las tendencias. Su dinamismo contagia y a la vez que acoge, convirtiéndose en el punto de encuentro del sector que resulta un polo atractivo único para hacer negocios.

Barcelona ofrece unas maravillosas y modernas infraestructuras a sus visitantes, además de una agenda cultural y de ocio interminable, que harán de esta cita un evento extraordinario.

## Factories of the Future Awards 2018



Los **Factories of the Future Awards** están destinados a **reconocer** el trabajo, el liderazgo y la transformación de aquellas empresas que apuestan por la **innovación** y se adaptan a la nueva era de la **Industria 4.0**. Se enfocan en las áreas de modelo de negocio, nuevos productos, equipos, procesos operativos, gestión de la comunicación, marketing o experiencia de cliente.

# La feria sólo para los que innovan

Con la posibilidad de participar como Partner, Exhibitor o Newcomer, te presentamos diez poderosas razones por las que incluir **Advanced Factories** en tu plan de marketing 2018:

1. Posicionar tu marca.
2. Presentar tus últimas innovaciones ante tu target, medios de comunicación y prescriptores.
3. Participar en todas las etapas del proceso de compra industrial.
4. Activar y/o acelerar el proceso de compra.
5. Generar el engagement y la vinculación necesaria para fidelizar y vender más.
6. Reuniones B2B con los decisores de compra, una audiencia de directivos que ningún otro evento te facilitará.
7. Inspirar a tu target participando en un Congreso sobre Industria 4.0.
8. Beneficiarte de la transferencia de innovación a través de retos.
9. Impactos en comunicaciones periódicas a través de nuestro Newsletter durante todo el año.
10. Formar parte de un Network cualificado en el que serás protagonista.

## Partner

Ser líder en tu sector no es tarea fácil, aunque si crees que lo eres, el "Pack Partner" es el mejor modelo para destacar frente a tus clientes actuales o potenciales. Genera un mayor impacto a través de una campaña de promoción antes, durante y después del evento. Sitúa tu stand en la mejor zona de la exposición para tener un mejor contacto con los decisores de compra. Juega un papel importante en la agenda del congreso internacional. Además de muchas más acciones que te proporcionarán el mayor retorno de inversión en tan solo 3 días.

## Exhibitor

Presenta tus soluciones para captar clientes nuevos o fidelizar a los que ya tienes en nuestra zona de exposición. El mejor escaparate para mostrar tus productos y para encontrar a tus compradores. Escoge entre distintos packs según el espacio que necesites, ya sea en la "Zona Premium", junto a los Partners, o en la "Zona Business", justo a continuación. Aprovecha un entorno único para aumentar tus ventas.

## Newcomer

Sabemos lo difíciles que son los inicios y lo que cuesta empezar. Por eso ofrecemos un "Pack llaves en mano" para Start-ups. Rodéate de las empresas líderes en el sector industrial y presenta junto a ellas tus innovaciones con una inversión mínima.



**ADVANCED  
FACTORIES**  
EXPO & CONGRESS



**NETWORK**



**KNOWLEDGE**



**BUSINESS OPPORTUNITIES**



**PERFORMING STUNNING EXHIBITIONS  
TO YOUR BUSINESS SUCCESS**

BARCELONA [info@nebext.com](mailto:info@nebext.com)  
BRUSSELS [belgium@nebext.com](mailto:belgium@nebext.com)  
MADRID [info@nebext.com](mailto:info@nebext.com)  
MOSCOW [russia@nebext.com](mailto:russia@nebext.com)  
SHANGHAI [china@nebext.com](mailto:china@nebext.com)  
TEL AVIV [israel@nebext.com](mailto:israel@nebext.com)

BOLOGNA [italy@nebext.com](mailto:italy@nebext.com)  
FRANKFURT [germany@nebext.com](mailto:germany@nebext.com)  
MEXICO [mexico@nebext.com](mailto:mexico@nebext.com)  
SAO PAULO [brazil@nebext.com](mailto:brazil@nebext.com)  
SILICON VALLEY [usa@nebext.com](mailto:usa@nebext.com)  
TORONTO [canada@nebext.com](mailto:canada@nebext.com)

**[www.advancedfactories.com](http://www.advancedfactories.com)**



**#AF2018**

Advanced Factories es un evento de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

En colaboración con:

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya