



**ADVANCED
FACTORIES**
EXPO & CONGRESS

WE ARE THE FUTURE OF AUTOMATION

8-10 DE JUNIO 2021 | CCIB BARCELONA

ACCIÓ
Catalonia
Trade & Investment



**Generalitat
de Catalunya**

#AF2021

WWW.ADVANCEDFACTORIES.COM



5ª EDICIÓN

EL FUTURO DE LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Desde su nacimiento en 2017, **Advanced Factories** es la cita anual en la que los profesionales de la industria encuentran y comparten las novedades en sistemas de automatización industrial, robótica, software industrial, inteligencia artificial, soluciones de visión artificial y simulación virtual, Big Data, IoT, ciberseguridad, Industrial Cloud Computing, Machine Learning y todas las tecnologías 4.0 asociadas al digital manufacturing.

Sin lugar a dudas, **Advanced Factories** es el punto clave en el que entender realmente el alcance de las soluciones al servicio de la productividad de nuestras plantas manufactureras, la satisfacción de los clientes e incluso el crecimiento económico **de la industria y la reindustrialización**. Los directivos del sector, cada vez más conscientes del alcance de la industria 4.0 y sus tecnologías, acuden a Advanced Factories en busca de las novedades técnicas, equipos, modelos de gestión, experiencias y conocimientos que le permitan no sólo dar respuesta a sus necesidades, sino anticiparse a ellas.

A los desafíos derivados de la industria 4.0, debemos ahora añadir el reto de la **relocalización** de nuestro ecosistema productivo. La irrupción en el panorama internacional de una crisis sanitaria nos ha hecho tomar consciencia del riesgo que supone para nuestros negocios la dependencia de mercados exteriores. Tradicionalmente hemos asistido a una deslocalización de la producción ocasionada por el ahorro de costes.

En este punto debemos apostar decididamente por la **automatización** y la **digitalización** como las herramientas a nuestro alcance para reducir los riesgos asociados a dicha deslocalización, a la vez que conseguimos una producción más eficiente y mantenemos un ahorro de costes imprescindible para mantener la competitividad de nuestro mercado.

En este contexto convulso, **la automatización industrial y la digitalización ofrecen a España y al conjunto de Europa una gran oportunidad para hacer más competitiva nuestra industria, optimizar y mejorar la productividad de nuestras plantas de producción, incrementar la seguridad de los trabajadores e incluso apostar por la eficiencia energética** o una mejor gestión y aprovechamiento de los recursos y materias primas. En definitiva, tenemos ante nosotros el gran desafío de convertir nuestras fábricas tradicionales en fábricas predictivas, proactivas, competitivas y sostenibles. Es por ello, que **Advanced Factories** es una cita imprescindible para el profesional de la industria.

En esta quinta edición de **Advanced Factories**, los líderes industriales serán más protagonistas que nunca, con un sinfín de novedades rabiosamente necesarias para recuperar los niveles productivos de principio de 2020 y satisfacer así la demanda de los consumidores españoles y europeos.

Advanced Factories te muestra el futuro de la automatización industrial. Te invitamos a ser parte de ella.

LA APUESTA DE UN SECTOR EN CONSTANTE INNOVACIÓN



+12%

crecerán las ventas en robótica hasta 2022

170

robots instalados por cada 10.000 empleados en España

1,7MM

de nuevos robots industriales se instalarán en todo el mundo hasta 2022

+14%

del sector industrial incrementará la automatización



40%

de material utilizado en fabricación aditiva son metales

3.000MM

de euros serán los ingresos del sector de la fabricación aditiva en 2020.

+65%

3D Printing como tecnología clave para la fabricación personalizada y bajo demanda

La transformación digital es la mejor oportunidad para impulsar la competitividad y re-localizar nuestra industria



49.300MM

de euros será el gasto en IT

10%

Incrementará la productividad con la implementación de tecnologías como el Gemelo Digital

90%

de las organizaciones habrán definido KPIs para medir el éxito de sus proyectos de IoT en 2020

+80%

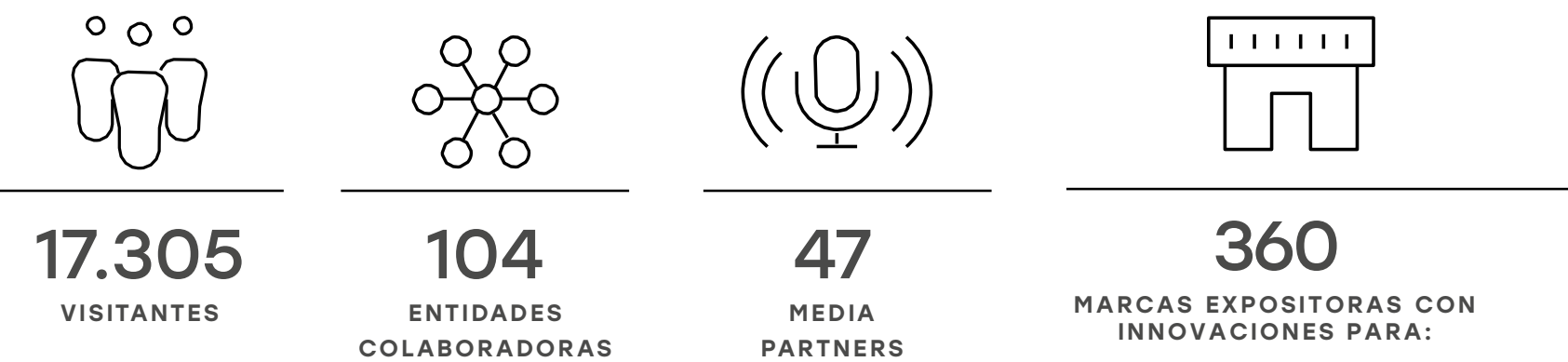
de los directivos de medianas empresas consideran la ciberseguridad como una alta prioridad

35%

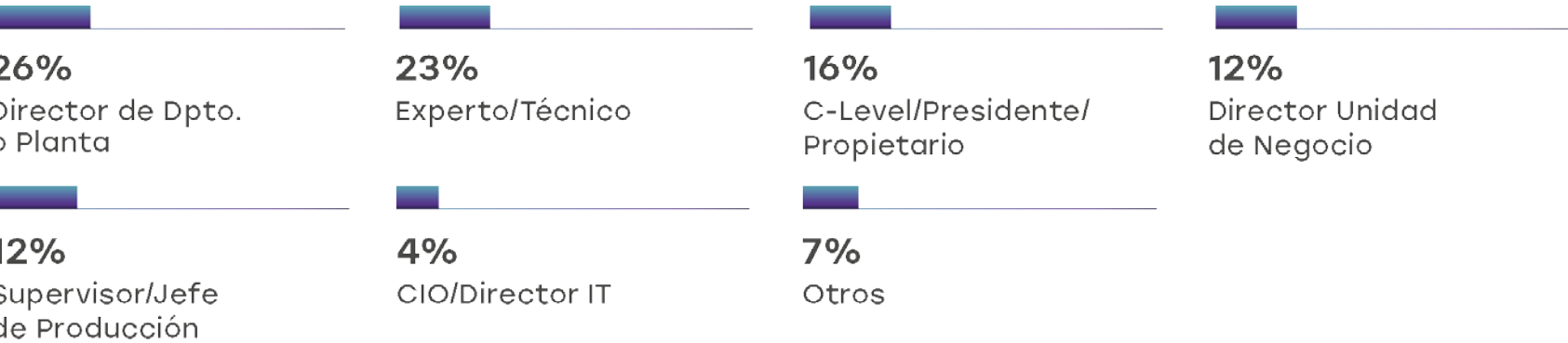
será el crecimiento de la penetración de tecnologías de Inteligencia Artificial



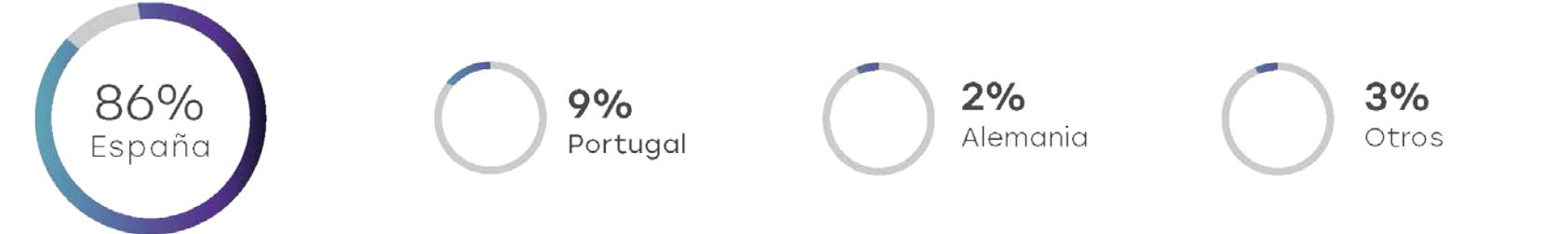
LOS PROFESIONALES DEL SECTOR INDUSTRIAL ESCOGEN ADVANCED FACTORIES



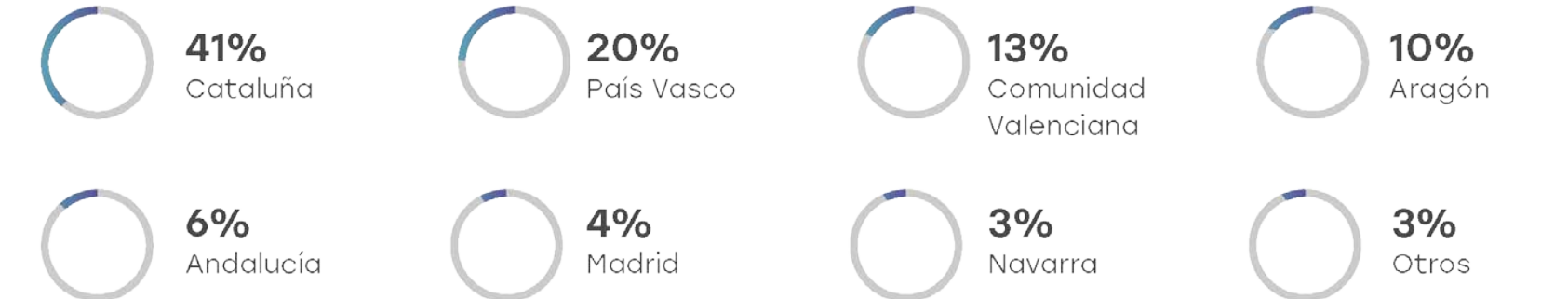
PERFIL DEL VISITANTE



PROCEDENCIA DEL VISITANTE



DISTRIBUCIÓN POR CCAA



SECTORES REPRESENTADOS

- Aeronáutica
- Armamento y defensa
- Automoción, componentes 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



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL...

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Robótica

Robots industriales, robots articulados, robots de enlace paralelo, micro robots, robótica colaborativa y sanitaria, componentes, 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.

Máquina-herramienta

Corte, deformación, láser, perforación, arranque de viruta, conformado, plasma, fresado, estampación, torno, pulido y prensado.

Componentes y accesorios

Gestión de planta industrial, accesorios mecánicos, hidráulicos, eléctricos y electrónicos.

Materiales

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

Intralogística y transporte

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

...PARA IMPULSAR LA PRODUCTIVIDAD

DIGITAL MANUFACTURING

3D printing

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

Software industrial

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

Mantenimiento predictivo

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

Visión artificial

Sistemas de medición, componentes, aplicaciones, sistemas de visión integrados, realidad virtual, realidad aumentada.

Metrología y control de calidad

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

Nanotecnología

Investigación, aplicaciones y desarrollo.

Eficiencia energética

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

INDUSTRIA 4.0

Inteligencia Artificial | Digital Twin | Internet of Things | Blockchain | Big Data & Analytics | Ciberseguridad | Cloud Industrial | Machine Learning

INDUSTRY 4.0 CONGRESS

Industry 4.0 Congress es el mayor congreso del sur de Europa en el que descubrir las últimas tendencias para el sector industrial. Desde procesos de fabricación inteligente impulsados por la automatización, la robótica, la conectividad o la inteligencia artificial aplicada a los equipos, hasta las plataformas digitales unidas a la realidad virtual, simulación, visión artificial o gemelo digital. Desde el almacenamiento de datos y su tratamiento, hasta el Machine Learning o la toma de decisiones. Desde la eficiencia energética, hasta la consecución de procesos más sostenibles en su totalidad. Desde las nuevas tecnologías de fabricación como la impresión 3D, hasta los últimos avances para la fabricación cero-defectos.

Más de 100 horas de transferencia de conocimiento. Más de 260 expertos industriales que comparten sus casos de éxito en la digitalización industrial, los retos del sector y las necesidades del mercado. **Industry 4.0 Congress** es sin duda una cita ineludible para el profesional que quiere impulsar su fábrica al mayor nivel de competitividad e innovación.

8 FOROS VERTICALES:



Aeronáutica
y Naval



Salud



Alimentación



Energía



Automoción



Textil



Ferrovio



Metal y
Siderúrgico



4

auditorios



264

expertos



+100

horas
inspiración



10

eventos paralelos

4 EJES TEMÁTICOS:

Mejora de la productividad:

Maquinaria industrial · Automatización ·
Producción cero defectos · Fabricación
bajo demanda · Analítica de datos
avanzada

Servitización:

Producto conectado · Equipos
inteligentes · Product as a Service · IoT

Industrial symbiosis:

Responsabilidad social, · Seguridad y
operador 4.0 · Economía circular ·
Sostenibilidad · Eficiencia energética

Nuevos modelos de negocio:

Conocimiento de clientes y usuarios ·
Conectividad · Logística y supply chain



	Martes 20 de abril Equipos / CEO's Agenda Automoción / Health & Pharma / electronics		Miércoles 21 de abril Sistemas / CIO's Summit Food & Beverage / Energía / Metal		Jueves 22 de abril Fábrica virtual / COO's Agenda Rail & logistics / Téxtil / Aero	
10:00-10:45	Resiliencia de la factoría digitalizada		AI & Data Analytics en manufacturing La era de la prescripción		Industry 4.0 y ODS El impulso de la recuperación	
10:45-11:15	AUTOMOCIÓN Baterías, Gigafactorías y scooters: nuevo perfil de factoría	PHARMA La clave Industria 4.0: Datos, calidad y normativa	ALIMENTACIÓN Experiencia industrial	ENERGÍA y suministros sostenibles Experiencia industrial	RAIL & LOGÍSTICS Experiencia industrial	TEXTIL & RETAIL Cadenas de suministro km.0
11:15-12:00	Sesión inaugural Industry 4.0 Congress		Valor añadido de la conectividad	Calidad e Inteligencia Artificial Análisis de causa raíz	Planificadores y visualización de cargas	Gemelos digitales que salvan vidas
12:00-13:00	Factorías para una nueva era	Automatización y robótica	Interoperabilidad: El partenariado en las fronteras	Inteligencia artificial y su repercusión en el OEE	Retos sociales de la industria europea	Trabajo remoto más allá de la teleconferencia
13:00-13:45	Everywhere robots, Everywhere robo- skills	Equipos industriales transformadores	Explotar los datos: Arquitectura y estructura	Mantenimiento prescriptivo	Industrias del transporte: Tiempo de adaptación	Análisis de capacidades de carga
15:10-15:45	Industria 4.0 y competitividad	Modelos de negocio en la era 4.0	FORO CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL	Componentes inteligentes: Energía y suministros	II Congreso nacional de gestores de polígonos industriales	Competencias digitales: ¿Una limitación al crecimiento 4.0?
15:45-16:30	Equipos de fabricación conectados, equipos flexibles	Gestión de infraestructuras en tiempo real	Dual digital de planta y proceso: implantación sin fallos	Visión por computador avanzada		Millenials: La generación esperada
16:30-17:15	Intralogística y robótica móvil	Reshoring: Km.0 en la manufactura electrónica	Equilibrio cloud-edge	Robotización de procesos administrativos		Blockchain: Comunicaciones fiables
17:15-18:00	AUTOMOCIÓN: Impacto de la transformación del transporte individual en OEM's EV y vehículos portables	Health & Pharma La industria de la salud al relevo de los motores económicos	Alimentación: Cadenas que minimizan el desperdicio	Metalmecánica: El impulso para la reactivación		Contactless y asistentes virtuales. Distanciamiento laboral



CIO's Summit



Rincón de innovación en automoción



Brokerage Stage



Catalonia Market 4.0



Congreso Nacional de Gestores de Polígonos Industriales



Factories of the Future Awards



Industry Startup Forum



Talent Marketplace



Leadership Summit



Foro Ciberseguridad Industrial



Industria & Mujer



Tours Tecnológicos



Welcome Party



Comunidad Valenciana, Región Invitada



B2B Subcontratación Industrial

EL EVENTO BOUTIQUE SÓLO PARA LOS QUE INNOVAN

¿Por qué incluir **Advanced Factories** en tu plan de marketing?

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.

MUESTRA TU LIDERAZGO COMO

PAVEL·LÓ ACCIÓ + AF

ACCIÓ

Catalonia &
Trade & Investment

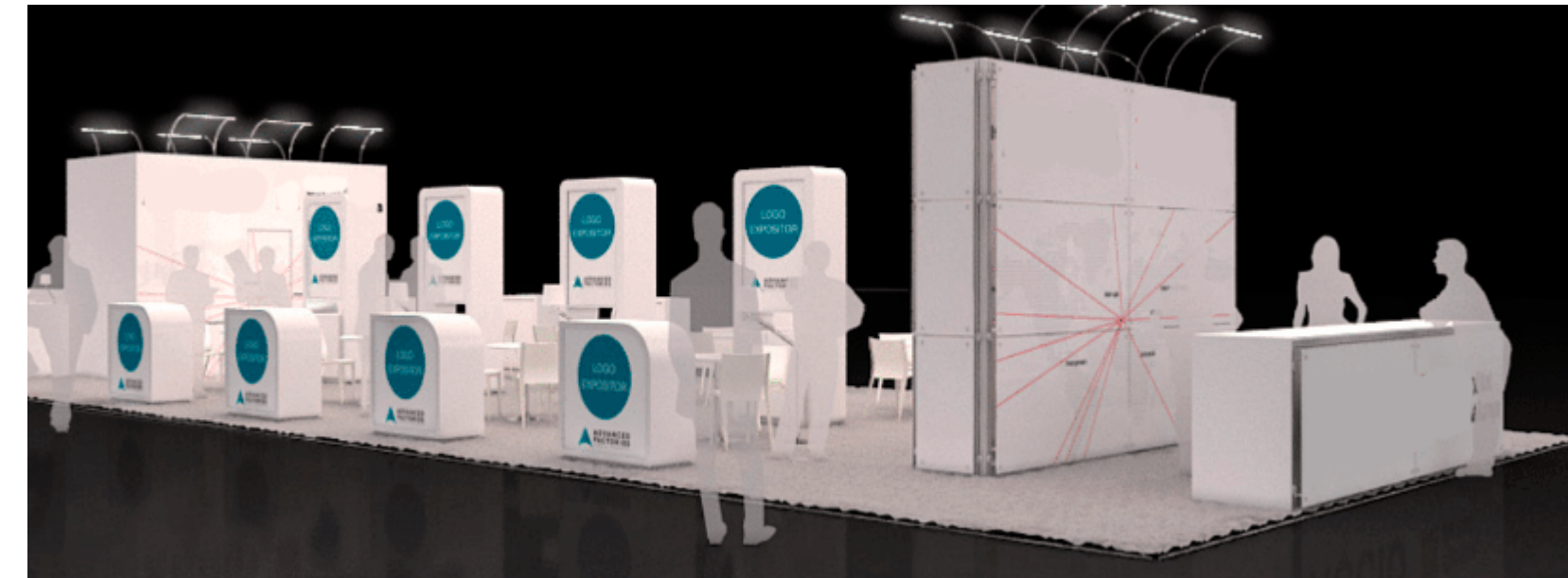


**Generalitat
de Catalunya**

Propuesta PAVELLÓ D'ACCIÓ

Un paquete para generar contactos e iniciar nuevas relaciones comerciales

- 6m² de espacio en la zona expositiva de la feria (stand incluido)
- 1 Presentación Comercial en el FACTORY INNOVATION THEATRE
- 50 invitaciones Business Pass para acceder a la feria
- 2 invitación Premium VIP Pass para acceder al INDUSTRY 4.0 CONGRESS
- Acceso directo como candidatos a los Factories of the Future Awards 2021



Total Propuesta (stand incluido)

2.000 € + IVA. Indicando el código promocional: **PAR-AC-21**

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

PARTICIPACIÓN:

- Espacio 6m²
- Segruo Obligatorio

SERVICIOS INCLUIDOS:

- 2 passes Expositor
- 50 invitacions electrónicas para a la Expo
- Limpieza bàsica del stand

STAND

- 6 m² de moqueta ferial directa al suelo.
- Totem con imagen de la empresa expositora.

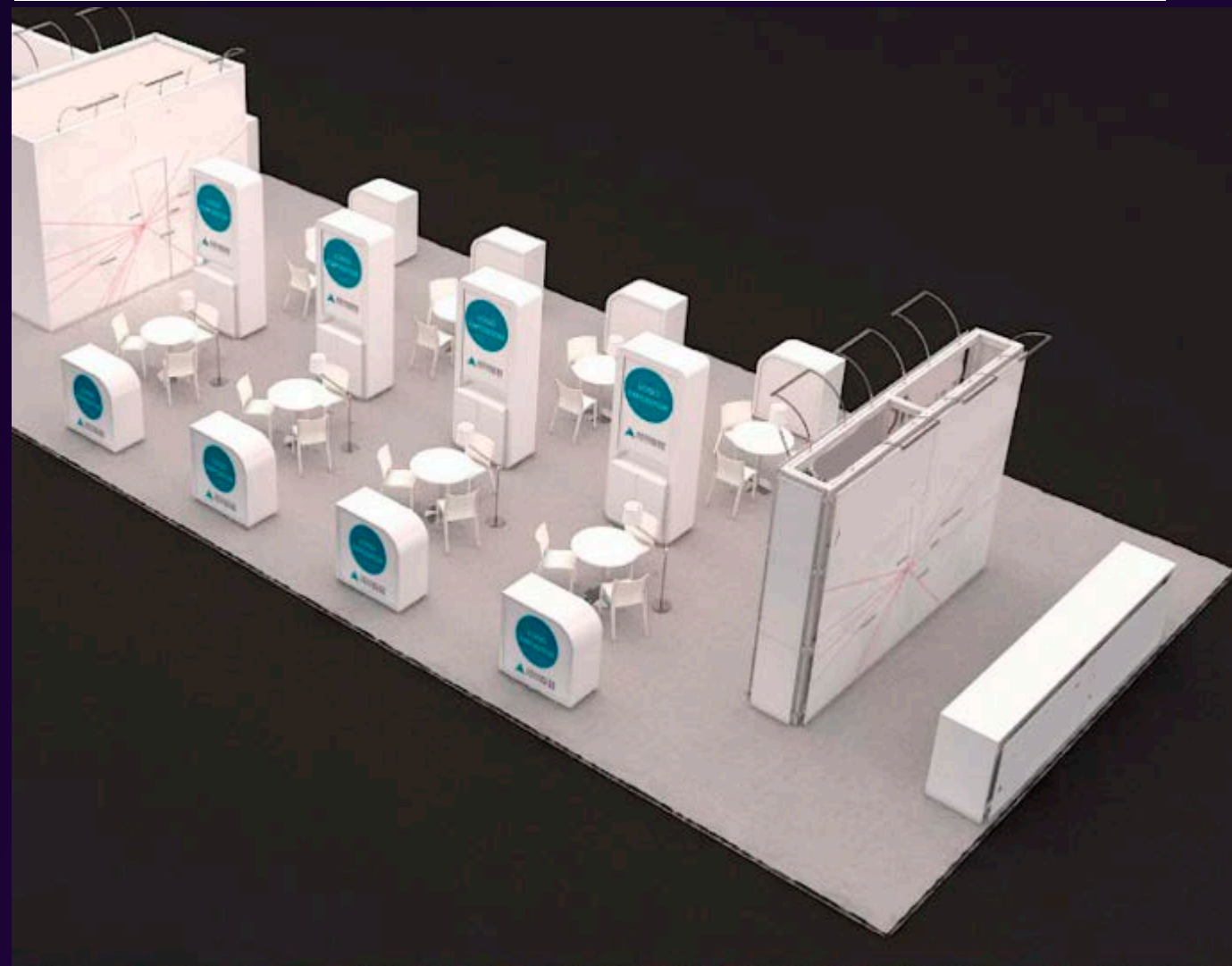
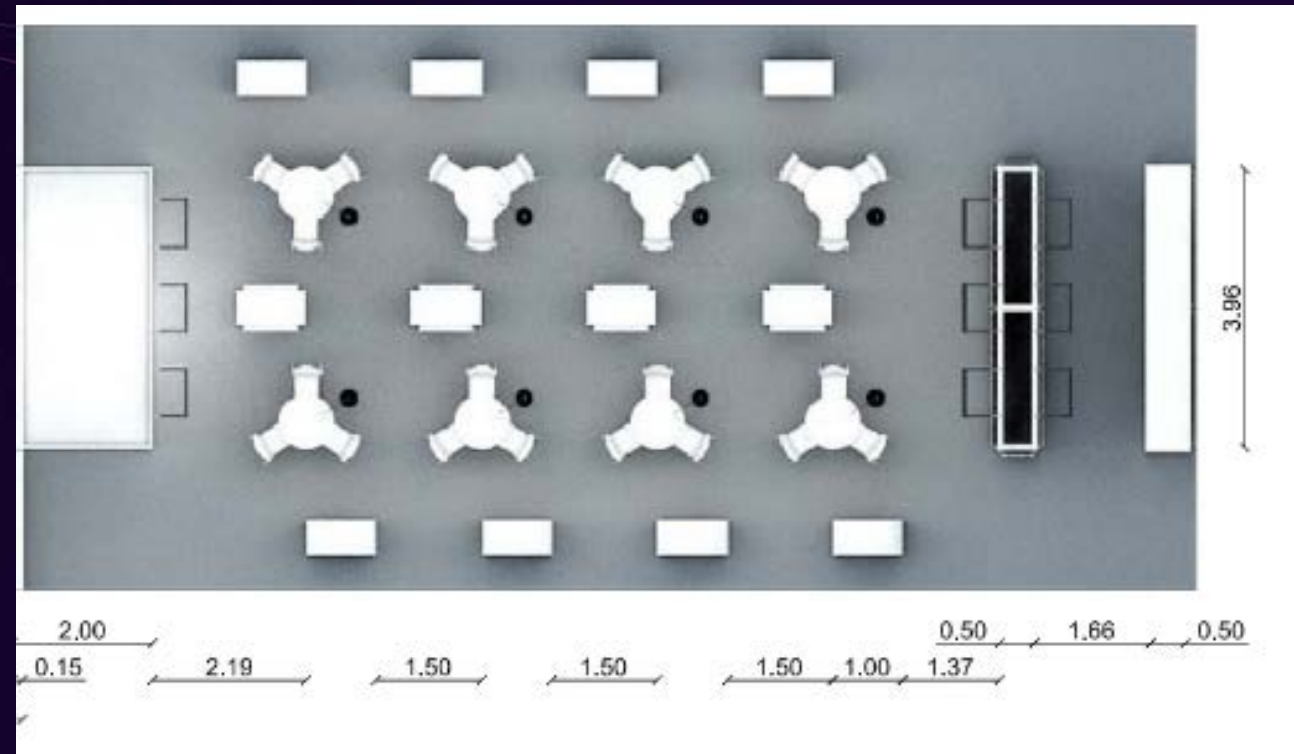
MOBILIARO

- 1 mesa blanca redonda
- 2 Sillas blancas
- 1 mostrador modular blanco 100x50x100

ELECTRICIDAD E IL·LUMINACIÓN

- Quadro eléctrico
- 1 enchufe monofásico

PAVEL·LÓ D'ACCIÓ



PROPUESTA DE UBICACIÓN



**PAVELLÓ
CATALUNYA**

RESERVADO ADJUDICADO ZONA PARTNER ZONA PREMIUM ZONA BUSINESS

OPCIONES ÚNICAS DE PATROCINIO

Advanced factories te ofrece la oportunidad de maximizar tu presencia de marca y visibilidad a través de opciones únicas de patrocinio. Sé el primero y asegúrate que tus clientes y los potenciales te recuerden a ti en lugar de a tu competencia.

PATROCINIO DE ESPACIOS		
Espacios	Asocia tu marca a un auditorio y consigue presencia en todas las comunicaciones “on site” con la visibilidad de tu logo en todas las fotos.	
	PATROCINIO AUDITORIO 1	10.000 €
	PATROCINIO AUDITORIO 2	5.000 €
	PATROCINIO BROKERAGE STAGE	5.000 €
	PATROCINIO FACTORY INNOVATION THEATRE	7.000 €
PATROCINIOS EVENTO		
Lanyards	Muestra tu liderazgo en el elemento de imagen más exclusivo y visible del evento: los Lanyards. Logo compartiendo espacio con el del evento. (El patrocinio incluye coste de producción).	10.000 €
Wifi gratuito	El servicio más valorado por los visitantes profesionales es el WIFI. Y tienes la posibilidad de que sea cortesía tuya. Logo en las zonas wifi habilitadas, web del evento, guía del visitante, señalización y <i>landing page</i> .	5.000 €
App del evento	Tu imagen en uno de los elementos más útiles y usados por los profesionales que visitarán ADVANCED FACTORIES. Logo en la <i>landing page</i> de la app, y señalización del recinto, la web del evento y la guía del visitante.	5.000 €
Contraportada “Guía del visitante”	En la era digital, todavía hay un elemento en papel que aporta uno de los mayores impactos de marca: la Guía del visitante. Anuncio en la contraportada de la “Guía del visitante”, distribuida en accesos y acreditación.	3.000 €
Elementos de señalización	El recinto ofrece diversos elementos de señalización en los que podrás hacer visible tu marca.	Desde 3.000 €
PATROCINIO AWARDS		
Dar nombre a uno de los premios en Innovación	Vincula tu marca a la máxima expresión de la innovación: los Factories of the Future Awards. Logo y nombre vinculado a una de las categorías de los premios en Innovación que se entregarán en Advanced Factories. Logo en la pantalla y entrega del premio patrocinado por parte de un representante de tu compañía.	2.000 €
TIPOS DE COMUNICACIÓN		
Comunica 1	Comparte tu liderazgo a través de contenidos en el blog de Advanced Factories: te ofrecemos la posibilidad de publicar un artículo en nuestro blog, con difusión a través de Twitter (5 tweets) y LinkedIn (1 publicación).	1.000 €
Comunica 2	Además de todo el pack Comunica 1, te añadimos el envío de un e-mail dedicado a todos los visitantes de Advanced Factories.	3.000 €



PARTNERS

Global Partners



Event Partners





ADVANCED FACTORIES

EXPO & CONGRESS



NETWORK



KNOWLEDGE



BUSINESS OPPORTUNITIES

PERFORMING STUNNING EXHIBITIONS
FOR YOUR BUSINESS SUCCESS



Carolina Fontboté
carolina.fontbote@nebext.com
647 909 856

#AF2021



www.advancedfactories.com

NEBEXT
NEXT > BUSINESS EXHIBITIONS