



La IA, el IIoT y la automatización marcan el futuro de la industria con fábricas más conectadas y autónomas

Advanced Factories reunirá a 560 firmas expositoras, más de 27.000 profesionales y 360 expertos del 9 al 11 de abril en Fira Barcelona – Gran Vía

El Plant Managers Summit reunirá a expertos industriales para abordar la implementación de tecnologías que mejoren la productividad y eficiencia del sector

Barcelona, 2 de abril de 2024 – La fabricación avanzada ha pasado por diferentes etapas en los últimos años. Primero hablábamos de fábricas conectadas, gracias a conectar máquinas con sensores y tecnología IoT. Después, gracias a la recopilación de estos datos y a la IA y Machine Learning, pasamos a las fábricas inteligentes, que permiten mejorar la toma de decisiones y optimizar procesos. Ahora, el reto es conseguir fábricas autónomas. Para ello, [Advanced Factories](#), vuelve a Barcelona para mostrar las tecnologías clave para avanzar en este objetivo y mejorar así la productividad y eficiencia del sector industrial.

Los próximos **9, 10 y 11 de abril**, responsables de planta de empresas como **SEAT, Michelin, Nissan, y Damm**, junto a otros 360 expertos, participarán en el [Industry 4.0 Congress](#) para compartir tendencias y casos de éxito en la implementación de soluciones de la industria 4.0 en las plantas de producción. Concretamente, el **Plant Manager Summit** abordará un año más los desafíos a los que se enfrentan los responsables de planta del sector industrial en cuanto a la adopción de nuevas tecnologías en sus fábricas. En este sentido, Sergio Muiña, responsable de automatización de **Weidmüller**, y Ramón Quirós, jefe de producto de industry management y automation de **Phoenix Contact**, explorarán como el 'edge computing' está impulsando la automatización y la toma de decisiones en tiempo real en la industria 4.0. Por su parte, Sergio Hernández, miembro del Grupo Industria Conectada 4.0 de **ISA España**, David Marco, director de ciberseguridad industrial en **BeDisruptive**, Alejandro Alija, socio fundador y Managing Director de **Galeo** (partner de **Beckhoff**), y Albert Forgas, Data Analytics y AI Solutions Manager de **Becolve Digital**, analizarán los desafíos a los que se enfrenta el sector manufacturero todavía hoy en día en cuanto a la adopción de la Inteligencia Artificial y el uso del dato.

No obstante, la Inteligencia Artificial es la tecnología por excelencia de esta década y es clave para avanzar hacia una fabricación autónoma. Por ello, expertos como Josep M. Felguera, CEO de **Schumpit**, Urko Esnaola, Project manager de robótica de **Tecnalía**, y Núria Ruiz, de **T-Systems**, compartirán como la IA y el aprendizaje automático están mejorando la toma de decisiones autónomas en la línea de producción, así como la optimización de la cadena de suministro y la calidad de los productos. En la misma línea, Javier López, de **ProLeIT**, Guillem Pérez, especialista en industria 4.0 de **Artex**, y Luis Moreno, responsable de ventas de **Beckhoff**, mostrarán como los sensores interconectados, el análisis de datos y los algoritmos de aprendizaje automático están mejorando la eficiencia de la producción, el mantenimiento predictivo y la agilidad operativa general. Asimismo, harán hincapié en el papel de la IIoT a la hora de permitir la

Advanced Factories es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS



supervisión en tiempo real, optimizar los flujos de trabajo e impulsar importantes ahorros de costes.

Además de la Inteligencia Artificial, otra tecnología clave en el mundo de la industria 4.0 son los gemelos digitales, gracias a su capacidad de representar en el entorno virtual una fábrica o línea de producción y así simular su comportamiento y poder avanzarse a determinadas situaciones. En este sentido, Marc Mata, de **Becolve Digital**, Carlos Rodés, responsable de conocimiento sobre gemelo digital de **Sothis**, y Jordi Carafí, director de soporte de ventas de **Kuka**, analizarán como los Digital Twins permiten mejorar la eficiencia operativa, reducir costes y minimizar el tiempo de inactividad de las plantas industriales, ofreciendo casos de uso concretos y ejemplos prácticos. Asimismo, Carlos Rellán, de **Celsa**, Juan González Yepes, de **Schaeffler**, Adrián Gómez, de **Inetum**, y Abelardo Oropeza, de **Fractal**, presentarán un caso de éxito industrial de implementación de Big Data e IIoT para un mejor mantenimiento predictivo.

Y es que la convergencia entre las Tecnologías de la Información (IT) y las Tecnologías Operativas (OT), está transformando radicalmente la forma en que las organizaciones gestionan sus operaciones y procesos industriales. En este sentido, Belén Brunet, Director of Digital and Operational Technology de **Coca-Cola Europacific Partners**, Albert Almajano, CIO de **B.Braun**, David Serral, CIO del **Port de Barcelona**, e Iñaki Ulízar, VP de Estrategia y Tecnología de **RDT Ingenieros**, abordarán como la integración efectiva de IT y OT está impulsando la eficiencia, la agilidad y la innovación en todos los sectores, desde la automatización de fábricas hasta la optimización de la cadena de suministro.

Durante tres días, más de 560 firmas expositoras presentarán también sus últimas soluciones en robótica, automatización, sistemas integrados de la producción, Inteligencia Artificial, IoT, ciberseguridad, Big Data y analítica de datos..., y todas las tecnologías asociadas a la industria 4.0., ante los más de 27.000 directivos y profesionales que acudirán en busca de socio industrial y tecnológico.

Sobre [Advanced Factories \(9-11 de abril 2024 – Fira Barcelona\)](#): **Advanced Factories** es una Expo y 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