

La nueva edición de Advanced Factories definirá el camino de la inteligencia artificial en la transformación de la industria

Más de 320 expertos abordarán el impacto de la Inteligencia Artificial y la integración de los sistemas de automatización para mejorar la eficiencia y productividad de las plantas industriales

El evento, que tendrá lugar del 9 al 11 de abril de 2024 en Fira Barcelona Gran Vía, abre acreditaciones para su octava edición, en la que espera superar los 27.000 asistentes

Barcelona, 17 de enero de 2024 – [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización, robótica industrial e industria 4.0 del sur de Europa, vuelve este 2024 para su octava edición. Advanced Factories, que tendrá lugar **del 9 al 11 de abril en Fira de Barcelona Gran Vía**, ha abierto ya acreditaciones para que todos aquellos profesionales industriales puedan descubrir las últimas soluciones y tecnologías para mejorar la eficiencia y productividad de sus fábricas.

“Bajo el lema *‘Integrating Automation Systems’*, queremos dar un paso más allá en la transformación de la industria y abordar la integración de todos los equipos, sistemas y tecnologías para potenciar la competitividad de las plantas de producción”, señala **Victor Blanc**, Event Manager de Advanced Factories. Por ello, durante tres días, más de **560 firmas expositoras** presentarán las últimas novedades en sistemas de automatización industrial, robótica, fabricación aditiva, inteligencia artificial, gemelo digital, analítica de datos, ciberseguridad o sistemas integrados de producción, entre muchas otras soluciones.

En el marco de Advanced Factories se celebrará un año más el [Industry 4.0 Congress](#), en el que más de **320 expertos internacionales** compartirán cuales son los cinco grandes ejes de la transformación digital de la industria: Inteligencia Artificial, Big Data, IoT, robótica y ciberseguridad. Además, abordarán el impacto de estas tecnologías en diferentes industrias como la automoción, la electrónica, la movilidad, la alimentación, el sector textil, energético o el sector farmacéutico.

“El uso de los datos para generar mejores experiencias de cliente, la utilización de la inteligencia artificial para hacer mucho más eficientes los procesos empresariales, la mutación de los productos a servicios para generar nuevos modelos de negocio y, especialmente, la búsqueda de la excelencia en los equipos humanos, son aspectos fundamentales para abordar con éxito el desafío digital que supone este momento de disrupción actual”, apunta **Roger Casellas**, nuevo director del programa del Industry 4.0 Congress.

En este sentido, el congreso presentará casos de éxito de empresas que están evolucionando hacia modelos de negocio orientados a servicios, aprovechando tecnologías digitales como el IoT, la IA y la analítica de datos para ofrecer soluciones orientadas a resultados y experiencias personalizadas a los clientes.

La inteligencia artificial, clave para la mejorar productividad industrial

La **Inteligencia Artificial** es la tecnología clave de esta década y será uno de los ejes vertebradores del Industry 4.0 Congress de este año. Expertos en el ámbito compartirán como la IA generativa puede impulsar la innovación, la eficiencia operativa y la ventaja competitiva en las pymes. También se analizará el uso de la IA y los algoritmos de Machine Learning para predecir posibles fallos antes de que ocurran y el uso de la visión artificial para el control de calidad durante la fabricación, además de explorar en detalle la nueva Ley de Inteligencia Artificial, pionera en la Unión Europea, que busca regular el uso de esta tecnología en los diferentes sectores industriales.

Por otro lado, el congreso abordará la integración de la **robótica y la automatización** en diversos aspectos operativos y el impacto que ha tenido en mejorar los protocolos y estándares de seguridad en las plantas de producción. Así, se expondrá como la robótica es fundamental para automatizar tareas peligrosas o rutinarias, implementar sistemas de monitoreo en tiempo real para prevenir accidentes, y conseguir mayor flexibilidad en la producción, llevando a la industria a un nuevo nivel de eficiencia y adaptabilidad a las demandas actuales del mercado.

Asimismo, los profesionales asistentes también descubrirán la importancia de impulsar una cultura basada en **datos** en sus organizaciones y como los enfoques basados en los datos repercuten en la eficiencia operativa, la innovación y el crecimiento empresarial.

Relacionado con los datos, la **ciberseguridad** también será un tema central del Industry 4.0 Congress, que explorará las estrategias y prácticas más actuales para salvaguardar las instalaciones industriales y los sistemas de producción contra ataques cibernéticos. Además, analizará como los CIOs pueden liderar la implementación de estas medidas robustas de seguridad y la importancia de las organizaciones de adherirse a las regulaciones y estándares para proteger sus datos, mitigar riesgos y garantizar la privacidad en un entorno cada vez más digitalizado.

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](#) o [Tourism Innovation Summit](#), entre otros.

Advanced Factories es un evento de: