

Advanced Factories 2025 mostrará las tendencias tecnológicas que están transformando la industria farmacéutica

Líderes de Ammirall, Hipra, Nacex, Novaltia, B. Braun y Towa Pharma International compartirán sus experiencias industriales de éxito en la incorporación de soluciones avanzadas en sus plantas de producción

Del 8 al 10 de abril, el Industry 4.0 Congress analizará el impacto de la IA, los gemelos digitales o el IIoT en la industria farmacéutica y química

Barcelona, 24 de marzo de 2024 – La innovación tecnológica se ha convertido en un pilar fundamental para la industria farmacéutica, permitiendo avances que optimizan la eficiencia, la seguridad y la trazabilidad en toda la cadena de valor. Desde la digitalización de la logística hasta la automatización de la producción, la adopción de nuevas tecnologías no solo impulsa la competitividad del sector, sino que también garantiza un acceso más seguro y eficiente a los medicamentos. En este contexto, el **Industry 4.0 Congress**, que tendrá lugar **del 8 al 10 de abril** en el marco de [Advanced Factories](#), reunirá a expertos que compartirán cómo la integración de herramientas como la inteligencia artificial, los gemelos digitales o el Internet de las Cosas (IoT) están redefiniendo la manera en que operan las empresas farmacéuticas, alineando la transformación digital con los objetivos estratégicos del negocio.

La logística es un componente crítico en la industria farmacéutica, donde la entrega oportuna y segura de los productos es esencial. En este sentido, **Paco Ontiveros**, director de IT y transformación digital de **Nacex**, **Francesc J. Gomez**, presidente de ANSBIO, y **Marta Losada**, del Clúster Catalonia Logistics, desgranarán las innovaciones tecnológicas que están transformando la logística en este sector, desde la digitalización de la cadena de suministro hasta el uso de sistemas avanzados de seguimiento. Los expertos explicarán cómo están mejorando la eficiencia de sus operaciones logísticas para garantizar la trazabilidad y la seguridad de los productos farmacéuticos a lo largo de toda la cadena de valor.

Además de la perspectiva logística, el Industry 4.0 Congress ofrecerá experiencias reales de implementación de la digitalización en entornos farmacéuticos, desde la automatización de laboratorios hasta la fabricación inteligente y la monitorización en tiempo real. **Meritxell Galletto**, ingeniera en **Hipra**; **Josep M. Serra**, Robotics Director en **Stäubli**; **Francisco Ortiz**, managing director de Copa-Data, y **Francesc Luque**, MES/MOM Director en **Ammirall**, explicarán como estas tecnologías ayudan a optimizar la producción, mejorando la trazabilidad y garantizando estándares de calidad más exigentes.

Innovación tecnológica, alineada con los objetivos de negocio

En un entorno donde la digitalización es clave para la competitividad, los CEOs y CIOs deben liderar la integración tecnológica con una visión estratégica y pragmática. **Fernando Castillo**, CEO de **Novaltia**, explorará cómo las decisiones tecnológicas deben alinearse con los objetivos de negocio, evitando la adopción de soluciones sin un propósito claro y priorizando aquellas que aporten verdadero valor.

Advanced Factories es un evento de:

Precisamente, la digitalización y la automatización están transformando radicalmente las operaciones en las empresas industriales, mejorando la eficiencia, la productividad y la capacidad de adaptación al mercado. En esta línea, **Víctor González**, ingeniero de procesos de **B. Braun Surgical**, compartirá los beneficios de incorporar la automatización y robótica en su planta de producción, así como los obstáculos que se encontraron durante su implementación.

Por su parte, **Marcos Serra**, transformation manager de **Towa Pharma International**, explicará cómo la inteligencia artificial, el Internet de las Cosas (IoT) o los gemelos digitales están redefiniendo los modelos operativos, reduciendo costos y aumentando la competitividad en un entorno cada vez más digitalizado. En particular, los gemelos digitales están mejorando la eficiencia operativa en las plantas industriales al permitir una simulación completa y en tiempo real de las operaciones. **Pol Salvado**, director de planta de instalaciones en **Almirall**, mostrará ejemplos de cómo los gemelos digitales están ayudando a las empresas a monitorear y optimizar sus procesos de producción, reduciendo el tiempo de inactividad y mejorando la toma de decisiones, al estar basada en datos.

Pero no solo la industria farmacéutica está adoptando nuevas tecnologías avanzadas en sus plantas de producción. También las está incorporando la industria química, con la incorporación de robots cuadrúpedos para la realización de inspecciones, mantenimiento y operaciones en entornos complejos. **Màrius Male**, Technical Support Specialist de **Carburos Metálicos**, compartirá casos de éxito y aplicaciones reales donde los cuadrúpedos han optimizado la eficiencia operativa, reduciendo costos y riesgos en diferentes sectores industriales. Por su parte, **Miguel Puchol**, Lead Automation Engineer de **BASF**, abordará los retos en materia de ciberseguridad para las empresas de la industria química, y cómo planifican sus proyectos para que sean seguros, resilientes y alineados con las nuevas normativas y estándares como la directiva NIS2.

Sobre [Advanced Factories \(8-10 de abril 2025 – Fira Barcelona\)](#): **Advanced Factories** es una Expo y un 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: