

## La industria farmacéutica se adapta a nuevas tecnologías para mejorar la trazabilidad y la eficiencia en la cadena de suministro

**Advanced Factories, que tendrá lugar del 5 al 7 de mayo en Fira Barcelona Gran Via, acogerá el Foro Health & Pharma, como parte de su Industry 4.0 Congress**

**Expertos de Kern Pharma, Boehringer Ingelheim, Novo Nordisk, Almirall o LETI Pharma, compartirán casos de éxito concretos de automatización, integración y cumplimiento de marcos regulatorios**

**Barcelona, 21 de abril de 2026** – La industria farmacéutica acelera su transformación hacia fábricas cada vez más automatizadas, conectadas y seguras, donde la tecnología ya no es ventaja, sino exigencia en uno de los entornos más regulados de la industria. Del **5 al 7 de mayo** en Fira Barcelona Gran Via, [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización, robótica y tecnologías 4.0 del sur de Europa, acogerá el **Foro Health & Pharma**, como parte de su **Industry 4.0 Congress**.

Más de **420 expertos internacionales** compartirán más de 200 experiencias industriales, innovaciones tecnológicas y estrategias para impulsar la productividad y competitividad del tejido industrial. En este contexto, por los escenarios del Industry 4.0 Congress pasarán líderes de firmas como como **Kern Pharma, Boehringer Ingelheim, Almirall, LETI Pharma, Novo Nordisk Engineering, Airplan, o Iberfrasa**, compartirán casos de uso reales, nuevos modelos y estrategias para automatizar procesos críticos, integrar sistemas de producción y cumplir con los exigentes marcos regulatorios del sector.

### **El futuro de la producción y distribución en la industria farmacéutica**

La industria farmacéutica está experimentando una profunda transformación impulsada por la digitalización y la automatización. Ante este escenario, líderes del sector como **Frank Maurer**, Global Head of Automation Strategy & Technology en Boehringer Ingelheim, y **Francisco Ortiz**, Managing Director de COPA-DATA, abordarán cómo las nuevas tecnologías están redefiniendo los procesos de automatización, permitiendo una evolución hacia modelos más flexibles, eficientes y basados en software dentro del sector farmacéutico.

Esta transformación digital de las plantas abre nuevas oportunidades de eficiencia, visibilidad y control, pero también riesgos. En este contexto, **César Ramos**, CISO de LETI Pharma, analizará como integrar tecnologías digitales sin comprometer la seguridad, la disponibilidad y la integridad de la operación.

Así, el Industry 4.0 Congress se convertirá en el escenario clave para descubrir cómo la innovación se traduce en resultados medibles en un entorno altamente regulado. **Sergi Peña**, Senior Sales Engineer de Beckhoff, y **Rafael Pardo**, Responsable de Automatización para Sistemas de Proceso de Airplan, compartirán casos reales de optimización de procesos dentro del sector farmacéutico, dando a conocer dos arquitecturas de control que pueden darse en proyectos reales para plantas de proceso que permiten una elevada escalabilidad y rentabilidad,

Advanced Factories es un evento de:



cumpliendo todas las normativas vigentes en cuanto a ciberseguridad, trazabilidad y otras normativas vigentes del sector.

### **Trazabilidad y cumplimiento regulatorio**

La integración de la fábrica, los procesos y la logística, hacen que la industria farmacéutica avance hacia un modelo completamente integrado que busca visibilidad total, optimizar las operaciones y asegurar el cumplimiento regulatorio. La trazabilidad, que antes se limitaba a la distribución, ahora comienza en la propia fábrica. Por ello, **David Jiménez**, director de digitalización e IT de Iberfrasa explorará cómo conectar producción, procesos y logística mediante soluciones digitales que proporcionan visibilidad de extremo a extremo, optimización operativa y cumplimiento normativo.

En un entorno altamente regulado, la excelencia operacional y la transformación digital son claves para asegurar la competitividad y la calidad en la industria farmacéutica. En este contexto, se presentará el **Kern Production System (KPS)**, el modelo propio de Kern Pharma que conecta estrategia, personas, procesos y tecnología en sus plantas de Terrassa y Murcia. De la mano de **Francesc Mumbardó**, Responsable de Procesos y Mejora Continua de la compañía, y de **Àngel Fernández**, CTO de Becolve, se podrá conocer cómo se integra la metodología Lean con la digitalización para estandarizar operaciones, mejorar la toma de decisiones y reforzar la calidad en la fabricación de medicamentos.

El congreso también dará a conocer la experiencia industrial de Novo Nordisk Engineering ayudar a la industria farmacéutica a avanzar hacia la descarbonización, de la mano de **Srinivasa Ruttala**, Consultor de Automatización de Procesos de la empresa. Además, **Francesc Luque**, MES/MOM Director de Almirall, explorará como la analítica avanzada y la visualización 3D permite una supervisión más inteligente de las plantas de producción del sector farmacéutico.

---

Sobre [Advanced Factories \(5-7 de mayo 2026 – Fira Barcelona\)](#): **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](#), [Pick&Pack](#), [Rebuild](#), [Food 4 Future](#), [eMobility Expo](#) o [Tourism Innovation Summit](#), entre otros.

Advanced Factories es un evento de:

