

Advanced Factories abordará el potencial de la IA, la impresión 3D y la automatización en el sector de la movilidad y la logística

Líderes de Airbus, Amazon, Red Bull Racing, Horse, Renfe, y GKN Aerospace, analizarán cómo la tecnología está mejorando la eficiencia y los procesos productivos

Del 8 al 10 de abril, el Industry 4.0 Congress explorará la transformación que la tecnología avanzada está impulsando en todos los segmentos de la movilidad

Barcelona, 14 de marzo de 2024 – La tecnología está transformando de forma significativa la optimización de los procesos productivos de todos los segmentos de la movilidad, desde el sector ferroviario, naval, aeronáutico y la automoción, pasando por la industria logística. Por ello, la movilidad será uno de los foros en los que pondrá el acento la nueva edición del **Industry 4.0 Congress**, que tendrá lugar **del 8 al 10 de abril** en el marco de [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización y robótica industrial del sur de Europa.

Según un informe de Accenture, las organizaciones que aplican la IA a sus procesos logran una productividad 2,4 veces mayor. Así, el congreso contará con **más de 430 expertos** que ahondarán en cómo soluciones disruptivas como la inteligencia artificial están aportando grandes beneficios a la optimización de la producción. **Jesús Oliva** y **Celia Ruiz, de Moeve**, compartirán estrategias para integrar la IA generativa en la industria y potenciar la toma de decisiones a través del análisis avanzado de datos.

Junto a la IA, otra tecnología que ha ofrecido grandes avances en el sector de la movilidad es la **fabricación aditiva**, que está determinando la nueva era de las fábricas. Esta innovación permite a las compañías fabricar piezas personalizadas de manera eficiente y sostenible, ahorrando costes, materiales y reduciendo los tiempos de producción y time to market. **Sushovan Roychowdhury**, Technical Authority de GKN Aerospace, analizará cómo la impresión 3D está mejorando los procesos productivos en el sector aeroespacial, donde se ha convertido en una solución más que prometedora, ya que puede reducir el desperdicio de materiales caros, disminuir las emisiones gracias a diseños ligeros y resolver problemas de la cadena de suministro para piezas críticas que no se pueden fabricar en serie.

Por su parte, **PoI Llorca**, Jefe de Desarrollo de Negocio en Airbus Intelligence Spain, **Alba Fibla**, Project Manager Engineer en Gutmar, **Marco Guadalupi**, CTO en Satelliott, y **Amaya Gamarra**, Senior Project en GTD, analizarán cómo las empresas aeroespaciales están utilizando tecnologías para mejorar la eficiencia y aumentando la precisión en la producción de componentes críticos.

El sector ferroviario y logístico, una evolución imparable

El sector ferroviario está experimentando también una evolución imparable gracias a las nuevas herramientas de mecanizado en los procesos de fabricación inteligente. Por ello, el Industry 4.0 Congress presentará los casos de éxito industrial más avanzados del uso de fabricación aditiva realizados para **RENFE** en colaboración con el centro tecnológico AITIIP, donde se mostrarán las bondades tecnológicas que puede proporcionar esta tecnología en el sector ferroviario.

Advanced Factories es un evento de:

Asimismo, el congreso también pondrá sobre la mesa el impulso que la digitalización está aportando a la logística, propiciando que las cadenas de suministro sean más eficientes, transparentes y adaptables a las demandas del mercado. En este contexto, **Mandy Ma y Aron Jones, de Amazon**, explorarán cómo la integración de tecnologías avanzadas 4.0 y la correcta gestión de la misma, tanto a nivel tecnológico como de gestión de activos, está revolucionando la industria logística, desde la automatización de almacenes hasta el transporte inteligente y la toma de decisiones en tiempo real, creando una cadena de suministro más resistente, ágil y sostenible.

La transformación en las plantas de producción automovilísticas

Por su parte, la industria de la automoción también está viviendo un proceso de profunda transformación, con la aplicación de nuevos sistemas tecnológicos avanzados que están definiendo la manufactura del futuro. En este sentido, **Raquel Hernansanz**, Digital Office Manager, y **Oscar Aguilar**, Global IT/OT Manager de **Horse**, fabricante de motores de combustión e híbridos del Grupo Renault, abordará el impacto de la implementación de la digitalización completa y su integración con las últimas tecnologías en la fabricación. Por su parte, **Daniel Watkins**, Head of CAD/PLM de **Oracle Red Bull Racing**, la escudería de Fórmula 1™, presentará como su equipo de ingenieros trabaja constantemente en actualizar el diseño de sus coches a través de soluciones de software para mejorar el rendimiento de sus coches de competición.

Asimismo, el congreso también contará con voces de alto nivel que mostrarán casos de éxito que han mejorado la eficiencia, la reducción de costes y la capacidad de respuesta de sus fábricas. Es el caso de experiencias industriales en el sector de la automoción como las de **Nissan, Gestamp, Seat, Stellantis, Jaguar Land Rover, Fersa, Dana Automoción, o Mercedes-Benz**, entre otras.

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: