

## Las soluciones ‘greentech’ para acelerar la descarbonización industrial centrarán la nueva edición de Advanced Factories

**Del 8 al 10 de abril, directivos de Gestamp, Moeve, Seat, Noel, y Roca analizarán el papel de las tecnologías verdes para una fabricación más sostenible**

**Barcelona, 18 de marzo de 2024** – La industria debe prepararse para cumplir los objetivos del Pacto Verde Europeo para 2030. La automatización industrial, la robótica y la industria 4.0, que son esenciales para alcanzar altos niveles de eficiencia y productividad, son también de ayuda para ese cumplimiento regulatorio. Por ello, la sostenibilidad será uno de los temas centrales en 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.

El congreso, que contará con **más de 430 expertos**, albergará el **Greentech Summit**, un foro en el que se desgranará cómo integrar las tecnologías verdes en las estrategias de descarbonización para un mayor control del consumo y la reducción de emisiones. Este espacio se hace especialmente relevante en un momento en el que tan solo 4 de cada 10 empresas españolas han manifestado públicamente el compromiso de reducir sus emisiones de CO<sub>2</sub>, según datos de la ONU.

Un claro ejemplo de compromiso hacia la descarbonización es Gestamp. **Ernesto Barceló, Chief ESG Officer de Gestamp**, compartirá en el Industry 4.0 Congress la estrategia de economía circular de la compañía para incorporar materia prima secundaria de nuevo en la producción de acero y la digitalización de la trazabilidad de los materiales, avanzando así hacia el ‘Net-Zero car’.

### **El Camp Nou, un ejemplo de descarbonización gracias a la economía circular**

La economía circular es fundamental para reducir residuos y mejorar la eficiencia en los procesos de manufactura. **Juan Gázquez**, director de negocio industrial Norte de **PreZero**, compartirá como están utilizando las tecnologías de Industria 4.0 para separar, clasificar y reaprovechar residuos, promoviendo así la economía circular.

El congreso presentará el caso de la construcción del nuevo Spotify Camp Nou como ejemplo de descarbonización gracias a la economía circular. **Jordi Portabella, director de sostenibilidad del F.C. Barcelona**, detallará cómo el club ha conseguido reducir tanto las emisiones como los desperdicios en las obras de renovación del estadio gracias al uso de herramientas digitales, nuevos materiales, economía circular y sistemas de monitorización.

### **La sostenibilidad, presente en todas las industrias**

La sostenibilidad se ha convertido en un pilar esencial para todas las industrias, impulsando la innovación y la transformación en diversos sectores. Desde la reducción de emisiones hasta la optimización de los recursos, la aplicación de tecnologías verdes y modelos de producción responsables no solo responde a las exigencias regulatorias, sino que también abre nuevas oportunidades de negocio.

Para el sector de la automoción, uno de los grandes temas en la materia es la electrificación del vehículo y la sostenibilidad de las plantas de producción. En este sentido, **Xavier Plantà**, director del área industrial de Eurecat; **María Tarrés**, responsable de la estrategia de sostenibilidad de **Seat**, y **Claudia Gómez**, innovation manager de Tradebe Fragnor, presentarán casos industriales en plena vigencia para descubrir las estrategias y tecnologías que están emergiendo. Todo esto acompañado de las últimas informaciones sobre la actual regulación europea, que provocará un cambio de paradigma en la cadena de valor del sector automoción en base al reaprovechamiento y la circularidad de los materiales.

Por su parte, el sector de la alimentación también se beneficia enormemente de las tecnologías verdes y su aplicación en la producción. **Beatriz Font**, Assoc. Director, Yield & Sustainability Transformation Lead de **Coca-Cola** Europacific Partners, abordará cómo las empresas y las industrias pueden integrar prácticas sostenibles sin afectar su productividad y dará a conocer las estrategias, tecnologías y modelos de negocio que demuestran que la eficiencia operativa y la sostenibilidad pueden ir de la mano para construir un futuro más resiliente y competitivo.

De igual manera, **Jordi Port**, Director Corporativo de Comunicación y Sostenibilidad de **Noel Alimentaria**; **Mariano García**, director de sostenibilidad de **Holcim**; y **Carlos Velázquez**, director de sostenibilidad de **Roca**, pondrán sobre la mesa las mejores prácticas y las tecnologías más efectivas, brindando a los asistentes una oportunidad para explorar cómo la descarbonización puede integrarse en la estrategia empresarial a largo plazo y qué beneficios adicionales puede generar en términos de sostenibilidad y eficiencia operativa.

Por su parte, la industria textil está aprovechando la digitalización para lograr cero emisiones netas mediante la optimización de los procesos de producción y la minimización del impacto ambiental. En este sentido, **Angie González**, responsable de investigación y sostenibilidad de Ananas Anam, **Eva Alonso**, directora técnica adjunta de Velamen y **David Allo**, responsable de sostenibilidad de Texfor, explorarán cómo las herramientas digitales, desde la gestión de la cadena de suministro basada en IA hasta la monitorización de la producción en tiempo real, están transformando la sostenibilidad en la fabricación de tejidos.

### **Nuevas fuentes de energía y reducción de las emisiones**

En línea con las nuevas tecnologías, los gemelos digitales pueden ser una solución eficaz para la eficiencia en producción de hidrógeno. **Daniel Sánchez**, Responsable de mejora de procesos y transformación industrial de **Moeve**, explicará cómo la simulación en tiempo real, el análisis predictivo y la integración de datos pueden ayudar a maximizar la producción, minimizar desperdicios y garantizar un uso más sostenible de los recursos en la industria del hidrógeno.

La energía renovable se está convirtiendo en un componente clave en el camino hacia la fabricación sostenible. **Carlos Díaz-Silveira**, director técnico de MuoviTech, **Gorka Martí**, Director de servicios y operaciones de Sonnen, **Xavi Massa**, director operaciones de km0.Energy, y **Teresa Navarro**, H2 & Solar Business Development Manager de Indox Energy Systems, compartirán cómo las empresas están pasando de fuentes de energía tradicionales a renovables, así como los retos y ventajas de adoptar energías renovables en sus procesos de fabricación para reducir su huella de carbono.

En este sentido, la captura y utilización de carbono (CCU) se perfila como una tecnología fundamental en la lucha contra el cambio climático y que abrirá grandes oportunidades de



negocio en los próximos años. **Carles Alabau**, responsable de desarrollo de negocio de Dow Chemical; **Manel Guillem**, jefe de innovación estratégica y desarrollo de negocio de Molins, y **Miriam Díaz de los Bernardos**, directora de la unidad de tecnología química de Eurecat, compartirán sus últimas innovaciones en CCU y cómo las están aplicando en entornos industriales. También darán a conocer los distintos métodos de captura de dióxido de carbono y cómo puede reutilizarse en diversas aplicaciones, desde la producción de combustibles sostenibles hasta la mejora de procesos industriales.

---

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:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS