



## Advanced Factories desvelará las estrategias para una industria más sostenible con la tecnología como aliada

**Del 9 al 11 de abril, más de 320 expertos analizarán el impacto del PERTE de Descarbonización Industrial en los planes de sostenibilidad del sector**

**La octava edición de Advanced Factories reunirá a más de 27.000 directivos y empresarios del sector industrial manufacturero en busca de socio industrial y tecnológico**

**Barcelona, 31 de enero de 2024** – Desde la Ley sobre la industria de las emisiones netas de la Unión Europea, derivada del Plan Industrial del Pacto Verde, el sector industrial se enfrenta al reto de alcanzar las cero emisiones de aquí a 2050. Hoy en día, la industria es responsable del 24% del consumo energético final en España, del 22% del consumo final de combustibles fósiles, y del 21% de las emisiones de gases de efecto invernadero, según datos del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Frente a este desafío, el Ministerio de Industria y Turismo ha presentado ya la primera convocatoria de la línea 1 del PERTE de Descarbonización Industrial, dotada de 1.000 millones de euros, con el objetivo de favorecer la eficiencia energética y el desarrollo sostenible de la industria. En su conjunto, el PERTE de Descarbonización Industrial prevé una inversión pública de 3.170 millones de euros, movilizando una inversión total de hasta 11.8000 millones, con el objetivo de reducir 13 millones de toneladas de CO2 a la atmósfera al año.

En este contexto, la nueva edición de [Advanced Factories](#), que se celebrará **del 9 al 11 de abril en Fira de Barcelona Gran Vía**, abordará las estrategias en descarbonización industrial y mejora de la eficiencia y la sostenibilidad. Durante tres días, más de 320 expertos analizarán en el [Industry 4.0 Congress](#) el papel de las ayudas del PERTE a las empresas industriales para avanzar hacia la sostenibilidad, explorarán cómo la tecnología puede ser un gran aliado en este objetivo y darán a conocer casos de éxito que ya se están aplicando hoy en día.

Es el caso de expertos como **Carlos Velázquez**, Director de Sostenibilidad de Roca Group, **María José Riba**, Manager de sostenibilidad de Lubrizol, **Mónica Sánchez**, responsable de medioambiente y sostenibilidad de Bohreinger Ingelheim, e **Ignacio Tornos, de Aggity**, quienes analizarán las estrategias más efectivas y desvelarán casos prácticos reales y exitosos para avanzar en la descarbonización industrial y reducir la huella de carbono en el sector. Por su parte, **Antoni Franquesa**, de Factor Energía, **Virginia Guinda**, consejera delegada de Iberboard, e **Isabel Tejero**, del CEEC (Clúster de l'Energia Eficient de Catalunya), explicarán el funcionamiento y la aplicación práctica de los Contratos de Ajuste de Energía (CAE's) para contribuir a la eficiencia y sostenibilidad.

Una de las industrias que más está apostando por estrategias de sostenibilidad, por su gran impacto medioambiental, es la automoción. Es por ello que fuentes de energías alternativas, como el hidrógeno, están cada vez más sobre la mesa. En este sentido, **Yeray Fernández**,

Advanced Factories es un evento de:

**NEBEX T**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS



Responsable Desarrollo de Negocio H2 verde de **Iberdrola**, **Isaac Justicia**, de Vall de l'Hidrogen (una iniciativa que impulsa la economía del hidrógeno), y **Albert Mitjà**, del CEEC, explicarán el estado actual del hidrógeno como fuente de energía, su viabilidad, retos y potencial en diferentes sectores industriales, además de proporcionar una perspectiva equilibrada para entender el verdadero impacto del hidrógeno en la transformación industrial hacia la sostenibilidad.

Asimismo, el congreso también analizará como las innovaciones tecnológicas están revolucionando la industria de la automoción, permitiendo estrategias sostenibles, desde el diseño hasta la producción y el reciclaje, y transformando la fabricación hacia una economía más circular y responsable con el medio ambiente. Finalmente, también se explorará como los gemelos digitales están revolucionando la eficiencia y la sostenibilidad en el sector ferroviario, ya que, gracias a estas representaciones virtuales, se puede mejorar la planificación, mantenimiento y toma de decisiones.

Además de la sostenibilidad y la descarbonización de la industria, el Industry 4.0 Congress también abordará los principales ejes de transformación digital de la industria y el impacto de tecnologías como la Inteligencia Artificial, Big Data, IoT, robótica y ciberseguridad, entre otras, en diferentes industrias como la automoción, la electrónica, la movilidad, la alimentación, el sector textil, energético o el sector farmacéutico. Asimismo, el evento reunirá a 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.

---

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](#), [Rebuild](#), [Food 4 Future](#), [eMobility Expo](#) o [Tourism Innovation Summit](#), entre otros.

Advanced Factories es un evento de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS