

Volkswagen, Ficosa y Nissan analizarán en Advanced Factories cómo se transforman las fábricas de automoción ante la electrificación y automatización

OEMs, fabricantes de componentes y clústeres de automoción analizarán como evolucionan las plantas de producción de automóviles hacia modelos digitales, flexibles y sostenibles

Advanced Factories 2026 celebrará su décima edición del 5 al 7 de mayo en Fira Barcelona Gran Vía

Barcelona, 26 de febrero de 2026 – La transformación que vive el sector de la movilidad y, más concretamente, el de la automoción, está redefiniendo las plantas de producción de la industria. En este contexto, [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización, robótica y tecnologías 4.0 del sur de Europa que celebrará **del 5 al 7 de mayo en Fira de Barcelona** su décima edición, contará en el marco del [Industry 4.0 Congress](#) con diferentes sesiones especializadas a un vertical estratégico: **el de la automoción**. De esta forma, los **más de 33.000 profesionales** industriales asistentes podrán conocer cómo están evolucionando las fábricas de vehículos ante la electrificación y la digitalización industrial.

Este cambio de paradigma en la industria de la automoción será uno de los grandes temas de debate del congreso, que profundizará en cómo se fabricarán los coches en los próximos años. En total, **más de 420 expertos** industriales compartirán su visión sobre el futuro del sector, entre los que destacan directivos como Jordi Casas, COO de **Ficosa**; Javier Vila, director general de **Nissan Motor Ibérica**, Alberto de los Ojos, director de operaciones de **Horse**; Fran Cardona, director de planta **Michelin**; Emmanuel Pupello, de **Volkswagen**; Ángel Matesanz, de **Stellantis**; así como directivos de **Gestamp**, entre muchos otros.

El camino imparable hacia la electrificación del vehículo en todas sus modalidades ha generado la necesidad de repensar la manera en la que fabricamos, incluyendo las líneas de producción, la planificación industrial y la estructura de las inversiones. Las fábricas son elementos vivos que deben adaptarse para gestionar una mayor variabilidad de modelos, adaptar procesos a nuevas arquitecturas de vehículo y mantener niveles de eficiencia que permitan sostener la competitividad en un contexto de inflación en torno a costes y fuentes de energía.

Otro de los ejes que abordará el vertical de automoción de esta nueva edición de Advanced Factories será la capacidad real de las plantas para operar bajo esquemas de manufactura flexible, un enfoque cada vez más relevante para responder con agilidad a los cambios del mercado y a la diversificación de vehículos. La fabricación flexible permite producir distintos modelos en una misma línea de producción, apoyándose en la estandarización de procesos, la automatización reconfigurable y el uso de datos para optimizar los parámetros sin interrumpir la actividad.

Este modelo no solo mejora la capacidad de adaptación de las plantas, sino que también contribuye a mantener la eficiencia, la calidad y la competitividad en entornos industriales cada vez más dinámicos, en línea con la evolución hacia fábricas inteligentes y digitalizadas.

Advanced Factories es un evento de:

Asimismo, también se abordará la digitalización integral de la planta gracias al uso de gemelos digitales, que está permitiendo simular procesos antes de su despliegue físico, validar configuraciones de línea y anticipar incidencias. De esta forma, la integración entre sistemas IT y OT facilita una visión conjunta de producción, mantenimiento y consumo energético.

Por último, el Industry 4.0 Congress también abordará la adaptación de las líneas de producción a la fabricación del coche eléctrico. Josep Nadal, Clúster Manager de **CIAC - Clúster de la Indústria d'Automoció de Catalunya**; Jackie Sánchez-Molero, Directora de **AVIA Cluster de Automoció de la Comunitat Valenciana**; Ana Núñez, Directora del **Clúster de Automoció de Castilla y León FACYL**, y Mariluz Villamor, CEO del **Baque Automotive Manufacturing Center (BAM)**, aportarán la perspectiva de los ecosistemas industriales y su capacidad para absorber esta transformación.

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

Advanced Factories es un evento de: