

Advanced Factories aboga por incrementar la inversión en I+D e Inteligencia Artificial para una mayor autonomía industrial europea

Del 9 al 11 de abril, Advanced Factories reúne a más de 27.000 directivos industriales, 567 firmas expositoras y 382 expertos

Expertos como Xavier Ferràs y representantes de la administración pública de Cataluña y Castilla y León exponen los avances tecnológicos y estrategias para mejorar la competitividad industrial

Barcelona, 9 de abril de 2024 – [Advanced Factories](#), el evento líder en automatización y robótica industrial del sur de Europa, ha abierto hoy las puertas de su octava edición. Desde este martes y hasta el jueves 11 de abril, Fira de Barcelona Gran Vía congrega a más de 27.000 profesionales que acuden para descubrir las últimas soluciones y casos de éxito en automatización, robótica e Inteligencia Artificial de la mano de 567 firmas expositoras y 382 expertos participantes en el Industry 4.0 Congress.

Una de las tecnologías que está marcando un antes y un después y puede ser “extraordinariamente positiva” para el conocimiento científico e industrial es la **Inteligencia Artificial**. Así lo ha indicado **Xavier Ferràs**, director ejecutivo MBAs de Esade. Pero no solo hablamos de la Inteligencia Artificial como “cerebros digitales corriendo en supercomputadores”, sino que la IA generativa, con la aparición del ChatGPT, ha supuesto una nueva revolución, con líneas de investigación abiertas que están estudiando este modelo de lenguaje masivo como si fuera un ser vivo. “Hablamos ya de destellos del cerebro humano, ya que con la IA generativa hay algún tipo de razonamiento, de creatividad”, señala Ferràs.

Una tecnología que ha despertado el interés geopolítico y geoestratégico de grandes potencias del mundo como China, Estados Unidos y Europa, disparando la inversión en I+D y en innovación. Hoy en día, la inversión en I+D sobre el PIB mundial está en el 2,7%; España se encuentra en el 1,4% y Europa en el 2%. Esto demuestra como los países que están liderando esta inversión son China, Estados Unidos, Japón y Alemania. Pero, además, vemos grandes empresas tecnológicas volcadas en la IA y que están invirtiendo 80.000 millones de euros en I+D, cuatro veces más que España. No obstante, Ferràs se muestra optimista: “Europa todavía es un gran continente innovador, ya que entre las 10 economías más innovadoras del mundo hay 7 u 8 europeas. Además, cuenta con un modelo propio de pymes y clústeres locales muy automatizados, conectados y digitales”. Pero para ello es fundamental la colaboración público-privada y apostar por la reindustrialización con el objetivo de atraer fábricas de semiconductores y de chips y favorecer la producción local para no depender de cadenas de suministro globales.

Objetivo: un 25% de PIB industrial

No solo las empresas industriales se han dado cuenta de la importancia de incrementar la inversión en I+D y en automatización y robotización para relocalizar sus plantas de producción, sino también los gobiernos, con el objetivo de fomentar la autonomía europea y facilitar la instalación de nuevas plantas en el territorio. Así lo ha puesto de manifiesto el Cuarto Teniente de Alcalde del Ajuntament de Barcelona, **Jordi Valls**, quién ha hecho hincapié en la necesidad de Europa de dejar de ser un continente pasivo, a ser un territorio activo en esta competición mundial por la innovación tecnológica. Valls ha remarcado que Europa se ha dado cuenta y ha decidido que debe apostar por la autonomía estratégica y tecnológica en ciertos sectores, como el de la salud, la energía o los semiconductores y chips.

En esta apuesta por la reindustrialización, la automatización industrial es clave para mantener los niveles de competitividad. Según **Salvador Giró**, Presidente de Advanced Factories y Presidente de la AER, los grandes países del mundo tienen un PIB industrial que ronda el 25%. En España estamos entorno al 16-18% y en Cataluña en el 20%. “Afortunadamente, contamos con un ecosistema de robótica muy importante, con grandes fabricantes de robots en nuestro país. El ecosistema está formado y estamos listos para que esto funcione, pero falta incorporar esta tecnología en las pymes, y por eso desde Advanced Factories y desde la AER estamos trabajando en ayudar a que las pymes incorporen su primer robot”, ha apuntado Giró.

En la misma línea se ha posicionado el Secretari d’Empresa i Competitivitat de la Generalitat de Catalunya, **Albert Castellanos**, destacando que Catalunya se ha fijado el objetivo de que “la industria represente este 25% del PIB en 2030”. Un horizonte que va en buena dirección, ya que el sector de la industria 4.0 cuenta con buena salud, con más de 1.100 empresas que destacan principalmente en el ámbito de la ciberseguridad y en el de la Inteligencia Artificial, “que es el vector tecnológico que hoy en día genera una mayor facturación y que ha multiplicado por tres el número de empresas en los últimos cuatro años”.

También Castilla y León está apostando por su sector industrial, con políticas para fomentar la industria 4.0, el lean manufacturing, la renovación de la maquinaria industrial, la modernización de los polígonos, y el fomento del talento STEM. Unas acciones que lo han llevado a ser nombrada Región Industrial Europea de Advanced Factories 2024 y a contar con “un índice de producción industrial del 3,1% en 2023, ocupando la tercera posición en el ranking autonómico de España, y con una tasa de variación anual de la producción industrial del 11,6%”, ha señalado el Secretario General de Industria, Comercio y Empleo de la Junta de Castilla y León, **Alberto Díaz Pico**.

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:



Advanced Factories es un evento de:

