

Advanced Factories aboga por las tecnologías disruptivas y la reindustrialización para una mayor prosperidad económica

La séptima edición de Advanced Factories pone el foco en la Inteligencia Artificial, la automatización, robótica y conectividad como tecnologías clave para la transformación industrial

Durante tres días, 537 firmas expositoras y 382 ponentes presentan las últimas soluciones y casos de éxito para mejorar la productividad de las fábricas

Barcelona, 18 de abril de 2023 – [Advanced Factories](#) ha inaugurado hoy su séptima edición remarcando la importancia de abrazar las tecnologías de la cuarta revolución industrial y relocalizar la industria para una mayor prosperidad económica. Desde el martes 18 de abril y hasta el jueves 20, Advanced Factories reunirá a más de 30.000 profesionales industriales que podrán descubrir las últimas soluciones en automatización industrial, robótica e Inteligencia Artificial para mejorar la competitividad del sector.

La Secretaria de Polítiques Digitals de la Generalitat de Catalunya, **Gina Tost**, ha inaugurado la nueva edición de Advanced Factories poniendo de relieve la apuesta de Cataluña para reindustrializar y dotar a las empresas de tecnologías clave como la Inteligencia Artificial, el IoT, blockchain, o soluciones de ciberseguridad que les permitan mejorar la competitividad. Ahora, bien, Gina Tost también ha remarcado la necesidad de regular la Inteligencia Artificial en cuanto a la calidad de los datos, la transparencia, la supervisión humana y la responsabilidad sobre esta tecnología.

Por su parte, el director general de Barcelona Activa, **Félix Ortega**, ha destacado la incertidumbre que provoca la digitalización y el cambio que la industria 4.0 va a suponer en el sector y en los puestos de trabajo, pero ha señalado que *“estos cambios están aquí y hay que promoverlos y entenderlos, impulsando la formación de nuevo talento y la innovación”*. Pero para ello es necesario que las tecnologías de la industria 4.0 lleguen no solo a las grandes corporaciones, sino también a las pymes. En este sentido, la directora general de promoción económica e industrial de la Comunidad de Madrid, **Mar Paños**, ha remarcado que Madrid tiene *“más de 20.000 pymes que son referentes y que se han expandido e internacionalizado gracias a abrazar esta transformación digital y mejorar su competitividad con unos productos y manera de fabricar única”*.

Reindustrializar para la prosperidad económica

Si hace 30-40 años se buscaba la competitividad de las fábricas en bajos costes laborales, *“ahora el elemento de competitividad es la automatización industrial”*, ha señalado **Salvador Giró**, Presidente de Advanced Factories y de la AER. De hecho, los años 70 fueron los años de gran impulso de la industrialización, tanto en España como en Europa, pero a finales del siglo XX se cometió el gran error en Europa de apostar por la globalización y la deslocalización de la industria. *“Europa, que era la fábrica del mundo y aglutinaba el 70% de la fabricación industrial, deslocalizó la industria, con lo que hemos perdido motor de prosperidad”*, ha destacado

Guillermo Dorronsoro, asesor de la Junta Directiva de Zabala Innovation en el [Industry 4.0 Congress](#).

Según el último informe de abril de 2023 del World Economic Outlook, la economía de la zona euro crecerá este año un 0,8%; la de Estados Unidos, un 1,6%; en Asia, un 2,9%; y China, un 5,3%. ¿Cómo podemos solventar esta situación? Dorronsoro lo tiene claro: *“Necesitamos recuperar la industria, porque es lo único que puede salvar la situación económica que tenemos en este momento”*. La industria crea puestos de trabajo más duraderos y con salarios medios más altos. Además, promueve la innovación. *“Estados Unidos ya se ha dado cuenta que tiene que recuperar la industria y ha puesto en marcha beneficios fiscales para favorecer la reindustrialización. En Europa debemos hacer lo mismo para recuperar la prosperidad económica”*.

La cuarta revolución y la reinención de la industria

Nos encontramos en un momento de profunda transformación, la llamada cuarta revolución industrial según el World Economic Forum. Y la revolución más transformadora de todas, *“la madre de todas las revoluciones industriales”*, según ha definido el economista y profesor de la Universidad de Columbia, **Xavier Sala-i-Martín**. *“A diferencia de las tres anteriores, en las que había una sola tecnología disruptiva como el vapor, el motor de combustión, la electricidad o los ordenadores, en esta cuarta hay muchas tecnologías disruptivas que están viniendo a la vez y a una velocidad espeluznante”*, ha añadido.

Ante esta cuarta revolución y la rápida aceleración de la tecnología, la industria se encuentra inmersa en una carrera para construir nuevas estrategias, reinventar productos y servicios, y ser referente en el uso de soluciones tecnológicas emergentes. **Julio Juan Prieto**, Industria X Lead de Accenture, ha analizado las cinco fuerzas que impulsarán la reinención de la industria en la próxima década.

La primera de ellas es la sostenibilidad y soberanía energética, con la reinención de productos y procesos para que sean sostenibles desde el inicio y durante todo su ciclo de vida, y además que la producción sea cero emisiones. La segunda, la revolución tecnológica que estamos viviendo, encabezada por la Inteligencia Artificial. También el metaverso, la conversión entre el mundo virtual y el mundo físico, que permite la monitorización de las fábricas en remoto. Todo ello llevará a una reinención hacia fábricas más inteligentes y también ciberseguras. Pero para abrazar esta transformación, se necesita formar al talento en las nuevas tecnologías.