

Barcelona examina a partir de mañana la transición de la robótica a la inteligencia artificial en la industria

Advanced Factories abre sus puertas este martes en el CCIB a los profesionales del sector industrial, miles de congresistas y profesionales que buscan descubrir y debatir sobre Inteligencia Artificial, conectividad, automatización industrial y robótica

El evento, que convertirá Barcelona en capital de la industria 4.0, generará un impacto económico de más de 35 millones de euros en la ciudad

Barcelona, 2 de marzo de 2020. Advanced Factories, el evento de innovación para transformar el sector industrial y ayudar a mejorar la competitividad de las pymes industriales de nuestro país, abre sus puertas este martes 3 de marzo y generará un impacto económico en la ciudad condal de 35 millones de euros. Durante tres días, Barcelona se convertirá en la capital europea de la industria 4.0 para debatir sobre el futuro de la robótica y la inteligencia artificial en el sector industrial y revelando las innovaciones del sector para la próxima década.

De la mano de más de 350 firmas líderes en el sector, como ABB, Accenture, Amada, Delta, HP, Igus, Infaimon, Bosch Rexroth, Seidor, AUSAPE, Siemens, Schunk, Tecnalía, T-Systems, o Universal Robots, entre otras, los profesionales procedentes del sector de la automoción, siderurgia, industria alimentaria, ferroviario, textil o aeronáutica, podrán descubrir las últimas soluciones y equipos para diseñar fábricas avanzadas y conectadas. Todo ello junto a los más de 260 expertos que participarán en el Industry 4.0 Congress, con más de 120 conferencias vertebradas en torno a la innovación en nuevos equipos industriales, nuevos procesos de automatización y producción, tecnologías digitales aplicadas a la industria y customización de producto, sin perder de vista la apuesta por la sostenibilidad.

Advanced Factories contará también con la presencia de la Consellera d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, **Àngels Chacón**; la Tinent d'Alcaldia d'Agenda 2030 i Transició Digital de l'Ajuntament de Barcelona, **Laia Bonet**; la Directora General de Industria, Energía y Minas de la Generalitat Valenciana, **Empar Martínez**, y la Directora General de Comercio Internacional e Inversiones del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, **María Paz Ramos**; quienes inaugurarán un evento que ha consolidado Barcelona como capital de la industria 4.0.

Barcelona, capital europea de la vanguardia tecnológica industrial

Las necesidades del sector industrial se han visto incrementadas con el desarrollo de la conectividad, la transformación digital y el auge de la Industria 4.0 en los últimos años, lo que

Advanced Factories es un evento de:

ha favorecido la aparición de nuevas formas de negocio, y con ellas, empresas emergentes cuyo eje principal son las nuevas tecnologías.

En la vorágine de esta revolución tecnológica, las start-ups deben no sólo satisfacer las necesidades de sus clientes, sino también ofrecer cierto valor añadido. Sin embargo, darse a conocer en el sector y sacar provecho de ese valor añadido no es tarea fácil. Por este motivo, Advanced Factories acogerá el **Industry Start-up Forum**, un espacio que reúne a líderes empresariales del sector, potenciales partners, inversores y jóvenes empresarios para que entre ellos puedan compartir sus soluciones innovadoras, establecer sinergias y desarrollar los proyectos más disruptivos aplicados a la fábrica conectada. Este foro estará liderado por **Joaquim Ferrer**, Secretari d'Empresa i Competitivitat de la Generalitat de Catalunya.

Digitalización, sostenibilidad y los retos de los y las nuevas profesionales, a debate en el Industry 4.0 Congress

El originador del concepto *Industria 4.0* y principal asesor del gobierno de Angela Merkel en la última década, **Henrik von Scheel**, será el encargado de estrenar la agenda del Industry 4.0 Congress. Von Scheel presentará su visión para [generar valor efectivo en la cadena de suministro](#) gracias a la transformación digital.

Además, más de 40 mujeres tecnólogas participarán en el mayor congreso de industria 4.0 de Europa. Uno de los grandes debates con los que contará el congreso son los retos de los y las nuevas profesionales para la nueva década. La industria 4.0 necesita profesionales con unas competencias y habilidades para trabajar muy específicas, cuya búsqueda y fidelización son condicionantes básicos. **Eli Abad**, socia fundadora y consejera de Between – The Talent Lab, y la periodista **Karme Peiró**, liderarán el diálogo [Competencias y habilidades 4.0](#) en el que se debatirán las necesidades específicas de estos nuevos perfiles, desde el proceso de selección y el impacto de la inteligencia artificial en el mismo, al contacto empleado-empleador y su extensión en el tiempo.

Las buenas prácticas y la sostenibilidad son otro de los grandes temas que vertebrarán el congreso. **Elvira León**, CEO de Addvance, participará en una sesión sobre buenas prácticas y aplicaciones de la [fabricación aditiva en productos y servicios](#), durante la que se analizarán las últimas innovaciones tecnológicas en maquinaria y procesado para la fabricación aditiva. Las buenas prácticas también pasan por una [racionalización del uso del agua para una Industria digital y sostenible](#) y para explicarlo contaremos con **Berta Mota**, responsable de Circular Economy en Anthesis Lavola, junto a otros expertos en gestión del agua y en tecnologías digitales, que expondrán los avances e investigaciones que se están desarrollando en materia de aguas industriales para utilizar las tecnologías digitales de una manera inteligente para reducir el consumo de agua y aprovechar al máximo su uso.

Además, en el marco del Industry 4.0 Congress se celebrará el **CIO's Summit**, un espacio pensado para los responsables de IT del sector industrial para que puedan conocer las herramientas necesarias para mejorar su estrategia empresarial. Los CIO's de las empresas industriales podrán

Advanced Factories es un evento de:

descubrir las tecnologías 4.0 que van a protagonizar la próxima década, como lo hicieron en la anterior la robótica y los sistemas de automatización, para que les ayuden a la mejora de la productividad y al desarrollo de nuevos modelos de negocio: Inteligencia Artificial, IoT, ciberseguridad, Cloud Industrial, Digital Twin, 5G, Big Data, robótica y automatización industrial.

En paralelo, el Industry 4.0 Congress acogerá el **I Congreso Nacional de Gestores de Polígonos Industriales** con el objetivo de impulsar la transformación digital de las zonas industriales del mercado nacional para así mejorar la competitividad y productividad de la industria española en relación con el resto de potencias europeas y mundiales. En otro encuentro, representantes europeos de Reino Unido, Eslovaquia y Países Bajos, debatirán sobre los retos digitales y sociales de la industria europea como son el desarrollo digital de la sociedad, las amenazas sociales de la digitalización de la industria y las barreras no tecnológicas a superar para garantizar la conversión digital de las industrias europeas.