

Barcelona reúne esta semana a más de 14.000 congresistas del sector industrial

A partir del martes, más de 14.000 directivos se reúnen en el CCIB para iniciar la transición a la Industria 4.0

Advanced Factories, junto al Industry 4.0 Congress, dará respuestas a todos los interrogantes que presenta la cuarta revolución industrial, desde la aplicación de la Inteligencia Artificial hasta el funcionamiento del Internet Industrial de las Cosas

Barcelona, 5 de abril de 2019. Del 9 al 11 de abril el CCIB de Barcelona se convertirá de nuevo en el epicentro de la industria manufacturera gracias a Advanced Factories, el evento de referencia en innovación para este sector. Junto al Industry 4.0 Congress, reunirá, en tan solo tres días todas las soluciones, equipos y conocimiento que el profesional necesita para desarrollar la transición hacia la industria 4.0.

Más de 14.000 profesionales se darán cita para conocer de primera mano lo último en tecnología para la industria: automatización industrial, digital manufacturing, fabricación aditiva, robótica, máquina herramienta, Inteligencia Artificial, Internet of Things, gemelo digital, Blockchain, Big data & Analytics, Cloud Computing o Impresión 3D, entre otros. Junto a las soluciones en maquinaria y tecnología de empresas líderes en el sector como ABB, Accenture, Bodor, HP, Amada, Infaimon, Igus, Bosch, Schunk, TCIcutting, Tecnalia, Trumf, T-Systems o Universal Robots, también podrán conocer los casos de éxito más innovadores en implantación de Industria 4.0 en el Industry 4.0 Congress. Este congreso reunirá a más de 180 expertos internacionales para hablar sobre sus experiencias en implantación y transformación; y para poner sobre la mesa los debates más candentes acerca del presente y del futuro del sector y su transición a la Industria 4.0.

La inteligencia industrial a debate

Estos debates van desde como perfeccionar una planta industrial 4.0 hasta como dar los primeros pasos en la digitalización de esta, como explicará Carles Roig, profesor de ESADE. El mayor congreso en innovación industrial del sur de Europa estrena su programa con la más importante de las cuestiones: ¿debería subirme al tren de la Industria 4.0? Con este interrogante se pone en relieve la importancia de aceptar la realidad como única vía de supervivencia en la industria. Superado el debate de la brecha digital en el sector, el congreso profundiza en temas más específicos alrededor de la mejora de la competitividad.

“Hoy en día no hablamos de revolución industrial, hablamos de hechos, de casos de éxito y del presente de la industria. Con la agenda del congreso tenemos el objetivo de transmitir este mensaje y de ayudar a las empresas que se están quedando rezagadas a lograr el nivel de competitividad necesario para, no solo mantenerse a flote, sino ser líderes en el sector” explica Òscar Íñigo, director de programa del Industry 4.0 Congress.

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

La Inteligencia Artificial y el Internet de las Cosas son protagonistas en muchos sectores e industrias, pero, ¿cómo implantarlos en una manufactura? Desde cómo afrontarla desde el punto de vista ético hasta que impacto tendrá en el desarrollo de un producto, no hay duda de que la IA es la base de esta Industria 4.0 en desarrollo. Por ello, una de las sesiones más esperadas es la que descubrirá cómo aplicar de la mejor manera la inteligencia artificial en una planta con ejemplos de cómo lo han hecho en empresas líderes: Resolto Festo, Altair, Omron o en centros de investigación como Eurecat.

El Internet Industrial de las Cosas, o **IIoT**, también está jugando un papel fundamental en esta transición tecnológica. La conectividad de los equipos hoy en día es más simple y robusto que nunca, lo que abre el abanico de soluciones físicas y comunicativas. Esto hace que se trate de un elemento clave para interactuar con la gestión de datos, un tema que se hará evidente con expertos de Murrelektronik, Bosch Rexroth, Sick AG y Rockwell.

Uno de los temas que sin duda avanza de manera más rápida es la robótica. Lo que hace apenas unas décadas parecía ciencia ficción hoy ya es un elemento imprescindible en el mundo industrial. La automatización es ya una realidad en las acciones repetitivas de todo tipo, desde las más pesadas hasta las que no van más allá de ser rutinarias. Los **robots, cobots y robots colaborativos** cada vez se adaptan de una manera más sencilla y económica a todas las tareas de una fábrica. Empresas pioneras en este ámbito como Abb, Schunk, Universal Robots o Nutai explicarán el impacto de la robótica en la industria y de qué manera se aplica a las plantas de producción.

A pesar de la importancia de la **seguridad del operario**, la fábrica inteligente sufre un nuevo tipo de amenazas, por eso es tan importante poner en el centro del congreso la **Ciberseguridad**. Los permanentes ataques a los que está expuesta una planta conectada requieren de medidas de prevención, como las que van a tratar profesionales de Accenture, Acentium, CC-ES, Sonicwall y Cybersec en una sesión enfocada a la amenaza que supone la extracción de conocimiento industrial y propiedad intelectual.

Casos de éxito de primera línea y en primera persona

Junto a todos los temas que abarca el paraguas de la Industria 4.0 el congreso también dará protagonismo a casos de éxito que están cambiando la manera de entender la fábrica inteligente. Emili Anglés, Power, Controls and Information Systems Manager en **Kellogg's**, Jorge Lanzarote, Coordinador Fiabilidad y Mantenimiento de **Repsol Química**, y Anna Casals, Innovation Manager en **Celsa**, serán algunos de los encargados de explicar en primera persona cómo revolucionaron sus plantas a través de las últimas tecnologías.

“La mejora de la productividad de nuestra industria pasa por combinar eficazmente la automatización industrial, el digital manufacturing y la industria 4.0. Quién no asuma las tecnologías habilitadoras de la innovación como el internet de las cosas o la inteligencia artificial en sus procesos de fabricación verá reducida su capacidad en el mercado en muy poco tiempo” explica Albert Planas, director de Advanced Factories.



Advanced Factories es el evento de referencia para el sector manufacturero en este país, con más de 300 empresas expositoras líderes, más de 14.000 profesionales inscritos procedentes de más de 20 países y los más de 180 expertos internacionales que participarán en el Industry 4.0 Congress. También organiza los Factory of The Future Awards, encargados de reconocer el liderazgo y trabajo de los profesionales, empresas e instituciones que impulsan la innovación. De la misma manera bajo el paraguas de Advanced Factories se llevan a cabo múltiples actividades de networking, como el Leadership Summit, el Talent Marketplace o el Startup-Forum, todos ellos espacios perfectos para crear sinergias entre los principales actores del sector, y que, durante esta semana harán de Barcelona la capital europea de la innovación industrial.

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS