



BARCELONA

>> Advanced Factories apuesta por la Inteligencia Industrial en su edición 2019

Advanced Factories es, por excelencia, el encuentro anual de los líderes industriales. Año tras año, reúne a las empresas pioneras y más innovadoras en automatización industrial, robótica, máquina-herramienta y digital manufacturing, junto con las tecnologías que permiten impulsar la competitividad industrial gracias a nuevos modelos de negocio, nuevos procesos de producción y la implantación de la Industria 4.0.

La feria tiene una duración de tres días y de nuevo, y por tercer año consecutivo, volverá a convertir a la ciudad condal en la capital europea de innovación industrial con su edición de 2019, que tendrá lugar del 9 al 11 de abril en el Centre de Convencions Internacional de Barcelona. Pondrá su foco en las tendencias más innovadoras que están revolucionando el sector a pasos acelerados, y aportará una visión global de todas las soluciones entorno a la mejora de la competitividad industrial. Esa suma de soluciones tiene que ver con la automatización industrial, la digitalización industrial y la implantación de la industria 4.0, y las tecnologías aplicables al sector industrial.

El objetivo de Advanced Factories es sensibilizar a los empresarios y profesionales del sector industrial manufacturero sobre cómo mejorar su competitividad y hacer frente a los retos de la era digital. Tal y como lo indica su propio director general, Albert Planas, "las plantas industriales tienen que abrazar tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial o el internet de las cosas, como lo hicieron al final de la década pasada con los sistemas de automatización o la robótica, es decir, la combinación de la automatización industrial, el digital manufacturing y la industria 4.0". De ahí que todas las empresas que quieran optimizar sus procesos de producción, deben apostar por la mejora continua y adaptarse a los nuevos paradigmas tecnológicos, en busca de las soluciones y equipos que les permitan desarrollar sistemas de fabricación altamente avanzados.

De este modo, Advanced Factories presentará de nuevo todas las soluciones que ayudarán a la industria manufacturera a mejorar su competitividad; lo último en máquina-herramienta, robótica o automatización industrial, junto a las nuevas tecnologías cada vez más relevantes para el sector como la inteligencia artificial, blockchain, machine learning o el 3D printing, pasando por todo tipo de software de producción

y sistemas PLC. Desarrolla 3 escenarios, 8 foros verticales, y 4 ejes temáticos en los que reúne a más de 170 ponentes para compartir sus casos de éxito y experiencias, desde la fabricación aditiva o el IoT en la industria y la analítica de datos industriales hasta las aplicaciones, las plataformas digitales o la realidad virtual y aumentada.

Paralelamente, se celebra el *Industry 4.0 Congress*, el mayor congreso europeo sobre innovación industrial en el que expertos de primer orden internacional dan las claves para implementar nuevos modelos de negocio, y profundizar en las tendencias tecnológicas más punteras alrededor de la industria avanzada.

Sin duda, se trata de una cita ineludible para cualquier empresario o ejecutivo del sector industrial, tal y como lo demuestran todos los eventos que la rodean. Tal es el caso del *Leadership Summit*, un almuerzo con los líderes industriales del sector; el *Talent Marketplace*, en el que se dan a conocer las demandas de talento para cubrir nuevos puestos de trabajo relacionados con la Industria 4.0; el *CIO's Summit*, que agrupa diferentes conferencias dirigidas a los responsables de IT, ya que deben desempeñar un papel fundamental junto al director de producción en esta etapa. A ellos hay que añadir el *Factory Innovation Theatre*, un espacio en el que se presentan las últimas innovaciones protagonizadas por sus expositores, o su particular *Welcome Party*, un espacio más de networking en un ambiente distendido. Y por supuesto, la Gala de entrega de los premios *Factories of the Future Awards*, que reconocen la labor y excelencia en la industria manufacturera.

HANNOVER

>> El gran escaparate de la tecnología industrial regresa a Hannover Messe 2019

Del 1 al 5 de abril tendrá lugar Hannover Messe, la feria que lleva el mismo nombre de la ciudad alemana en la que se celebra, y que es el principal mercado para tecnologías punteras, materiales e ideas. Se trata de la mayor muestra industrial del mundo, donde los usuarios encontrarán toda la gama de innovaciones técnicas a lo largo de toda la cadena de valor, desde los componentes industriales hasta la automatización de la fabricación. En ella, se descubrirán todas las novedades para la industria, especialmente las nuevas tendencias de Industria 4.0 y las soluciones de la inteligencia artificial.

Sin duda, Hannover Messe es uno de los eventos punteros en el país germano, que se viene celebrando desde hace



60 años, y se distribuye en 27 pabellones del Deutsche Messe AG Hannover.

La exposición reúne ocho importantes ferias en un solo lugar y permite, por tanto, la interacción e integración entre distintas industrias y ámbitos de aplicación. Hannover Messe ofrece automatización de procesos industriales, producción y automatización de edificios, una amplia gama de tecnologías energéticas, y software industrial y de servicios. En ella se congregarán seis ferias comerciales: Integrated Automation, Digital Factory, Integrated Energy, Industrial Supply, Research & Technology y ComVac.

En este evento, los usuarios de tecnología podrán obtener una visión general rápida, pero impresionantemente completa de los muchos grupos de materiales ligeros y aplicaciones disponibles para ellos, incluyendo información general y personalizada. Y es que "la construcción ligera será un tema muy importante en la feria de esta edición", en palabras de Olaf Daebler, director global de suministro industrial de Deutsche Messe para Hannover Messe. También habrá una visita guiada por la feria, cuya temática será "Tecnologías ligeras en aplicaciones industriales".

FRANKFURT

>> La próxima edición de Techtextil concentrará la mayor oferta de textiles técnicos y de high-*tec* para prendas

Techtextil es la mayor muestra internacional de textiles técnicos y no tejidos del mundo. El certamen es precursor en soluciones técnicas innovadoras para la industria, la investigación y el comercio. A nivel global concentra la mayor oferta de textiles técnicos y de tejidos *high-*tec** para prendas y todas las áreas de aplicación. Se celebrará el próximo mes de mayo, desde el 14 al 17, en la ciudad alemana de Frankfurt.

Techtextil invita a descubrir los últimos avances internacionales y a establecer nuevos contactos comerciales en un ambiente de trabajo profesional y dinámico. El nuevo Techtextil Forum, que se celebrará durante la feria, es un espacio profesional de conferencias para el intercambio de información, conocimientos y claves en torno a este mercado.

El incremento de participantes en cada edición demuestra en qué medida los textiles técnicos son un sector en expansión, y se emplean progresivamente en amplios campos de la industria. Más de 1.470 expositores de 55 países, incluyendo los líderes del mercado, y 33.670 visitantes de 104 países, convierten a Techtextil en la cita de referencia internacional para el sector.

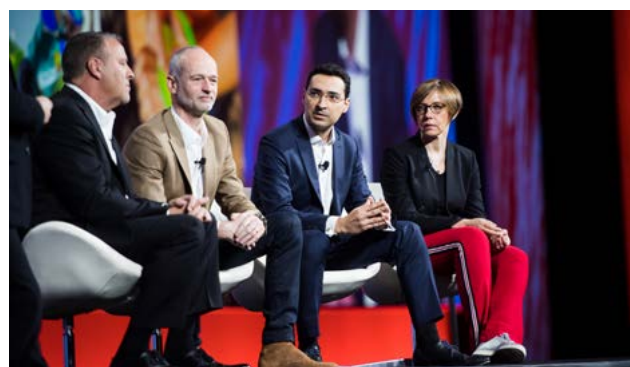
DALLAS

>> Solidworks World 2019 presentó la nueva plataforma de aplicaciones 3DEXperience

La 21ª edición de Solidworks World 2019 congregó, del 10 al 13 de febrero, en el Centro de Convenciones Kay Bailey Hutchison de Dallas, a un buen número de diseñadores,

ingenieros y usuarios de Solidworks de todo el mundo, en un evento organizado por Dassault Systèmes, y donde más de 6.000 personas y 100 socios asistieron a la gran inauguración del evento.

Durante el primer día se presentó 3DEXPERIENCE.WORKS, un nuevo portfolio de aplicaciones industriales en la plataforma 3DEXperience, que está adaptado para las necesidades de los clientes de Solidworks, y de pequeñas y medianas empresas de todo el mundo. 3DEXPERIENCE.WORKS combina la colaboración social con el diseño, la simulación y las capacidades de ERP para fabricantes en un solo entorno digital para ayudar a las empresas en crecimiento a ser más creativas, eficientes y receptivas en el renacimiento que está viviendo actualmente la industria.



Presentación de 3DEXPERIENCE.WORKS, por cortesía de Dassault Systèmes.

CHICAGO

>> Automate 2019 descubrirá las nuevas tecnologías en la automatización de procesos en la industria

Automate 2019 tendrá lugar en el McCormick Place de Chicago del 8 al 11 de abril. Se trata de la feria más grande de América del Norte dedicada a la automatización con las principales tendencias de la industria, la tecnología de vanguardia y la innovación empresarial. Organizado por la Asociación para el Avance de Automatización (A3), Automate alberga muchos de los principales fabricantes de la industria e integradores de sistemas de robótica, visión artificial, la metrología, software, seguridad, control de movimiento y motores.

Automate 2019 explorará cómo la automatización asegura el éxito de una empresa, en un mundo tecnológicamente de ritmo acelerado donde la inteligencia artificial (IA), robots de colaboración (cobots), visión artificial y otras innovaciones están cambiando rápidamente la dinámica de fabricación actual.

En esta feria y conferencia, que se celebra cada dos años, se incluyen ejemplos de cómo las últimas soluciones innovadoras de automatización, robots incluidos, visión artificial y control de movimiento pueden resolver los desafíos del mundo real. Asimismo, pequeños grupos de discusión cubren una amplia variedad de temas importantes para la industria de la automatización.