



BARCELONA

>> Advanced Factories: la transición de la robótica a la inteligencia artificial en la industria

Advanced Factories abrió sus puertas del 3 al 5 de marzo en el Centro de Convenciones Internacional de Barcelona (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.

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, Tecnalia, T-Systems, o Universal Robots, entre otras, los profesionales procedentes del sector de la automoción, siderurgia, industria alimentaria, ferroviario, textil o aeronáutica, han podido descubrir las últimas soluciones y equipos para diseñar fábricas avanzadas y conectadas. Todo ello junto a los más de 260 expertos que participaron en el Industry 4.0 Congress, con más de 120 conferencias vertebradas en torno a la innovación en nuevos equipos industriales y procesos de automatización y producción, tecnologías digitales aplicadas a la industria y customización de producto, sin perder de vista la apuesta por la sostenibilidad.

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

“Es el momento de que las plantas industriales acojan con los brazos abiertos todas estas tecnologías, así como lo hicieron en la pasada década con los sistemas de automatización”, apuntaba el director de Advanced Factories, Albert Planas. En esta década que estamos iniciando, “la robótica dará paso a la Inteligencia Artificial como instrumento de mejora de la competitividad industrial”, añadía, apoyado por un sinfín de innovaciones que se han dado cita en Advanced Factories, con las últimas soluciones y tecnologías que están transformando las fábricas.

La industria 4.0 es un concepto que ha llegado para quedarse, desde robótica a inteligencia artificial, y por ello es im-

portante que las empresas sean conscientes de los cambios a los que deberán hacer frente en un entorno cada vez más complejo. En este sentido, Alfons Cornella, fundador del Institute of Next, destacó que la clave está en ver “la capacidad de adaptación y de aplicación que tenemos para la tecnología. Las estructuras empresariales deben cambiar ya para que los equipos respondan más rápido, es necesario contar con equipos empoderados y autodirigidos capaces de aplicar esta tecnología de forma eficiente. Pasar del modelo burocrático que es muy lento para responder a los problemas al modelo de equipos pequeños”.

BARCELONA

>> Expoquimia presentará las últimas innovaciones para una química sostenible

La 19ª edición de Expoquimia, el Encuentro Internacional de la Química, dará a conocer los principales avances desarrollados por las empresas líderes del sector para una química más sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Organizado por Fira de Barcelona, Expoquimia tendrá lugar del 2 al 5 de junio en los pabellones 2 y 3 del recinto de Gran Vía, con la participación prevista de más de 300 expositores.

Expoquimia 2020 reunirá a una amplia muestra representativa del sector químico español, uno de los más dinámicos y productivos de la economía española. Así, y con el impulso de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), el salón presentará la contribución del sector a la Agenda 2030 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas en el espacio Smart Chemistry Smart Future, que contará con la participación de entidades y empresas como AEQT, Air Liquide, BASF, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, ChemMed, Covestro, Ercros, Grupo IQE, Inovyn, Panreac AppliChem, Quimacova, Quimidroga, Repsol, Siemens, Solutex, Ainia, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial – CDTI, Foro Química y Sociedad, SusChem España y ChemSpain.

En esta misma línea, hacia una química más sostenible y segura, el salón concederá un especial protagonismo a los nuevos materiales y a la biotecnología. Así, en el espacio Mat 20-30, se presentarán los materiales que pueden ser aplicados para desarrollar soluciones alternativas a los materiales tradicionales potenciando los nuevos materiales básicos, las solucio-



nes verdes y los materiales funcionales, y en Expoquimia BIO se ofrecerá a las empresas biotecnológicas y a las industrias una zona para fomentar la colaboración entre ellas, fortaleciendo el establecimiento de nuevos procesos que ayuden a mejorar los mismos reduciendo consumos y potenciando la eficiencia.

HANNOVER

>> Automatización Industrial, exposición clave en Hannover Messe

La Feria anual de Hannover se celebra en Alemania desde hace 60 años y es el principal mercado para tecnologías punteras, materiales e ideas. 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, software industrial y de servicios, entre muchas otras áreas.

Como impulso clave para la Industria 4.0, la automatización industrial, los robots, cobots y brazos, sus componentes y tecnologías formarán una parte central de Hannover Messe 2020, que se celebra del 13 al 17 de julio. La zona "Automation, Motion & Drives" en los halls 3 a 13 cubre todo el espectro de la automatización inteligente y digital; desde la tecnología de fluidos y transmisión inteligente de energía, sistemas de accionamiento y tracción, robótica, sensores y tecnología de control hasta las soluciones de automatización industrial completas.



MADRID

>> Próxima cita con ChemPlastExpo

ChemPlastExpo es la feria industrial que reúne en Madrid las más innovadoras soluciones en materiales, tecnologías, procesos y maquinaria para la industria química y de la transformación del plástico. Con esta feria los profesionales del sector disponen de 3 días en los que el visitante que busca conocimiento, innovación y competencias para crecer profe-

sionalmente se acerca al expositor capaz de ofrecerle exactamente esas soluciones. La feria tendrá lugar del 5 al 7 de mayo en IFEMA.

Junto al espacio expositivo de ChemPlast se desarrollará también el Congreso de Química Aplicada e Industria 4.0, y también el Congreso Europeo de Ingeniería del Plástico, dos eventos en los que se podrá encontrar, como uno de los temas principales, la implantación de la denominada Industria 4.0 en ambos sectores.

ChemPlast contará también con otros eventos que hacen de CPe una cita ineludible para cualquier profesional del sector de la química y la transformación del plástico. ChemPlast-Expo 2019 cerró sus puertas con más de 8.000 visitantes.

ÁMSTERDAM

>> Integrated Systems Europe (ISE), la mayor feria mundial de integración IT/AV

El RAI Amsterdam Convention Centre acogió del 11 al 14 de febrero la feria Integrated Systems Europe (ISE). Se trata del certamen mundial más importante y creciente de los últimos quince años en el ámbito dedicado a la integración de sistemas y la tecnología audiovisual, que a partir de su siguiente edición, en 2021, llegará a España y más concretamente, a Barcelona.

Más de 200 empresas expusieron en ISE por primera vez este año, donde se aseguraron de que los asistentes tuvieran una selección actualizada de nuevas soluciones para explorar. Los expositores abarcan una amplia gama de tecnologías, mercados y soluciones.

A lo largo de quince pabellones y seis zonas tecnológicas (Audio & Live Events, Digital Signage & Dooh, Education Technology, Residential, Smart Building y Unified Communications), los expositores mostraron sus últimas novedades. Este año se han visto muchos monitores, pantallas y digital signage, así como altavoces y sistemas de control, y una gran cantidad de accesorios para el hogar inteligente. Un total de 34 empresas españolas asistieron a ISE 2020.

El evento se ha celebrado con normalidad, si bien ha disminuido la cifra de visitantes, que ha rondado los 52.000, 30.000 menos que en la edición anterior. Ha sido la última convocatoria de Integrated Systems Europe en el recinto ferial de Ámsterdam, ya que el año que viene se celebrará en Fira de Barcelona.

