

Barcelona reuneix aquesta setmana a més de 14.000 congressistes del sector industrial

A partir de dimarts, més de 14.000 directius es reuneixen al CCIB per iniciar la transició a la Indústria 4.0

Advanced Factories, al costat del Industry 4.0 Congress, donarà respostes a tots els interrogants que presenta la quarta revolució industrial, des de l'aplicació de la Intel·ligència Artificial fins al funcionament de l'Internet industrial de les Coses

Barcelona, 5 d'abril de 2019. del 9 al 11 d'abril el CCIB de Barcelona es convertirà de nou en l'epicentre de la indústria manufacturera gràcies a Advanced Factories, l'esdeveniment de referència en innovació per aquest sector. Al costat del Industry 4.0 Congress, reunirà, en tan sols tres dies totes les solucions, equips i coneixement que el professional necessita per desenvolupar la transició cap a la indústria 4.0.

Més de 14.000 professionals es donaran cita per conèixer de primera mà l'últim en tecnologia per a la indústria: automatització industrial, digital manufacturing, fabricació additiva, robòtica, màquina eina, Intel·ligència Artificial, Internet of Things, bessó digital, Blockchain, Big data & Analytics, Cloud Computing o Impressió 3D, entre d'altres. Al costat de les solucions en maquinària i tecnologia d'empreses líders en el sector com ABB, Accenture, Bodor, HP, Amada, INFAIMON, Igus, Bosch, Schunk, TCICutting, Tecnia, Trumf, T · Systems o Universal Robots, també podran conèixer els casos d'èxit més innovadors en implantació d'Indústria 4.0 al Industry 4.0 Congress. Aquest congrés reunirà més de 180 experts internacionals per parlar sobre les seves experiències en implantació i transformació; i per posar sobre la taula els debats més candents sobre el present i del futur del sector i la seva transició a la Indústria 4.0.

La intel·ligència industrial a debat

Aquests debats van des de com perfeccionar una planta industrial 4.0 fins com donar els primers passos en la digitalització d'aquesta, com explicarà Carles Roig, professor d'ESADE. El major congrés en innovació industrial del sud d'Europa estrena el seu programa amb la més important de les qüestions: ¿hauria pujar-me al tren de la Indústria 4.0? Amb aquest interrogant es posa en relleu la importància d'acceptar la realitat com a única via de supervivència en la indústria. Superat el debat de la bretxa digital en el sector, el congrés aprofundeix en temes més específics al voltant de la millora de la competitivitat.

"Avui dia no parlem de revolució industrial, parlem de fets, de casos d'èxit i del present de la indústria. Amb l'agenda del congrés tenim l'objectiu de transmetre aquest missatge i d'ajudar a les empreses que s'estan quedant endarrerides a assolir el nivell de competitivitat necessari per, no només mantenir-se, sinó ser líders en el sector " explica Òscar Íñigo, director de programa del Industry 4.0 Congress.

La Intel·ligència Artificial i l'Internet de les Coses són protagonistes en molts sectors i indústries, però, com implantar-los en una manufactura? Des de com afrontar-la des del punt de vista ètic fins que impacte tindrà en el desenvolupament d'un producte, no hi ha dubte que la IA és la base d'aquesta Indústria 4.0 en desenvolupament. Per això, una de les sessions més esperades en la qual descobrir com aplicar de la millor manera la intel·ligència artificial en una planta amb exemples de com ho han fet en empreses líders: Resolto Festo, Altair, Omron o en centres d'investigació com Eurecat.

L'Internet Industrial de les Coses, o **IIoT**, també està jugant un paper fonamental en aquesta transició tecnològica. La connectivitat dels equips avui dia és més simple i robust que mai, el que obre el ventall de solucions físiques i comunicatives. Això fa que es tracti d'un element clau per interactuar amb la gestió de dades, un tema que es farà evident amb experts de Murrelektronik, Bosch Rexroth, Sick AG i Rockwell.

Un dels temes que sens dubte avancen de manera més ràpida és la robòtica. El que fa tot just unes dècades semblava ciència ficció avui ja és un element imprescindible en el món industrial. L'automatització és ja una realitat en les accions repetitives de tot tipus, des de les més pesades fins a les que no van més enllà de ser rutinàries. Els **robots, cobots i robots col·laboratius** cada vegada s'adapten d'una manera més senzilla i econòmica a totes les tasques d'una fàbrica. Empreses pioneres en aquest àmbit com Abb, Schunk, Universal Robots o Nutai explicaran l'impacte de la robòtica en la indústria i de quina manera s'aplica a les plantes de producció.

Tot i la importància de la **seguretat de l'operari**, la fàbrica intel·ligent pateix un nou tipus d'amenaques, per això és tan important posar en el centre del congrés la **Ciberseguretat**. Els permanents atacs a què està exposada una planta connectada requereixen de mesures de prevenció, com les que van a tractar professionals d'Accenture, Acentium, CC-ES, Sonicwall i Cybersec en una sessió enfocada a l'amenaça que suposa l'extracció de coneixement industrial i propietat intel·lectual.

Casos d'èxit de primera línia i en primera persona

Al costat de tots els temes que abasta el paraigua de la Indústria 4.0 el congrés també donarà protagonisme a casos d'èxit que estan canviant la manera d'entendre la fàbrica intel·ligent. Emili Anglés, Power, Controls and Information Systems Manager a **Kellogg's**, Jorge Lanzarote, Coordinador Fiabilitat i Manteniment de **Repsol Química**, i Anna Casals, Innovation Manager a **Celsa**, seran alguns dels encarregats d'explicar en primera persona com van revolucionar les seves plantes a través de les últimes tecnologies.

"La millora de la productivitat de la nostra indústria passa per combinar eficaçment l'automatització industrial, el digital manufacturing i la indústria 4.0. Qui no assumeixi les tecnologies habilitadores de la innovació com l'Internet de les coses o la intel·ligència artificial en els seus processos de fabricació veurà reduïda la seva capacitat en el mercat en molt poc temps" explica Albert Planas, director d'Advanced Factories.



Advanced Factories és l'esdeveniment de referència per al sector manufacturer en aquest país, amb més de 300 empreses expositores líders, més de 14.000 professionals inscrits procedents de més de 20 països i els més de 180 experts internacionals que participaran en el Industry 4.0 Congress. També organitza els Factory of The Future Awards, encarregats de reconèixer el lideratge i treball dels professionals, empreses i institucions que impulsen la innovació. De la mateixa manera sota el paraigua d'Advanced Factories es duen a terme múltiples activitats de networking, com el Leadership Summit, la Talent Marketplace o l'Industry Start-up Forum, tots ells espais perfectes per crear sinergies entre els principals actors del sector, i que, durant aquesta setmana faran de Barcelona la capital europea de la innovació industrial.

Sobre Advanced Factories: es un evento organizado por [NEBEXT](#), empresa especializada en eventos profesionales centrados en la innovación y en la transformación tecnológica, como [HIP](#), [Digital Enterprise Show](#), [ChemPlast Expo](#) o [Rebuild](#). Advanced Factories es una Expo y Congreso anual para líderes y pymes industriales que buscan soluciones en automatización industrial, máquina-herramienta, robótica y nuevas tecnologías para mejorar su competitividad industrial. Junto con el Industry 4.0 Congress, es el mayor congreso europeo sobre innovación industrial.
Más información: www.advancedfactories.com.

Para más información y material de prensa:

Silvia Avilés | Elisabeth Montamat: press@advancedfactories.com | elisabeth.montamat@nebext.com
+34 931593649

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS