

Desde el 3 hasta el 5 de marzo próximo

Inteligencia Artificial y Edge Computing, grandes protagonistas de Siemens en Advanced Factories

- **Álvaro Esteve, Director de Factory Automation de Siemens, presenta las novedades tecnológicas de la compañía en el Centro de Industria X.0 de Accenture en Bilbao.**
- **Siemens participará en la cuarta edición de esta feria con un stand de 80 metros cuadrados en el que mostrará las últimas tendencias de la Industria 4.0 en transformación digital.**
- **Advanced Factories organiza en paralelo al certamen el mayor Congreso europeo de Industria 4.0 y Advanced Manufacturing en el CCIB entre el 3 y el 5 de marzo.**

La Inteligencia Artificial y el Edge Computing serán los dos grandes protagonistas de Siemens en la cuarta edición de Advanced Factories 2020. La compañía tecnológica participará con un stand de 80 metros cuadrados en el que mostrará las últimas tendencias de la Industria 4.0 en transformación digital.

Álvaro Esteve, Director de Factory Automation de Siemens, ha hecho este anuncio durante la jornada de industria e Inteligencia Artificial que ha tenido lugar hoy en el Centro de Industria X.0 de Accenture en Bilbao, un evento que supone el pistoletazo de salida a esta nueva edición del certamen. Los asistentes han podido compartir sus opiniones acerca de los retos de la Industria 4.0. A través de experiencias y casos reales en automatización, robótica, fabricación aditiva o gemelo digital, se ha mostrado una fotografía de la situación actual de la industria y los avances realizados por el sector.

Durante su intervención, Álvaro Esteve, ha recalcado que “el Edge Computing es el paso definitivo para llevar la tecnología IoT a la Industria, porque aprovecha los

beneficios de las tecnologías cloud, pero los datos permanecen en planta, lo que supone una menor latencia a la hora de su actualización, un menor coste por almacenarlos en equipos locales y menos preocupación de que los datos de nuestros procesos críticos salgan de nuestro dominio. Además, el Edge Computing Industrial utiliza la tecnología de Dockers, que es un estándar y por tanto abierto a que el usuario desarrolle sus propias Apps”.

En el caso de la Inteligencia Artificial, el Director de Factory Automation de Siemens recalca que “amplia el dominio de la automatización industrial a tareas más complejas que antes no se podían acometer por no poderse predecir de una manera explícita”. La Inteligencia Artificial permite dotar a las máquinas habilidades cognitivas del ser humano, uno de los métodos más conocidos es el de Deep Learning, donde el entrenamiento del algoritmo se basa en relaciones de datos. En el terreno de la Industria resulta especialmente útil para el mantenimiento predictivo de máquinas pues estas, antes de fallar, siguen patrones identificables lo que posibilita solucionar el problema antes de que realmente se produzca, lo que se traduce en un enorme ahorro de costes para en grandes máquinas o instalaciones. La Inteligencia Artificial también logra una mayor sostenibilidad, y ayuda a reducir emisiones y ahorrar energía cuando, por ejemplo, se aplica a procesos de combustión o de equipos de alto consumo energético.

Esta reunión se enmarca en el evento de Advanced Factories 2020 que tendrá lugar del 3 al 5 de marzo en el Centro de Convenciones Internacional de Barcelona (CCIB). Advanced Factories se está convirtiendo en la Feria de referencia en Industria 4.0 porque combina ámbitos concretos como son la Automatización, la Consultoría, la impresión 3D y la robótica. A este certamen acuden técnicos y gerentes de empresas industriales, a los que se suman expertos, emprendedores y centros tecnológicos que comparten sus experiencias, innovaciones y visión de la Industria 4.0. Durante las tres jornadas se presentan novedades del mundo industrial.

Las actividades principales del evento son la Feria y el Congreso. Este año, la organización espera recibir a más de 300 expositores. Los temas principales del Congreso de 2020 serán la fábrica 4.0, Inteligencia Artificial y análisis de datos y las mayores tendencias de industria 4.0. Además, se celebran otras actividades como Industry Startup Forum, que permite a los nuevos negocios presentar sus productos

o servicios, y los Factories of the future awards, que premian en diferentes categorías la excelencia de la industria manufacturera.

Acerca de Siemens DI

Siemens Digital Industries (DI) es un líder innovador en automatización y digitalización. En estrecha colaboración con socios y clientes, DI impulsa la transformación digital en las industrias de procesos y discretas. Con su portfolio de Digital Enterprise, DI ofrece a las empresas de todos los tamaños un conjunto completo de productos, soluciones y servicios para integrar y digitalizar toda la cadena de valor. Optimizado para las necesidades específicas de cada industria, el portfolio único de DI apoya a los clientes para lograr una mayor productividad y flexibilidad. DI añade constantemente innovaciones a su portfolio para integrar las tecnologías de vanguardia del futuro. Siemens Digital Industries tiene su sede central en Nuremberg, Alemania, y cuenta con unos 75.000 empleados en todo el mundo.

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira Durán

Teléfono: +34 91 514 44 22; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo, principalmente en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Siemens es un proveedor líder de soluciones eficientes en generación y transmisión de energía y pionera en soluciones de infraestructuras, así como soluciones de automatización, accionamiento y software para la industria. La compañía también es un proveedor líder de equipos de imágenes médicas, como la tomografía computarizada y los sistemas de imágenes por resonancia magnética, y un líder en diagnóstico de laboratorio y tecnología clínica. En el año fiscal 2017, que finalizó el 30 de septiembre de 2017, Siemens generó ingresos de 83.000 millones de euros y un beneficio neto de 6.200 millones de euros. A fines de septiembre de 2017, la compañía tenía alrededor de 377.000 empleados en todo el mundo. Más información está disponible en Internet en www.siemens.com.