



VI PREMIO IMPULSO DE LA INDUSTRIA CONECTADA

ROBÓTICA Y DIGITALIZACIÓN DE DATOS PARA ASCENSORES Y VEHÍCULOS, PREMIOS IMPULSO DE LA INDUSTRIA CONECTADA

EL JURADO HA OPTADO POR DOS CANDIDATURAS GANADORAS Y UNA MENCIÓN DE HONOR



Ignacio Pérez Bermejo.

Álvaro Jiménez.

Álvaro López.

Madrid, 25 de noviembre 2021

Robótica y digitalización de datos para ascensores que mejoran las ciudades y tecnologías 4.0 con robótica colaborativa en la industria del automóvil son los proyectos ganadores del VI Premio Impulso de la Industria Conectada entregados en Madrid.

El Jurado ha acordado dividir el premio, y su dotación económica de 6000€, entre dos profesionales por la calidad de los proyectos presentados recayendo en **Ignacio Pérez Bermejo**, de TK Elevator y **Álvaro Jiménez**, de Saargumi. **Álvaro López**, de la Universidad Pontificia de Comillas, ha obtenido una mención de honor.

Enrique Ramírez, presidente del Observatorio de la Industria 4.0, considera, al evaluar esta edición, que “la crisis iniciada el año pasado, cuyo motivo principal ha sido la pandemia, ha acelerado la transformación digital. Los expertos coinciden que, en este breve período, hemos evolucionado lo que hubiésemos hecho en el plazo de cinco. Es obvio que se están rompiendo muchas costuras y muchos paradigmas y desde el

Observatorio de la Industria 4.0 me permito reafirmar el crecimiento exponencial de la digitalización en el sector industrial.

Creo firmemente que una de las palancas clave para la reactivación y la superación de estos retos es la transformación cultural de las empresas. Tenemos una grandísima oportunidad, posicionar a nuestros equipos verdaderamente en el centro de las organizaciones para vencer nuestra resistencia al cambio. La transparencia, la comunicación fluida con nuestros equipos, co-crear para diseñar juntos nuestro futuro, formarnos continuamente para reinventarnos y adaptarnos a las nuevas habilidades requeridas, nos ayudará a avanzar por el camino de la transformación digital necesaria para incrementar los ingresos y disminuir los costes para relanzar nuestras empresas y la economía.”

Ignacio Pérez Bermejo ha ganado por el proyecto “Digitalization for Smart Services.” Una propuesta para la transformación de la Movilidad 4.0, para impulsar la conectividad en el sector de la elevación de modo que la innovación digital está al servicio de la movilidad urbana. Se trata de un dispositivo basado en el IoT como primera solución de mantenimiento predictivo para ascensores y escaleras mecánicas, que combina Big data, cloud computing y machine learning, para consolidar todos los datos sobre los ascensores y escaleras y reducir el tiempo de inactividad del ascensor a la mitad, lo que conlleva un aumento significativo en la disponibilidad y eficiencia de las ciudades.

“La puesta en marcha de este proyecto ha permitido tener una visibilidad y trazabilidad End to End en toda nuestra cadena de suministro. Digitalizando la cadena hemos evolucionado a un nivel predictivo, alcanzando una optimización y universalidad de inventario en toda nuestra red, facilitando las labores de mantenimiento a nuestros técnicos y mejorando la disponibilidad de nuestras instalaciones. **Para la industria conectada es un claro ejemplo que la digitalización redundará, al 100%, en la satisfacción del cliente**”, explica Ignacio Pérez Bermejo que destinará el importe del premio a una ONG.

Álvaro Jiménez ha ganado por su proyecto “Robótica y digitalización integral de datos en el proceso de pegado y la logística de juntas de caucho para la industria del automóvil.” Un proyecto de robótica colaborativa integrada en el proceso de pegado de mayor productividad de la compañía, sustituyendo procesos manuales, altamente lesivos. Se da un incremento de la productividad específica un 50%, liberando más del 30% de la mano de obra del proceso; hay una mejora en la seguridad y en la convivencia vehículo-persona, con mínimo impacto en la infraestructura de la planta y “cero intervención humana” en el proceso completo de pegado.

“En el complejo contexto actual que afecta a la industria del automóvil es un orgullo y un gran privilegio para mí poder representar las iniciativas innovadoras que están transformando muchos procesos productivos. En el caso de SaarGummi, **la implantación de robots colaborativos, vehículos logísticos autónomos y una completa red de digitalización de datos están permitiendo dar un vuelco radical a muchos procesos productivos.** Contribuyen de forma nunca vista antes a mejoras disruptivas, con un salto cualitativo y cuantitativo en términos de competitividad, involucrando y cambiando la forma de ver el futuro de toda la plantilla de la empresa”.

Álvaro López, ha obtenido una mención de honor por “CIC LAB, el laboratorio de investigación de la Cátedra de Industria Conectada”. “Es el laboratorio de investigación de la Cátedra de Industria Conectada, que hemos creado con un objetivo dual: por un lado, para **canalizar el enorme talento que hay en la ETSI ICAI y ponerlo a resolver problemas reales de la industria, creando por tanto valor para la sociedad desde su etapa formativa**; y, por otro lado, para formar a nuestros alumnos en técnicas de vanguardia antes incluso de estructurarlas en nuestros programas de formación. En la actualidad, estamos trabajando en 5 proyectos de las empresas patrono de la Cátedra, aplicando conceptos de campos como la visión artificial, el deep learning / analítica avanzada, el aprendizaje por refuerzo profundo, los sistemas de inteligencia artificial generativos o la robótica.”

El Jurado ha estado compuesto por Carlos Bravo, Director de Consultoría e Innovación de Grupo IPS; José Ignacio Gallego, Country Senior Officer, NOKIA; Juan Antonio Gómez Pintado, Presidente de Vía Ágora-Asociación de Promotores; David González, Head of Midmarket and Channels-SAP; Toni Medianero, Head of Private Sector-Fujitsu; y Bernardo Villazán, Miembro de Honor.

El Observatorio de la Industria 4.0 está patrocinado por Fujitsu, SAP y Group-IPS.



Sobre el Observatorio de la Industria 4.0

El Observatorio de la Industria 4.0, desde 2015, es un foro de intercambio de ideas y experiencias, integrado por profesionales de varios sectores industriales, a nivel individual. Patrocinado por Fujitsu, Group IPS y SAP, es una entidad neutral respecto a las tecnologías y soluciones y permanece atento a los nuevos desarrollos, estándares, regulaciones y mejores prácticas, para enriquecer las reflexiones de las responsabilidades profesionales.

Es objetivo del Observatorio constituir un marco permanente para el debate, la formación, la difusión de información, la investigación y la emisión de opinión en materia de la Industria 4.0

SÍGUENOS EN YOUTUBE:

https://www.youtube.com/results?search_query=observatorio+industria+4.0

Más información:

www.observatorioindustria.org

Isabel.aizpun@global-news.biz, globalnewscomunicacion@global-news.biz,

Isabel Aizpún, Nacho RíoPérez. Teléfono de contacto 607114407.

