

Ford, Ferrovial, Metron y la startup Color Sensing se alzan como ganadores de la quinta edición de los Factories of the Future Awards 2021

Etiquetaje inteligente para alimentación, Inteligencia Artificial para mejorar la eficiencia energética o la prevención de accidentes laborales y la apuesta de robótica colaborativa en las plantas son las soluciones premiadas este año en Advanced Factories

La Directora General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, Natàlia Mas, preside la entrega de estos premios, celebrados en el marco de Advanced Factories

Barcelona, 10 de junio de 2021 – **Advanced Factories** ha premiado un año más la innovación, la transformación digital y la apuesta por la industria 4.0 con los **Factories of the Future Awards 2021**. Unos galardones que han dado el cierre a la segunda jornada del primer evento presencial para el sector industrial que se celebra en Cataluña y que han reconocido la labor y excelencia en la industria manufacturera de cinco empresas que se han alzado como ganadores de entre más de 170 candidaturas.

Ford Motor Company ha sido la gran premiada en esta quinta edición de los Factories of the Future Awards 2021, alzándose como ganadora en dos categorías. El *Premio Tecnalia al Liderazgo en la transformación digital* se lo ha llevado por su continuo proceso de adaptación de su planta de estampación con la implementación de la IoT y la analítica de datos aplicada a la seguridad y el mantenimiento. Los finalistas de esta categoría han sido **3D Signals**, por acompañar a las empresas en la mejora de su competitividad y generación de valor con el uso de la IA, y **Gonvarri Industries**, por ubicar el mantenimiento de los equipos en el centro para mejorar así la fiabilidad, los productos y la seguridad.

Además, el proyecto conjunto entre Ford y Nutai también ha sido galardonado con el *Premio Infaimon al Mejor proyecto de robótica* por su apuesta por la robótica colaborativa y segura para los trabajadores gracias a la tecnología de corteza sensitiva sobre robots industriales. **OSE Group**, por el uso de mini AGV's que flexibilizan la línea de producción, e **Inser Robótica**, por su proceso hacia una automatización autónoma para la soldadura de ensamblajes de grandes dimensiones, han sido los finalistas de este premio.

La startup **Color Sensing**, con su tecnología de etiquetaje inteligente para una mayor trazabilidad para reducir el desperdicio de alimentos, ha sido galardonada con el *Premio Schaeffler a la Startup más disruptiva en el ámbito industrial*. Un premio que ha disputado con **Prenomics**, que

usa los datos con sistemas de visualización automatizados, y **The Blue Box**, por el uso de la IA para diagnosticar el cáncer de pecho con una detección doblemente precoz.

La combinación de la Inteligencia Artificial y experiencia para reducir el consumo de energía ha llevado a **Metron** a ganar el *Premio HP 3D Printing al Mejor equipo industrial para la fábrica del futuro*. Los finalistas de esta categoría han sido el proyecto **M3 Smart de Innovalia**, por transformar una tarea manual como la verificación tridimensional en un trabajo remoto y distribuido para reducir los tiempos de respuesta, y **Alstom**, por la visualización minuciosa de tareas de soldadura de estructuras de ferrocarril críticas, ayudando al a capacitación, evaluación y seguridad de los operarios.

Finalmente, **Ferrovial Servicios** se ha alzado con el *Premio Schneider Electric a la Investigación y desarrollo de IA aplicada en plantas industriales* por su aplicación de la Inteligencia Artificial en la detección y prevención de errores posturales y accidentes laborales. La aplicación de la IA en la identificación de derivas y errores en el conformado metálico de **Industrias Puigjaner**, y la solución para visualizar posibles sesgos y limitaciones en la IA de **EXPAI**, han sido las dos candidaturas finalistas de este premio.

La entrega de los Factories of the Future Awards 2021 ha contado con la presencia de la Directora General d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, Natàlia Mas, y ha reunido a los directivos y líderes de las principales compañías del sector, así como de las principales asociaciones y patronales industriales.