



REFLEXIONES



Javier Carro



Laura Barquín



José Luis García

V PREMIO IMPULSO DE LA INDUSTRIA CONECTADA

UNA EDICIÓN CON DOS CANDIDATURAS GANADORAS PARA PROYECTOS DE REALIDAD AUMENTADA Y LOGÍSTICA AUTÓNOMA.

El jueves 26 de noviembre tuvo lugar el evento más importante del año para el Observatorio de la Industria 4.0 que, en esta edición, tuvo que organizarse en formato virtual por la pandemia de Covid 19. En él se han dado a conocer los ganadores del V Premio Impulso que han recaído en Laura Barquín y Juan Carro por proyectos de Realidad Aumentada y Logística Autónoma.

Para dar comienzo al evento, se presentó el Informe del "Estudio Smart Industry 4.0", sus objetivos, metodología, análisis, relación con el COVID-19 y conclusiones, presentación desarrollada por Manuel Yagüe, Director de everis. [\(enlace a estudio\)](#)

Tras esta presentación, tomó la palabra nuestro Presidente del Observatorio, Enrique Ramírez Asperilla, para comentar que la elección del ganador no fue tarea fácil, ya que la diferencia en las votaciones entre los proyectos finalistas fue mínima de modo que no se pudieron decantar por ninguna, decidiéndose así, otorgar el premio a dos proyectos. Enrique Ramírez reiteró su agradecimiento a los miembros del jurado por su colaboración e implicación para deliberar sobre los ganadores.

Los profesionales galardonados fueron **Laura Barquín**, del Grupo Antolín, por su proyecto **Be Everywhere by GA** y **Javier Carro**, con un proyecto de **Logística Autónoma**. Por otro lado, **José Luis García**, recibió una mención de honor por su proyecto **Sistema de Alerta Ambiental Temprana mediante Drones**. Con estos galardones, Laura y Javier pasan a formar parte del Observatorio como miembros de mérito.

BE EVERYWHERE by GA [\(enlace a presentación\)](#)

Es una solución pensada para conectar personas de los diferentes centros productivos en Grupo Antolín con la ventaja de evitar viajes y traslados en tiempos de Covid. Grupo Antolín es una organización con 150 plantas productivas, repartidas en 26 países, actualmente, la solución está implantada y funciona en 28 de esas plantas en Europa, Asia, África y EEUU.

Con este proyecto se ha conseguido un producto fácil de usar, una solución sostenible y respetuosa con el medio ambiente, que permite la comunicación en tiempo real, adaptable a cualquier tipo de dispositivo y con conexión remota a personas externas. Además, ha impulsado el desarrollo de la estrategia de Digitalización e Industria Conectada de la compañía.

LOGÍSTICA AUTÓNOMA [\(enlace a presentación\)](#)

Este proyecto hace realidad la robotización del transporte de bobinas entre sus instalaciones por medio de AGVs, en un recorrido de 1625 metros sin la necesidad de uso de infraestructura física. Cuenta con un vehículo 100% eléctrico, con sistemas de seguridad que cuentan con la más alta tecnología: Bumpers sensibles, doble láser de seguridad, cámaras de visión artificial 3D con visión IR. Sus beneficios son la sustitución de vehículos pesados, que ya habían presentado algún que otro incidente, por otro de mucha más seguridad, la sustitución de combustible fósil por energía eléctrica, la disminución de emisiones, la flexibilidad, la automatización de procesos, la eliminación de gestiones administrativas, la actualización de stocks en tiempo real y el uso de vehículos no tripulados que contribuyen a evitar la propagación del COVID-19.

Sistema de Alerta Ambiental Temprana mediante drones para detectar emergencias medioambientales [\(enlace a presentación\)](#)

Este proyecto implanta un modelo de drones diseñado para evitar los efectos de situaciones de emergencia medioambientales. Su función puede ser, entre otras, evitar la contaminación del agua, vigilar y proteger los ecosistemas naturales y controlar las aves. Sus drones cuentan con conectividad vía satélite, su sistema se basa en tres elementos: una plataforma de tratamiento y gestión de datos que permite elección de perfiles y territorios sensibles, para determinar zonas de vuelo de inspección, el uso de sistemas de gran envergadura, con autonomía de hasta 5.000km y con procesado a bordo que permite aumentar la capacidad de transmisión de datos vía satélite y de drones específicos para realizar tareas de vigilancia, recogida de muestras, lucha contra plagas...

Tras la entrega de premios, Eduardo Rodríguez, Secretario General del Observatorio de la Industria 4.0, moderó la sección final de ruegos y preguntas que se centraron principalmente en los proyectos galardonados.

Balance muy positivo del encuentro más importante del año

Al encuentro asistieron un total de 72 personas. En la encuesta final respecto a la organización del evento y las presentaciones realizadas se obtuvo una puntuación de 9 sobre 10. Es una gran satisfacción y nos anima a seguir trabajando para mejorar la calidad de nuestros encuentros

Noticias

El pasado 26 de noviembre se celebró el encuentro para la entrega del V Premio Impulso de la Industria Conectada y la presentación del III Informe Smart Industry, edición 2020. El encuentro ha tenido una gran repercusión. A continuación algunas de las diversas publicaciones recogidas en medios:

<https://www.industriaconectada40.gob.es/difusion/noticias/Paginas/ESTUDIO-SMART-INDUSTRY.aspx>

<http://www.diariosigloxxi.com/texto-s/mostrar/389635/acerinox-grupo-antolin-galardonados-proyectos-industria-conectada>

<https://www.diarioabierto.es/531749/a-pesar-de-la-pandemia-el-crecimiento-de-la-industria-es-exponencial-gracias-a-la-tecnologia>

El Ministerio de Industria va a presentar las **Manifestaciones de Interés** para el programa de Impulso de proyectos al amparo de la financiación, en forma de préstamos y subvenciones, procedente del plan europeo de ayuda para la superación de la crisis llamado **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia**. Más información en [enlace](#) y en la siguiente dirección de correo con el asunto [Proyecto Tractor y nombre de la Empresa financia_industria@mincotur.es](mailto:financia_industria@mincotur.es).

Próximos Encuentros del Observatorio

El 17 de diciembre se celebrará el encuentro privado para miembros **Toma de Decisiones en Industria 4.0**.

El 21 de enero se celebrará el encuentro anual de **Coyuntura Económica** en el que se dedicará una especial atención a los **Fondos de Recuperación de la Unión Europea**.

