

Lantania y Oga aplicarán la inteligencia artificial y la investigación operativa a la gestión del agua

- Firman una alianza estratégica para desarrollar y comercializar juntas soluciones innovadoras de optimización de procesos industriales en el ciclo integral del agua
- El primer proyecto en marcha tiene por objetivo reducir el consumo energético y el uso de aditivos en las desaladoras

Madrid, 14 de junio de 2023. Lantania Aguas y Oga han firmado un acuerdo de colaboración estratégica para el desarrollo y comercialización de soluciones innovadoras de optimización de procesos industriales en el ciclo integral del agua. La filial del Grupo Lantania y la empresa andaluza especializada en la automatización y optimización de procesos críticos de negocio mediante la aplicación de inteligencia artificial trabajarán en mejorar la eficiencia de proyectos relacionados con el ciclo integral del agua desde su captación, a la potabilización, distribución y depuración.

El principal objetivo de esta alianza es el desarrollo, para su posterior comercialización, de soluciones innovadoras que mejoren los procedimientos industriales de gestión de los recursos hídricos. Ambas empresas irán de la mano para presentar y ofrecer dichos avances en el mercado nacional e internacional.

La gestión eficiente del agua es un reto para todos, nuestro país pierde cada año el 23% del agua potable ya tratada a través de redes de distribución, según datos del Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico. España es, además, uno de los países europeos con mayor estrés hídrico, se prevén disminuciones de hasta el 25% del recurso en todo el país y del 40 % en el sureste peninsular para finales de siglo. “No podemos perder tiempo, debemos poner el foco en la implantación de las nuevas tecnologías en el sector del agua. Con este acuerdo con Oga queremos impulsar desde Lantania la digitalización del sector para hacerlo más eficiente y sostenible”, señala el director general de Lantania Aguas, Pedro Almagro.

Oga extrae todo el potencial de los datos para transformar y optimizar procesos críticos de negocio desde la hibridación de técnicas como la inteligencia artificial e investigación operativa. El CEO de Oga, Juan Carlos Rubio, explica que la tecnología desarrollada por la empresa “genera importantes ahorros mitigando los riesgos empresariales asociados y contribuyendo a la sostenibilidad de los procesos sobre los que opera. Estos desafíos son urgentes para el sector del agua y hemos encontrado en Lantania el socio perfecto para enfrentarlos y con el que poder desarrollar soluciones de alto impacto”.

La inteligencia artificial y la investigación operativa son las bases técnicas sobre las que la empresa andaluza Oga desarrolla modelos predictivos o prescriptivos que aprenden de manera permanente desde el comportamiento histórico de los procesos de negocio. Desde una ingente

capacidad de procesamiento de datos que permitirá identificar patrones, correlaciones o anomalías, clasificar o segmentar eventos o entidades relevantes, predecir comportamientos o valores y, en definitiva, anticiparse y mejorar de manera exponencial la forma de gestionar y de decidir procesos complejos. Con su portfolio de soluciones impacta sobre 13 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Primer proyecto sobre desaladoras

La alianza entre Lantania Aguas y Oga persigue desarrollar nuevas soluciones de automatización y optimización que mejoren la gestión del ciclo integral del agua, así como la eficiencia de sus infraestructuras, construyendo ahorros económicos y una mejora en la sostenibilidad de los procesos. En la primera fase, van a desarrollarse soluciones innovadoras basadas en inteligencia artificial e investigación operativa para reducir el consumo energético y el uso de aditivos químicos en los procesos de desalación.

Un grupo de trabajo formado por expertos de Oga y Lantania han comenzado ya los análisis y el desarrollo de soluciones que permitirán reducir el gasto energético y el consumo de aditivos químicos de estas infraestructuras. El mayor coste que implica la desalación de agua de mar está en la energía, que llega a representar más de un 50%-60% de los costes de producción.

Los objetivos de esta alianza se enfocarán en el desarrollo y la introducción en el mercado de soluciones disruptivas que transformarán digitalmente el sector desde la optimización integral de estos complejos procesos.

Sobre Lantania

El Grupo Lantania construye grandes infraestructuras de transporte, agua y energía. Desarrolla soluciones sostenibles que mejoran la calidad de vida y promueven un mundo más limpio y saludable. La compañía dispone de una cartera de obra en curso superior a los 650 millones de euros y activos de más de 200 millones. La ampliación del hospital de Guadalajara, la construcción de la presa de Almodévar (Huesca) y de la planta solar de San Jorge (Castellón), junto con la electrificación del primer tramo del Ave a Extremadura, son algunos de los proyectos destacados de Lantania. La empresa cuenta con presencia en Colombia, Estados Unidos, Arabia Saudí, Argelia, Marruecos, Polonia, Portugal, Chile, Eslovaquia y Bulgaria.

Sobre Oga

La creciente demanda de modelos predictivos, de optimización y automatización, para mejorar la gestión de los procesos críticos de negocio en los sectores industriales y comerciales, es el principal reto al que está aportando soluciones Oga, empresa española de inteligencia artificial e investigación operativa, comprometida con la ética en la inteligencia artificial, que construye valor de negocio para sus clientes desde los datos. En grandes compañías privadas y organismos gubernamentales como Coca-Cola, Iberdrola, Roche, Acerinox, Bidafarma, Indra, Heineken, Navantia, Mercadona, Inerco, Scalpers, AGQ Labs o Iturri, el Ministerio de Defensa, la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Sevilla.

Comunicación Lantania:

María Cupeiro

maria@stakeholders-pr.es

677 39 72 53

STAKEHOLDERS PR

Comunicación Oga:

Juan Luis Pavón

juanluis.pavon@oga.ai

650 377 564