

GABRIEL ESTAY, DIRECTOR INDUSTRIAL AUTOMATION DE SCHNEIDER ELECTRIC:

# “EcoStruxure Automation Expert impulsa la toma de decisiones estratégicas y maximiza la eficiencia operativa”

¿Cómo cree que el modelo de Universal Automation (UAO) cambiará la manera en que las empresas del sector energético gestionan sus procesos operativos y cuáles son los beneficios más significativos que ya se están experimentando?

“El modelo de Universal Automation (UAO) transforma la gestión operativa en el sector energético e industrial al promover la interoperabilidad y la apertura de mercado, permitiendo integrar equipos de múltiples proveedores sin silos de datos. Esto simplifica la corrección de problemas, acelera la respuesta ante imprevistos y facilita la convergencia IT/OT, proporcionando datos accesibles para monitoreo y herramientas avanzadas de gestión e Inteligencia Artificial (IA) para la gestión del negocio. Al integrar distintas áreas de los procesos productivos a nivel de sistemas de control, las empresas logran mayor flexibilidad, eficiencia y adaptabilidad, optimizando su operación y competitividad en un entorno industrial dinámico”.

— ¿Cuáles son los principales retos que enfrenta la industria energética en términos de

Según el ejecutivo, esto se traduce en un aumento de la productividad, promoviendo operaciones sostenibles y responsables con el medio ambiente.

**digitalización y conectividad, y cómo EcoStruxure Automation Expert ayuda a superar estos obstáculos?**

“La industria energética e industrial enfrenta retos como la integración de sistemas heterogéneos, gestión de datos masivos y la convergencia IT/OT todo esto bajo requerimientos de ciberseguridad. EcoStruxure Automation Expert ayuda a superarlos mediante una plataforma de automatización universal basada en software, que facilita la interoperabilidad entre equipos de distintos fabricantes, mejora la

ciberseguridad con estándares centralizados, integra datos operativos y de negocio en tiempo real. Esto permite optimizar la eficiencia operativa, reducir la complejidad y preparar a las empresas para un entorno digital más conectado y seguro”.

— ¿Qué características del mercado chileno han permitido que sea un referente en la adopción de Universal Automation en la región?

“Chile ha sido seleccionado como un centro clave para el desarrollo de EcoStruxure Automation Expert debido a su liderazgo global en la industria minera, siendo uno de los principales productores de cobre y litio en el mundo. Esto impulsa la adopción de tecnologías avanzadas como EcoStruxure Automation Expert para mejorar la eficiencia, sostenibilidad y digitalización de procesos, posicionando a Chile como referente en innovación tecnológica aplicada al sector minero”.

— ¿Cómo contribuye esta solución a la optimización de recursos energéticos y a la reducción del impacto ambiental en las industrias?



Gabriel Estay, director Industrial Automation de Schneider Electric.

“Gracias a su enfoque en la centralización y análisis de datos en tiempo real, EcoStruxure Automation Expert impulsa la toma de decisiones estratégicas que minimizan el desperdicio y maximizan la eficiencia operativa. Esto se traduce en un aumento de la productividad mientras se reduce el consumo de recursos, promoviendo operaciones más sostenibles y responsables con el medio ambiente”.

— ¿Cómo asegura EcoStruxure Automation Expert una integración fluida entre diferentes sistemas y tecnologías, especialmente en sectores tan diversos como minería, consumo masivo y agua?

“EcoStruxure Automation Expert asegura una integración fluida entre sistemas y tecnologías gracias a su uso de estándares abiertos como IEC61499, que permite que dispositivos de distintos fabricantes trabajen juntos sin problemas. Esto es especialmente útil en sectores como minería, consumo masivo y agua, donde la interoperabilidad y la flexibilidad son clave para optimizar operaciones, reducir costos y adaptar sistemas de manera rápida y eficiente”.