

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”.