

Energía inteligente


Desde su irrupción, la inteligencia artificial (IA) ha revolucionado múltiples sectores, aportando eficiencia y habilitando funcionalidades inéditas.

En el sector energético, este avance tecnológico se ha integrado progresivamente, impulsando mejoras en diversas áreas, como la optimización de los pronósticos de energías renovables.

Sin embargo, la IA es solo una de las herramientas avanzadas que los operadores del segmento de generación emplean para digitalizar y automatizar la operación de las centrales, haciéndolas cada vez más inteligentes. Software, sistemas Scada y tecnologías basadas en IoT, Big Data y plataformas desarrolladas internamente han ganado un protagonismo creciente en los portafolios de innovación de las empresas.

Los beneficios que estas tecnologías aportan son múltiples: desde el monitoreo en tiempo real y el control avanzado hasta la interoperabilidad, conectividad, seguridad, eficiencia y optimización energética, sin olvidar la ciberseguridad, resiliencia y capacidad de predicción de fallas.

Adicionalmente, estas herramientas tecnológicas permiten a los operadores maximizar la disponibilidad de sus activos y capitalizar las oportunidades que surgen con la constante evolución del mercado energético.

En el marco del proceso de transición energética del país, resulta imprescindible gestionar de manera eficaz y eficiente tanto los recursos humanos como los técnicos disponibles, avanzando hacia un paradigma de energía inteligente. 

“ La IA es solo una de las herramientas avanzadas que los operadores del segmento de generación emplean para digitalizar y automatizar la operación de las centrales”.