



## Eficiencia energética: el nuevo motor laboral para los técnicos eléctricos

Cada 5 de marzo se conmemora el Día Mundial de la Eficiencia Energética. Más que una fecha simbólica, es una señal clara de hacia dónde se mueve el desarrollo productivo. La discusión ya no se limita a generar más energía, sino a utilizarla mejor. Y en ese cambio de enfoque, los técnicos eléctricos cumplen un rol estratégico.

Chile avanza en una transición energética que implica mayor penetración de energías renovables, electrificación de procesos y digitalización de redes. Sin embargo, la verdadera transformación ocurre en terreno: en la instalación, mantenimiento, programación y optimización de sistemas eléctricos cada vez más inteligentes. La eficiencia no es un concepto abstracto; se traduce en variables de frecuencia que reducen consumo, en sistemas de iluminación optimizados, en automatización que mejora procesos industriales y disminuye pérdidas.

La reconversión eléctrica no solo modifica la matriz energética, también redefine el perfil laboral. El mercado demanda técnicos capaces de interpretar datos de consumo, implementar mejoras, integrar energías renovables y operar sistemas automatizados. Ya no basta con resolver fallas: se requiere diagnosticar, proponer y optimizar.

En sectores como la industria, la minería, el comercio y los servicios, la gestión eficiente de la energía se ha transformado en un factor de competitividad. Reducir costos energéticos y disminuir emisiones son hoy objetivos estratégicos. Para alcanzarlos, se necesitan profesionales técnicos con competencias en control industrial, automatización, integración de sistemas y criterios de eficiencia energética.

Esta realidad abre oportunidades concretas de empleabilidad y proyección. La transición energética generará demanda sostenida por

técnicos especializados en mantenimiento de sistemas eléctricos modernos, instalación de soluciones fotovoltaicas, gestión de redes inteligentes y automatización de procesos productivos.

El desafío es claro: fortalecer la formación técnica con foco en eficiencia, digitalización y sostenibilidad. La conmemoración del 5 de marzo debe servir como recordatorio de que la transición energética no se construye solo con grandes proyectos, sino con capital humano preparado para ejecutar, mejorar y optimizar.

La eficiencia energética no es solo una meta ambiental, es también una oportunidad laboral tangible para miles de técnicos que, con las competencias adecuadas, pueden convertirse en protagonistas del nuevo modelo energético que el país necesita.

Rodrigo Vidal, Director de Carreras de Electricidad y Automatización Industrial  
Duoc UC Sede Valparaíso