

REFLEXIONES

Industria 4.0 y educación técnica: Impulso al futuro de San Antonio

por Jaime Guajardo, jefe de carrera CFT Estatal sede San Antonio.



San Antonio no solo es reconocido como un puerto estratégico para el comercio internacional de Chile, sino también como el corazón de una comunidad que ha sabido combinar tradición y modernidad. Hoy, frente a los desafíos de un mundo globalizado y altamente competitivo, tenemos la oportunidad de dar un paso más allá, abrazando la innovación y la tecnología para consolidar su posición como un polo de desarrollo industrial.

En este contexto, la Industria 4.0 emerge como un componente fundamental para el futuro de la región. Este concepto, que representa la cuarta revolución industrial, se basa en la transformación digital de los procesos mediante tecnologías avanzadas como el internet de las cosas (IoT), la inteligencia artificial, el big data y la automatización. Estas herramientas no solo optimizan la productividad y la eficiencia, sino que en un futuro cercano serán esenciales para mantenerse competitivo en un mercado globalizado. Conscientes de esta realidad, el Centro de Formación Técnica Estatal ha actualizado dos de sus carreras más vinculadas al ámbito industrial: TNS en Gestión Industrial y Mantenimiento Predictivo, y TNS en Automatización, Mecatrónica y Robótica. Estas renovadas mallas curriculares están diseñadas para responder a las de-

“
Tenemos la oportunidad de dar un paso más allá, abrazando la innovación y la tecnología”.

mandas de la Industria 4.0, preparando a los estudiantes con competencias que fomentan la productividad, la eficiencia, la adaptabilidad y la sostenibilidad en los procesos industriales.

Los egresados de estas carreras serán agentes clave en la transición hacia la Industria 4.0, aportando innovación y fortaleciendo la competitividad de las empresas de San Antonio y del país. Además, la formación técnica que ofrece el CFT Estatal se complementa con convenios de colaboración estratégica con empresas relevantes de la zona, lo que permite a los estudiantes vincularse directamente con el mundo laboral desde su etapa formativa.

La posibilidad de obtener un título técnico en solo dos años y medio, con el beneficio de la gratuidad, en una sede moderna y bien ubicada, representa un logro histórico para San Antonio, una aspiración que la ciudad tuvo por décadas y que hoy es una realidad.

Aprovechar esta oportunidad no solo implica progreso personal y profesional para los estudiantes, sino que también contribuye al desarrollo de San Antonio y al fortalecimiento del país. Porque el avance de cada individuo es parte esencial del crecimiento colectivo. 🌟