

### **PERFIL DE EGRESO**

El Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial es un egresado de la carrera Técnico en Electricidad y Electrónica Industrial del Instituto Profesional Santo Tomás, con capacidad para realizar labores de montaje y puesta en marcha de sistemas e instalaciones eléctricas, reparación de equipos e instalaciones industriales y además ejecutar labores de monitoreo de dispositivos electrónicos, diagnóstico y análisis de fallas de equipos y sistemas involucrados en la empresa a fin de mantener la operatividad de la planta de acuerdo a los estándares de calidad y seguridad vigentes.

El Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial está preparado para realizar proyectos de iluminación industrial y de consumo normal, dando una opción de confort a los usuarios finales. Siendo capaz de abordar situaciones y resolver problemas relacionados con el ámbito de acción de la organización en la que se desenvuelve, aplicando competencias técnicas propias del área y las relacionadas con la adaptación, comunicación, la colaboración eficiente con el equipo de trabajo y el compromiso personal y grupal. (\*)

El sello institucional Santo Tomás y su formación en el ámbito valórico, permitirá identificar en este profesional una actitud de compromiso, lealtad y honestidad, características propias de la formación entregada a nuestros técnicos.

(\*) La carrera se suma al proyecto de empleabilidad desde el 2018

### **Competencias Específicas**

- Supervisar las actividades del mantenimiento sobre la base del plan maestro respecto a los recursos asociados.
- Dirigir la implementación de sistemas de energía y control en sistemas y procesos industriales.
- Analizar la eficiencia y efectividad de los sistemas eléctricos y las tecnologías asociadas a la optimización de los procesos del área
- Aplicar herramientas computacionales para el desarrollo de documentos administrativos y técnicos.
- Medir variable de proceso para verificar el correcto funcionamiento del equipo o sistema industrial.
- Determinar las diferentes alternativas tecnológicas para dar solución a requerimientos de sistemas electrónicos en ambientes industriales.
- Realizar los cálculos de distribución y consumo de energía eléctrica para los niveles de tensión que le corresponde según responsabilidad.



**SANTO  
TOMÁS**

INSTITUTO PROFESIONAL

## **TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL**

---

### **Competencias Genéricas**

- Utilizar las herramientas básicas de las ciencias para la representación de información, argumentación de resultados y resolución de problemas contextualizados, de acuerdo a los requerimientos del mundo laboral y académico
- Comunicarse de manera efectiva, expresando las ideas con claridad y coherencia, tanto en forma oral como escrita.
- Utilizar la experiencia y razonamiento, para la resolución de problemas en contextos rutinarios del ámbito personal, social y ocupacional.
- Analizar los elementos significativos que constituyen un problema, examinando y relacionando teorías, procedimientos y técnicas para dar soluciones pertinentes y efectivas.
- Utilizar expresiones cotidianas destinadas a comunicarse de manera efectiva según lo descrito en el nivel A1 del Marco Común Europeo de Referencia.
- Demostrar un comportamiento ético y de responsabilidad social, respetuoso de la dignidad humana en las relaciones personales y en los diferentes ámbitos de acción laboral y profesional.
- Promover espacios de colaboración y trabajo en equipo en ambientes inter y multidisciplinares, que permitan resolver problemas, actuando con iniciativa, responsabilidad, capacidad de adaptación, orientación al servicio e innovación para el cumplimiento de exigencias y compromisos adquiridos.