

CARRERA: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

"El Centro de Formación Técnica Juan Bohon, con más de 41 años formando técnicos de calidad, te invita a ser parte de esta prestigiosa institución, reconocida por el Ministerio de Educación, Autónoma y con Acreditación Avanzada. ¡Tu futuro comienza aquí!"

INFORMACIÓN DE LA CARRERA			
Título	Técnico de Nivel Superior en Electricidad y Electrónica Industrial		
Duración	4 semestres Plan de Estudios 1 semestre Proceso de Titulación		
Jornada	Vespertina	Clases	Tres veces a la semana
Modalidad	Presencial		
Arancel 2025	\$1.926.400 Se puede cancelar, sin intereses, hasta en 11 cuotas mensuales de \$175.127 c/u Pago contado 20% descuento arancel \$1.541.120.-		
Matrícula	Costo \$ 0 (estudiantes nuevos)		

El/la TÉCNICO EN ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, se dedica, principalmente a:

- Realizar mantenimiento de equipos, máquinas, sistemas eléctricos y electrónicos considerando el diagnóstico y monitoreo para asegurar la continuidad operativa, según las normas de seguridad y legales vigentes.
- Ejecutar proyectos e instalación, mantenimiento y reparación de circuitos de alumbrado en baja tensión garantizando la continuidad del servicio y la eficiencia energética, de acuerdo con las especificaciones del fabricante, normativa eléctrica y de seguridad
- Realizar el montaje de elementos de control y equipos eléctricos, tanto de forma automática como semiautomática, efectuando pruebas de funcionamiento conforme a la normativa vigente.
- Interpretar planos, esquemas y diagramas eléctricos y electrónicos, identificando simbologías de acuerdo con la normativa vigente.

CAMPO LABORAL

El/la Técnico/a de Nivel Superior en **Electricidad y Electrónica Industrial** del Centro de Formación Técnica Juan Bohon está preparado/a para desempeñarse en una amplia variedad de roles dentro del sector eléctrico e industrial, tanto en el ámbito público como en el privado. Su campo laboral abarca empresas de minería, forestal, metalmecánica, mantenimiento industrial, industria alimentaria, transporte, telecomunicaciones, sector satelital y electromovilidad. Asimismo, cuenta con las competencias necesarias para ejercer de manera independiente, brindando servicios de asesoría, instalación, mantenimiento y mejora de sistemas **eléctricos y electrónicos**.

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA JUAN BOHON		ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL			
	I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre
LICENCIA ENSEÑANZA MEDIA	Electricidad en Corriente Continua 90 hrs.	Electricidad en Corriente Alterna 90 hrs.	Máquinas y Comandos Eléctricos I 72 hrs.	Máquinas y Comandos Eléctricos II 72 hrs.	PRÁCTICA LABORAL EXÁMEN DE COMPETENCIAS
	Matemática Básica 54 hrs.	Instalaciones Eléctricas Domiciliaria y Comerciales 72 hrs.	Instalaciones Eléctricas Industriales 72 hrs.	Protecciones y Sistemas Eléctricos 54 hrs.	
	Física Aplicada a la Electricidad 54 hrs.	Electrónica Básica 72 hrs.	Electrónica Digital 72 hrs.	Electrónica de Potencia 72 hrs.	
	Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos y Electrónicos 72 hrs.	Fundamentos de Electromecánica 54 hrs.	Controladores Lógicos Programables (PLC) 90 hrs.	Redes Industriales 72 hrs.	
	Prevención de Riesgos Eléctricos 54 hrs.	Inglés Técnico 54 hrs.	Microprocesadores 72 hrs.	Automatismo Industrial 72 hrs.	
	Comunicación Efectiva 54 hrs.	Tecnologías de la Información 54 hrs.	Taller de Habilidades Sociales 54 hrs.	Innovación y Creatividad 54 hrs.	
	378 horas / 21 semanas	396 horas / 22 semanas	432 horas / 24 semanas	396 horas / 22 semanas	400 hrs.
	1.602 horas				

Esta malla está sujeta a cambios de acuerdo a las necesidades del campo laboral en beneficio directo del estudiante. Más información en www.juanbohon.cl