

CARRERA: INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL

El Centro de Formación Técnica Juan Bohon, con más de 42 años formando técnicos de calidad, te invita a ser parte de nuestro prestigioso grupo de profesionales. Somos una institución reconocida por el Ministerio de Educación, Autónoma y Acreditada. ¡Tu futuro comienza aquí!

ESTUDIA CON GRATUIDAD A PARTIR DEL AÑO 2026, CUMPLIENDO CON REQUISITOS ESTABLECIDOS: REGISTRO SOCIAL DE HOGARES HASTA EL DECIL 6

INFORMACIÓN DE LA CARRERA			
Título	Técnico de Nivel Superior en Instrumentación, Automatización y Control Industrial		
Duración	4 semestres Plan de Estudios 1 semestre Proceso de Titulación		
Jornada	Vespertina	Clases	Tres veces a la semana
Modalidad	Presencial		
Arancel 2026	\$2.013.100 Se puede cancelar, sin intereses, hasta en 11 cuotas mensuales de \$ 183.009 c/u		
Matrícula	Costo \$ 0 (estudiantes nuevos)		

EL/LA TÉCNICO/A EN INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL SE DEDICA, PRINCIPALMENTE A:

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- ✓ Diagnosticar maquinarias, equipos y sistemas de control neumático, eléctrico e hidráulico, garantizando su correcto funcionamiento mediante mantenimiento preventivo y correctivo, de acuerdo con protocolos de trabajo y estándares de seguridad establecidos.
- ✓ Supervisar y operar equipos, sistemas de automatización y control industrial, asegurando el cumplimiento de protocolos y parámetros de operación de la empresa y las normas de seguridad vigente.
- ✓ Realizar el mantenimiento de sistemas de instrumentación analógicos y digitales, así como de dispositivos de campo como sensores, transmisores, controladores y actuadores, garantizando el cumplimiento de las normativas vigentes relacionadas con equipos ionizantes.

PUEDE TRABAJAR EN:

En diversas industrias, tales como la minería, saneamiento, alimentación, petroquímica, celulosa y siderurgia. Además, puede ofrecer servicios de asesoría a empresas de ingeniería, montaje, configuración y operación, mantenimiento, así como a proveedores de equipamiento.

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA JUAN BOHON		INSTRUMENTACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL			
LICENCIA ENSEÑANZA MEDIA	I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre
	Taller de Instrumentación 72 hrs.	Control de Procesos e Instrumentos 90 hrs.	Control de Procesos y Calibración 90 hrs.	Taller de Automatización y Control Industrial 72 hrs.	PRÁCTICA LABORAL EXAMEN DE COMPETENCIAS 400 hrs.
	Sensores y Acondicionamiento de Señales 72 hrs.	Programación de Microcontroladores Lógicos 72 hrs.	Electrónica Aplicada a la Automatización 72 hrs.	Proyecto de Titulación 54 hrs.	
	Electricidad en Corriente Continua 72 hrs.	Electrónica Básica 72 hrs.	Electricidad en Corriente Alterna 72 hrs.	Máquinas y Comandos Eléctricos 90 hrs.	
	Matemática Básica 54 hrs.	Transmisión y Recepción de Datos 72 hrs.	Aplicaciones PLC y HMI I 72 hrs.	Aplicaciones PLC y HMI II 72 hrs.	
	Física Aplicada a la Electricidad 54 hrs.	Prevención de Riesgos Industriales 54 hrs.	Interpretación de Planos Eléctricos P&ID 72 hrs.	Automatización Hidráulica y Neumática 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		414 horas / 23 semanas		414 horas / 23 semanas	
1.638 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