



+ TNS EN INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL +

 **DURACIÓN:**
5 semestres

 **SEDE:**
Lota

JORNADA:
 Diurno  Vespertino

PERFIL DE EGRESO:

El Técnico de nivel superior en Instrumentación y Automatización Industrial está capacitado para instalar y mantener proyectos de sistemas de automatización de procesos productivos en la industria, según requerimientos. Manipulando correctamente instrumentos de control industrial, sistemas electrónicos de equipos, protocolos de comunicación y redes de datos, aplicando medidas de seguridad, normativas y protocolos vigentes.

Como también será capaz de ejecutar medidas técnicas para resolver problemáticas de su área, cautelando la óptima ejecución y supervisión de los procesos industriales.

Asimismo, cuenta con una serie de competencias que le permiten desarrollar habilidades de comunicación efectiva, emprendimiento, proactividad, responsabilidad, trabajo en equipo y compromiso con su medio natural y social.

CAMPO LABORAL:

El TNS en Instrumentación y Automatización Industrial, se podrá desempeñar en los sectores de mantenimiento industrial, automatización de procesos, minería, procesos industriales continuos, celulosa, pesca e industria alimenticia. Siendo un aporte en estas áreas en mantención, montaje e implementación de sistemas, teniendo gran énfasis en la solución práctica a los diferentes desafíos en la industria con competencias técnicas y genéricas, aportando de manera eficiente al crecimiento del país.

ADMISIÓN 2023
Crea - Emprende - Innova


Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

4 AÑOS
CFT ACREDITADO
HASTA JULIO 2023
GESTIÓN INSTITUCIONAL Y
DOCENCIA DE PREGRADO

www.cftla.cl



+ INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V
Fundamentos de Automatización	Mantenimiento, Calibración y Ajustes de Instrumentos de Campo	Instrumentación Aplicada	Taller de Automatización	Proceso de Práctica Laboral y Titulación
Taller de Circuitos Eléctricos	Taller de Electrónica Digital	Taller de Electrónica de Potencia	Estrategias de Control Automático	
Prevención de Riesgos	Seguridad Industrial y Medio Ambiente	Taller de Hidráulica y Neumática.	Programación de Controladores Lógicos	
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Accionamientos Eléctricos.	Fundamentos del Control Automático	Taller de Sistemas IOT	
Taller de Habilidades Digitales	Interpretación de Planos y Normas	Protocolos de Comunicación y Redes de Datos	Gestión y Administración del Mantenimiento	
Taller de Matemáticas	Matemática Aplicada	Inglés Técnico I	Inglés Técnico II	
Taller de Desarrollo Personal	Taller de Creatividad	Taller de Emprendimiento e Innovación	Taller de Proyectos	

 Módulos Disciplinarios

 Módulos Transversales Cultura Emprendedora

 Módulos Transversales de Nivelación

 Módulos Transversales Habilitación Laboral