



**Lota Arauco**  
Universidad de Concepción

**ADMISIÓN**  
**2024**



## Técnico de Nivel Superior en

# Instrumentación y Automatización Industrial

**DURACIÓN** 5 semestres

**SEDE** Lota

**JORNADA**  Vespertina

**Matrícula Online**



Contáctanos a:

[admisión@cftla.cl](mailto:admisión@cftla.cl) | +569 89477329



Universidad  
de Concepción



**4** Años  
CFT Acreditado  
HASTA JULIO 2027  
Gestión Institucional  
Docencia de Pregrado  
Vinculación con el Medio

 **ADSCRITOS A GRATUIDAD**

## 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.



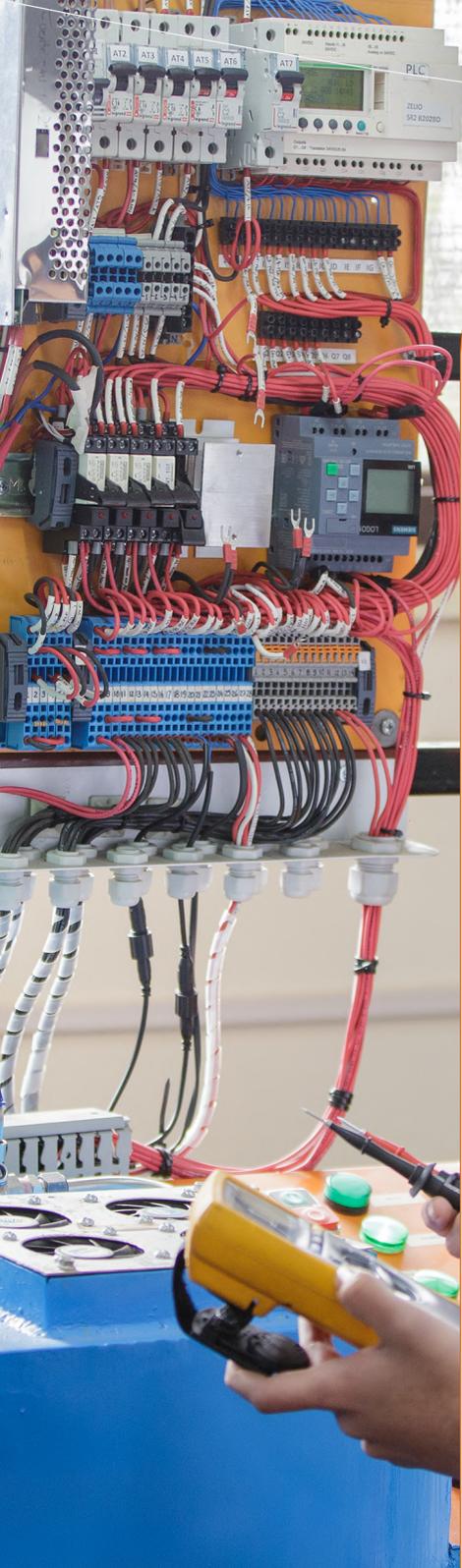
**ADMISIÓN**  
**2024**

✓ **ADSCRITOS A GRATUIDAD**

*Sello de Calidad - 4 Años Acreditados*

## 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.



## Malla Curricular

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 de Nivelación
- Módulos Transversales Cultura Emprendedora
- Módulos Transversales Habilitación Laboral

### Nuestros Resultados



### Sellos de Formación



Mostrar un rol activo como ciudadano, comprometiéndose con su medio social, natural y cultural.



Demostrar integración y colaboración de forma activa en la consecución de objetivos comunes con otras personas, áreas y organizaciones.



Resolver desafíos reales a través de la búsqueda y selección de información para desarrollar una tarea o solucionar un problema.



Mostrar convicción para innovar en su área, tomando decisiones y asumiendo riesgos para alcanzar los objetivos deseados.



Manejar tecnologías para obtener y procesar información pertinente al trabajo, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.

**Estudia con**  
**Gratuidad**

Escanea el código



Conoce más en:

**WWW.CFTLA.CL**

