



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

Admisión
2025



Técnico de Nivel Superior en
Instrumentación
y Autom. Industrial

DURACIÓN 5 semestres

SEDE Lota

JORNADA  Vespertina

Clases de Lunes a viernes

Contáctanos a:
admission@cftla.cl | +569 89477329

Prematrícula aquí



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.



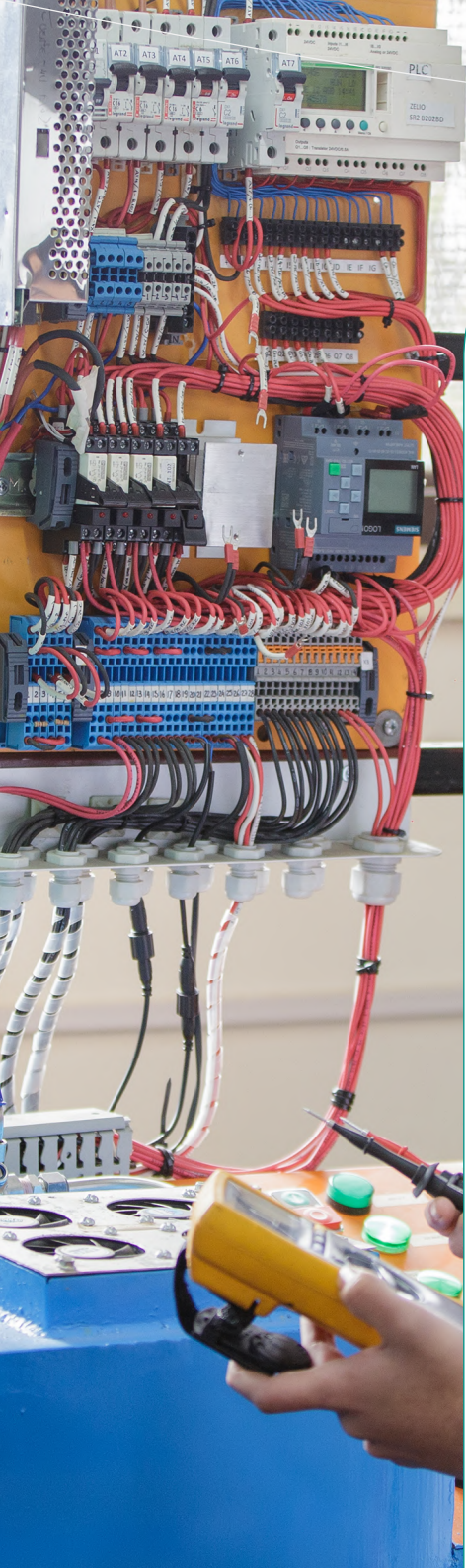
Admisión
2025

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



Lota Arauco
El CFT de la UdeC

Admisión 2025

Nuestros Resultados



Sellos de Formación



Responsabilidad Social

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



Trabajo en Equipo

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



Resolver Desafíos Reales

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



Espíritu Emprendedor

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



Habilidades Digitales

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

