



**Lota Arauco**  
El CFT de la UdeC



**Universidad de Concepción**

# TNS EN **ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y SISTEMAS ELÉCTRICOS**



**DURACIÓN:**  
5 semestres



**SEDE:**  
Lota

**JORNADA:**

☀ Diurno

🌙 Vespertino

## PERFIL DE EGRESO

**El Técnico de Nivel Superior (TNS) en Electricidad Industrial y Sistemas Eléctricos** está capacitado para planificar y supervisar labores de montaje, mantención y puesta en marcha de sistemas e instalaciones eléctricas, así como diseñar proyectos de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, es capaz de ejecutar proyectos eléctricos asociados a sistemas de fuerza y control automatizados, considerando el uso eficiente de la energía y que involucre la implementación de sistemas de energías no convencionales. Cuenta con conocimientos de normativas, nacionales e internacionales con una fuerte orientación en la prevención de riesgos y salud ocupacional, respeto por el medio ambiente y el uso eficiente de los recursos energéticos y materiales, desempeñándose tanto en el ámbito público como privado a nivel industrial y domiciliario.

## CERTIFICADOS ACADÉMICOS:

Los Certificados Académicos otorgados en esta carrera, son documentos que validan la calidad de la formación de aquellos estudiantes que han logrado las competencias involucradas con distinción o distinción máxima, demostrando una mejora competitiva del o la estudiante.

## CAMPO LABORAL:

**El TNS en Electricidad Industrial y Sistemas Eléctricos** podrá desempeñarse en el diseño, instalación y mantenimiento eléctrico de recintos, públicos y privados de los diferentes sectores económicos como: Mineros, Forestal, Pesqueros, Químicos, Siderúrgicos, Metalmecánica, Energía y Servicios, que incluye a las empresas de transmisión y distribución de energía eléctrica. También podrá desempeñarse en forma independiente creando su propia unidad de negocios

**ADMISIÓN 2023**

*Crea - Emprende - Innova*



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

[www.cftla.cl](http://www.cftla.cl)



# ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y SISTEMAS ELÉCTRICOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V
Circuitos de Corriente Continua	Circuitos de Corriente Alterna	Redes Eléctricas y Subestaciones	Montaje y Mantenimiento Eléctrico Industrial	<b>Proceso de Práctica Laboral y Titulación</b>
Mediciones Eléctricas	Instalaciones Eléctricas Domiciliarias	Protecciones Eléctricas y Sistema Puesta a Tierra	Proyecto de Instalaciones Eléctricas	
Prevención de Riesgos e Impacto Ambiental	Normas Eléctricas	Sistema de Control Aplicado	Accionamientos Eléctricos Industriales	
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Inglés Técnico	Máquinas Eléctricas y Electromovilidad	Energías Renovables y Eficiencia Energética	
Taller de Habilidades Digitales	CAD e Interpretación de Planos	Electrónica	Instalaciones Eléctricas Inteligentes	
Taller de Matemáticas	Matemáticas Aplicadas	Riesgos Eléctricos		
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