TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR

# EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

ESCUELA DE TECNOLOGÍA

CFT ESTATAL
DE LA ARAUCANÍA

# PRESENTACIÓN

Si te apasiona la tecnología, quieres aprender todo sobre la industria 4.0 y buscas adquirir las competencias necesarias para enfrentar un mercado altamente competitivo, te invitamos a formar parte de la escuela de tecnología del Centro de Formación Técnica de la región de La Araucanía y estudiar la carrera TNS en Mantenimiento Industrial que te permitirá desarrollar competencias para competir en un mercado que demanda habilidades de reparación, gestión de mantenimiento y montaje de equipos. Todo esto a través de las herramientas prácticas necesarias para identificar, diagnosticar y reparar averías que puedan presentar los sistemas, ya sea en su parte eléctrica, como mecánica, sumado a la capacitación en el desarrollo de estrategias de la gestión de mantenimiento que te permitirán optimizar recursos dentro de un departamento de mantenimiento proactivamente, haciendo énfasis en la ejecución de instrumentos y en la seguridad industrial de la planta productiva.

# PERFIL DE EGRESO

## TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

5 Semestres

Formato Diurno y Vespertino

Acceso Gratuidad

## PERFIL DE EGRESO

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Industrial del Centro de Formación Técnica de la región de La Araucanía, es un profesional del área de tecnología con competencias, valores y compromiso para trabajar proactivamente en equipo, con la capacidad de aprender constantemente y emprender.

Cuenta con competencias para la instalación de líneas de procesos industriales, intervención y ejecución de labores correctivas, preventivas y predictivas sobre equipos y sistemas electromecánicos de la industria y diversos sectores. Así como, con capacidad para ejecutar y controlar distintas actividades y tareas del mantenimiento industrial, aplicando protocolos y normativas vigentes.

Aquello, basado en sus conocimientos electromecánicos, le permitirá contribuir y facilitar desde, su ámbito de desempeño, a la optimización de los procesos productivos en empresas organizaciones, de diferentes sectores, productivos y de servicios, públicos y privados.

# CAMPO OCUPACIONAL

## CAMPO OCUPACIONAL

El Técnico Profesional titulado de la carrera Mantenimiento Industrial del CFT de la región de La Araucanía, estará preparado para desempeñarse prestando sus servicios en diferentes sectores tales como:

- Sectores industriales productivos
- Sectores comerciales
- Sectores residenciales
- En el contexto rural y urbano.

## MATRÍCULA Y ARANCEL AÑO 2021

| | |
|---|---|
| DURACIÓN : | 5 semestres |
| JORNADA: | Diurna y vespertina |
| VALOR MATRICULA AÑO 2021 : | $55.000.- |
| ARANCEL AÑO 2021 : | $1.483.776.- |
| CUPOS JORNADA DIURNA : | 10 |
| CUPOS JORNADA VESPERTINA : | 25 |

Escuela de Tecnología

# TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

ADMISIÓN **2021**

La diversidad nos une

CFT ESTATAL DE LA ARAUCANÍA

## MALLA CURRICULAR 2021

| SEMESTRE I | SEMESTRE II | SEMESTRE III | SEMESTRE IV | SEMESTRE V |
|---|---|---|---|---|
| 5 cred. TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE PROCESOS INDUSTRIALES | 4 cred. DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS | 5 cred. TALLER DE INSTALACIONES INDUSTRIALES | 5 cred. TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO II | 24 cred. PRÁCTICA LABORAL |
| 4 cred. METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN | 4 cred. OPERACIONES DE TALLER, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS | 4 cred. TALLER DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO I | 4 cred. TALLER DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS TÉRMICOS Y DE REFRIGERACIÓN | |
| 4 cred. FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA | 5 cred. ELECTROMECÁNICA APLICADA AL MANTENIMIENTO | 4 cred. TERMODINÁMICA APLICADA A LA INDUSTRIA | 5 cred. TALLER DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL | |
| 4 cred. FUNDAMENTOS DE FÍSICA Y QUÍMICA | 5 cred. MATEMÁTICA APLICADA A LA INDUSTRIA | 5 cred. ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL | 4 cred. TALLER DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y ANÁLISIS DE FALLAS | |
| 3 cred. EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA APLICADA A LA COMUNICACIÓN ASERTIVA | 3 cred. INGLÉS TÉCNICO I | 3 cred. FORMACIÓN CIUDADANA | 3 cred. LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO | |
| 3 cred. HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES E INTRODUCCIÓN A LAS TIC | 3 cred. PRÁCTICA INDUSTRIAL I | 3 cred. INGLÉS TÉCNICO II | 3 cred. PRÁCTICA INDUSTRIAL II | |

Diurno lunes a viernes de **10.10 horas a 17.10 horas** / Vespertino lunes a viernes de **18.30 horas a 22.25 horas;** sábado de **08:30 a 13.20 horas** **Programas y horarios sujetos a modificación*

**MATRÍCULA ONLINE**

www.cftaraucania.cl

Centro de Formación Técnica de la región de La Araucanía
Manuel Antonio Matta #1055
LAUTARO

**CONTACTO ADMISIÓN**

+ 56 9 53207825 | + 56 9 53309393

admision@cftaraucania.cl | contacto@cftaraucania.cl

CFT ESTATAL
DE LA ARAUCANÍA

Manuel A. Matta 1055, Lautaro

+ 56 9 53207825 | + 56 9 53309393

Horario de atención
Lunes a Viernes de 09:00 a 14:00 hrs. y de 15:00 a 18:00 hrs.

admision@cftaraucania.cl | contacto@cftaraucania.cl

Síguenos: