



# TNS EN **MECÁNICA INDUSTRIAL**

**DURACIÓN:**  
5 semestres

**SEDE:**  
Lota

**JORNADA:**  
Diurno Vespertino

## PERFIL DE EGRESO

**El Técnico de Nivel Superior en Mecánica Industrial**, es un técnico con sólidas competencias en mantención industrial y manufactura metalmeccánica en las distintas etapas de los procesos productivos. Altamente capacitado para colaborar en la mejora continua de los procesos industriales, aplicando creatividad, emprendimiento e innovación, con fuerte compromiso en la seguridad ocupacional, respeto por el medio ambiente y el uso eficiente de los recursos materiales. Además, podrá resolver problemas y/o satisfacer necesidades del área industrial, liderando equipos de trabajo, potenciando su espíritu emprendedor y responsabilidad social.

## 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 Mecánica Industrial**, podrá desempeñarse en empresas mineras, forestales, pesqueras, químicas, siderúrgicas, metalmeccánicas, energéticas y de servicios, desarrollando tareas como:

- Mantenimiento de los equipos y maquinarias utilizados en el proceso industrial.
- Manufactura de piezas metálicas y no metálicas.
- Operación de equipos y máquinas, con una búsqueda constante de la productividad, eficiencia y la mejora continua de los procesos productivos.
- 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)



Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V
Taller Mecánico	Máquinas Herramientas	Tecnología de Transmisión de Potencia	Técnicas de Mantenimiento y Montaje	<b>Proceso de Práctica Laboral y Titulación</b>
Metrología	Proceso de Corte y Soldadura	Máquinas Térmicas	Gestión y Técnicas de Mantenimiento Sintomático	
Ciencia de los Materiales	Dibujo Técnico e Interpretación de Planos	Elementos de Máquina	Lubricación Industrial	
Física Mecánica	Máquinas Hidráulicas	Neumática Industrial	Oleohidráulica Industrial	
Taller de Comunicación Oral y Escrita	Electrotecnia	Máquinas Eléctricas	Automatización Industrial	
Taller de Habilidades Digitales	Prevención de Riesgos	Prevención de Riesgos Industriales e Impacto Ambiental		
Taller de Matemáticas	Inglés Técnico			
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