

**IPCHILE**  
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE



ESCUELA DE  
INGENIERÍA

TÉCNICO DE NIVEL  
SUPERIOR EN  
**MANTENIMIENTO  
ELECTROMECAÁNICO**

TÍTULO:  
**Técnico de Nivel Superior  
en Mantenimiento  
Electromecánico.**

DURACIÓN:  
**5 semestres.**

#### **NUESTRO PLAN DE ESTUDIOS**

La carrera Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico tiene como propósito desarrollar actividades relacionadas al mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos e instalaciones electromecánicas, como asimismo, integrar equipos de mantenimiento orientados al montaje, implementación y puesta en marcha de plantas industriales, equipos electromecánicos fijos y móviles presentes en la industria. A su vez, es capaz de realizar el control del mantenimiento y el análisis de fallas de sistemas industriales tomando en consideración las normas técnicas, estándares medioambientales, seguridad y salud ocupacional, necesarios para el desarrollo de sus funciones.

Se fomenta la integración curricular a nivel de Escuela de Ingeniería, con un plan de área común que contempla cuatro líneas formativas: matemáticas, empleabilidad, idioma e integración, las que en su conjunto tributan a una competencia transversal de la escuela.

## PERFIL DE EGRESO

El titulado de la carrera Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico del Instituto Profesional de Chile, es un técnico capaz de ejecutar rutinas de mantenimiento electromecánico considerando las especificaciones técnicas y las condiciones de seguridad y medioambiente inherentes al trabajo realizado. El técnico podrá aplicar protocolos de análisis de fallas de equipos industriales a su cargo, definir soluciones a las problemáticas operacionales detectadas en concordancia con las condiciones de operación y exigencias del proceso. Es un especialista multidisciplinario en las áreas de mecánica industrial, electricidad y control industrial integrando actividades, tales como montajes y mecanismos industriales, sistemas y equipos eléctricos, como asimismo las actividades relacionadas al control y gestión del área de mantenimiento.

Es un técnico capaz de colaborar en equipos de trabajo, centrando sus actividades en montaje, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas electromecánicos, en procesos productivos de las distintas industrias, tales como extractivas, de transformación, manufactura y de servicios.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

## ¡HABLEMOS!



CLICK AQUÍ



+56 2 2722 4400



## CAMPO LABORAL

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico posee competencias asociadas a la electricidad y mecánica, permitiendo un adecuado mantenimiento de equipos y sistemas industriales que se integran en los distintos procesos de producción de industrias relacionadas al ámbito extractivo, procesos de transformación y de servicios. Podrá desempeñarse en la gran minería, en la empresa forestal, en compañías marítimas, en empresas de transportes, en empresas agropecuarias, en empresas constructoras y de ingeniería, entre otras.

**El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico está orientado a realizar labores de mantenimiento y reparación de diversos equipos presentes en la industria, realizando actividades de:**

- Montaje y puesta en marcha de sistemas electromecánicos.
- Mantenimiento y reparación de equipos hidroneumáticos.
- Mantenimiento y reparación de sistemas electromecánicos
- Supervisión de labores de mantenimiento.
- Prestación de servicios y asesorías en mantenimiento electromecánico.

# TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO (\*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Taller de Matemática I	Taller de Matemática II	Inglés Básico I	Inglés Básico II	Taller de Integración
Habilidades Comunicacionales	Herramientas Tecnológicas para el Trabajo	Herramientas para la Administración	Metodología de Emprendimiento e Innovación	Práctica Laboral
Análisis de Circuito Eléctrico	Hidráulica y Neumática	Sistemas de Control Industrial	Mantenimientos de Equipos de Combustión Interna	
Metrología	Principios del Mantenimiento	Máquinas Eléctricas	Procesos de Soldadura	
Interpretación de Planos Eléctricos y P&ID	Mecanismos Industriales	Automatismos Industriales	Técnicas de Mantenimiento Predictivo	
Prevención de Riesgos	Lubricación Industrial	Gestión del Mantenimiento		

## DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA



La carrera Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico tiene como propósito desarrollar actividades relacionadas al mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de equipos e instalaciones electromecánicas, como asimismo, integrar equipos de mantenimiento orientados al montaje, implementación y puesta en marcha de plantas industriales, equipos electromecánicos fijos y móviles presentes en la industria. A su vez, es capaz de realizar el control del mantenimiento y el análisis de fallas de sistemas industriales tomando en consideración las normas técnicas, estándares medioambientales, seguridad y salud ocupacional, necesarios para el desarrollo de sus funciones. Se fomenta la integración curricular a nivel de Escuela de Ingeniería, con un plan de área común que contempla cuatro líneas formativas: matemáticas, empleabilidad, idioma e integración, las que en su conjunto tributan a una competencia transversal de la escuela.

## PERFIL DE EGRESO



El titulado de la carrera Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico del Instituto Profesional de Chile, es un técnico capaz de ejecutar rutinas de mantenimiento electromecánico considerando las especificaciones técnicas y las condiciones de seguridad y medioambiente inherentes al trabajo realizado. El técnico podrá aplicar protocolos de análisis de fallas de equipos industriales a su cargo, definir soluciones a las problemáticas operacionales detectadas en concordancia con las condiciones de operación y exigencias del proceso. Es un especialista multidisciplinario en las áreas de mecánica industrial, electricidad y control industrial integrando actividades, tales como montajes y mecanismos industriales, sistemas y equipos eléctricos, como asimismo las actividades relacionadas al control y gestión del área de mantenimiento.

Es un técnico capaz de colaborar en equipos de trabajo, centrando sus actividades en montaje, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas electromecánicos, en procesos productivos de las distintas industrias, tales como extractivas, de transformación, manufactura y de servicios.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

## CAMPO LABORAL



El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico posee competencias asociadas a la electricidad y mecánica, permitiendo un adecuado mantenimiento de equipos y sistemas industriales que se integran en los distintos procesos de producción de industrias relacionadas al ámbito extractivo, procesos de transformación y de servicios. Podrá desempeñarse en la gran minería, en la empresa forestal, en compañías marítimas, en empresas de transportes, en empresas agropecuarias, en empresas constructoras y de ingeniería, entre otras.

El Técnico de Nivel Superior en Mantenimiento Electromecánico está orientado a realizar labores de mantenimiento y reparación de diversos equipos presentes en la industria, realizando actividades de:

- Montaje y puesta en marcha de sistemas electromecánicos
- Mantenimiento y reparación de equipos hidroneumáticos.
- Mantenimiento y reparación de sistemas electromecánicos
- Supervisión de labores de mantenimiento.
- Prestación de servicios y asesorías en mantenimiento electromecánico