

## Formación General

El Plan de Estudio contempla adicionalmente, competencias genéricas y de empleabilidad que reflejan el sello común de la formación impartida en Esucomex.

PROGRAMA DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN

PROGRAMA DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA DE INGLÉS

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD

PROGRAMA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

**esucomex**  
INSTITUTO PROFESIONAL

Formando profesionales valorados por las empresas

**esucomex**  
INSTITUTO PROFESIONAL

**Instituto Profesional Esucomex es una institución de educación superior con una gran trayectoria y más de 19 mil egresados, que representan el mayor respaldo de su quehacer académico y formativo.**



### Formación con Enfoque en Competencias

Nuestro proyecto educativo se basa en un Modelo de Formación con Enfoque en Competencias, que vincula las necesidades del mundo laboral con las diferentes áreas de formación, cuyo objetivo es formar técnicos y profesionales con conocimientos, habilidades y actitudes que les permitan desarrollarse exitosamente en el mercado laboral. Este modelo ha logrado una alta empleabilidad entre nuestros egresados.

**SCP** Sistema de  
Certificación  
Progresiva

### Certificaciones Progresivas con Formato de Diplomado (SCP)

El Modelo Educativo permite a nuestros alumnos obtener certificaciones de los conocimientos y habilidades adquiridos progresivamente.

Los Diplomados que conforman el Plan de Estudios representan las áreas funcionales requeridas por la industria.



ESCUELA DE TECNOLOGÍAS

## TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



SCP Sistema de  
Certificación  
Progresiva



[esucomex.cl](http://esucomex.cl)

» PERFIL DE EGRESO

Al finalizar su proceso formativo, el **Técnico en Mantenimiento Industrial** de Esucomex estará capacitado para realizar mantenimiento industrial en el área de la mecánica y de la electricidad, pudiendo realizar su labor en empresas productivas de diversa índole, para lo cual contará con las competencias que le permitan mantener equipos industriales, realizar instalaciones y ejecutar planes de mantenimiento industrial, así como también implementar procedimientos y medidas de seguridad en los diversos procesos de las actividades productivas.

» CAMPO OCUPACIONAL

El campo ocupacional está constituido principalmente por empresas productivas: metalmecánicas, eléctricas, de minería, de construcción, forestales, de celulosa, de transporte, alimentarias, y por empresas de proyectos de ingeniería y de mantenimiento industrial. Además, el Técnico en Mantenimiento Industrial de Esucomex podrá ejercer su profesión de manera autónoma, desarrollando proyectos y asesorías de manera independiente. Adicionalmente, a través de la detección de oportunidades en el entorno, será capaz de generar una propuesta innovadora que otorgue valor al sector económico-productivo en que su actividad se inserta.

La malla considera módulos, en función de áreas de desempeño laboral, que permiten obtener las siguientes certificaciones:

- Diplomado en Prevención y Mejora Continua
- Diplomado en Resistencia de Materiales
- Diplomado en Electromecánica
- Diplomado en Gestión de Procesos Industriales
- Diplomado en Innovación y Emprendimiento

\* La tutoría es un proceso de acompañamiento al estudiante de primer año, cuyo objetivo es orientar la adaptación a la vida académica, facilitando así el proceso de aprendizaje y la integración al Instituto Esucomex

TÍTULO TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL  
 DURACIÓN 5 SEMESTRES  
 MODALIDAD PRESENCIAL

1 Semestre	2 Semestre	3 Semestre	4 Semestre	5 Semestre	
Diplomado en Prevención y Mejora Continua		Diplomado en Electromecánica			
Gestión De Calidad	Técnicas De Análisis De Falla	Circuitos De Corriente Continua	Circuitos De Corriente Alterna		
Prevención De Riesgos Y Medio Ambiente	Costos Y Presupuestos	Hidráulica	Neumática		
Diplomado en Resistencia de Materiales		Diplomado en Gestión de Procesos Industriales			
Estructura De Materiales	Comportamiento Estático y Dinámico de Materiales	Equipos Industriales	Control Industrial		
Dibujo de Planos	Resistencia de Materiales	Procesos Industriales	Mantenimiento Industrial	Práctica Profesional	
	Álgebra	Gestión de Proyectos			Examen de Título
Comunicación Oral y Escrita	Tecnología de la Información	Cálculo		Gestión de Habilidades Profesionales	
Nivelación Matemática	Comunicación Efectiva		Innovación	Emprendimiento	
Tutoría Académica I	Tutoría Académica II		Herramientas para la Gestión de la Información	Ética Profesional	

\*Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos. ■ Asignaturas de Formación General

