

# TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO



## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico, al finalizar sus estudios, estará capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales. Además estará habilitado para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como, supervisar en terreno la ejecución de las labores de mantenimiento de equipos de trabajo, aplicando normas de calidad, seguridad, salud ocupacional y medioambientales vigentes.

En su formación, Duoc UC promueve el desarrollo de personas integrales, conscientes de su dignidad trascendente, y comprometidas con las personas y la sociedad, integrando la ética, los valores cristianos y el desarrollo de las competencias necesarias para el mundo de hoy, es así que se potencia además, la capacidad de trabajar en equipo, resolver problemas así como también, la capacidad de generar ideas innovadoras, de aprender y actualizarse permanentemente.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico en Mantenimiento Electromecánico son las industrias y empresas proveedoras de servicios de diversos sectores industriales, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica. Son también las áreas de mantenimiento de sistemas y componentes electromecánicos de numerosos procesos productivos y operacionales del país.

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico puede desempeñarse como Montajista Mecánico, Mantenedor Electromecánico, Analista de Mantención Electromecánica, Mantenedor Electromecánico en Industrias Automatizadas y Supervisor en Terreno de equipos de Mantenimiento.

DESCUBRE UN MUNDO DE OPORTUNIDADES

EN LA INDUSTRIA ESPECIALIZADA

DESARROLLANDO TUS HABILIDADES

EN LA MECÁNICA Y ELECTRICIDAD



Tus talentos son buscados por diversas empresas del sector. Ponte en movimiento y sé parte fundamental del motor que nos mueve a todos.

### COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl)

### SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Puerto Montt, San Bernardo, San Joaquín, Valparaíso, Campus Arauco y San Andrés de Concepción.

**NOMBRE CARRERA**  
Técnico en Mantenimiento  
Electromecánico

**TÍTULO**  
Técnico en Mantenimiento  
Electromecánico

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial

**TOTAL CRÉDITOS**  
256

**1º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN MONTAJE  
MECÁNICO

FÍSICA Y APLICACIONES

PLANOS, METROLOGÍA E  
INSTRUMENTACIÓN

MONTAJE MECÁNICO

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

CERTIFICADO EN HABILIDADES  
COMUNICATIVAS

HERRAMIENTAS TECNOLÓGI-  
CAS PARA LA INFORMACIÓN  
Y LA COMUNICACIÓN

HABILIDADES BÁSICAS DE  
COMUNICACIÓN

**2º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÍNICO

PRINCIPIOS DE  
MANTENIMIENTO

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y  
NEUMÁTICOS

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

ELECTROTECNIA

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

HABILIDADES DE  
COMUNICACIÓN EFECTIVA

**3º SEMESTRE**

MANTENIMIENTO DE  
SISTEMAS MECÁNICOS

MANTENIMIENTO DE  
SISTEMAS HIDRÁULICOS Y  
NEUMÁTICOS

CERTIFICADO EN ANÁLISIS DE MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE ENSAYOS  
PREDICTIVOS

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE  
ANTROPOLOGÍA

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**4º SEMESTRE**

MANTENIMIENTO DE  
SISTEMAS ELÉCTRICOS Y  
DE ELECTROCONTROL

DIAGNÓSTICO Y  
MONITOREO  
ELECTROMECAÍNICO

PROCESOS Y  
COMPONENTES  
INDUSTRIALES

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN EN  
TERRENO

GESTIÓN DE EQUIPOS EN  
TERRENO

MENTALIDAD  
EMPREDEDORA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

**5º SEMESTRE**

I A V NIVEL  
APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

PRÁCTICA PROFESIONAL

I A V NIVEL  
APROBADO

PROCESO DE PORTAFOLIO

Los colores de las asignaturas indican su relación con tipos de competencias:

— Especialidad    — Básicas y de Empleabilidad    — Formación Valórica    — Formación Complementaria