

# TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO ALTERNANCIA DUAL

## PROPÓSITO DE LA CARRERA

### DESCRIPCIÓN DEL PERFIL DE EGRESO

El Técnico en Mantenimiento Electromecánico de Duoc UC está capacitado para ejecutar y desarrollar labores de mantenimiento electromecánico correctivo y preventivo de máquinas, equipos y sistemas en diversos contextos industriales.

Cuenta con las competencias para programar la ejecución de la mantención electromecánica, diagnosticar la causa raíz de fallas y condiciones subestándar de equipos y sistemas, así como para 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 globales necesarias para el mundo de hoy.

### DESCRIPCIÓN DEL CAMPO LABORAL

El campo laboral del Técnico en Mantenimiento Electromecánico está compuesto tanto por las industrias como por las empresas proveedoras de servicios de diversos sectores, en las que se realizan procesos de mantención electromecánica.

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.

**Test de Propensión a la Accidentabilidad para estudiantes que se matriculen en la modalidad Dual** (solo campus Arauco).

Para ingresar a la carrera de Técnico en Mantenimiento Electromecánico (Dual), debes realizar un test de Propensión a la Accidentabilidad que, a través de una batería de 6 test (3 cognitivos y 3 de personalidad), busca minimizar el riesgo de accidentes durante el paso de los estudiantes por las plantas industriales. Para rendir estas pruebas serás contactado por la Secretaría Académica de la carrera para agendar el horario y fecha de aplicación.

### 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 IMPARTEN

Campus Arauco



TUS TALENTOS SON BUSCADOS POR DIVERSAS EMPRESAS DEL SECTOR. PONTE EN MOVIMIENTO Y SÉ PARTE FUNDAMENTAL DEL MOTOR QUE NOS MUEVE A TODOS.



### MODELO EDUCATIVO PRESENCIAL CON ALTERNANCIA DUAL

Implica que los estudiantes tendrán experiencias de aprendizaje tanto en los espacios educativos de Duoc UC como en la empresa.

Consultar en sedes o [www.duoc.cl](http://www.duoc.cl) por disponibilidad de este formato

**NOMBRE CARRERA**  
Técnico en Mantenimiento  
Electromecánico

**TÍTULO**  
Técnico en Mantenimiento  
Electromecánico

**FORMATO EDUCATIVO**  
Presencial en Alternancia  
Dual

**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 TECNOLÓGICAS PARA LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

**2º SEMESTRE**

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROTECNIA

ÁLGEBRA

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO I

CERTIFICADO EN INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

**3º SEMESTRE**

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECÁNICOS

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROCONTROL

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO II

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

CURSO DE FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**4º SEMESTRE**

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE ELECTROCONTROL

CERTIFICADO EN ANÁLISIS DE MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE ENSAYOS PREDICTIVOS

DIAGNÓSTICO Y MONITOREO ELECTROMECAÁNICO

PROCESOS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

TALLER DE ALTERNANCIA DUAL MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO III

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN EN TERRENO

GESTIÓN DE EQUIPOS EN TERRENO

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

ÉTICA PARA EL TRABAJO

**5º SEMESTRE**

I A V NIVEL APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

PROCESO DE PORTAFOLIO

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

— Especialidad — Básicas y de Empleabilidad — Formación Valórica — Formación Complementaria — Asignatura de especialidad con alternancia dual