

TÉCNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

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.



COMPETENCIAS DEL PERFIL DE EGRESO

Puedes revisar las competencias de especialidad y las genéricas (básicas y de empleabilidad) en www.duoc.cl

SEDES DONDE SE IMPARTE

Maipú, Plaza Norte, 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
244

1º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MONTAJE MECÁNICO

FÍSICA Y APLICACIONES

PLANOS, METROLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN

MONTAJE MECÁNICO

2º SEMESTRE

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO

SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

CERTIFICADO EN MANTENIMIENTO EN PROCESOS AUTOMATIZADOS

ELECTROTECNIA

3º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECÁNICOS

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

ELECTROCONTROL

CERTIFICADO EN ANÁLISIS DE MANTENIMIENTO

TÉCNICAS DE ENSAYOS PREDICTIVOS

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

INGLÉS BÁSICO II

FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA

CURSO FORMACIÓN CRISTIANA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

4º SEMESTRE

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE ELECTROCONTROL

DIAGNÓSTICO Y MONITOREO ELECTROMECAÁNICO

PROCESOS Y COMPONENTES INDUSTRIALES

CERTIFICADO EN SUPERVISIÓN EN TERRENO

GESTIÓN DE EQUIPOS EN TERRENO

MENTALIDAD EMPRENDEDORA

5º SEMESTRE

I A V NIVEL APROBADO

PORTAFOLIO DE TÍTULO

PRÁCTICA PROFESIONAL

I A V NIVEL APROBADO

NIVELACIÓN MATEMÁTICA

ÁLGEBRA

CERTIFICADO EN HABILIDADES COMUNICATIVAS

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

HABILIDADES BÁSICAS DE COMUNICACIÓN

CERTIFICADO INTERNACIONAL DE INGLÉS BÁSICO

INGLÉS BÁSICO I

HABILIDADES DE COMUNICACIÓN EFECTIVA

PROCESO DE PORTAFOLIO

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

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