

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ELECTRICIDAD Y AUTOMATIZACIÓN

DURACIÓN 5 SEMESTRES CON PRÁCTICA PROFESIONAL

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

El Técnico Universitario en Electricidad y Automatización de la Universidad de Los Lagos es capaz de instalar, planificar el mantenimiento preventivo y correctivo y resolver fallas de equipos y sistemas eléctricos y de automatización, así como gestionar recursos humanos y materiales para garantizar la operatividad de los sistemas y su confiabilidad.

Además, se espera que este profesional se vincule a servicios de desarrollo regional y nacional, cumpliendo con la normativa vigente en cuanto a calidad, seguridad, respeto al medio ambiente, entorno cultural y actuando bajo el marco de los principios éticos de la profesión y de la organización en la cual se desempeñe.

TOTAL DE HORAS 2346

*La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a efectuar modificaciones.

SEMESTRE 1

Análisis de Circuitos Eléctricos en Corriente Continua

Programación de Computadores

Introducción a la Electricidad y Automatización

Matemáticas Básicas

Comunicación Oral y Escrita

Inglés I

SEMESTRE 3

Electrónica Industrial

Máquinas Eléctricas y Accionamiento

Diseño y Cálculo de Protecciones y Mallas a Tierra

Sistemas Hidráulicos y Neumáticos

Inglés III

Taller de Proyectos Eléctricos

Taller de Inserción Laboral Temprana

SEMESTRE 5

Práctica Profesional

Taller de Título

SEMESTRE 2

Análisis de Circuitos Eléctricos en Corriente Alterna

Dibujo de Planos Eléctricos y Automatización

Instalaciones Eléctricas

Matemáticas

Física General

Inglés II

Gestión de Equipos de Trabajo

SEMESTRE 4

Microcontroladores

Controladores Lógicos Programables

Instrumentación Industrial

Comunicaciones Industriales

Inspección Técnica y Seguridad

Mantenimiento Industrial

Taller de Proyectos de Automatización