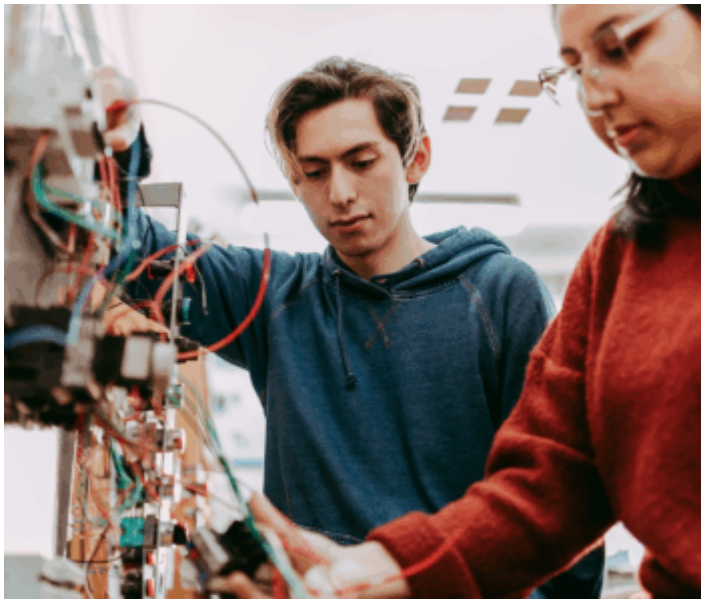
Ingeniería Civil Eléctrica



El/La Ingeniero/a Civil Electricista de la Universidad de los Lagos, es un/a profesional con sólidos conocimientos en ciencias básicas, ciencias de la ingeniería e ingeniería aplicada, formado bajo estándares nacionales e internacionales.

El/La Ingeniero Civil Electricista está capacitado para para concebir, diseñar, implementar y gestionar proyectos eléctricos en las áreas de Generación Eléctrica, Sistemas Eléctricos de Potencia, Electrónica de Potencia, destacando en la automatización de procesos industriales y el uso de energías alternativas renovables. Se incorpora de manera proactiva en equipos de trabajo multidisciplinarios, se comunica efectivamente y se activan estrategias comunicativas en idioma inglés a nivel de usuario independiente. Se caracteriza por ser un/a profesional innovador.

Primer Año	
SEMESTRE I	SEMESTRE II
Introducción a la Matemática	Introducción al Cálculo
Taller de Introducción a la Ingeniería	Álgebra
Habilidades Comunicativas para Ingenieros	Introducción a la Física
Química	Programación
Electivo Formación Integral I	Electivo Formación Integral II
	Ciudadanía

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

Segundo Año	
SEMESTRE III	SEMESTRE IV
Cálculo Diferencial e Integral	Cálculo Multivariable
Álgebra Superior	Estadística y Probabilidad
Física Newtoniana	Mecánica y Resistencia de Materiales
Termodinámica	Teoría de Circuitos I
Inglés I	Electromagnetismo
Electivo Formación Integral III	Inglés II

Tercer Año	
SEMESTRE V	SEMESTRE VI
Ecuaciones Diferenciales	Cálculo Numérico
Metrología	Electrónica de Potencia
Campos Electromagnéticos	Conversión Electromecánica de Energía
Teoría de Circuitos II	Análisis de Señales
Electrónica General	Economía
Inglés III	Inglés IV

Cuarto Año	
SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII
Monitoreo y Control Automático I	Monitoreo y Control Automático II
Máquinas Eléctricas	Accionamientos Eléctricos
Sistemas Digitales	Sistemas Eléctricos de Potencia I
Gestión de Empresas	Investigación Operativa
Taller de Ingeniería Eléctrica	Electivo de Formación Integral
Práctica Intermedia	Preparación y Evaluación de Proyectos

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

Quinto Año	
SEMESTRE IX	SEMESTRE X
Taller de Control de Procesos	Anteproyecto de Título
Centrales Eléctricas	Taller de Energía y Eficiencia Energética
Sistemas Eléctricos de Potencia II	Legislación Eléctrica
Sistemas de Comunicaciones	Planificación Eléctrica
Electivo Profesional I	Electivo Profesional III
Electivo Profesional II	Electivo Profesional IV

Sexto Año
SEMESTRE XI
Proyecto de Título
Práctica Profesional