

ELECTRICIDAD

Título que otorga

LICENCIADO/A EN ELECTRICIDAD

Duración: 8 semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 2.883 horas

Turno: Noche

Requisitos de Titulación

- Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios vigente.
- Completar 90 horas en tres actividades diferentes de extensión universitaria.
- Realizar una pasantía supervisada de un mínimo de 160 horas reloj en empresas o instituciones relacionadas al área.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Elaborar proyectos, montajes y realizar mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja y media tensión.
- Proyectar, instalar y mantener circuitos eléctricos de transporte y distribución de energía
- Seleccionar e instalar instrumentos y elementos eléctricos adecuados al sistemas de producción
- Instalar, operar y mantener equipos electrónicos industriales
- Proyectar e instalar sistemas de automatización y control eléctrico
- Proyectar, ejecutar y mantener instalaciones eléctricas en general
- Especificar, operar y mantener máquinas, equipos e instrumentos eléctricos.
- Planificar, programar, ejecutar, supervisar y gerenciar mantenimientos eléctricos

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 118-00-2008 de fecha 26-03-2008 del Consejo Superior Universitario.

Habilitada en el catastro según CONES, Resolución N°574 /2017, de fecha 5 de octubre de 2017(sede Central) y filial de Villarrica.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Cálculo I

Geometría Analítica y Vectores

Álgebra

Física I

Dibujo Técnico

Segundo Semestre

Cálculo II

Física II

Electrotecnia I

Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente

Diseño Asistido por Computadora

Emprendedurismo

Tercer Semestre

Cálculo III

Cálculo IV

Electrotecnia II

Termodinámica

Laboratorio de Electrotecnia

Previsión y Seguridad en el Trabajo

Cuarto Semestre

Cálculo Aplicado

Circuitos Eléctricos

Instalaciones Eléctricas I

Conversión de Energía Eléctrica I
Mecánica de los Fluidos

Quinto Semestre

Instalaciones Eléctricas II
Conversión de Energía Eléctrica II
Circuitos Eléctricos II
Introducción a la Electrónica
Laboratorio de Circuitos Eléctricos

Sexto Semestre

Instalaciones Eléctricas III
Electrónica Digital
Medición de la Energía Eléctrica
Protección y Control de Motores Eléctricos
Laboratorio de Conversión de Energía Eléctrica

Séptimo Semestre

Distribución de Energía Eléctrica
Electricidad Industrial
Fuentes Alternativas de Energía
Introducción al Control Automático Industrial
Sistemas Neumáticos e Hidráulicos
Introducción a la Automatización Industrial

Octavo Semestre

Mantenimiento Industrial
Electricidad de Potencia
Normalización y Calidad Industrial
Administración y Recursos Humanos
Electrónica Industrial
Laboratorio de Automatización Industrial
Extensión Universitaria