

# INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

## Título que otorga

**INGENIERO/A ELECTRICISTA**

**Duración:** 10 semestres

**Modalidad:** Presencial

**Carga horaria:** 4.215 horas

**Turnos:** Tarde o 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 de un mínimo de 120 horas en empresas o instituciones relacionadas al área.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.

## Perfil del Egresado

### El egresado podrá:

- Diseñar, organizar, ejecutar, dirigir y mantener sistemas eléctricos de generación, transporte, transformación, distribución y comercialización de la energía eléctrica.
- Aplicar capacidades científicas, tecnológicas y operaciones en las áreas de automatización industrial, instalaciones eléctricas de alta, media y baja tensión, máquinas, equipos e instrumentos eléctricos.
- Diseñar e implementar soluciones que preserven la seguridad, el ambiente y el uso racional de la energía...

**Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 101-00-2008 de fecha 11-03-2008 del Consejo Superior Universitario.**

**Carrera acreditada en el Modelo Nacional según Resolución N°280/2017 de fecha 21-08-2017 al 21-08-2022 de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior. Carrera acreditada en el Modelo en el sistema ARCUSUR según Resolución N° 65/2018 de fecha 26-03-2018 al 26-03-2024.**

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

Cálculo I

Geometría Analítica y Vectores

Álgebra

Dibujo Técnico

Química

Previsión y Seguridad en el Trabajo

### Segundo Semestre

Cálculo II

Física I

Física II

Diseño Asistido por Computadora

Algoritmo

Electrotecnia I

### Tercer Semestre

Cálculo III

Cálculo IV

Física III

Programación

Resistencia de Materiales

Circuitos Eléctricos I

Electrotecnia II

### Cuarto Semestre

Cálculo V

Física IV

Física V

Electrónica I

Circuitos Eléctricos II

Probabilidad y Estadística

### Quinto Semestre

Cálculo VI

Física VI

Electrónica II

Electrónica Digital

Conversión de Energía Eléctrica I

Instalaciones Eléctricas I

### Sexto Semestre

Sistemas de Control I

Física VII

Física VIII

Instrumentación Industrial

Electrónica de Potencia I

Conversión de Energía Eléctrica II

Instalaciones Eléctricas II

### Séptimo Semestre

Automatización Industrial

Distribución de Energía Eléctrica

Sistemas de Control II

Sistemas Digitales I

Electrónica de Potencia II

Instalaciones Eléctricas III

### Octavo Semestre

Sistemas Neumáticos Industriales

Sistemas Digitales II

Sistemas de Potencia I  
Líneas de Transmisión  
Administración y Recursos Humanos  
Instalación Eléctrica Industrial

**Noveno Semestre**

Mantenimiento Industrial  
Subestaciones  
Sistemas de Potencia II  
Generación de Energía Eléctrica  
Protección en Sistemas Eléctricos  
Normalización y Calidad Industrial

**Décimo Semestre**

Factibilidad de Sistema Eléctrico  
Medición de la Energía Eléctrica  
Derecho  
Economía y Finanzas  
Emprendedorismo  
Proyecto de Trabajo de Grado (Incluye Pasantía  
Supervisada)