



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Carrera: Ingeniería Electricista

Título: Ingeniero Electricista

Duración: 5 años

Perfil del Egresado

El Ingeniero Electricista por su formación tiene un perfil adecuado para dar respuestas concretas y satisfactorias a las necesidades que en la actualidad a nivel global se detectan en relación a: generación de energía eléctrica - usinas de todo tipo - distribución y redes de transporte en alta, media y baja tensión, estaciones transformadoras, máquinas eléctricas, electrónica de potencia, sistemas de iluminación, etc.

Asesorar en asuntos de ingeniería legal, económica y financiera, relacionadas con esta actividad.

Realizar arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con el que hacer profesional.

Ejercer la docencia y realizar tareas de investigación en los campos de la profesión.

Incumbencias Profesionales

El Ingeniero Electricista tiene posibilidades de trabajo en:

- » Centros de producción de todo tipo, con necesidades crecientes de automatización.
- » Empresas de servicios: generación, transmisión y distribución de energía eléctrica. Servicios de comunicaciones.
- » Microemprendimientos: generalmente servicios y generación de tecnologías específicas adaptadas a las necesidades del medio.
- » Asesoramiento y consultorías sobre la tecnología eléctrica y de manejo de la información.
- » Docencia e investigación.





Primer Año	
Modulo 1	Modulo 2
Cálculo I	Cálculo II
Álgebra y Geometría Analítica	Elementos de Álgebra Lineal
Física I	Física II
Fundamentos de Química General	Informática
	Sistemas de Representación
Segundo Año	
Modulo 3	Modulo 4
Cálculo III	Cálculo IV
Física III	Probabilidad y Estadística
Programación I	Mediciones Eléctricas I
Circuitos Eléctricos I	Circuitos Eléctricos II
Tercer Año	
Modulo 5	Modulo 6
Cálculo V	Máquinas Eléctricas I
Electrónica I	Electrónica II
Materiales Eléctricos	Máquinas de Fuerza Motriz
Propagación Electromagnética	Sistemas de Control I
Cuarto Año	
Modulo 7	Modulo 8
Máquinas Eléctricas II	Centrales Eléctricas
Mediciones Eléctricas II	Transmisión de la Energía
Instalaciones Eléctricas I	Instalaciones Eléctricas II
Electrónica de Potencia	Introducción al Derecho
Quinto Año	
Modulo 9	Modulo 10
Sistemas Eléctricos de Potencia	Trabajo de Graduación
Técnicas de la Alta Tensión	Electiva I
Organiz. Indust. y Gestión Ambient	Electiva II
Principios de Economía	Electiva III
ASIGNATURAS ELECTIVAS	
Cálculo de Máquinas Eléctricas I	Transmisión de Energía en Muy Alta Tensión
Accionamientos Eléctricos	Sistemas de Control II
Energías Renovables	Diseño de Instalaciones de Media Tensión
El Mercado Eléctrico	Instrumentación Industrial
Electrónica Industrial	

REQUERIMIENTOS ADICIONALES

Prueba de suficiencia en inglés (antes de rendir el asignaturas del bloque de “Tecnologías Aplicadas”)

Prácticas Profesionales supervisadas (200 h.) luego de aprobar todas las asignaturas de los ocho primeros módulos.