

Ingeniería Eléctrica

Plan de Estudios / Q95A



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Perfil del Ingeniero Eléctrico

El Ingeniero Eléctrico graduado de la UTN Buenos Aires, está capacitado para realizar el estudio, factibilidad, proyecto, planificación, dirección, construcción, instalación, puesta en marcha, operación, ensayos, mediciones, mantenimiento, reparación, modificación, transformación e inspección de sistemas de energía eléctrica en todos los niveles de frecuencia, tensión y potencia.

Su campo de acción se extiende, además, a todo tipo de laboratorio, sistemas de control e instalaciones que usen señales electromagnéticas relacionadas a la materia.

El profesional en Ingeniería Eléctrica se ocupa tanto de los grandes como de los pequeños sistemas eléctricos, y de la investigación y el desarrollo de nuevas alternativas que tengan que ver con el ahorro de energía, seguridad, prevención, y con fuentes energéticas no polucionantes como la energía solar y eólica, lo que supone un desafío con amplia proyección a futuro.

La carrera de Ingeniería Eléctrica ofrece:

- Posibilidades horarias acordes a tus obligaciones laborales.
- Asignaturas electivas que seleccionás de acuerdo a tus preferencias.
- Laboratorios, dotados de instrumental y recursos humanos capacitados.
- Biblioteca departamental especializada.
- Perfeccionamiento posterior a través de Maestrías y Doctorados.
- Grupos de investigación donde el estudiante puede desarrollar sus proyectos y habilidades.

Informes e Inscripción: www.siga.frba.utn.edu.ar

Tel: 4867-7566/7513

Web Oficial: www.frba.utn.edu.ar

Mail: ingreso@siga.frba.utn.edu.ar

Sede Campus: Mozart 2300 (C1407IVT) C.A.B.A.

Sede Medrano: Medrano 951 (C1179AAQ) C.A.B.A.

Título Otorgado: Ingeniero Electricista **Duración:** 5 Años

Práctica Profesional Supervisada: 200hs.

1 Primer Nivel

- Análisis Matemático I
- Álgebra y Geometría Analítica
- Ingeniería y Sociedad
- Sistemas de Representación
- Física I
- Química General
- Integración Eléctrica I (Integradora)
- Fundamentos de Informática

2 Segundo Nivel

- Análisis Matemático II
- Física II
- Probabilidad y Estadística
- Electrotecnia I
- Integración Eléctrica II (Integradora)
- Mecánica Técnica
- Cálculo Numérico
- Estabilidad
- Inglés I

3 Tercer Nivel

- Física III
- Electrotecnia II
- Termodinámica
- Teoría de los Campos
- Máquinas Eléctricas I (Integradora)
- Instrumentos y Mediciones Eléctricas
- Fundamentos para el Análisis de Señales
- Tecnologías y Ensayos de Materiales Eléctricos

4 Cuarto Nivel

- Economía
- Electrónica I
- Maquinas Eléctricas II
- Legislación
- Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia (Integradora)
- Seguridad, Riesgo Eléctrico y Medio Ambiente
- Máquinas Térmicas, Hidráulicas y de Fluido
- Control Automático
- Inglés II

5 Quinto Nivel

- Electrónica II
- Sistemas de Potencia
- Generación, Transmisión y Distribución de la Energía Eléctrica
- Organización y Administración de Empresas
- Accionamientos y Controles Eléctricos
- Proyecto Final (Integradora)
- Electivas