

## **INGENIERÍA ELECTRÓNICA:**

### **1. Definición de la carrera y del rol**

Esta especialidad de la Ingeniería se ocupa de la tecnología de los dispositivos electrónicos y su aplicación a diversas finalidades, tales como: la comunicación, el instrumental de medición y cálculo y la transformación de la energía con fines industriales, médicos y científicos. Los egresados de esta carrera se forman, principalmente, para proyectar y diseñar equipos electrónicos.

### **2. Principales actividades profesionales**

Los ingenieros electrónicos diseñan, planifican, construyen, mantienen y reparan:

- En el área de comunicación, bioingeniería, control industrial e informática.
- Realizar estudios de factibilidad, proyectar, dirigir, construir, instalar, implementar, transmisión, conversión, control, automatización, recepción, procesamiento y utilización de señales de naturaleza electromagnética.
- Asuntos de ingeniería legal, económica y financiera, arbitrajes, pericias y tasaciones.

### **3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio**

- Electrotecnia
- Máquinas Eléctricas
- Centrales Eléctricas
- Electrónica Aplicada
- Física
- Matemática

### **4. Campo ocupacional y perspectivas laborales**

Los egresados de esta carrera pueden trabajar en forma independiente o en relación de dependencia en empresas públicas o privadas, tales como, fábricas de equipos y dispositivos electrónicos, empresas de energía eléctrica, empresas de telecomunicaciones.

### **5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol**

- Por las ciencias exactas.
- Por la tecnología en general.

- Por el funcionamiento, manejo y construcción de equipos e instalaciones eléctricas y electrónicas.

**ÁREA:**

Tecnológica

**6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera:**

Universidad de Buenos Aires

Universidad Nacional de la Plata

Universidad Tecnológica Nacional

Universidad Nacional de Moreno

Universidad Nacional de San Martín

Universidad Nacional de la Matanza

Instituto Tecnológico de Buenos Aires – ITBA

Universidad de Morón

Universidad Argentina de La Empresa- UADE

Universidad Católica de Buenos Aires

Universidad de Belgrano

Universidad de Palermo

Universidad de la Marina Mercante

Universidad Nacional de Mar del Plata

Universidad de la Defensa Nacional