



# DGETP – UTU

Dirección General de Educación Técnico Profesional  
URUGUAY

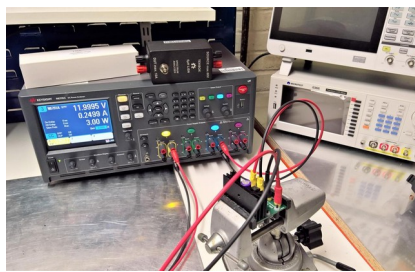
## Ingeniería Tecnológica en Electrónica

El **Ingeniero Tecnológico en Electrónica** es un profesional que realiza investigación de problemas del campo de la electrónica, en interacción con otras áreas de la ingeniería.

A su vez, proyecta sistemas electrónicos y dirige su construcción, puesta en funcionamiento, mantenimiento y reparación. Administra recursos humanos, económicos y de infraestructura. Desarrolla funciones gerenciales vinculadas a su especialidad, tomando decisiones con alto sentido de responsabilidad profesional y social. Trabaja individual o grupalmente, adaptándose e integrándose a equipos multidisciplinarios para dar solución a diversos problemas tecnológicos.

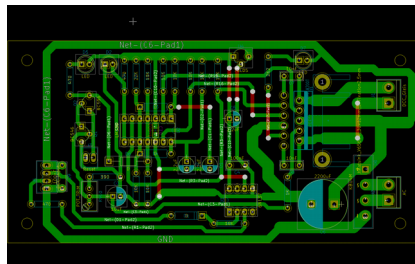
### 1er SEMESTRE

**Electrónica analógica I**  
**Laboratorio de Electrónica analógica I**  
**Circuitos y sistemas digitales I**  
**Lab. de Circuitos y sistemas digitales I**  
**Cálculo I**  
**Geometría y álgebra lineal I**  
**Física I**



### 3er SEMESTRE

**Análisis de circuitos I**  
**Circuitos y Sistemas Lineales**  
**Cálculo III**  
**Ecuaciones diferenciales**  
**Programación I**



### 5to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética I**  
**Sistemas de Control de tiempo continuo**  
**Sistemas de Audio I**  
**Sistemas de Video I**  
**Procesamiento Digital de Señales (DSP)**  
**Fundamentos de Redes de Datos I**

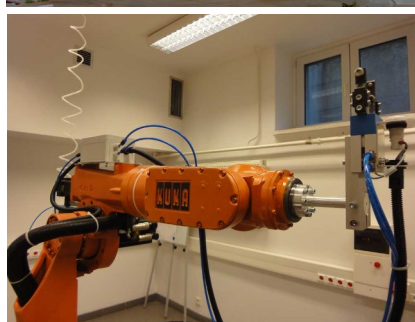


### 6to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética II**  
**Física Electrónica**  
**Sistemas de Audio II**  
**Sistemas de Video II**  
**Microcontroladores**  
**Programación II (C++)**  
**Fundamentos de Redes de Datos II**

### 7mo SEMESTRE

**Redes de datos**  
**Enlaces de cable, guía y FO**  
**Sistemas de Comunicaciones I**  
**Gestión empresarial I**  
**Electiva I**  
**Proyecto y Tutoría I**



### 8o SEMESTRE

**Laboratorio de Redes de datos**  
**Radioenlaces**  
**Sistemas de Comunicaciones II**  
**Gestión empresarial II**  
**Electiva II**  
**Proyecto y Tutoría II**

### 2do SEMESTRE

**Electrónica analógica II**  
**Laboratorio de Electrónica analógica II**  
**Circuitos y sistemas digitales II**  
**Lab. de Circuitos y sistemas digitales II**  
**Cálculo II**  
**Geometría y álgebra lineal II**  
**Física II**

### 4to SEMESTRE

**Análisis de circuitos II**  
**Circuitos y Sistemas de Potencia**  
**Análisis complejo**  
**Fundamentos del procesamiento de señales**

### 5to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética I**  
**Sistemas de Control de tiempo continuo**  
**Química Tecnológica I**  
**Redes de comunicaciones industriales**  
**Procesamiento Digital de Señales (DSP)**

### 6to SEMESTRE

**Física Electrónica**  
**Sistemas de Control de tiempo discreto**  
**Física III**  
**Química Tecnológica II**  
**Microcontroladores**  
**Laboratorio de comunicaciones industriales**

### 7mo SEMESTRE

**Sistemas robóticos y automáticos I**  
**Máquinas Eléctricas I**  
**Electroneumática**  
**Procesamiento de imágenes**  
**Gestión empresarial I**  
**Electiva I**  
**Proyecto y Tutoría I**

### 8o SEMESTRE

**Sistemas robóticos y automáticos II**  
**Máquinas Eléctricas II**  
**Electrohidráulica**  
**Instrumentación y medidas**  
**Gestión empresarial II**  
**Electiva II**  
**Proyecto y Tutoría II**

INGENIERO TECNOLÓGICO EN ELECTRÓNICA  
- opción "Telecomunicaciones"

TÉCNICO EN ELECTRÓNICA

INGENIERO TECNOLÓGICO EN ELECTRÓNICA  
- opción "Industrial"

