



# Ingeniería Tecnológica en Electrónica

## Perfil de ingreso

Bachilleratos de la DGETP que tengan al menos un curso de Matemática en el último año.

Bachilleratos de la DGES de Ingeniería, Físico Matemática, Matemática Diseño, Ciencias Agrarias, Ciencias Biológicas.

## Duración del curso

Ocho semestres: Cuatro de formación básica y cuatro de especialización, con titulación intermedia a los cuatro semestres.

## Perfil de egreso

El egresado 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.

## Títulos

Técnico en Electrónica (titulación intermedia)

Ingeniero Tecnológico en Electrónica – Opción Telecomunicaciones  
– Opción Industrial

## Formación Básica

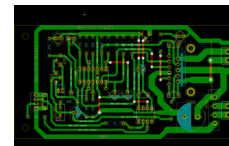
### 1er SEMESTRE

**Electrónica analógica I**  
**Lab. de Electrónica analógica I**  
**Circuitos y sistemas digitales I**  
**Lab. de Circ. y sist. 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**



### 2do SEMESTRE

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

### 4to SEMESTRE

**Análisis de circuitos II**  
**Circuitos y Sistemas de Potencia**  
**Análisis complejo**  
**Fundam. del Proc. de Señales**

## Opción Telecomunicaciones

### 5to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética I**  
**Sist. Control de tiempo cont.**  
**Sistemas de Audio I**  
**Sistemas de Video I**  
**Procesam. Digital de Señales**  
**Fundam. de Redes de Datos I**



### 6to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética II**  
**Física Electrónica**  
**Sistemas de Audio II**  
**Sistemas de Video II**  
**Microcontroladores**  
**Programación II (C++)**  
**Fundam. 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**



## Opción Industrial

### 5to SEMESTRE

**Teoría Electromagnética I**  
**Sist. de Control de tiempo cont.**  
**Química Tecnológica I**  
**Redes de comunic. industriales**  
**Procesam. Digital de Señales**

### 6to SEMESTRE

**Física Electrónica**  
**Sist. de Control de tiempo discr.**  
**Física III**  
**Química Tecnológica II**  
**Microcontroladores**  
**Lab. de comunic. industriales**

### 7mo SEMESTRE

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

### 8o SEMESTRE

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