



# Ingeniería Electrónica UAM Iztapalapa

 **Despertando  
Vocaciones**

## Ingeniería Electrónica

Título: Ingeniera o Ingeniero en Electrónica

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



### ¿Qué buscamos lograr?

Objetivos:

Formar ingenieras e ingenieros capaces de diseñar, seleccionar, evaluar e implementar sistemas electrónicos (principalmente de comunicaciones y de procesamiento de información) para:

- Satisfacer las necesidades de los sectores productivos y de servicios.
- Adquirir una visión global de los campos de aplicación de la ingeniería electrónica.
- Desarrollar sus habilidades y conocimientos en los campos dominados por las nuevas tecnologías.
- Promover un enfoque hacia la sustentabilidad ambiental, económica y social.

### ¿Qué hace a una Ingeniera o Ingeniero en Electrónica?

Perfil de Ingreso:

Las personas aspirantes a ingresar a esta carrera poseen interés en:

- Aplicar sus conocimientos para la resolución de problemas.
- Conocer el funcionamiento de los equipos de audio, video, cómputo y comunicaciones.
- Aprovechar la energía eléctrica.

Perfil de Egreso:

Las personas egresadas de la Ingeniería Electrónica serán capaces de:

- Identificar, plantear y resolver problemas científicos y técnicos mediante el uso de métodos propios de la ingeniería electrónica.
- Utilizar sistemas de cómputo, tecnologías de la información e instrumentación científica en la solución de problemas en su ámbito profesional.
- Interactuar con profesionales y trabajadores de diversas especialidades y participar en grupos interdisciplinarios.
- Promover un enfoque hacia el desarrollo sostenible, desde las perspectiva ambiental, social, económica y ética.

## Ingeniería Electrónica

Título: Ingeniera o Ingeniero en Electrónica

Unidad: Iztapalapa

División: Ciencias Básicas e Ingeniería

Duración: 12 trimestres | Modalidad: Presencial



### ¿Qué aprenderás?

Las y los estudiantes aplicarán los conceptos y herramientas matemáticas requeridas en el campo que les permitan:

- Diseñar y construir sus propios sistemas electrónicos.
- Desarrollar una metodología de trabajo y trabajar en equipo.
- Sistematizar, organizar y evaluar información sobre temas propios de la ingeniería.

### Áreas

- Telecomunicaciones
- Redes
- Telefonía

### ¿En dónde podrás trabajar?

En empresas de servicios en telecomunicaciones, telefonía e internet, entre otras. En centros de investigación y desarrollo tecnológico o en el sector público. Tu formación y experiencia también te darán la posibilidad de establecer tu propia empresa.