

Plan de estudios

0	
Cursos Complementarios	
I	II
Mecánica Elemental I Cálculo Diferencial Método Experimental I	Mecánica Elemental II Cálculo Integral Método Experimental II
III	IV
Electricidad y Magnetismo Elemental I Álgebra Lineal Aplicada I Estructura de la Materia Introducción a la Ingeniería Electrónica	Cálculo de Varias Variables I Circuitos Eléctricos I Introducción a la Programación para Ingenieros
V	VI
Cálculo de Varias Variables II Circuitos Eléctricos II Electrónica I Algoritmos y Estructuras de Datos Inglés Intermedio I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I Circuitos Eléctricos III Electrónica II Comunicaciones I Inglés Intermedio II
VII	VIII
Ecuaciones Diferenciales Parciales Probabilidad y Estadística Electrónica III Comunicaciones II Inglés Intermedio III	Fundamentos de Lógica Digital Laboratorio de Comunicaciones Electromagnetismo I Asignatura Optativa I
IX	X
Electromagnetismo II Sistemas con Microprocesadores I Asignatura Optativa 2 Asignatura Optativa 3	Sistemas con Microprocesadores II Redes de Computadoras Asignatura Optativa 4 Asignatura Optativa 5
XI	XII
Proyecto Terminal I Asignatura Optativa 6 Asignatura Optativa 7 Asignatura Optativa 8	Proyecto Terminal II Asignatura Optativa 9 Asignatura Optativa 10 Asignatura Optativa 11

Para mayor información sobre la licenciatura, visítanos en la Unidad Iztapalapa, Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos, edificio T cubículo 133. También puedes visitar las páginas:

<http://cbi.izt.uam.mx>
<http://www.uam.mx>

Nota: Los planes de estudio se revisan y actualizan con frecuencia, por lo que te sugerimos consultar la última versión de este plan en la web o, directamente, en la Coordinación Divisional.

Sabías que...

- La UAM Iztapalapa es reconocida a nivel nacional e internacional por su alta calidad científica y tecnológica
- En la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (CBI), la investigación y la docencia están muy interrelacionadas
- Más del 80 por ciento de los profesores tienen estudios de posgrado y más de la mitad de ellos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT

También contamos con:

- Programas de becas
- Programas de Movilidad Estudiantil (nacional e internacional)
- Bolsa de Trabajo
- Seguro Médico
- Centro de Lenguas Extranjeras (CELEX)
- Biblioteca
- Librería
- Comedor Universitario
- Espacios culturales y deportivos



División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Avenida San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina
Delegación Iztapalapa, CP 09340, Ciudad de México
Tel. 5804-4605, 5804-4608 y 5804-4609

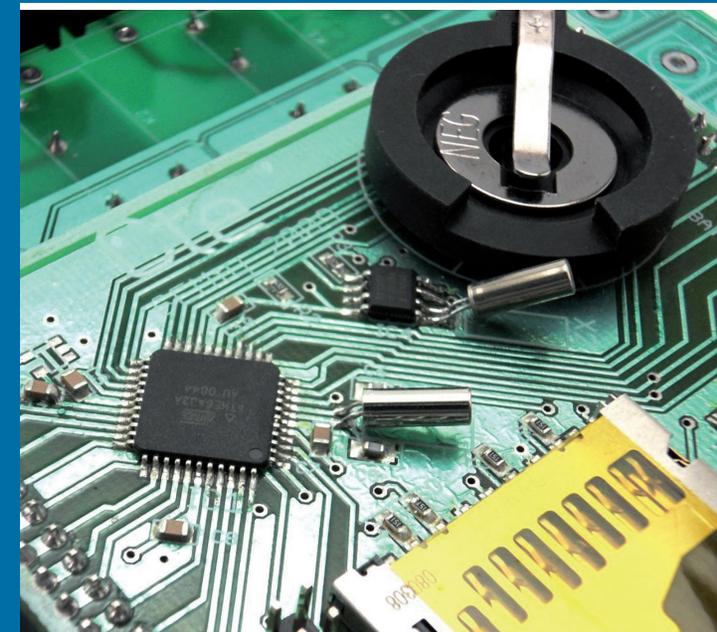


Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa



Ingeniería Electrónica



Licenciatura en Ingeniería Electrónica

La Ingeniería Electrónica es una disciplina íntimamente relacionada con el aprovechamiento de la energía eléctrica. Las aplicaciones de esta rama de la ingeniería son tan vastas que estamos rodeados por ellas en nuestra vida diaria. Como ejemplos se pueden mencionar la radio, la televisión, las computadoras y el Internet.

La importancia de la Ingeniería Electrónica en la producción de bienes y servicios es tal que existe una gran demanda de profesionistas capaces de identificar, plantear y resolver problemas científicos y técnicos relacionados con esta disciplina.

Una sólida formación

La licenciatura en Ingeniería Electrónica que ofrece la UAM-I cuenta con un plan y programas de estudio actualizados, eficientes, flexibles, pertinentes y atractivos a fin de formar profesionales con conocimientos sólidos.

En tu formación académica contarás con un profesorado de alto nivel, en su mayoría con estudios de posgrado y de tiempo completo.

Varios de los cursos se complementan con actividades de experimentación en laboratorios debidamente equipados. Esto te permitirá adquirir destreza en el uso del equipo de prueba y medición utilizado en la práctica profesional.

Durante tus estudios adquirirás un conocimiento suficiente del idioma inglés que te permitirá comprender documentación técnica, así como interactuar con otros profesionistas en ese idioma.

Al finalizar tus estudios habrás adquirido una visión global de los diversos campos de aplicación que conforman la Ingeniería Electrónica. Estas habilidades y conocimientos te permitirán integrarte a la vida laboral o, si lo deseas, continuar con estudios a nivel de posgrado.

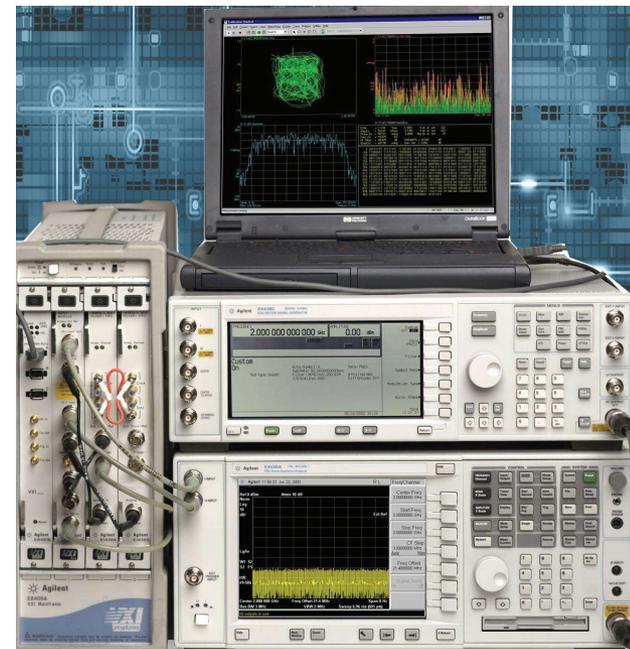
Un mercado de oportunidades

Como Ingeniero en Electrónica podrás trabajar en empresas de servicios (telecomunicaciones, telefonía e internet, entre otras), en centros de investigación y desarrollo tecnológico, y en el sector público. Tu formación y experiencia también te darán la posibilidad de establecer tu propia empresa dentro de la amplia gama de aplicaciones de este campo de la ingeniería.



Desarrollo académico

Además de la vida escolar, la UAM-I te ofrece diversas actividades que te ayudarán a complementar tu formación integral. Entre ellas se encuentran actividades deportivas, clubes y excursiones entre otras. Por otra parte la vida cultural es diversa, con ciclos de cine, música, teatro, danza, exposiciones, conferencias y foros de discusión.



Una infraestructura adecuada

Para apoyar tu desarrollo académico, contamos con instalaciones adecuadas, laboratorios de electrónica y comunicaciones bien equipados y en constante actualización, y centros de cómputo. La biblioteca te ofrece además del préstamo de libros, la posibilidad de realizar consultas en internet a través de diversas librerías digitales. La UAM-I también cuenta con un centro de enseñanza de lenguas extranjeras (CELEX) con programas de vanguardia, donde podrás aprender un segundo idioma desde el inicio de tus estudios.