

Campo de trabajo

El programa de Ingeniero en Sistemas Electrónicos de la Facultad de Ciencias Básicas Ingeniería y Tecnología formará especialistas en las siguientes áreas: Diseño de sistemas digitales y analógicos, Sistemas electrónicos de potencia, Control, Instrumentación y Automatización (Mecatrónica).

El ingeniero será capaz de: Diseñar, construir, mantener e innovar sistemas electrónicos. Utilizar la computadora como elemento de simulación y desarrollo de proyectos del área, Capacitar y/o dirigir grupos de trabajo científico-técnicos, realizar estudios de posgrado.

Líneas de Investigación: Son parte de especialidades que los profesores de tiempo completo. Todos los profesores tienen estudios de maestría y 5 de ellos tienen estudios de doctorado. Todos los profesores de tiempo completo forman parte del Cuerpo Académico de sistemas electrónicos y automatización el cual está en consolidación. El CA tiene dos LGAC: Sistemas analógicos- digitales y Automatización y control. Las LI son:

- Sistemas Digitales Embebidos.
- Automatización y Control.
- Diseño de Circuitos Integrados.
- Mecatrónica.
- Electrónica de Potencia.
- Control Inteligente y no lineal.

Las opciones terminales y cursos incluidos son: Instrumentación y control (Mecatrónica), Electrónica de Potencia y Sistemas Digitales.

	INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	ELECTRÓNICA DE CONTROL	SISTEMAS DIGITALES
TE I	MECATRÓNICA I	ELECTRÓNICA DE POTENCIA II	MICROCONTROLADORES II
TE	INSTRUMENTACIÓN II	MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	AUTOMATIZACIÓN DIGITAL
TE	MECATRÓNICA II	ELECTRÓNICA DE POTENCIA III	DISEÑO DIGITAL AVANZADO
TE IV	ROBÓTICA	SISTEMAS RENOVABLES DE ENERGÍA	TÓPICOS DE PROCESAMIENTO DIGITAL AVANZADO

DIRECTORIO

Dr. Serafín Ortiz Ortiz
Rector

M. en C. Sergio Eduardo Algarra Cerezo
Coordinador Divisional

M. en C. Marlon Luna Sánchez
Director

M. en C. Ma. Verónica Hernández Ruiz
Secretaria Académica
de la Facultad

M. en C. Bernardo Cante Michcol
Coordinador de Ingeniería en Sistemas
Electrónicos

Informes:

Coordinación de Ingeniería en Sistemas
Electrónicos

Calzada Apizaquito km 1.5
San Luis Apizaquito
Apizaco, Tlaxcala
C.P. 90300

Tel: (241) 41 7 25 44 ext. 2601
41 7 58 44 ext. 2605
41 7 05 29

electronicos@ingenieria.uatx.mx
<http://ingenieria.uatx.mx>
<http://uatx.mx>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
TLAXCALA

Facultad de Ciencias Básicas,
Ingeniería y Tecnología

LICENCIATURA EN

**INGENIERÍA
EN SISTEMAS
ELECTRÓNICOS**



10 años de superación tecnológica

LA MEJOR OPCIÓN ACADÉMICA
PARA TU FUTURO

¿Quién es y que hace?

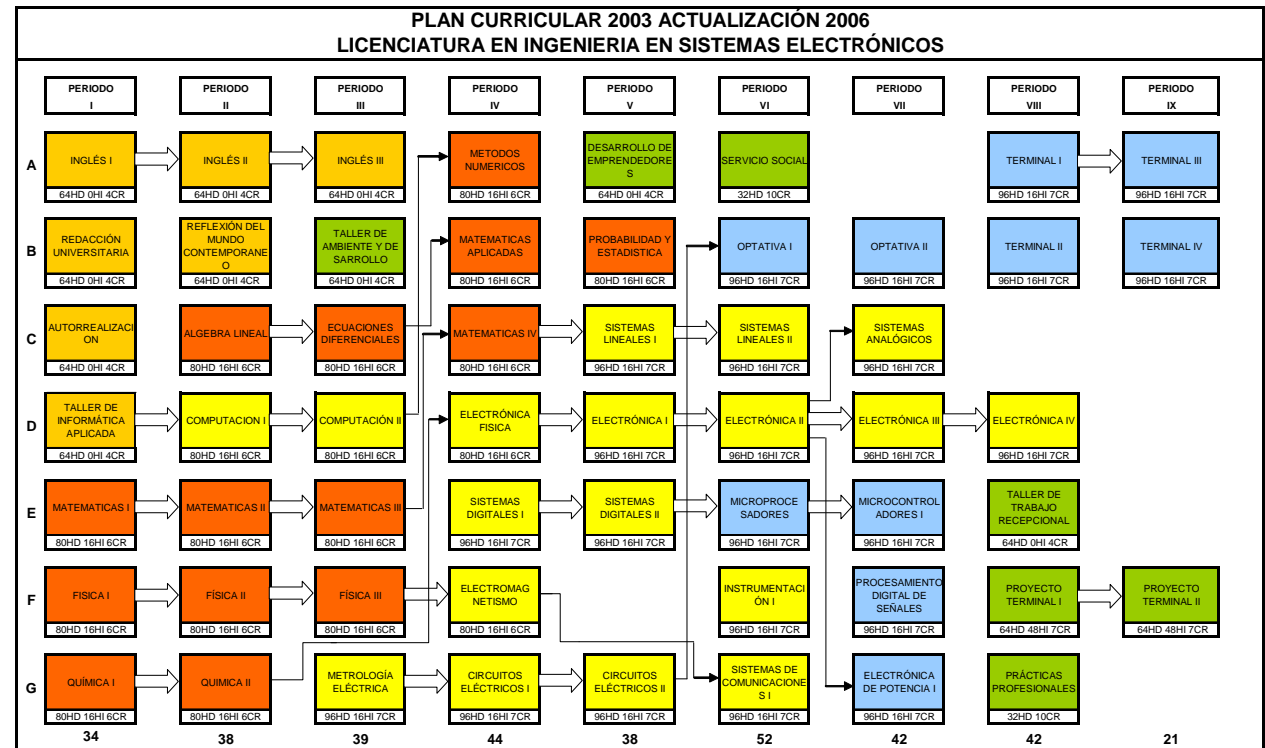
El Ingeniero en Sistemas Electrónicos es el profesional con conocimientos sólidos de física, matemáticas y técnicas de la ingeniería que le permiten desarrollar su actividad profesional en aspectos tales como: la planificación, el diseño, y la construcción de sistemas electrónicos de alta tecnología para lograr el bienestar de la sociedad a la que se debe.

Perfil del Aspirante.

Es deseable que el aspirante cuente con habilidades para aplicar el conocimiento de las matemáticas, la física y la química en la solución de problemas de ingeniería. Además de tener capacidad imaginativa, creativa y de innovación.

Perfil de egreso

El egresado del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Electrónicos será un profesionista con los conocimientos, valores y las aptitudes para el desarrollo de la ciencia y la tecnología. Estará capacitado en los aspectos teóricos y prácticos de su especialidad, así como también adquirirá las habilidades creativas y los principios éticos y valores que benefician a la sociedad y el entorno.



Acreditada como programa educativo de calidad por CACEI

Este plan de estudios cuenta con módulos de materias terminales de acuerdo a las necesidades de las empresas locales y regionales. Debido a la naturaleza flexible del plan de estudios es posible para el alumno cursar asignaturas divisionales en otros programas educativos dentro y fuera de la Facultad de Ciencias Básicas Ingeniería y Tecnología.

- Tiempo de duración de estudios de nueve cuatrimestres.
- Se imparte en el turno matutino de las 7 a las 15 horas.
- Se cuenta con programas permanentes de becas para estudiantes de bajos ingresos.
- Se cuenta con 5 laboratorios para la realización de prácticas.
- Se cuenta con un programa permanente de apoyo académico a estudiantes (Tutoría).