

Ingeniería en Electrónica

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE ESTUDIOS SUPERIORES
DE ZAMORA



Ingeniería en Electrónica



Horarios de Atención

Lunes a Viernes, de 9:00 a 15:00 hrs. y de 14:00 a 16:00 hrs.

Departamento de Electrónica

MC. Francisco José Parra Ortíz.

E-mail: fjparra@teczamora.mx

Teléfono: 01 (351) 520 0130, ext 1116



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS
SUPERIORES DE ZAMORA

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Zamora

KM 7 Carretera Zamora - La Piedad, Zamora, Mich. C.P. 59720

www.teczamora.mx - facebook @ITESZCOMUNICACION

Tels./Fax: 01(351) 520 0177, 520 0130 ext: 1125



INGENIERIA EN ELECTRÓNICA

Objetivo General

Formar profesionistas con competencias profesionales para diseñar, modelar, implementar, operar, integrar, mantener, instalar, administrar, innovar y transferir tecnología electrónica existente y emergente en proyectos interdisciplinarios, a nivel nacional e internacional, para resolver problemas y atender las necesidades de su entorno con ética, actitud emprendedora, creativa, analítica y comprometidos con el desarrollo sustentable.



Perfil de Ingreso

- Interés por la investigación y la tecnología.
- Interés en el desarrollo de dispositivos y sistemas electrónicos inteligentes.
- Destreza manual, capacidad de concentración, creatividad e imaginación.
- Habilidad de pensamiento lógico y analítico en la resolución de problemas.
- Disciplina y responsabilidad para el trabajo en equipo.

Línea de Investigación

Dispositivos, circuitos y sistemas: Aplicaciones en instrumentación y control.

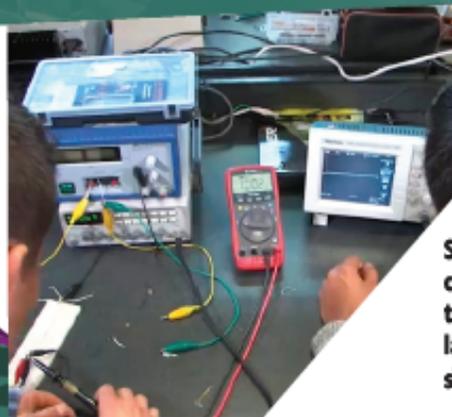
Campo de Acción

- Están trabajando en empresas afines a la carrera generando experiencia, conocimientos y habilidades, aplicando métodos ingenieriles, aportando soluciones a problemas actuales.
- Son líderes de proyectos de ingeniería en los diferentes sectores, tanto en el sector público o privado, integrando equipos de trabajo interdisciplinarios de alto desempeño.
- Son empresarios que han logrado satisfacer necesidades de la sociedad, mediante soluciones de la ingeniería.
- Aplican diseño y herramientas de la ingeniería para realizar innovaciones, mejorar sistemas, y adaptarlos a nuevas necesidades, considerando en su caso, la propiedad intelectual.
- Desarrollan proyectos sustentables y pertinentes al entorno, para el mejoramiento del bienestar social.
- Cuentan con estudios de posgrado o cursos de educación continua afines a la carrera, para fortalecer sus conocimientos de ingeniería y aplicarlos en su entorno de desarrollo profesional.
- Tienen la habilidad de comunicarse en al menos un segundo idioma de manera funcional y efectiva, para poder adaptarse en entornos laborales globales.

Perfil de Egreso

El Egresado de la Licenciatura en Ingeniería Electrónica es capaz de:

- Diseñar equipos y sistemas electrónicos analógicos, digitales, instrumentación, control, potencia y automatización.
- Dirigir la operación de equipos y sistemas electrónicos en las áreas de comunicación control, instrumentación y potencia.
- Dirigir la instalación de sistemas y equipos electrónicos.
- Continuar estudios de posgrado en el país o en el extranjero.
- Participar en proyectos de investigación aplicada.
- Capacitar al personal técnico del área.
- Participar en la administración de los procesos de trabajo correspondientes a su profesión.
- Comunicarse con efectividad para compartir conocimientos y experiencia en su ámbito profesional.
- Asumir actitudes de liderazgo y compromiso en su trabajo y con su entorno social.



Ingeniería Electrónica

Se encarga de resolver problemas de la ingeniería tales como el control de procesos industriales, sistemas electrónicos de potencia, instrumentación y control, así como la aplicación de tecnología de punta para desarrollo de sistemas inteligentes