

Ingeniería Electrónica



Especialidades

- Comunicaciones
- Instrumentación bio-médica
- Mecatrónica y control
- Electrónica de potencia.

Objetivo

Formar profesionistas competentes para diseñar, modelar, implementar, integrar, instalar y administrar sistemas electrónicos. Con la capacidad de resolver problemas y atender las necesidades del entorno.

Perfil de ingreso

Las (los) aspirantes a cursar una ingeniería deberán contar con conocimientos previos de matemáticas, física, química e inglés a nivel básico. Así como, destreza en el uso de las tecnologías de la información, habilidades para la comunicación oral y escrita, de razonamiento lógico-matemático y para el trabajo en equipo. Sentir auto-motivación por el estudio. Además de mantener interés por conocer los avances científicos y tecnológicos.

Perfil de egreso

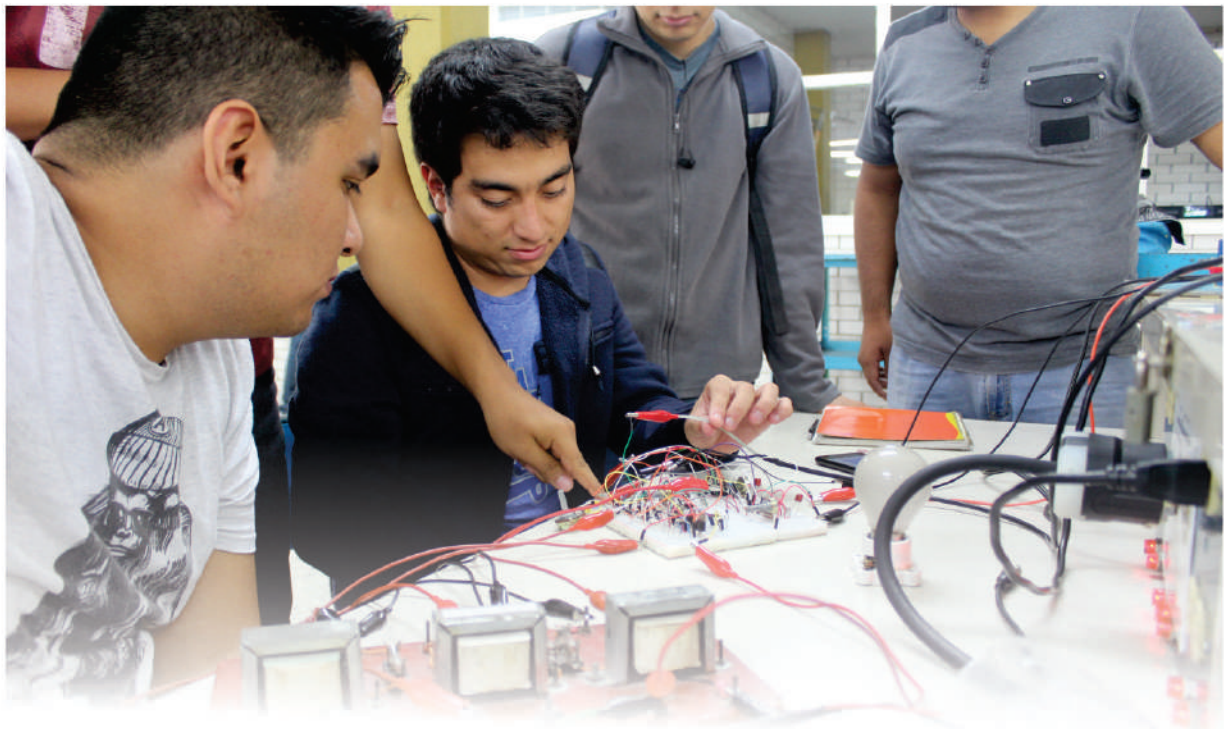
La (el) Ingeniero Electrónico diseña, analiza y construye equipo y/o maquinaria. Supervisa procesos de transformación de la energía buscando el enfoque de sustentabilidad. Planea, organiza, dirige y controla actividades de instalación, actualización, operación y mantenimiento de equipos y/o sistemas electrónicos para la optimización de procesos.





Campo de acción

- *Áreas de diseño y comunicación (televisión, radio).*
- *Electro-medicina.*
- *Robótica.*
- *Automatización y control industrial.*
- *Servicio hacia el sector minero y petrolero.*



“Educación Tecnológica, Fuente de Innovación”

Instituto Tecnológico de La Laguna
Blvd. Revolución y Av. Instituto Tecnológico de La Laguna
s/n Col. Centro, Torreón, Coah. México. C.P.27000

www.itlalaguna.edu.mx

Tel: (871) 705 13 22

