

# Ingeniería Eléctrica



## Especialidades

- **Automatización y Mecatrónica** • **Sistemas de utilización de la energía eléctrica.**

## Objetivo

Formar profesionistas competentes en Ingeniería Eléctrica con capacidad creativa, emprendedora, analítica, de liderazgo y trabajo en equipo, que realicen actividades de diseño, innovación, adaptación y transferencia de tecnologías para resolver problemas de su área, atendiendo las necesidades del entorno globalizado, con una conciencia ética y social, asumiendo un compromiso con el desarrollo tecnológico y la sustentabilidad.

## 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 automotivación por el estudio. Además de mantener interés por conocer los avances científicos y tecnológicos.

## Perfil de egreso

La (el) Ingeniero Eléctrico planea, diseña, instala y opera sistemas eléctricos de potencia, conforme la normatividad nacional e internacional de eficiencia energética vigente para el desarrollo de proyectos eléctricos eficientes y sustentables, de control y de utilización de la energía eléctrica.





## **Campo de acción**

- *Industria extractiva.*
- *Industria siderúrgica.*
- *Empresas públicas y privadas.*
- *Industria paraestatal.*
- *Empresa de radiolocalización.*



**“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](http://www.itlalaguna.edu.mx)

Tel: (871) 705 13 22

