

INGENIERÍA ELECTRICA

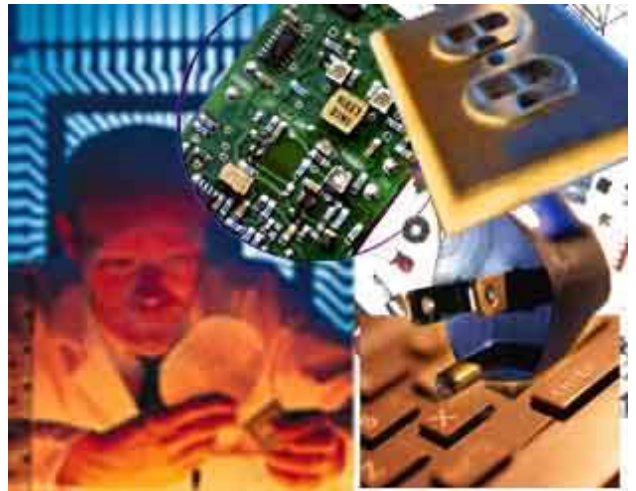
Programa Educativo con Enfoque en Competencias Profesionales.

OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionales competentes en Ingeniería Eléctrica con capacidad creativa, emprendedora, de análisis, liderazgo y capacidad de trabajo en equipo, que realicen actividades de diseño, innovación, adaptación y transferencia de tecnologías para resolver problemas del área de su competencia, en forma competitiva y atender las necesidades de su entorno con una conciencia social y un compromiso con el desarrollo tecnológico y sustentable en los entornos nacional e internacional.

PERFIL DE EGRESO:

- Participar en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios.
- Fortalecer los valores individuales y colectivos a través de la comunicación.
- el desarrollo de habilidades para una correcta y eficaz comunicación oral, y escrita
- Desarrollar habilidades gerenciales para impulsar el éxito de la empresa
- Comprender su entorno político, económico social y cultural.
- Crecer personalmente en todas sus dimensiones, adquiriendo conciencia de su propia identidad, sus aspiraciones y sus potencialidades
- Probar, interpretar, diagnosticar y realizar mantenimiento de equipos e instalaciones eléctricas.
- Utilizar las nuevas tecnologías de la información y comunicación.
- Poseer una visión emprendedora realizando actividades de consultoría estableciendo su propia empresa para coadyuvar en el desarrollo de su entorno.
-
- Planear, diseñar, instalar y operar sistemas eléctricos de potencia, conforme a la normatividad nacional e internacional vigente.
- Planear, diseñar, instalar y operar sistemas de utilización de la energía eléctrica, con base en las normas de eficiencia energética.
- Planear, diseñar, instalar y operar sistemas de control y automatización, usando tecnología de punta.
- Analizar, diagnosticar y presentar soluciones a problemas relacionados con la calidad de la energía eléctrica.
- Participar en la administración y toma de decisiones de los recursos humanos, económicos y materiales en la ejecución de obras eléctricas.
- Promover y aplicar las acciones necesarias relacionadas con el desarrollo sustentable de manera responsable, legal y ética.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA
www.itorizaba.edu.mx
electronica@itorizaba.edu.mx

