

# INGENIERÍA ELECTRÓNICA

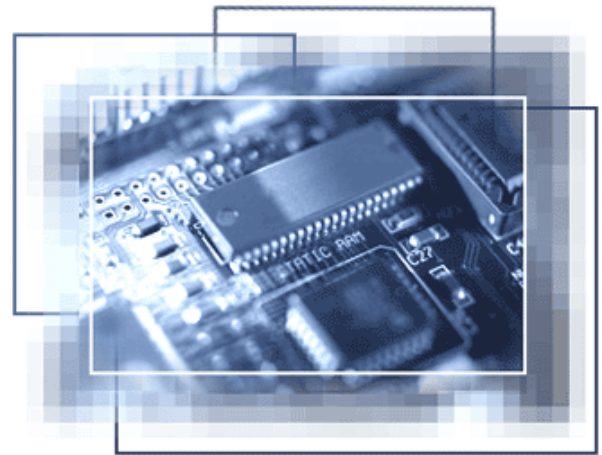
## **OBJETIVO GENERAL:**

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 EGRESO:**

1. Diseñar, analizar y construir equipos y/o sistemas electrónicos para la solución de problemas en el entorno profesional, aplicando normas técnicas y estándares nacionales e internacionales.
2. Crear, innovar y transferir tecnología aplicando métodos y procedimientos en proyectos de ingeniería electrónica, tomando en cuenta el desarrollo sustentable del entorno.
3. Promover y participar en programas de mejora continua aplicando normas de calidad en toda empresa.
4. Planear, organizar, dirigir y controlar actividades de instalación, actualización, operación y mantenimiento de equipos y/o sistemas electrónicos.
5. Aplicar las nuevas Tecnologías de la información y de la comunicación, para la adquisición y procesamiento de datos .
6. Desarrollar y administrar proyectos de investigación y/o desarrollo tecnológico
7. Ejercer la profesión de manera responsable, ética y dentro del marco legal.
8. Asumir las implicaciones de su desempeño profesional en el entorno político, social, económico y cultural.
9. Comunicarse con efectividad en forma oral y escrita en el ámbito profesional tanto en su idioma como en un idioma extranjero.
10. Ejercer actitudes emprendedoras, de liderazgo y desarrollar habilidades para la toma de decisiones en su ámbito profesional.
11. Comprometer su formación integral permanente y de actualización profesional continua, de manera autónoma.
12. Dirigir y participar en equipos de trabajo interdisciplinario y multidisciplinario en contextos na-

## **Programa Educativo con Enfoque en Competencias Profesionales.**



PROGRAMA EDUCATIVO ACREDITADO POR

**CACEI**



**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA**  
[www.itorizaba.edu.mx](http://www.itorizaba.edu.mx)  
[electronica@itorizaba.edu.mx](mailto:electronica@itorizaba.edu.mx)

