

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

CIENCIAS BASICAS

Cursos de Física

- [Dinámica y Laboratorio](#)
- [Electromagnetismo, Óptica y Laboratorio](#)
- [Estática y Laboratorio](#)
- [Física de Semiconductores](#)
- [Física Moderna](#)
- [Termodinámica](#)

Cursos de Matemáticas

- [Algebra y Geometría Analítica](#)
- [Algebra Lineal](#)
- [Análisis Vectorial](#)
- [Cálculo I](#)
- [Cálculo II](#)
- [Ecuaciones Diferenciales](#)
- [Métodos Numéricos](#)
- [Probabilidad y Estadística](#)
- [Señales y Sistemas](#)

Cursos de Química

- [Química](#)

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

- [Circuitos Eléctricos](#)

- [Electrónica Digital I](#)
- [Electrónica I](#)
- [Electrónica II y Laboratorio](#)
- [Electrónica de Potencia y Laboratorio](#)
- [Ingeniería de Control I](#)
- [Instalaciones Eléctricas I](#)
- [Mecánica de Fluidos I](#)
- [Metrología](#)
- [Tecnología de los Materiales](#)
- [Teoría Electromagnética](#)

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS

Obligatorias

- [Estrategias de Aprendizaje](#)
- [Historia y Desarrollo de la Tecnología](#)
- [Ingeniería y Sociedad](#)
- [Redacción Avanzada y Expresión Oral](#)

Optativas

- [Comunicación Oral, Escrita y Gráfica](#)
- [Ética](#)
- [Problemas económicos de México](#)
- [Recursos y Necesidades de México](#)

INGENIERÍA APLICADA

Obligatorias

- [Calidad y Ahorro de energía](#)
- [Control Electrónico de Motores](#)
- [Iluminación y Alumbrado](#)
- [Instalaciones Eléctricas Industriales y Comerciales y Laboratorio](#)
- [Plantas Generadoras I](#)
- [Plantas Generadoras II](#)
- [Protecciones y SE.](#)
- [Sistemas Eléctricos de Potencia I y Laboratorio](#)
- [Sistemas Eléctricos de Potencia II y Laboratorio](#)
- [Sistemas de Distribución](#)
- [Técnicas de Alta Tensión](#)
- [Transitorios de Sistemas Eléctricos de Potencia](#)

OTRAS

Obligatorias

- [Computación Aplicada](#)
- [Economía y Administración](#)
- [Lenguajes de Programación I y Laboratorio](#)
- [Proyecto de Tesis I](#)

Optativas

- [Administración de Proyectos](#)
- [Administración de Recursos Humanos](#)
- [Administración Moderna](#)
- [Ingeniería Económica](#)

- [Lenguajes de Programación II y Laboratorio](#)