



## PRIMER SEMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Física General
- Química
- Programación Estructurada
- Electricidad y Magnetismo
- Inglés I
- Redacción Avanzada en Español

## SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Integral
- Álgebra
- Electrónica I
- Programación Orientada a Objetos
- Mecánica
- Inglés II
- Metodología de la Investigación

## TERCER SEMESTRE

- Cálculo Vectorial
- Probabilidad y Estadística
- Electrónica II
- Simbología y diseño de circuitos eléctricos
- Medición e instrumentación
- Inglés III
- Teoría de la Comunicación

## CUARTO SEMESTRE

- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Electrónica III
- Seguridad Industrial
- Teoría de Resistencia de Materiales
- Análisis de Circuitos Eléctricos I
- Inglés IV

## QUINTO SEMESTRE

- Variable Compleja
- Computación Aplicada a Sistemas Eléctricos
- Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión
- Elementos de Control Eléctrico
- Análisis de Circuitos Eléctricos II
- Inglés V
- Administración

## SEXTO SEMESTRE

- Transformadas de Laplace, Fourier y Z
- Instalaciones Eléctricas en Alta Tensión
- Conversión de la Energía
- Accionamientos y Controles Eléctricos
- Fuentes de Generación
- Inglés VI
- Legislación en materia de energía eléctrica

## SÉPTIMO SEMESTRE

- Administración y Ahorro de Energía
- Sistemas de Tracción Eléctrica
- Protección de Sistemas Eléctricos I
- Técnicas de las Altas Tensiones I
- Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia I
- Proyecto Ambiental Sustentable
- Costos y presupuestos

## OCTAVO SEMESTRE

- Instalaciones Eléctricas Especiales
- Líneas y Redes de Distribución
- Protección de Sistemas Eléctricos II
- Técnicas de Altas Tensiones II
- Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia II
- Seminario de Trabajo de Investigación
- Ética Profesional