

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA-ELÉCTRICA****PRIMER AÑO****PRIMER CICLO**

- Cálculo Diferencial
- Geometría Analítica y Vectorial
- Física I
- Química General
- Comunicación y Redacción Técnica
- Dibujo Técnico
- Geometría Descriptiva

**SEGUNDO CICLO**

- Cálculo Integral
- Álgebra Superior
- Física II
- Computación I
- Elementos de Máquinas
- Dibujo Mecánico I
- Comportamiento Humano y Organizacional

**SEGUNDO AÑO****TERCER CICLO**

- Cálculo Vectorial
- Física III
- Computación II
- Ciencias de los Materiales
- Estática
- Dibujo Mecánico II

**CUARTO CICLO**

- Ecuaciones Diferenciales
- Dinámica
- Análisis de Circuitos Eléctricos I
- Termodinámica I
- Mecánica de Fluidos I

**TERCER AÑO****QUINTO CICLO**

- Matemática Avanzada
- Estadística y Probabilidades
- Resistencia de Materiales
- Análisis de Circuitos Eléctricos II
- Laboratorio de Circuitos Eléctricos I
- Dibujo Eléctrico
- Termodinámica II
- Mecánica de Fluidos II

**SEXTO CICLO**

- Cálculo Numérico
- Procesos de Manufactura
- Laboratorio de Circuitos Eléctricos II
- Máquinas Eléctricas Estáticas
- Medidas Eléctricas
- Instalaciones Eléctricas Interiores
- Electrónica Industrial I
- Laboratorio de Ingeniería Mecánica I

**CUARTO AÑO****SEPTIMO CICLO**

- Cálculo por Elementos Finitos
- Lab. de Máquinas Eléctricas-Estáticas
- Máquinas Eléctricas Rotativas
- Laboratorio de Medidas Eléctricas
- Electrónica Industrial II
- Transferencia de Calor
- Laboratorio de Ingeniería Mecánica II
- Ingeniería Económica y Finanzas

**OCTAVO CICLO**

- Cálculo de Elementos de Maquina
- Lab. de Máquinas Eléctricas Rotativas
- Instalaciones Eléctricas Industriales
- Laboratorio de Electrónica Industrial
- Motores de Combustión Interna
- Turbomáquinas I
- Constitución y Derecho Empresarial
- Ingeniería de Control

**QUINTO AÑO****NOVENO CICLO**

- Proyectos de Ingeniería
- Sistemas de Potencia
- Controles Eléctricos y Automatización
- Centrales Hidroeléctricas

**DECIMO CICLO**

- Líneas de Transmisión
- Sistemas de Protección Eléctrica
- Auditoria de Sistemas
- Centrales Termoeléctricas

**Resumen:** a) Créditos de cursos obligatorios = 209  
b) Créditos de cursos electivos = 21

Nº Total de créditos = 230