

Plan de Estudios / Ingeniería Electromecánica

1^{er.}
AÑO

PRIMER SEMESTRE

- Álgebra Elemental y Superior
- Análisis Numérico
- Expresión Oral y Escrita
- Geometría y Trigonometría
- Informática

SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo Diferencial e Integral
- Expresión Gráfica I
- Física I
- Geometría Analítica
- Química General

2^{do.}
AÑO

TERCER SEMESTRE

- Análisis Vectorial
- Expresión Gráfica II
- Ecuaciones Diferenciales
- Física II
- Probabilidad y Estadística

CUARTO SEMESTRE

- Cálculo Avanzado
- Electricidad y Magnetismo
- Física III
- Mecánica Vectorial (Estática)
- Termodinámica

3^{er.}
AÑO

QUINTO SEMESTRE

- Análisis de Circuitos Eléctricos I
- Electrónica I
- Ingeniería de los Materiales
- Mecánica de Fluidos
- Resistencia de Materiales

SEXTO SEMESTRE

- Análisis de Circuitos Eléctricos II
- Dinámica de Máquinas y Vibraciones
- Electrónica II
- Tecnología Mecánica
- Transferencia de Calor

4^{to.}
AÑO

SÉPTIMO SEMESTRE

- Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
- Máquinas Eléctricas I
- Máquinas Térmicas
- Mediciones e Instrumentación
- Transmisión y Distribución de EE

OCTAVO SEMESTRE

- Calefacción y Aire Acondicionado
- Instalaciones Eléctricas en BT
- Instalaciones Eléctricas en MT y AT
- Máquinas Eléctricas II
- Mecanismos y Elementos de Máquinas

5^{to.}
AÑO

NOVENO SEMESTRE

- Automatización y Control
- Centrales y Estaciones Eléctricas
- Gestión del Mantenimiento
- Ingeniería Económica
- Sistemas de Control

DÉCIMO SEMESTRE

- Administración de Operaciones
- Costos y Presupuestos
- Gestión Ambiental
- Gestión de Proyectos
- Seguridad e Higiene Laboral

6^{to.}
AÑO

DÉCIMO PRIMER SEMESTRE

- Idioma (Guaraní)
- Inglés Técnico
- Legislación
- Metodología de la Investigación
- Optativa I
- Electiva u Optativa II y III

REQUISITO DE TITULACIÓN: Pasantías Supervisadas
- Trabajos de Extensión Universitaria - Trabajo de Graduación