

1er Cuatrimestre

- Geometría Analítica
- Estática
- Algoritmos
- Química
- Dibujo Técnico e Industrial
- Valores Humanos y Compromiso Global

2do Cuatrimestre

- Álgebra
- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Dinámica
- Dibujo Asistido por Computadora
- Habilidad de Razonamiento complejo

3er Cuatrimestre

- Cálculo Integral
- Propiedad de los Materiales
- Termodinámica
- Instrumentación y Medición
- Contabilidad
- Comprensión Lectora Estratégica

4o Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Termodinámica Aplicada
- Métodos Numéricos
- Probabilidad y Estadística
- Metodología de la Investigación

5o Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial
- Análisis de Circuitos Eléctricos
- Resistencia de Materiales
- Mecánica de Fluidos
- Ingeniería Económica
- Ética Profesional e Identidad Institucional

6o Cuatrimestre

- Circuitos Analógicos
- Modelado de Sistemas Físicos
- Mecánica de Sólidos
- Circuitos Neumáticos e Hidráulicos
- Derecho Laboral
- Comunicación Oral Efectiva

7o Cuatrimestre

- Circuitos Digitales
- Ingeniería de Manufactura
- Mecanismos
- Vibraciones Mecánicas
- Proyecto Mecatrónico
- Comunicación Formal Directiva

8o Cuatrimestre

- Máquinas Eléctricas
- Control Automático
- Inteligencia Artificial
- Diseño de Elementos de
- Máquinas
- Manufactura por Computadora
- Seminario de Tesis I

9o Cuatrimestre

- Automatización y Robótica
- Control Avanzado
- Sistemas Eléctricos Lineales
- Procesamiento de Señales
- Gestión de Mantenimiento
- Seminario de Tesis II