



Ingeniería Mecánica

Plan de estudios

Semestre I

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Introducción a la Ingeniería
- Expresión Gráfica
- Filosofía Institucional
- Comunicación oral y escrita
- Inglés I

Semestre II

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Física Mecánica
- Lógica de Programación
- Ciencia de los Materiales
- Cátedra *Henri Didón*
- Inglés II

Semestre III

- Cálculo Vectorial
- Ingeniería de los Materiales
- Taller de Fabricación
- Dibujo de Máquinas
- Mecánica de Sólidos I
- Inglés III

Semestre IV

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Dinámica
- Mecánica de Sólidos II
- Termodinámica
- Inglés IV

Semestre V

- Procesos de conformado
- Instalaciones de Máquinas Eléctricas
- Mecanismos
- Modelamiento Numérico
- Mecánica de Fluidos
- Antropología Filosófica
- Inglés V

Semestre VI

- Economía para Ingenieros
- Procesos de Mecanizado y Unión
- Gestión del Mantenimiento
- Diseño de Estructuras de Máquinas
- Transferencias de calor
- Sistema de Transporte de fluidos
- Inglés VI

Semestre VII

- Formulación y evaluación de proyectos
- Electrónica Industrial
- Metodología de la Investigación
- Diseño de transmisión de potencia
- Sistemas de transformación de energía
- Filosofía Política

Semestre VIII

- Administración para Ingenieros
- Instrumentación y Automatización
- Proyecto Integrador
- Electiva Profesional I
- Cultura Teológica

Semestre IX

- Cátedra Opcional
- Electiva de Formación Integral I
- Electiva Profesional II
- Electiva Profesional III
- Epistemología

Semestre X

- Trabajo de Grado
- Electiva de Formación Integral II
- Electiva Profesional IV
- Ética