

Ingeniería Mecánica

Plan de estudios

Semestre I

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Lineal
- Introducción a la Ingeniería Mecánica
- Expresión Gráfica
- Filosofía Institucional
- Lengua Extranjera I

Semestre II

- Cálculo Integral
- Física Mecánica
- Lógica Computacional
- Ciencia de los Materiales
- Dibujo de Máquinas
- Cátedra Opcional Institucional
- Lengua Extranjera II

Semestre III

- Cálculo Vectorial
- Ingeniería de los Materiales
- Estática
- Lengua Extranjera III
- Electricidad y Magnetismo
- Termodinámica

Semestre IV

- Ecuaciones Diferenciales
- Dinámica
- Resistencia de Materiales
- Lengua Extranjera IV
- Procesos de Manufactura I
- Mecánica de Fluidos
- Persona Humana, Sociedad y Conocimiento

Semestre V

- Probabilidad y Estadística
- Instalación de Máquinas Eléctricas
- Mecanismos
- Procesos de Manufactura II
- Transferencia de Calor
- Lengua Extranjera V

Semestre VI

- Diseño de Máquinas I
- Turbomáquinas
- Electrónica Industrial
- Cultura Teológica y Hecho Religioso
- Optativa I
- Optativa II

Semestre VII

- Gestión del Mantenimiento
- Diseño de Máquinas II
- Máquinas Térmicas
- Instrumentación y Automatización
- Proyecto Integrador
- Optativa III

Semestre VIII

- Electiva
- Project Management
- Opción de Grado
- Optativa IV
- Ética y Formación Ciudadana

Mayor Información



Oficina de Admisiones
CC Villacentro – Oficina 3



PBX (608) 678 42 60



www.ustavillavicencio.edu.co



315 648 9750



@MECANICASANTOTOVILLAVO