

Semestre 1

- Inducción
- Bienestar Universitario
- Programación de Computadores
- Dibujo para la Creación
- Dibujo Técnico
- Geometría Descriptiva
- Cálculo I

Semestre 2

- Diseño Conceptual
- Taller
- Física I
- Estática
- Cálculo II

Semestre 3

- Seminario de Ingeniería
- Mecánica
- Mecánica de Sólidos
- Dinámica
- Física II
- Álgebra Lineal

Semestre 4

- Mecanismos
- Fundamentos de Físicoquímica
- Procesos Numéricos
- Cálculo III

Semestre 5

- Materiales
- Introducción a Sistemas CAD / CAM (Computer-aided Design and Manufacturing)
- Mecánica de Fluidos
- Electrotecnia
- Ecuaciones Diferenciales

Semestre 6

- Diseño de Máquinas I
- Procesos de Manufactura
- Métodos de Elementos Finitos
- Termodinámica
- Estadística General

Semestre 7

- Mantenimiento I
- Control Automático de Procesos
- Transferencia de Calor
- Métodos Cuantitativos
- Anteproyectos

Semestre 8

- Diseño de Máquinas II
- Diseño Metódico
- Automatización
- Ingeniería Económica
- Prepráctica

Semestre 9

- Práctica Profesional

Semestre 10

- Materia de Énfasis I
- Materia de Énfasis II
- Materia de Énfasis III
- Materia de Énfasis IV
- Materia Complementaria I
- Materia Complementaria II