

Plan de estudios

Primer semestre

- Química
- Cálculo diferencial
- Fundamentos de investigación
- Taller de ética
- Metodología y normalización
- Dibujo mecánico
- Actividad complementaria

Tercer semestre

- Estadística
- Cálculo vectorial
- Ingeniería de materiales no metálicos
- Contabilidad y costos
- Electromagnetismo
- Calidad
- Actividad complementaria

Quinto semestre

- Mecánica de materiales II
- Mecanismos
- Termodinámica
- Circuitos y maquinas eléctricas
- Desarrollo sustentable
- Mecánica de fluidos
- Actividad complementaria

Séptimo semestre

- Diseño mecánico II
- Taller de investigación II
- Maquinas de fluidos compresibles
- Higiene y seguridad industrial
- Maquinas de fluidos incompresibles
- Automatización industrial
- * Servicio social

Noveno semestre

- Especialidad
- Residencia profesional

Segundo semestre

- Probabilidad y estadística
- Cálculo integral
- Álgebra lineal
- Ingeniería de materiales metálicos
- Algoritmos y programación
- Proceso administrativo
- Actividad complementaria

Cuarto semestre

- Mecánica de materiales I
- Ecuaciones diferenciales
- Dinámica
- Procesos de manufactura
- Sistemas electrónicos
- Métodos numéricos
- Actividad complementaria

Sexto semestre

- Diseño mecánico I
- Taller de investigación I
- Transferencia de calor
- Vibraciones mecánicas
- Instrumentación y control
- Sistemas e instalaciones hidráulicas
- Actividad complementaria

Octavo semestre

- Sistemas de generación de energía
- Mantenimiento
- Refrigeración y aire acondicionado
- Gestión de proyectos

** Servicio social se realiza al cubrir el 70% de los créditos aprobados.*