

PLAN DE ESTUDIOS

1° AÑO

Primer Cuatrimestre

- Análisis matemático I
- Álgebra I
- Programación I
- Introducción a la ingeniería
- Filosofía general
- Química general

Segundo Cuatrimestre

- Análisis matemático II
- Álgebra II
- Física mecánica
- Química aplicada
- Introducción a las operaciones

3° AÑO

Primer Cuatrimestre

- Termodinámica
- Tecnología de materiales
- Planificación y control de la producción
- Máquinas eléctricas
- Marketing y emprendedurismo
- Ética general
- Estadística II
- Técnicas de comunicación

Segundo Cuatrimestre

- Contabilidad y presupuestos
- Mecánica de los fluidos
- Mecánica racional y mecanismos
- Ingeniería de operaciones
- Taller de análisis de datos I
- Moral, persona y valores
- Sistemas de control

5° AÑO

Primer Cuatrimestre

- Instalaciones industriales
- Legal
- Economía y evolución socioeconómica
- Gestión de proyectos
- Electiva III
- Proyecto final de carrera

Segundo Cuatrimestre

- Mantenimiento y confiabilidad industrial
- Gestión sostenible y seguridad industrial
- Sistemas de información
- Factor humano
- Electiva IV
- Proyecto final de carrera

2° AÑO

Primer Cuatrimestre

- Análisis matemático III
- Técnicas digitales
- Teología I
- Física, electricidad y magnetismo
- Ingeniería gráfica y diseño
- Operaciones

Segundo Cuatrimestre

- Análisis matemático IV
- Estadística I
- Antropología
- Estática y resistencia de los materiales
- Electrotecnia
- Taller de excel aplicado

4° AÑO

Primer Cuatrimestre

- Investigación operativa
- Máquinas térmicas
- Finanzas y evaluación de proyectos
- Ética profesional
- Gestión de procesos industriales
- Electiva I

Segundo cuatrimestre

- Máquinas herramientas
- Cadena de suministro
- Ingeniería de calidad
- Responsabilidad social
- Práctica Profesional supervisada
- Química industrial
- Electiva II

REFERENCIAS

- Ciencias Básicas
- Tecnologías Básicas
- Transversales
- Tecnologías Aplicadas
- Complementarias
- Electivas

A través de ellas estarás en contacto con **profesores expertos** en las diversas disciplinas, permitiéndote **profundizar** y fortalecer aquellos **conocimientos** y **habilidades** que te resultan de mayor interés.

Podrás elegir entre las siguientes ORIENTACIONES:

- Orientación en Operational Strategy & Management
- Orientación en Robótica e Inteligencia Artificial
- Orientación en Ciencia de Datos
- Orientación en Mecánica