



Plan de estudio

Ingeniería Química

Semestre 1

- ♦ Cálculo Univariable
- ♦ Química General
- ♦ Fundamentos de Programación
- ♦ Introducción a la Ingeniería Química
- ♦ **Taller de Lectura, Escritura y Oralidad I** 🌈
- ♦ **Desarrollo Universitario** 🌈

Semestre 2

- ♦ Álgebra Lineal
- ♦ Química Inorganica
- ♦ Física Mecánica
- ♦ **Seminario de Desarrollo Personal I** 🌈
- ♦ **Taller de Lectura, Escritura y Oralidad II** 🌈
- ♦ **Lengua Extranjera I: Inglés** 🌈

Semestre 3

- ♦ Cálculo Multivariable
- ♦ Química Orgánica
- ♦ Física, Electricidad y Magnetismo
- ♦ Balance de Materia y Energía
- ♦ **Seminario de Desarrollo personal II** 🌈
- ♦ **Lengua Extranjera II: Inglés** 🌈

Semestre 4

- ♦ Ecuaciones Diferenciales y en Diferencias
- ♦ Estadística y Probabilidad
- ♦ Física Vibraciones y Ondas
- ♦ Termoquímica
- ♦ **Lengua Extrajera III: Inglés** 🌈

Semestre 5

- ♦ Mecánica de Fluidos
- ♦ Ciudadanía Global y Democracia
- ♦ Análisis Químico e Instrumental
- ♦ Equilibrio de Fases y Químico
- ♦ **Seminario Experiencial** 🌈
- ♦ **Lengua Extranjera IV: Inglés** 🌈
- ♦ Métodos Numéricos

Semestre 6

- ♦ Fenomenos de Transporte
- ♦ **Electiva de Filosofía** 🌈
- ♦ Microbiología
- ♦ Manejo de solidos
- ♦ Diseño de Experimentos en Ingeniería
- ♦ Ingeniería Económica

Semestre 7

- ♦ Operaciones Unitarias
- ♦ Ingeniería de las Reacciones
- ♦ Procesos de Separación
- ♦ Control Automático
- ♦ Gestión Integral de proyectos de Ingeniería
- ♦ **Finanzas personales** 🌈

Semestre 8

- ♦ Ingeniería de Procesos y Productos
- ♦ Optimización de Procesos Químicos y Biológicos
- ♦ Proyecto de Ingeniería I
- ♦ Electiva Complementaria I
- ♦ Creatividad y Emprendimiento

Semestre 9

- ♦ Diseño de Plantas de Proceso
- ♦ Electiva Complementaria II
- ♦ Electiva Complementaria III
- ♦ Proyecto de Ingeniería II
- ♦ **Electiva historia, literatura y arte** 🌈

Semestre 10

- ♦ Practicas profesionales

