

INGENIERÍA QUÍMICA

PLAN DE ESTUDIOS

RR: 101/25

Primer año

- ▶ Análisis Matemático I
- ▶ Física I
- ▶ Química
- ▶ Álgebra y Geometría Analítica
- ▶ Sistemas de Representación
- ▶ Introducción a Programación
- ▶ Gestión Ambiental
- ▶ Ingeniería, Sociedad, Estado y Defensa Nacional

Segundo año

- ▶ Economía para Ingeniería
- ▶ Organización Empresarial e Industria
- ▶ Análisis Matemático II
- ▶ Física II
- ▶ Ingeniería Química para la Defensa
- ▶ Tecnología Química
- ▶ Ecuaciones Diferenciales
- ▶ Química Inorgánica
- ▶ Electricidad y Magnetismo
- ▶ Probabilidad y Estadística
- ▶ Balance de Masa y Energía

Tercer año

- ▶ Ciencia de los Materiales
- ▶ Mecánica de los Fluidos
- ▶ Termodinámica
- ▶ Química Orgánica I
- ▶ Higiene y Seguridad en el Trabajo
- ▶ Fisicoquímica I
- ▶ Cálculo Numérico
- ▶ Operación y Control
- ▶ Operaciones Unitarias I
- ▶ Inglés para Ingeniería (a)
- ▶ Laboratorio de Operaciones Unitarias
- ▶ Química Orgánica II

Cuarto año

- Identificación, Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos de Ingeniería
- Química Analítica
- Operaciones Unitarias II
- Química Biológica y Microbiología Industrial
- Tecnología del Calor y Combustión Polímeros
- Operaciones Unitarias III
- Legislación para Ingeniería
- Fisicoquímica II
- Medio Ambiente y Energías Renovables
- Bioprocesos Industriales
- Laboratorio de Operaciones Unitarias II y III
- Electiva I (a elegir según la orientación)

Orientación Biotecnología:

- Ingeniería Bioquímica

Orientación Sustancias Energéticas:

- ## ► Detónica

Quinto año

- ▶ Proyecto de Promoción y Síntesis (b)
- ▶ Práctica Profesional Supervisada – PPS (c)
- ▶ Procesos Unitarios
- ▶ Química Industrial
- ▶ Fenómenos de Transporte Computacional
- ▶ Ingeniería de las Reacciones Químicas
- ▶ Instrumentación y Control
- ▶ Defensa contra Armas de Destrucción Masiva
- ▶ Instalaciones de Plantas de Proceso
- ▶ Electiva II(a elegir según la orientación)
- ▶ Electiva III(a elegir según la orientación)
- ▶ Electiva IV(a elegir según la orientación)

Orientación Biología:

- ▶ Química de Sólidos y Coloides
- ▶ Biorreactores
- ▶ Síntesis Orgánica

Orientación Sustancias Energéticas:

- ▶ Sustancias Explosivas
- ▶ Propulsión
- ▶ Sustancias Propulsantes

INFORMES

Av. Cabildo 15 (1426) CABA
info@fie.undef.edu.ar
4779-3312/13
www.fie.undef.edu.ar

