

QUÍMICA

Facultad Ciencias

PLAN DE ESTUDIOS POR SEMESTRES

SNIES: 105292

1

- Precálculo
- Química General I
- Laboratorio de Química General I
- Historia de la Química
- Cátedra Institucional
- Comunicación y Redacción Científica
- Constitución Colombiana
- Electivo General

Créditos: 17

2

- Cálculo Diferencial
- Física I
- Biología Celular y Molecular
- Química General II
- Laboratorio de Química General II
- Emprendimiento
- Cátedra Ambiental

Créditos: 17

3

- Cálculo Integral
- Física II
- Estadística
- Química Analítica I
- Laboratorio de Química Analítica
- Química Orgánica I

Créditos: 17

4

- Ecuaciones Diferenciales
- Química Inorgánica
- Laboratorio de Química Orgánica
- Química Orgánica II
- Química Analítica II
- Físicoquímica I

Créditos: 17

5

- Análisis Instrumental
- Laboratorio de Análisis Instrumental
- Metodología de la Investigación
- Físicoquímica II
- Bioquímica
- Electivo de Complementación I

Créditos: 17

6

- Química Orgánica III
- Control de Calidad
- Química de Coordinación
- Físicoquímica III
- Laboratorio de Físicoquímica
- Introducción a la Química Cuántica

Créditos: 17

7

- Electivo de Complementación II
- Operaciones Unitarias
- Gestión Empresarial
- Espectroscopia
- Laboratorio de Síntesis Orgánica
- Química Computacional

Créditos: 17

8

- Química Ambiental
- Electivo de Complementación III
- Química Industrial
- Ética profesional
- Métodos Estadísticos
- Electivo de Profundización I

Créditos: 17

9

- Electivo de Profundización II
- Química Verde
- Ecología Química
- Opción de Grado

Créditos: 17

Total Créditos: 153