Malla curricular Programa de Pregrado en Química

Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá - **Estudiantes Nivelados** - Acuerdo 510 de 2023

Facultad de Ciencias

Semestre I

Química Fundamental
2026364
3 Créditos

Laboratorio técnicas básicas en química
1000025
3 Créditos
Prerrequisito: 2026364

Biología General
1000009
3 Créditos

Cálculo Diferencial
1000004
4 Créditos
Prerrequisito: Mat Básicas

Introducción a la Química
2028061
3 Créditos

Semestre II

Análisis Químico
2029269
3 Créditos
Prerrequisito: 2026364

Laboratorio de Análisis Químico
2029270
3 Créditos
Prerrequisito: 1000025
Correquisito: 2029269

Álgebra Lineal
1000003
4 Créditos
Prerrequisito: Mat Básicas

Cálculo Integral
1000005
4 Créditos
Prerrequisito: 1000004

Fundamentos de Mecánica
1000019
4 Créditos
Prerrequisito: Mat. Básicas

Semestre III

Principios de Química Inorgánica
1000028
3 Créditos
Prerrequisito: 2026364

Átomos y Moléculas
2016058
3 Créditos
Prerrequisito: 1000005
Correquisito: 1000017

Fisicoquímica I
1000037
3 Créditos
Prerrequisito: 2026364

Laboratorio de Fisicoquímica I
2025338
2 Créditos
Correquisito: 10000037A

Fundamentos de electricidad y magnetismo
1000017
4 Créditos
Prerrequisito: 1000019, 1000004

Bioestadística Fundamental
1000012
3 Créditos
Prerrequisito: Mat Básicas

Semestre IV

Química Orgánica I
1000034
3 Créditos
Prerrequisito: 2026364

Fundamentos de Espectroscopía
2015576
2 Créditos
Prerrequisito: 2016058

Fisicoquímica II
1000038
3 Créditos
Prerrequisito: 1000037

Laboratorio de Fisicoquímica II
2025339
2 Créditos
Prerrequisito: 2025338
Correquisito: 1000038

Optativa Fundamentación
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Semestre V

Química Orgánica II
1000036
3 Créditos
Prerrequisito: 1000034

Química Estructural
2015599
3 Créditos
Prerrequisito: 1000028

Optativa Fisicoquímica
3 Créditos

Electroquímica Analítica
2029265
2 Créditos
Pre: 2029269, 2029270

Laboratorio de Métodos ópticos
2029266
2 Créditos
Pre: 2015576

Laboratorio de Química Orgánica I
1000035
3 Créditos
Correquisito: 1000034

Semestre VI

Optativa Química Orgánica
3 Créditos

Cromatografía
2029268
1 Créditos
Prerrequisito: 2029270

Laboratorio de electroquímica analítica
2029267
2 Créditos
Pre: 2029269, 2029270, 2029265.

Espectroscopía Aplicada
2015572
2 Créditos
Correquisito: 1000036

Electiva
3 Créditos

Principios de Química Industrial
2015595
3 Créditos
Prerrequisito: 1000038

Semestre VII

Optativa Estructura e Interacciones
3 Créditos

Laboratorio de Química Orgánica II
2015587
4 Créditos
Correquisito: 1000036.
Prerrequisitos: 1000035 y 2015572.

Bioquímica
2015570
3 Créditos
Prerrequisito: 1000036

Optativa Analítica
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Electiva
2 Créditos

Semestre VIII

Optativa Química Aplicada
2 Créditos

Optativa II Química Aplicada
2 Créditos

Laboratorio de Bioquímica
2015585
4 Créditos
Correquisito: 2015570

Electiva
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Semestre IX

Laboratorio de Química Inorgánica
2015589
4 Créditos
Correquisito: 2015599

Optativa Bioquímica
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Electiva
3 Créditos

Semestre X

Trabajo de Grado
2015281
8 Créditos
Prerrequisito: 100% Fundamentación y Disciplinar obligatorias

Electiva
3 Créditos