

# OPCIÓN EN QUÍMICA

## FACULTAD DE CIENCIAS

### Descripción

La opción en Química proporciona a estudiantes de la Universidad de los Andes conceptos fundamentales para la comprensión de procesos relacionados con la Química. De esta manera, la opción busca complementar la formación académica de los estudiantes mediante el suministro de herramientas, tanto teóricas como experimentales, que pueden ser de utilidad para su desarrollo profesional.

### Objetivos

- Contribuir a que los estudiantes de la Universidad de los Andes cuenten con una sólida formación en Química.
- Suministrar a estudiantes de otros programas de la Universidad los conocimientos básicos con los cuales pueda abordar problemas relacionados con la Química en procesos propios de su disciplina.
- Aplicar el conocimiento adquirido para una mayor comprensión de fenómenos y procesos que involucren la Química.
- Contribuir a un buen desempeño en programas de posgrado que requieran una buena formación en Química.

### Estructura

El programa de la opción contempla cursar, como mínimo, quince créditos distribuidos de la siguiente manera: dos cursos obligatorios, con laboratorio, y tres o cuatro cursos electivos ofrecidos por el Departamento de Química.

## Cursos Obligatorios

El estudiante debe seleccionar 2 cursos (6 créditos) de la siguiente lista, con su respectivo laboratorio (2 créditos) para un total de 8 créditos.

QUIM1103	Química	3
QUIM1510	Fisicoquímica I	3
QUIM1210	Química Inorgánica I	3
QUIM1211	Laboratorio de Química Inorgánica I	1
QUIM1310	Química Orgánica I	3
QUIM1311	Laboratorio de Química Orgánica I	1
QUIM2620	Química Analítica I	3
QUIM2621	Laboratorio de Química Analítica I	1

## Cursos Electivos

Se recomienda solicitar una cita de consejería para evaluar que cursos electivos.

Dentro de los cursos electivos, pueden existir otras materias pertenecientes al programa de Química que pueden ser usadas para completar la Opción, siempre y cuando cumplan con los prerrequisitos correspondientes u obtengan autorización especial del profesor responsable del curso y del consejero de la opción.

Los cursos electivos varían semestre a semestre, dependiendo de la oferta del Departamento de Química.

## Datos de Contacto

Carolina Lizarazo C.:  
Coordinador Académico Administrativo  
Departamento de Química

Correo electrónico: [pregrado-quimica@uniandes.edu.co](mailto:pregrado-quimica@uniandes.edu.co)

## Reglamento

**Hasta 2023-2:** De acuerdo con el reglamento de Opciones, de los cursos que hagan parte del plan de estudios de su programa podrá valer hasta máximo el 40% de los créditos necesarios para la opción. Tenga en cuenta que el plan de estudios es: Curso Obligatorios, Cursos Electivos, CBUS, Escrituras, Constitución y Democracia y CLES.

**A partir de 2024-1:** De acuerdo con el reglamento de Opciones, deberá aprobar mínimo 8 créditos de la opción que no pueden utilizarse como cursos del plan de estudios de su(s) programa(s). Entiéndase como plan de estudios el total de cursos y créditos de un programa, esto incluye los cursos obligatorios, los electivos, los cursos del Ciclo Básico Uniandino (CBU) y los Créditos de Libre Elección (CLE), entre otros.

Link reglamento

<https://secretariageneral.uniandes.edu.co/images/documents/Reglamento-de-Opciones.pdf>