

MAGÍSTER EN CIENCIAS QUÍMICAS

Facultad de Ciencias

Universidad de Chile

- *Objetivos del programa*

El Programa de Magíster en Ciencias Químicas tiene como propósito formar investigadores de alto nivel en las diversas áreas del vasto campo de la química. Se encuentra focalizado en áreas específicas de las ciencias químicas, confiriendo la capacidad de investigar en éstas con técnicas actualizadas.

- *Perfil de graduación*

1.- Los graduados deberán alcanzar conocimientos amplios y actualizados, dominio de conceptos fundamentales, y capacidad para enfrentar nuevos problemas.

2.- Los graduados podrán desempeñarse en laboratorios de investigación, instituciones públicas y privadas relacionadas con las diversas áreas de la química y la educación superior o media. Además podrán acceder a programas de doctorado en química.

- *Líneas de investigación*

- (1) Química Analítica y Química Ambiental.
- (2) Química de Materiales y Química Inorgánica.
- (3) Química Orgánica y Bioquímica.
- (4) Química Teórica y Fisicoquímica.
- (5) Productos Naturales

I. POSTULACIÓN

- **Requisitos de postulación al programa**

- Estar en posesión del grado de Licenciado o título profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en la Universidad de Chile.
- Acreditar una formación previa acorde a los fines y exigencias del Programa al que postula.

- **Metodología de postulación**

Descargar el *Instructivo para postulación en línea* y seguir las instrucciones indicadas.

Se solicita adjuntar los siguientes documentos:

- Certificado de título o grado
- Certificado oficial de notas de sus estudios universitarios
- Certificado de ranking
- Fotografía digital tipo carnet, formato JPG con máximo de 240x320 pixeles y mínimo de 210x280, fondo color blanco o beige, y guardada con nombre x.jpg (x corresponde a su RUT con el dígito verificador, sin punto ni guiones)
- Antecedentes profesionales, deberá ingresar la información de su último trabajo desempeñado (o actual) y adjuntar su Curriculum Vitae.
- Carta de intención: Debe explicar brevemente por qué desea cursar el programa, incluyendo las expectativas de desarrollo profesional que usted visualiza para los próximos años en su carrera.
- Conocimientos transversales: Para este campo existe una plantilla predeterminada
- Cartas de recomendación: El programa pide dos cartas de recomendación de profesores que pueda informar sobre la preparación y condiciones personales del postulante. Al menos uno de ellos debe pertenecer a la Universidad donde realizó sus estudios.

Se solicitará una entrevista personal, de ser necesario la entrevista se realizará online.

II. PLAN DE ESTUDIOS

El Plan de Estudio del Programa de Magister en Ciencias Químicas tendrá como actividad fundamental un trabajo de Tesis.

Se complementará con asignaturas, seminarios y otras actividades que se estimen necesarias de acuerdo a la formación previa del postulante y al área o campo de especialización elegido.

Tiempo mínimo de permanencia es de 2 semestres y máximo de 6 semestres.

El plan de estudio que se le asigne al candidato dependerá de la mención elegida y de la formación curricular que éste acredite.

El número mínimo de créditos que deberá aprobar un postulante para optar al Grado de Magister en Ciencias Químicas será de noventa y ocho.

Un crédito corresponde al trabajo académico realizado por el alumno en una hora semanal durante un semestre (18 semanas).

- *Malla curricular del Magister en Ciencias Químicas*

Actividades Curriculares Obligatorias	Créditos
Tres cursos electivos (Un curso puede ser reemplazado por una unidad de investigación)	8 c/u
Total Créditos cursos	24
Proyecto de Tesis	8
Avance de Tesis	6
Tesis	60
TOTAL CREDITOS DEL PROGRAMA	98

Adicionalmente se les solicita a los estudiantes que demuestren suficiencia en inglés y se les sugiere que puedan desarrollar esas competencias en lectura y escritura de documentos científicos.