



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Magíster en **Bioquímica**



Magíster en Bioquímica

Admisión al Programa:

Para ingresar al Programa los candidatos deberán cumplir con los requisitos académicos que establezca la Escuela de Postgrado y presentarse a una entrevista personal con el Comité Académico.

Duración: mínimo 3 semestres, máximo 6 semestres

Requisitos de Postulación:

Estar en posesión del grado de Licenciado en Bioquímica o ciencias afines. Además podrán postular profesionales provenientes de Universidades o Institutos Profesionales acreditados, quienes posean un título profesional cuyo nivel, contenido y duración de estudios correspondan a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en Bioquímica de la Universidad de Chile.

Se rige por el Reglamento General de los Estudios Conducentes a los Grados Académicos de Magíster y Doctor, Decreto Exento N° 0028011, del 05 de Octubre de 2010.

Por el Reglamento específico aprobado por decreto Exento N° 00269, del 8 de Enero de 1980. Crea el grado académico y plan de estudios del Programa de Magíster en Bioquímica.

Modificado por el reglamento específico aprobado por Decreto Exento N°003037, del 24 de Enero de 2007. Crea el grado académico y plan de estudios del Programa de Magíster en Bioquímica.

Plan de Estudios:

El programa cuenta con 4 áreas de especialización: Bioquímica Ambiental; Bioquímica Clínica; Bioquímica Toxicológica y Diagnóstico Molecular; Bioquímica de Proteínas y Biotecnología. El alumno elige una de las áreas de especialización en su postulación. Cada área consta de un curso central específico, unidades experimentales y seminarios programados para cada estudiante por el Comité Académico de Magíster en Bioquímica. Dicho Comité Académico cumple funciones tutoriales mientras no se designe un tutor. El grado obtenido es de Magíster en Bioquímica.

Tesis de Grado:

Constituye la actividad fundamental del programa. Consiste en un trabajo de investigación original e individual, que signifique un aporte al conocimiento en el campo de la Bioquímica en el área de especialización escogida o la aplicación de este conocimiento a la solución de un problema utilizando el método científico.

Objetivos del Programa:

El propósito fundamental es otorgar a graduados y profesionales universitarios una formación de nivel avanzado en áreas de las ciencias Bioquímicas y de sus aplicaciones. Los objetivos específicos son complementar la formación de los recursos humanos del área Química-Biológica para otorgarles mayores competencias en su desempeño profesional y otorgar una mayor profundización y manejo de conocimientos científicos y tecnológicos en áreas específicas de la Bioquímica de acuerdo a las necesidades y el desarrollo del país.



Requisitos para obtener el grado:

Para obtener el grado de Magíster en Bioquímica el candidato deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Aprobar las actividades curriculares sistemáticas que el Comité Académico del Programa le hubiere fijado.
- Aprobar la tesis de grado.
- Ser aprobado en el examen de grado.



Comité Académico Magíster en Bioquímica:

- Prof. Daniela Seelenfreund (Coordinadora)
- Prof. Davor Cotoras
- Prof. Marcelo Kogan
- Prof. Carmen Romero
- Prof. María Antonieta Valenzuela
- Prof. Mauricio Báez
- Prof. Mario Rivera

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de estudios será de acuerdo al área de especialización:

● Asignaturas Obligatorias:	Créditos
> Bioquímica Ambiental	12
> Bioquímica Clínica Aplicada	12
> Bioquímica Toxicológica y Diagnóstico Molecular	12
> Bioquímica de Proteínas Recombinantes	12
> Formulación del Proyecto de Tesis	8
● Asignaturas Electivas	
> Unidad Experimental I	10
> Unidad Experimental II	10
● Tesis	80

Antecedentes para Postular:

- Certificado de Título o Grado (debidamente legalizado).
- Concentración de notas universitarias (legalizadas).
- Carta fundamentando la postulación.
- Fotografía reciente (tamaño carné).
- Cualquier otro antecedente que sea relevante para la postulación.

ACREDITACIÓN

Magíster Acreditado por 6 años, a partir del 11 de Diciembre 2013 hasta el 11 de Diciembre 2019, por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile).



INFORMACIÓN Y POSTULACIONES

Arancel Anual 2019: \$4.296.000 (Valor referencial 2019)

Matrícula Anual 2019: \$139.200 (Valor referencial 2019)

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Calle Olivos (ex Sergio Livingstone P.)
1007, Piso 2, Independencia.

Escuela de Postgrado

Teléfonos: +562978 2977 -
+5622978 2957.

www.postgradoquimica.cl