

ACREDITACIÓN

Doctorado Acreditado por 8 años, hasta Junio 2021,).
Acreditación Prorrogada según Resolución
Exenta D.J. N°3-09 (CNA-Chile)
Programa en proceso de evaluación con CNA-Chile.



FECHA DE POSTULACIÓN

Desde Septiembre a Noviembre de cada año

POSTULACIÓN EN LÍNEA EN EL SIGUIENTE LINK

<https://postulacionpostgrado.uchile.cl/>



INFORMACIÓN Y POSTULACIONES

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Escuela de Postgrado
Sra. Miriam Salazar
email: msalazar@ciq.uchile.cl -
posgrado@uchile.cl
www.postgradoquimica.cl

Facultad de Ciencias
Sra. Maryorett San Martín
epocas@uchile.cl - masanmartinv@u.uchile.cl

BECAS: solicitar información a las Secretarías

Programa de Doctorado en Química en las áreas de:

- Físicoquímica
- Química Orgánica y Biomolecular
- Química Inorgánica y Materiales
- Química Analítica y Ambiental
- Química Macromolecular y Polímeros
- Química Teórica y Computacional

Programa interfacultades desarrollo en conjunto
por la Facultad de Ciencias y la Facultad de
Ciencias Químicas y Farmacéuticas.



PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUÍMICA



Programa de Doctorado en Química

Carácter del Programa

El Doctorado en Química de la Universidad de Chile es un programa de postgrado de carácter académico-científico orientado principalmente al desarrollo del conocimiento e investigación en ciencia básica en Química mediante la formación de capital humano avanzado. Desde ese principio se orienta a la especialización y generación de conocimiento en seis áreas de la Química: Físicoquímica; Química Orgánica y Biomolecular; Química Inorgánica y Materiales; Química Analítica y Ambiental; Química Macromolecular y Polímeros; Química Teórica y Computacional.

Objetivos del Programa

Su principal objetivo es la formación de graduados del más alto nivel, aptos para dirigir y realizar en forma autónoma, investigaciones originales cuyos resultados constituyen un aporte sustancial al conocimiento científico y tecnológico en esta disciplina.

Perfil de Graduación

El graduado del Doctorado en Química es un investigador especializado con un amplio conocimiento conceptual, teórico y experimental de las ciencias químicas. Se espera que ellos colaboren a desarrollar la actividad académica universitaria y/o productiva al más alto nivel, de tal modo que se constituyan en propulsores efectivos del desarrollo de la disciplina, tanto en sus aspectos básicos, como en sus aplicaciones.



Postulación y Admisión

Requisitos de admisión

Podrán postular al Programa de Doctorado en Química las personas que estuvieren en posesión del grado de Licenciatura o equivalente o contar con formación a nivel de Magíster en el campo de la Química, de esta u otra Universidad, que asegure una formación satisfactoria para los fines del Programa.

Los postulantes deberán presentar a la Escuela de Postgrado los siguientes antecedentes:

- Formulario de postulación que incluya carta de motivación y carta de declaración donde el postulante asegura la veracidad de la información que ha proporcionado.
- Currículum Vitae actualizado.
- Copia de publicaciones y trabajos anteriores.
- Certificados de títulos y/o grados académicos.
- Certificado oficial de calificaciones de estudios universitarios.
- Certificado de ranking o Formulario N°1 en formato CONICYT-ANID.
- Dos cartas de recomendación de profesores de la especialidad, que proporcionen información sobre su aptitud científica.
- Fotografía tamaño carnet
- Otros elementos que el Comité Académico considere adecuados.

Además, los estudiantes extranjeros deben adjuntar:

- Certificado oficial de calificaciones de sus estudios universitarios convertidos a la escala de la Universidad de Chile (1.0 a 7.0).
- Carta de compromiso de adquisición de seguro de salud.

Proceso de Selección

El proceso de selección de los candidatos para ingresar al Doctorado en Química contempla dos etapas, que se llevan a cabo en momentos distintos.

1. Evaluación escrita de conocimientos residuales en los ámbitos de Físicoquímica, Química Orgánica y Química Inorgánica del Pregrado, en tanto pilares de la química.
2. Entrevista personal acerca de las motivaciones del/ de la postulante para ingresar al Programa. Asimismo, debe exponer sobre una publicación científica en el campo de la Química, para lo que cuenta con una semana de preparación.

Plan de Estudios y Comité Académico

Plan de Estudios

El Programa de Doctorado en Química tiene una duración de ocho semestres y cuenta con un total de 240 créditos. Las actividades incluidas en el plan de estudios están divididas entre:

Cursos Obligatorios:

- Físicoquímica Avanzada (15 créditos).
- Química Orgánica Avanzada* (15 créditos).
- Química Inorgánica Avanzada* (15 créditos).
- Seminario Bibliográfico I y II (4 créditos cada uno).
- Unidad de Investigación (10 créditos)

*Los candidatos deben optar por una de estas asignaturas de acuerdo con su área de interés.

Cursos Electivos:

- Tres asignaturas electivas (10 créditos cada una).

Tesis

El desarrollo, presentación y defensa de la Tesis constituye la actividad central del Programa, y corresponde a 162 créditos.

Comité académico

- Dr. Claudio Saitz Barría, Coordinador General del Doctorado en Química
- Dr. Nicolás Yutronic Sáez, Coordinador del Doctorado en Química de la Facultad de Ciencias.
- Dra. Inmaculada Vaca Cerezo
- Dra. Marcela Urzúa Acevedo
- Dr. Pedro Aguirre Álvarez
- Dr. Mehrdad Yazdani-Pedram Zobeiri

