DOCTORADO EN QUÍMICA

El Doctorado en Química tiene como objetivo fundamental formar científicos del más alto nivel a través de una profundización en diferentes áreas de la Química. El grado académico que se otorga en este programa es el de Doctor en Química.

El programa contempla 360 créditos distribuidos de la siguiente forma:

- **currículum mínimo:** 80 créditos
- **currículum desarrollo tesis:** 270 créditos
- **currículum optativo:** 10 créditos

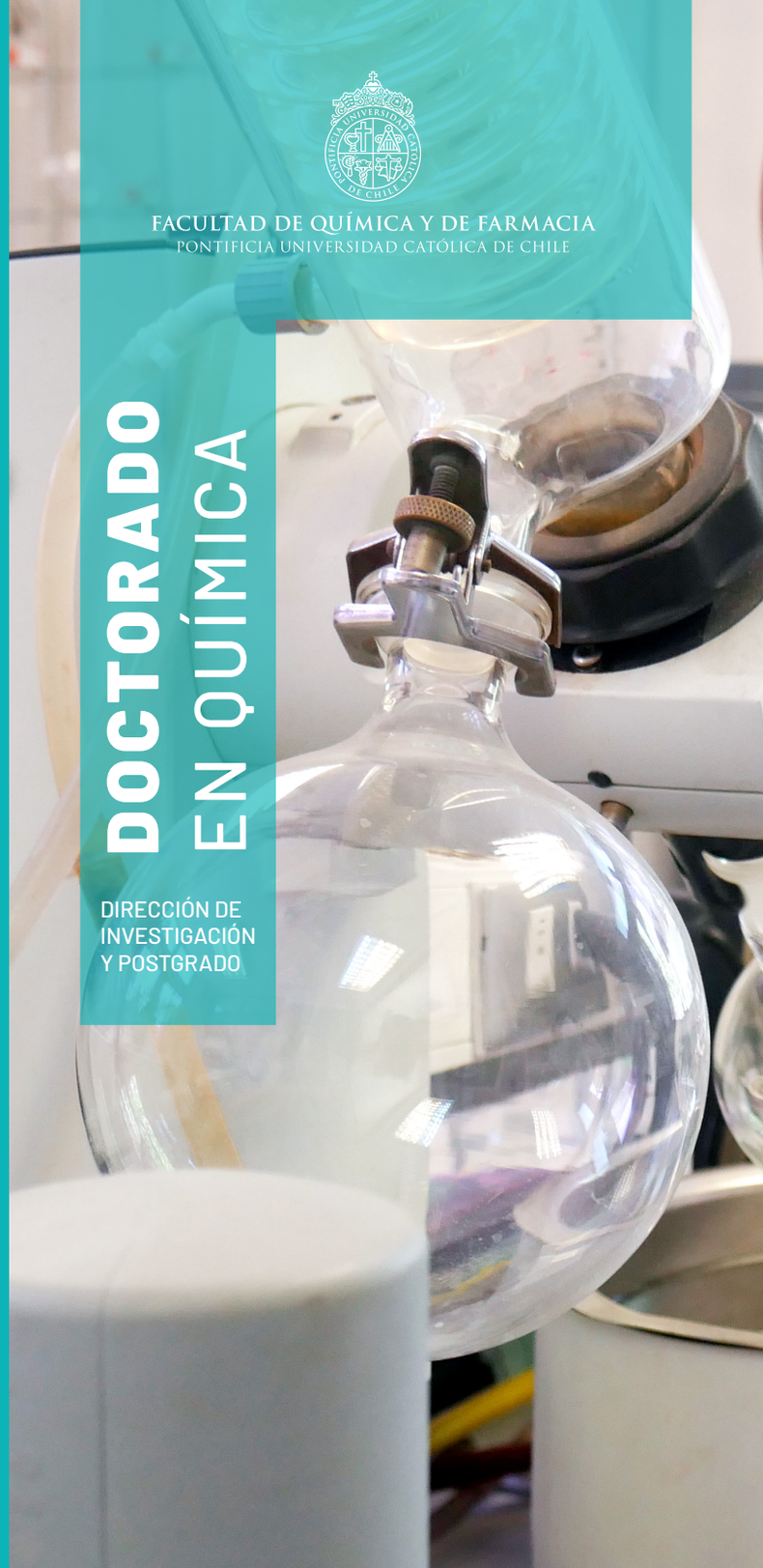
El currículum está centrado en una tesis de 270 créditos. El resto de los créditos se completa con cursos avanzados, unidad de investigación, seminarios y examen de candidatura. Este examen consiste en la defensa del Proyecto de Tesis ante una comisión de expertos y en la defensa de su proyecto de investigación doctoral ante su Comité de Tesis.
El programa también considera la participación y aprobación de tres talleres de habilidades transversales, donde el taller orientado a los aspectos éticos de la investigación es obligatorio. De igual forma, los alumnos reciben formación en el idioma inglés a lo largo de su permanencia en el programa.

FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Facultad de Química y de Farmacia
Pontificia Universidad Católica de Chile

Avda. Vicuña Mackenna 4860, Macul,
Santiago, Chile.

(56) 22354 4740 • quimica.uc.cl



FACULTAD DE QUÍMICA Y DE FARMACIA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

DOCTORADO EN QUÍMICA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

REQUISITOS DE INGRESO

Para ingresar al Doctorado en Química se requiere estar en posesión del grado académico de Licenciado en Química o su equivalente. Toda postulación online debe ir acompañada de los siguientes documentos:

Copia legalizada del Grado Académico de Licenciado en Química o su equivalente. Si éste fue obtenido en el extranjero, deberá ser legalizado en el Consulado Chileno del país de origen para su posterior legalización y traducción –cuando corresponda– en el Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile,

Certificado de calificaciones de todas las asignaturas cursadas en pregrado, indicando el sistema de medición empleado en la institución donde realizó sus estudios.

Certificado de ranking de egreso/titulación emitido por la universidad de origen, donde se señale explícitamente la posición de EGRESO del postulante y se haga referencia clara al total de alumnos de la generación de egreso o titulación del postulante. En caso de no contar con lo anterior, debe adjuntar un certificado emitido por la institución de origen de pregrado, señalando que no provee ranking de egreso/titulación (Certificado de No Ranking).

Certificado de grado en caso de que el postulante ostente el grado de Magíster en Química o en un área equivalente.

Carta de un profesor del Claustro de Académicos patrocinando la postulación al programa, por medio de un compromiso inicial de dirección de tesis.

Fotocopia de la cédula nacional de identidad, por ambos lados, o del pasaporte.

Certificado de seguro de salud: Fonasa, Isapre u otros (si es que existe).

Las cartas de recomendaciones de dos profesores vinculados con el postulante se deben realizar únicamente de manera online, ingresando los datos del recomendante al final de la postulación online. Las recomendaciones online deben ser recibidas en el sistema dentro del plazo de la postulación.

PROCESO DE SELECCIÓN

El Comité de Doctorado en Química seleccionará a los postulantes de acuerdo a sus antecedentes académicos.

Los resultados del proceso de selección serán dados a conocer una semana después de concluido el proceso de postulación.

El proceso se estructura teniendo como base el desarrollo de dos etapas: Preselección y Selección definitiva.

a) Preselección

La primera etapa se basa en el análisis de los antecedentes académicos y profesionales presentados por los postulantes.

b) Selección definitiva

La segunda etapa comprende una entrevista presencial a los preseleccionados nacionales, la que se coordinará en hora y fecha con el interesado. Los postulantes extranjeros preseleccionados serán entrevistados a través de sistemas electrónicos a distancia.

FINANCIAMIENTO

Las becas de doctorado conferidas por la Pontificia Universidad Católica de Chile son de número limitado, razón por la cual los candidatos, sean ellos nacionales o extranjeros, deben procurarse los medios económicos necesarios para mantenerse durante el período de estudios. Las becas ofrecidas por la Universidad se otorgan de acuerdo a los antecedentes académicos del postulante, siempre que el alumno postule también a becas externas.Además, la Universidad ofrece becas de matrícula, con previa presentación de los antecedentes socioeconómicos. Los alumnos aceptados en el programa podrán concursar a las becas ofrecidas por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) o a financiamientos por parte de otras instituciones.

CURRICULO PARA EL GRADO DOCTOR EN QUÍMICA

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE
QUÍMICA INORGÁNICA AVANZADA 25 CR. QPG-3102 ó QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA 25 CR. QPG-3103	CURSO MÍNIMO QUÍMICA FÍSICA AVANZADA 25 CR. QPG-3101	TALLER 1 0 CR. CPD-XXXX	TALLER 2 0 CR. CPD-XXXX		ACTIVIDAD ANUAL DE SEGUIM. 1 0 CR. QPG-6001	PASANTÍA EN EL EXTRANJERO O ARTÍCULO CIENTÍFICO 0 CR. QPG-5008	ACTIVIDAD ANUAL DE SEGUIM. 2 0 CR. QPG-6002
	ÉTICA E INTEGRIDAD EN INVESTIGACIÓN. 0 CR. CPD-0002						ARTÍCULO CIENTÍFICO 0 CR. QPG-5007
SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO 10 CR. QPG-3104	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN 20 CR. QPG-5001	EXAMEN CANDIDATURA 45 CR. QPG-5002	INVESTIGACIÓN 1 45 CR. QPG-5003	INVESTIGACIÓN 2 45 CR. QPG-5004	INVESTIGACIÓN 3 45 CR. QPG-5005	INVESTIGACIÓN 4 45 CR. QPG-5006	INVESTIGACIÓN 5 45 CR. QPG-5009
CURSO OPTATIVO 10 CR.		CERTIFICADO CANDIDATO A DOCTOR					CERTIFICACIÓN EN INGLÉS FINAL (SUFFICIENCY ENGLISH TEST) 0 CR. CPD-8000
CERTIFICACIÓN EN INGLÉS DIAGNÓSTICA (PLACEMENT ENGLISH TEST) 0 CR. CPD-0100							

EGRESADO

DEFENSA DE TESIS
GRADO DOCTOR EN QUÍMICA

CURSO MÍNIMO · TALLERES · CURSO OBLIGATORIO · TESIS