



## I REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN CON ESTUDIANTES

5 marzo 2024

Acreditado por 5 años (2020- diciembre 2024)

**23 años contribuyendo a la formación de doctores en el país**

El Programa de Doctorado en Farmacología de la Universidad de Chile ha sido reconocido por numerosas instituciones nacionales (CONICYT, 1999; Fundación Andes 1999; CONAP, 2003 y 2005; CNA 2011, 2016 y 2019).

En el último proceso, CNA reacreditó el Programa por un período de 5 años, que culmina en diciembre de 2024.

La calidad y reconocimiento del Doctorado ha estado avalada por la excelente productividad de sus profesores y las altas exigencias para la graduación.

Este programa académico consolidado en el tiempo ha formado a más de 110 doctores que se desempeñan en el ámbito académico, empresas públicas y privadas nacionales y extranjeras contribuyendo significativamente al quehacer científico en el área de la Farmacología.

# ADMINISTRACIÓN DEL PROGRAMA

**Director posgrado**  
Prof. Alejandro Álvarez



**Prof. Alejandro Álvarez**  
Director posgrado

**Consejo de posgrado**

**Coordinador**  
**Comité Académico**

**Claustro Académico**  
Profesores U de Chile



**Prof. Jaime Riquelme**  
Subdirector posgrado



**Francisca Moraga**  
Asistente de  
Programas de  
Doctorado

### Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

- Prof. Dra. Jenny Fiedler Temer(Coordinadora)
- Prof. Guillermo Díaz Araya
- Prof. Dr. Sergio Lavandero González
- Prof. Dr. Mario Chiong



### Facultad de Medicina

- Prof. Dr. Pablo Caviedes Fernández
- Prof. Dra. Paola Morales Retamales
- Prof. Dr. Juan Diego Maya Arango
- Prof. Dra. María Carmen Molina



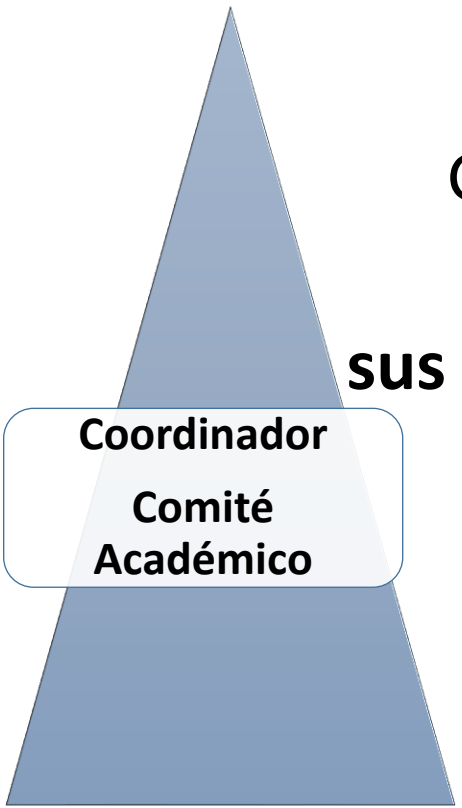
# Doctorado en Farmacología

## RESPONSABILIDADES DEL COMITE

**DECRETO UNIVERSITARIO EXENTO N° 008655, 20-03-2023**

Gestionar los aspectos académicos del Programa, debiendo velar permanentemente por el cumplimiento de

**sus objetivos, por su mejoramiento continuo y por la formación de sus estudiantes, de acuerdo con estándares establecidos por la Universidad de Chile.**



Coordinador  
Comité  
Académico

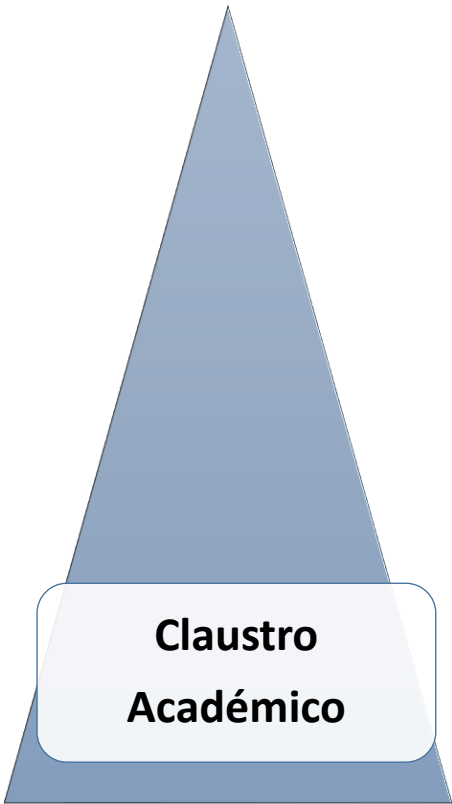
# Doctorado en Farmacología

## CLAUSTRO ACADEMICO

**DECRETO UNIVERSITARIO EXENTO N° 008655, 20-03-2023**

El PDF es desarrollado por un **cuerpo académico** conformado por los/as profesores/as del Claustro Académico, profesores/as colaboradores/as y profesores/as visitantes.

El **Claustro Académico** estará integrado por académicos/as con grado de **Doctor/a** que **cultiven las disciplinas del Programa mediante investigación original**, quienes deberán pertenecer a las **jerarquías de Profesor/a Titular o Profesor/a Asociado/a**. Excepcionalmente, podrán incorporarse al Claustro académicos/a con jerarquía de Profesor/a Asistente.



**Claustro  
Académico**

## CRITERIOS

Liderar una línea de investigación relacionada a las áreas del Programa con al menos un proyecto de investigación como investigador/a responsable y/o coinvestigador/a de un fondo concursable externo a la Universidad en los últimos 5 años;

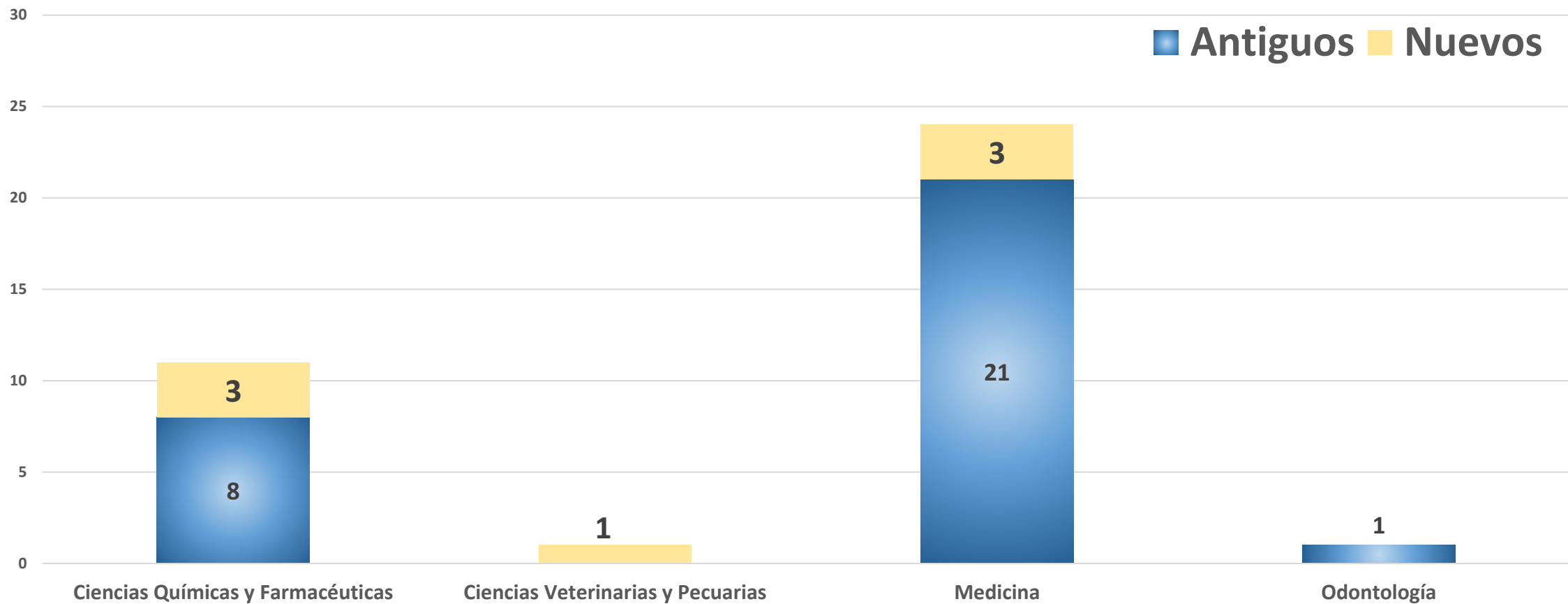
Cumplir con los estándares de productividad disciplinar vigentes de la Comisión Nacional de Acreditación

Participar activamente en actividades del Programa como cursos, seminarios, unidades de investigación, comisiones evaluadoras de tesis o en la dirección de tesis.

El claustro académico será renovado cada 4 años por un llamado público y participará en la selección de los candidatos un panel de profesores expertos nacionales y extranjeros, presidido por el coordinador/a del programa.



# Claustro propuesto y aprobado por consejo posgrado

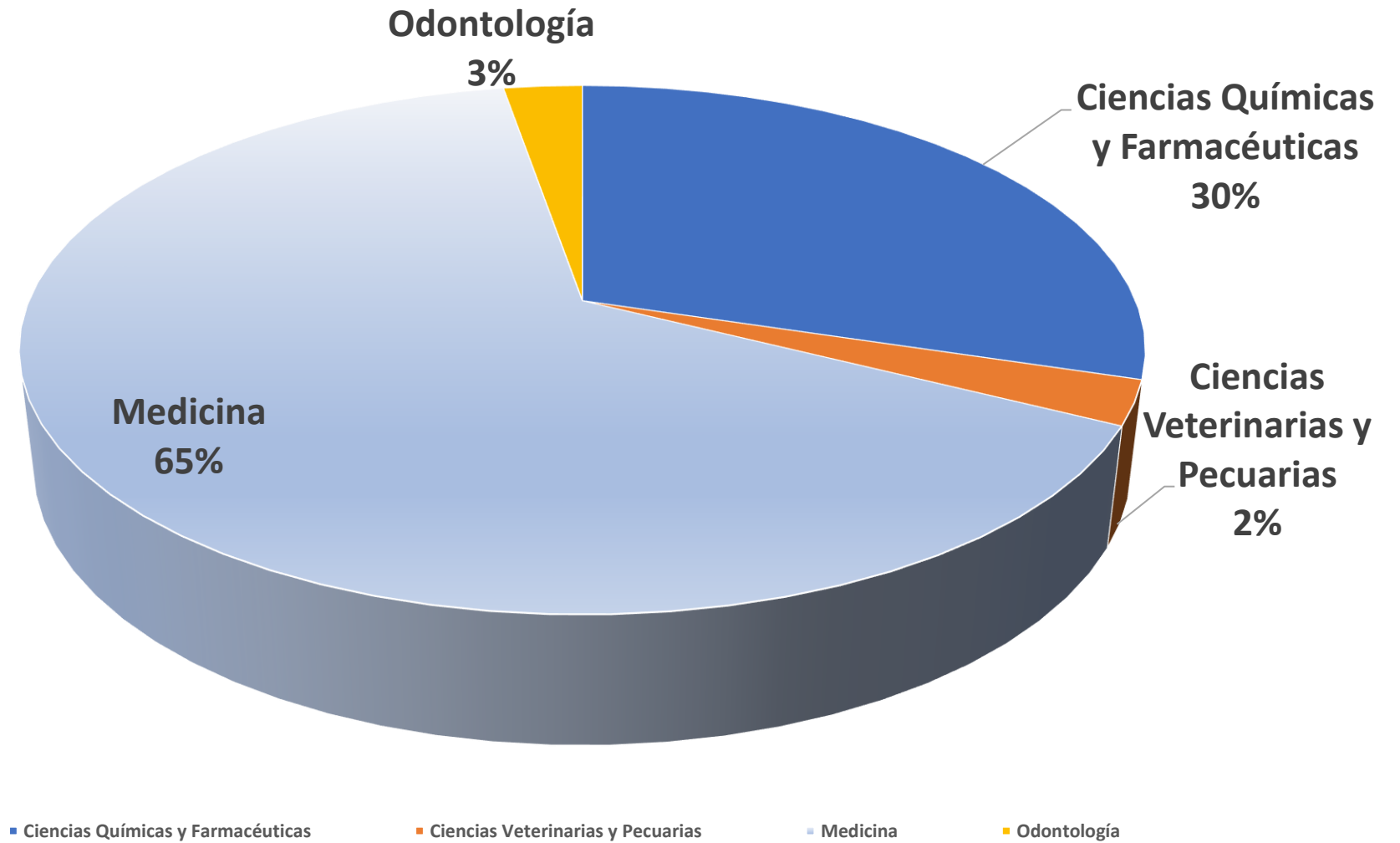


**40 postulaciones y 37 aceptados**

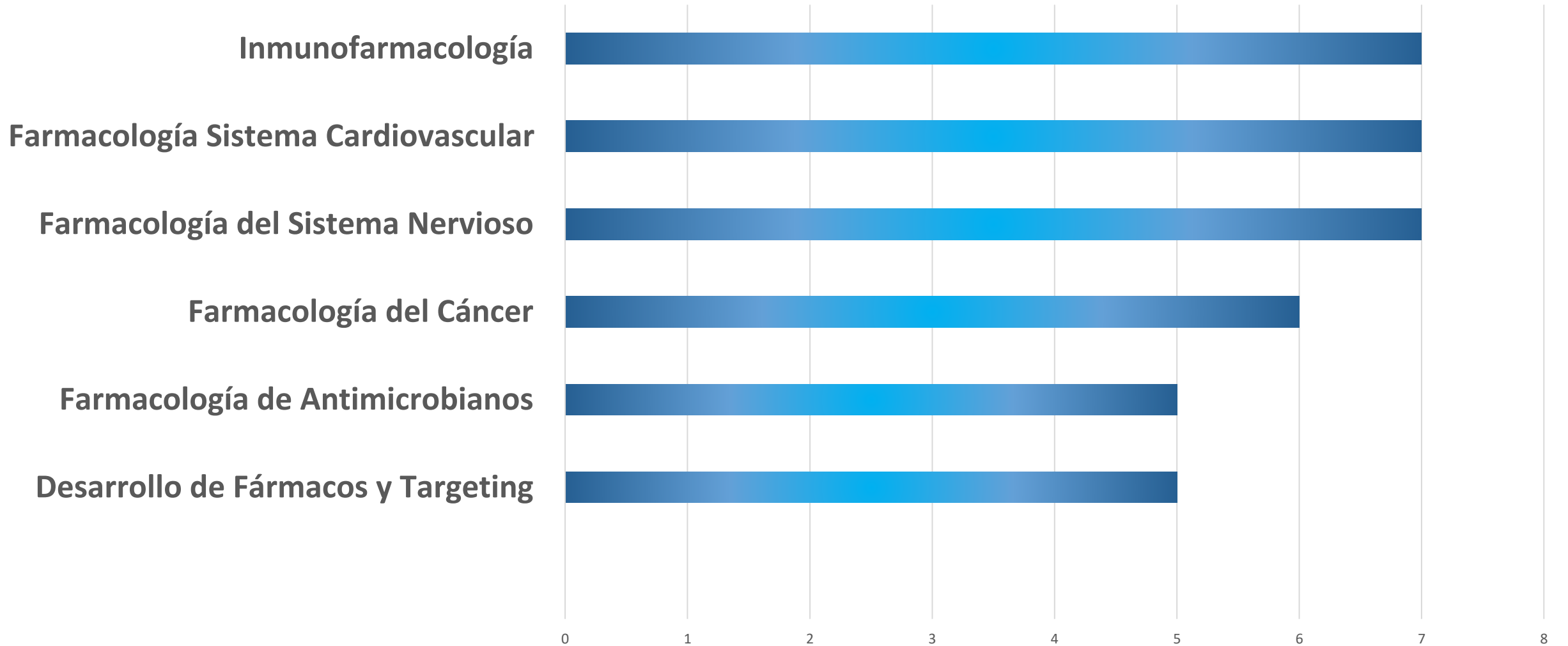
**Aprobado el 23 agosto 2023**

**<https://www.postgradoquimica.cl/doctorado-en-farmacologia-2/>**

# FACULTADES PARTICIPANTES



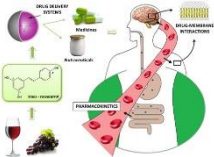
## DISTRIBUCIÓN POR AREAS



**Biología Molecular (R. Munita)**

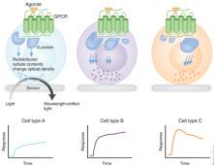


**Introducción a la Farmacología Molecular (J. Riquelme, J. Fiedler)**

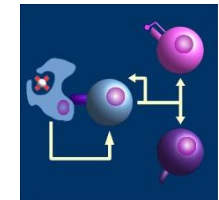


**Farmacología Cardiovascular (S. Lavandero/GA Díaz)**

**Neuropsicofarmacología (J. Fiedler/M. Rivera)**

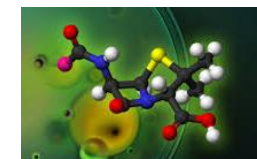


**Inmunofarmacología (MC Molina)**



**Farmacología de la Terapia anti-infecciosa (JD Maya)**

**Farmacología de la terapia antineoplásica (GA Díaz)**



**Modelamiento y diseño de fármacos**

**a. Cursos obligatorios de formación básica:** El/la estudiante cursar obligatoriamente los siguientes cursos:

- a. Introducción a la Farmacología Molecular
- b. Biología Molecular
- c. Inglés

**b. Cursos obligatorios de formación especializada:** Son cursos específicos en farmacología, donde el/la estudiante deberá escoger dos (2) de los siguientes cursos, de acuerdo con sus intereses:

- a. Farmacología Cardiovascular,
- b. Neuropsicofarmacología,
- c. Inmunofarmacología,
- d. Farmacología de la Terapia anti-infecciosa,
- e. Farmacología de la terapia antineoplásica
- f. Modelamiento y diseño de fármacos.

**c. Cursos electivos:**

- a. Cursos de la oferta de postgrado de la Universidad de Chile y que sean del interés del/la estudiante. Estos cursos deberán ser validados por el Comité Académico.

**Cursos electivos (total 6 créditos)**

**Cursos de formación general (2 de 4 créditos)**

Deberán seleccionarse dos de los siguientes:

**Formulación y evaluación de proyectos (S Lavandero/ M Chiong)**

**Bioestadística**

**Liderazgo**

**Docencia Universitaria**

**Bioética o**

**Historia y Filosofía de las Ciencias**

**Seminario de Innovación y Emprendimiento Científico y Tecnológico**

# Doctorado en Farmacología

## RESULTADOS DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

### AÑO 1

CURSOS FORMACIÓN  
BASICA Y  
ESPECIALIZADOS DE  
ACUERDO AL INTERES  
DEL ESTUDIANTE

UI I y II

REDACCIÓN PROYECTO  
DE TESIS

### AÑO 2

DEFENSA PROYECTO Y  
EXAMEN DE  
CALIFICACION  
INICIO DE TESIS

TESIS  
PRESENTACIONES A  
CONGRESOS

### AÑO 3

AVANCE I  
TESIS  
ESTADÍA EXTRANJERO

TESIS  
PRESENTACIONES A  
CONGRESO

### AÑO 4

AVANCE II BORRADOR DE  
MANUSCRITO

TESIS Y REDACCIÓN TESIS  
ENVIO PUBLICACIÓN  
PRESENTACION A  
CONGRESO

## Actividades primer semestre 2024

Inscripción de actividades en línea

01/03/2024 al 15/03/2024

Pago de matrícula

*Por resolución de la Dirección de Matrícula y Aranceles, los estudiantes que no se matriculen en los períodos indicados no podrán hacerlo posteriormente. Es necesario estar matriculado para inscribir asignaturas, así como para postular a becas y solicitar certificados.*

Primer periodo: Estudiantes nuevos  
Entre el 12/01/2024 y el 27/01/2024

Segundo periodo: Estudiantes antiguos  
Entre el 08/03/2024 y el 31/03/2024

Tercer periodo: Nuevos y antiguos rezagados  
Entre el 10/04/2024 y el 21/04/2024

Inicio de clases

Entre el 01/03/2024



<b>Postulaciones</b>	
Becas Facultad para Doctorado <i>Alumnos nuevo ingreso que no se hayan adjudicado beca ANID</i>	DIRECAD
Becas Rebaja de Arancel de la Facultad <i>Para alumnos de magíster y doctorado de que no se hayan adjudicado beca ANID (u otra) y alumnos de 2° año del Título profesional de especialista</i>	
Ayuda asistencia a congresos de la Escuela de Postgrado	
Becas ANID	
<b>Resoluciones y resultados</b>	
Becas Facultad para doctorado	
Becas Rebaja de Arancel	
Asistencia a Congresos	
Becas ANID	

## ENTREGA DE PROYECTOS DE TESIS

<b>DOCTORADO</b>	
Doctorado en Bioquímica	3/04/2024
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	3/04/2024
Doctorado en Farmacología	3/04/2024
Doctorado en Nutrición y Alimentos	3/04/2024
Doctorado en Química	3/04/2024

## AVANCE DE TESIS

<b>DOCTORADOS - Entrega 1er Informe de avance</b>	
Doctorado en Bioquímica	2/05/2024
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	2/05/2024
Doctorado en Farmacología	2/05/2024
Doctorado en Química	29/05/2023
<b>DOCTORADOS – Entre 2do informe de avances de tesis</b>	
Doctorado en Bioquímica	Durante abril
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	Durante abril
Doctorado en Farmacología	Durante abril
Doctorado en Nutrición y Alimentos	Durante abril
Doctorado en Química	Durante abril

## REACREDITACIÓN DEL PROGRAMA

CRITERIOS Y ESTÁNDARES DE CALIDAD PARA LA ACREDITACIÓN DE  
PROGRAMAS DE DOCTORADO

ENTREGA CNA MAYO 2024

# Doctorado en Farmacología



Acreditado por 5 años (2020- diciembre 2024)