



# Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología 2024

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

**BIOQUÍMICA CLÍNICA:** Se focaliza en entender los mecanismos involucrados en el desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles. Las principales temáticas abordadas son: función vascular y metabólica en enfermedades crónicas; desarrollo de proteínas recombinantes y obtención y caracterización de células madres adultas.

**INMUNOLOGÍA:** Su objetivo es estudiar el rol de la respuesta inmune en el desarrollo de patologías humanas. Las principales temáticas abordadas son: biomarcadores de inflamación, producción de anticuerpos y rol del sistema inmune en el desarrollo de enfermedades humanas.

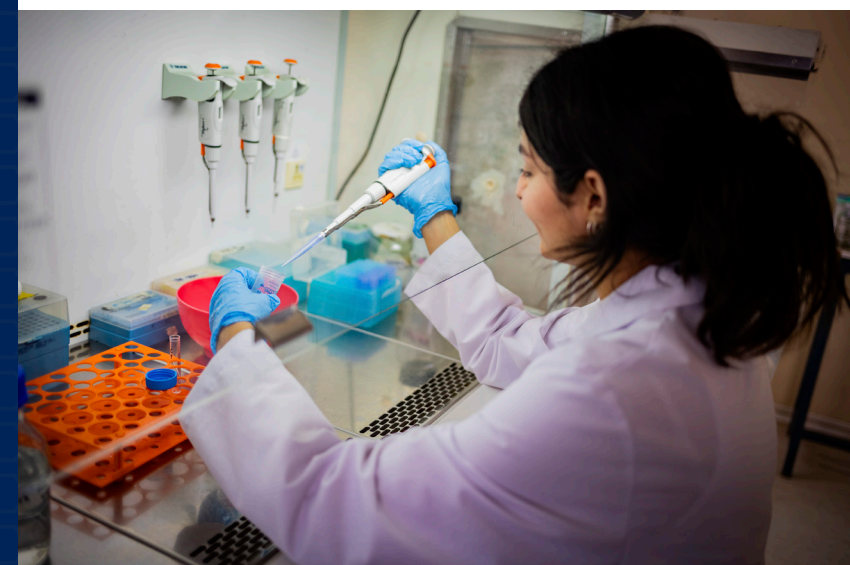


**6 AÑOS**  
MAGÍSTER ACREDITADO  
HASTA DICIEMBRE DE 2027  
MAGÍSTER EN BIOQUÍMICA  
CLÍNICA E INMUNOLOGÍA



## CONTÁCTANOS

Director de Programa: Claudio Aguayo Tapia  
Secretaria: Susana Alarcón Reyes  
Correos: caguayo@udec.cl - salarcon@udec.cl  
Teléfono: +56 41 220 4464  
Sitio web:  
<http://farmacia.udec.cl/postgrado/magister-bioquimica-clinica-e-inmunologia/>



# Magíster

## en Bioquímica Clínica e Inmunología

### Grado que otorga:

### Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología

### Duración:

4 semestres

[http://  
farmacia.udec.cl](http://farmacia.udec.cl)

## DESCRIPCIÓN

La Bioquímica Clínica y la Inmunología estudian el funcionamiento del cuerpo humano sobre la base de mecanismos bioquímicos, inmunológicos, endocrinológicos y moleculares, tanto en el estado de salud como en enfermedad, contribuyendo a la prevención, diagnóstico, seguimiento y pronóstico de las enfermedades. Los graduados del Magíster en Bioquímica Clínica e Inmunología poseen una sólida formación en investigación en las áreas de la Bioquímica Clínica y la Inmunología. Además, aportan a la implementación de nuevas tecnologías de diagnóstico (proteómicos, genómicos y metabolómicos) y también al diseño de estudios científicos que permitan validar su utilidad clínica.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

Poseer el grado de Licenciado en Bioquímica, Química y Farmacia o título profesional cuyo nivel y contenido de estudios sean equivalentes a los necesarios para obtener el grado de licenciado en el área correspondiente.

## PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Bioquímica Clínica Avanzada y Diagnóstico Molecular (6 créditos UdeC - 10 SCT)	Inmunología Avanzada (4 créditos UdeC - 7 SCT)	Tesis (30 SCT)	Tesis (30 SCT)
Unidad de Investigación I (9 créditos UdeC - 12 SCT)	Unidad de Investigación II (9 créditos UdeC - 12 SCT)		
Electivos de Especialidad (4 créditos UdeC - 6 SCT)	Proyecto de Tesis (2 créditos UdeC - 6 SCT)		

Total: 34 Créditos UdeC - Tesis de Grado: 60 SCT  
Total créditos programa: 113 SCT

## CUERPO ACADÉMICO

### Claudio Rodrigo Aguayo Tapia.

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

### Juan Andrés Araya Quintana.

Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica, Universidad de Concepción, Chile.

### Carlos Felipe Burgos Arias.

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

### Luis Alejandro Bustamante Salazar.

Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica, Universidad de Concepción, Chile.

### Alejandra María Paulina Bustos Araya.

Master of Science, University of Birmingham, Reino Unido.

### Roberto Javier Elizondo Vega.

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

### Apolinaria Del Rosario García Cancino.

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Chile.

### Marcelo Andrés González Ortíz.

Doctor en Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

### Enrique Alberto Guzmán Gutiérrez.

Doctor en Biología Molecular y Biomedicina, Universidad de Sevilla, España.

### Gonzalo Patricio Labarca Trucios.

Máster en Medicina del Sueño, Universidad Europea, España.

### Liliana Ivone Lamperti Fernández.

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

### Miquel Martorell Pons.

Doctor en Nutrición Humana, Universitat de les Illes Balears, España.

### Estefanía Andrea Nova Lamperti.

Doctor of Philosophy, King's College London, Reino Unido.

### Valeska Alejandra Ormazábal Valladares

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

### Andy Jorge Pérez De Armas.

Doctor en Química Orgánica, Universidad de Cádiz, España.

### Claudia Pamela Radojkovic Navarro.

Doctor en Biología, Salud y Biotecnologías, espec. Fisiopatología, Université de Toulouse III - Paul Sabatier, Francia.

### Coralía Isabel Rivas Rocco.

Doctor en Ciencias, Universidad Austral de Chile.

### Katía Lorena Sáez Carrillo.

Doctor en Ingeniería Eléctrica, Universidade Catolica do Rio de Janeiro, Brasil.

### Jorge Roberto Toledo Alonso.

Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana, Cuba.

### Felipe Andrés Zúñiga Arbaltí.

Doctor en Ciencias Biológicas Area Biología Celular y Molecular, Universidad de Concepción, Chile.

