



DOCTORADO

EN

BIOTECNOLOGIA

MOLECULAR



<https://www.uchile.cl/postgrados/86027/biotecnologia-molecular>

## Doctorado en Biotecnología Molecular

### **Grado académico**

Doctor en Biotecnología Molecular

**Área del conocimiento:** Ciencias Naturales y Matemáticas

**Facultad o Instituto:** Facultad de Ciencias

N° de Decreto: D.E N°0026520 de 2012 (inicio 2013)

### **Acreditación**

Programa con acreditación prorrogada, acorde a Resolución Exenta DJ N°0032-21 del 14 de mayo de 2021

Coordinador

Dr. Marcelo Baeza Cancino. Correo electrónico: mbaeza@uchile.cl

**Inicio postulación:** 1 de septiembre de 2022

**Cierre postulación:** 31 de octubre de 2022



## Objetivos

El programa estará orientado a formar un investigador capacitado para desarrollar proyectos de investigación de manera independiente y que estén dirigidos a resolver problemas que tengan aplicabilidad en las áreas biomédicas, industriales, agropecuarias, farmacéuticas, alimentarias, ambientales y bioinformáticas tanto en sus aspectos básicos como en los procesos y productos biotecnológicos.

## Perfil del Egresado

Corresponde a un investigador activo del más alto nivel, capacitado para insertarse en compañías biotecnológicas, de servicios, en el área de la salud, en centros públicos o privados de investigación, o como académicos en Universidades. El egresado estará capacitado para desarrollar proyectos de investigación de manera independiente y que estén orientados a resolver problemas que tengan aplicabilidad en las áreas biomédicas, industriales, agropecuarias, farmacéuticas, alimentarias, ambientales y bioinformáticas tanto en sus aspectos básicos como en los procesos y productos biotecnológicos.





**Michael Handford**

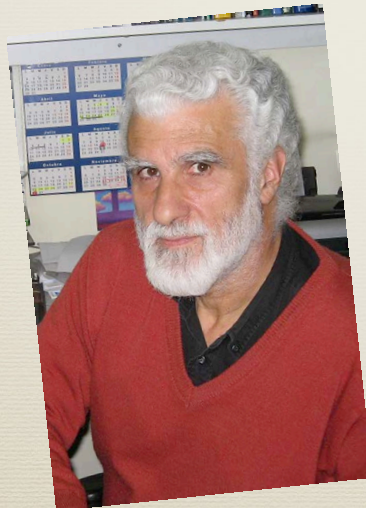


**Claudia Stange**



**Inmaculada Vaca**

## Comite Académico



**Carlos Jerez**



**Marcelo Baeza**



## Plan de estudios vigente

Actividad	Semestre							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Curso obligatorio: Biología Molecular	X							
Curso obligatorio: Biotecnología Avanzada		X						
Cursos Electivos	X	X						
Unidad de Investigación	X	X						
Seminario	X	X	X	X				
Examen de Calificación y Defensa Proyecto de Tesis			X					
Avance de Tesis						X		
Tesis				X	X	X	X	X



# Proyecto de Tesis

## Hipótesis.

-**Hipótesis científica:** afirmación teórica tentativa que va a ser sometida a verificación durante el desarrollo de la Tesis.

- **Hipótesis tecnológica:** solución tentativa que se propone al problema expuesto. Contiene la información que determina las acciones que se van a seguir para modificar la realidad en el sentido deseado (lo cual constituirá una aplicación o innovación).



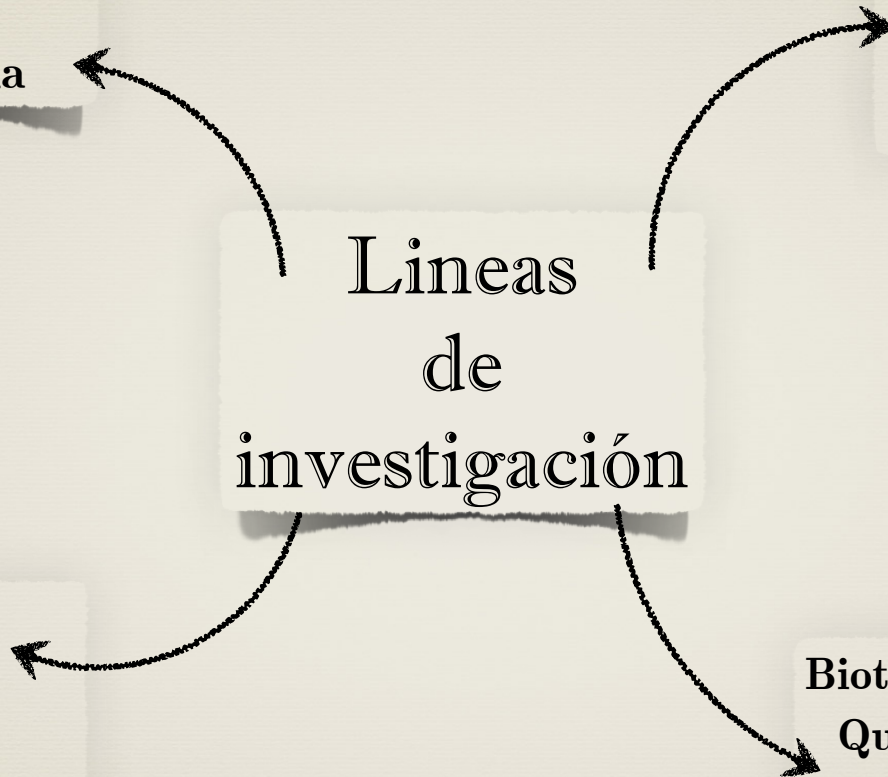
Biotecnología  
Acuícola  
y  
Agropecuaria

Genética  
y  
Biotecnología  
de  
Microorganismos

Lineas  
de  
investigación

Biotecnología  
Ambiental  
y  
Biominería

Biología Médica,  
Química Medicinal  
y  
Farmacológica







Bono, María Rosa



Alcaíno, Jennifer



García Víctor



Hetz, Claudio



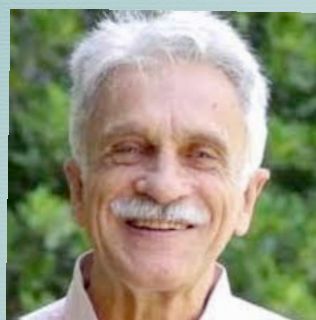
Allende, Miguel



Cifuentes, Víctor



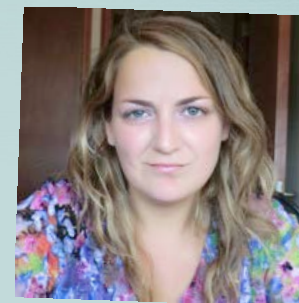
Areche, Carlos



Cassels, Bruce



Monasterio, Octavio



Orlando, Julieta



Palma, Verónica



Lagos, Rosalba



Lavandero, Sergio



Vidal, Roberto



Rosemblatt, Mario



Letelier, Juan Carlos



González, Mauricio



Pérez, Francisco



Sauma, Daniela



Guilianni, Nicolás

# Claustro



**Pablo Villarreal**



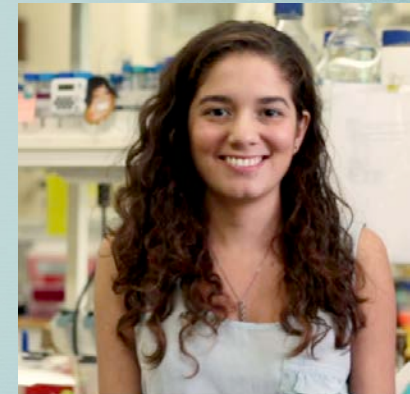
**Luis Valenzuela**



**Jorge Araya**



**Alejandra Recalde**



**Luis Quiroz**



## Egresados

**Samuel Martinez**



**Felipe Gajardo**



**Daniela Arias**







DOCTORADO

EN

BIOTECNOLOGIA

MOLECULAR