



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DOCTORADO EN
CIENCIAS BIOLÓGICAS

BIOLÓGIA

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

El objetivo principal del **Doctorado en Ciencias Biológicas** es entregar una educación intensiva orientada a la investigación científica en biología. Bajo la idea de un **mallá curricular innovadora**, con **guías tutoriales** cercanas y **apoyo por parte de los académicos** desde el primer año, más el apoyo logístico de la Facultad, aseguramos que nuestros estudiantes puedan desarrollar y potenciar sus **habilidades intelectuales, académicas y técnicas**, así como también **personales y profesionales**. Es un objetivo de nuestro Programa que los estudiantes obtengan el Grado Académico dentro de los plazos establecidos.

Preparamos a nuestros estudiantes para **alcanzar una carrera destacada**, ya sea en las áreas de investigación básica como en las áreas de aplicación de las ciencias biológicas.

De esta manera, el Doctorado en Ciencias Biológicas está enfocado en realizar **investigación científica de primer nivel** y atraer a los mejores estudiantes interesados en las ciencias de la vida.

UN DOCTORADO
CIENCIAS BIOLÓGICAS

4 MENCIONES
Biología Celular y Molecular | **bcm**
Ciencias Fisiológicas | **cf**
Ecología | **eco**
Genética Molecular y Microbiología | **gmm**

postgrado.bio.uc.cl

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO:
BCM: Dra. Katia Gysling | kgysling@bio.puc.cl
CF: Dr. Rodrigo Iturriaga | riturriaga@bio.puc.cl
ECO: Dr. Pablo Marquet | pmarquet@bio.puc.cl
GMM: Dr. Rodrigo Gutiérrez | rgutierrez@bio.puc.cl

+de 380
titulados
+de 1/3 de los
titulados de toda la
UNIVERSIDAD

+ DEL 30%
de las publicaciones
DE LA FACULTAD
incorporan como autor a
ESTUDIANTES DE DOCTORADO

86%
BECARIOS
CONICYT

70 POSTULANTES
PARA EL 2014
61% ACEPTACIÓN

Para más información sobre la
Facultad de Ciencias Biológicas:
www.bio.puc.cl
Para más información sobre la
Pontificia Universidad Católica de Chile:
www.uc.cl

Información General

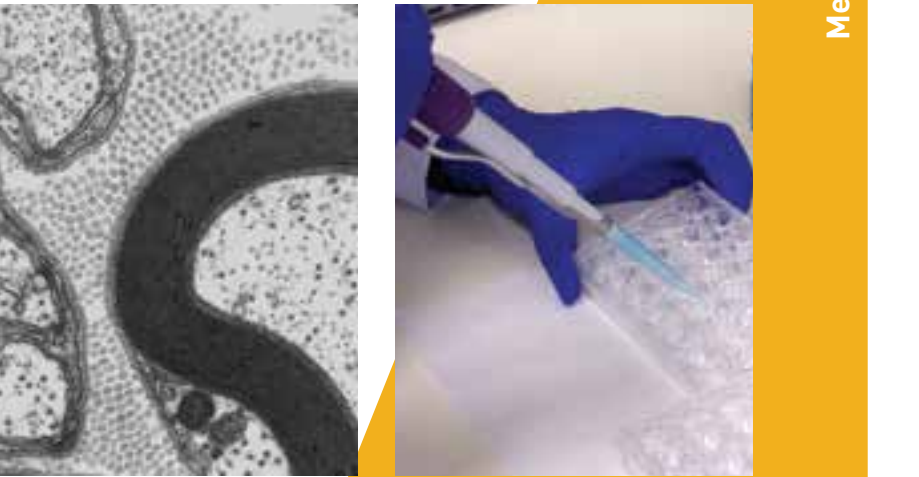
Mención Biología Celular y Molecular

Nos enfocamos en el estudio de las bases celulares y moleculares de diversos procesos biológicos, abarcando niveles de organización que van desde la biología de órganos y sistemas hasta un nivel molecular.

4 PREMIOS
Nacionales
1975 | Joaquín Luco Valenzuela
1985 | Luis Vargas Fernández
2002 | Pablo Valenzuela Valdés
2008 | Nibaldo Inestrosa Cantin

5 Cátedras
PRESIDENCIALES
primero
EN FUNDARSE

Re-acreditada en 2013 por 8 años.
DIRECTOR DEPARTAMENTO BCM: Dra. Katia Gysling | kgysling@bio.puc.cl



Mención Biología Celular y Molecular

Mención Ciencias Fisiológicas

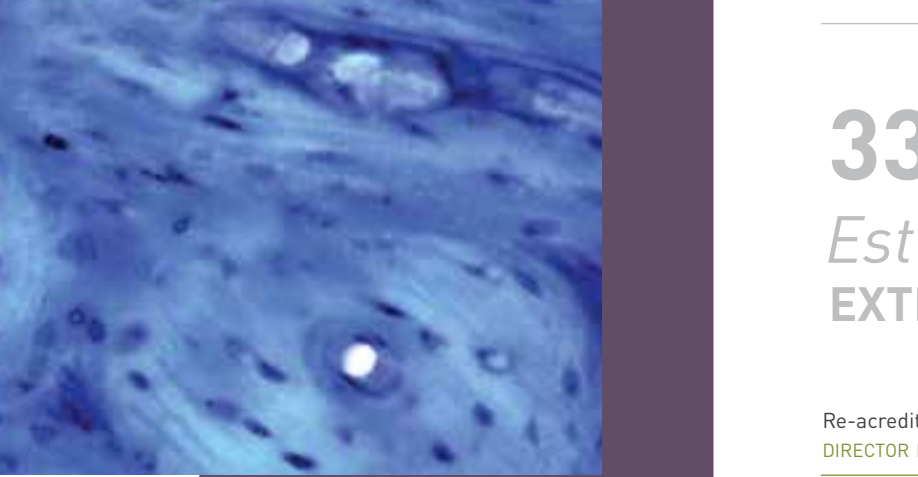
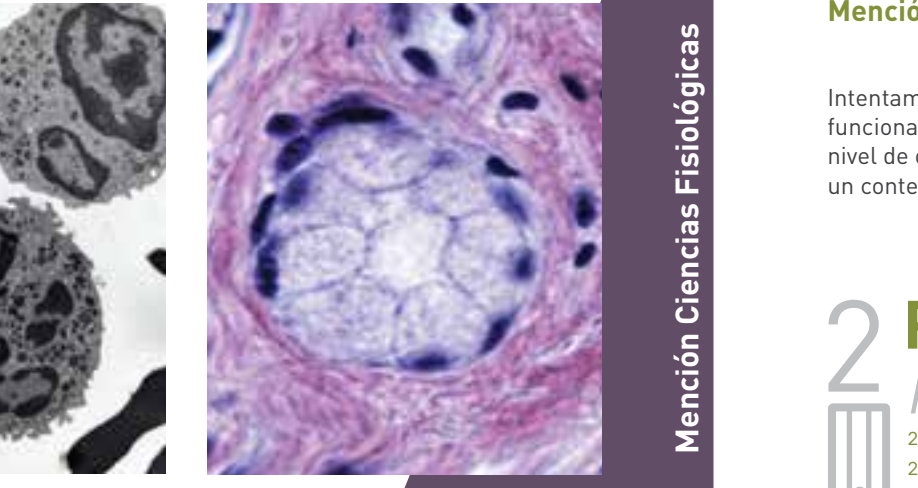
Integramos mecanismos biofísicos, moleculares y celulares para el entendimiento de la relación funcional de los distintos tipos celulares que conforman los organismos en situaciones normales y patológicas.

93 DOCTORES
graduados

2 Cátedras
PRESIDENCIALES

1 PREMIO
Nacional
1979 | JHéctor Croxatto Rezzio

Re-acreditada en 2013 por 7 años.
DIRECTOR DEPARTAMENTO CF: Dr. Rodrigo Iturriaga | riturriaga@bio.puc.cl



Mención Ciencias Fisiológicas

Mención Ecología

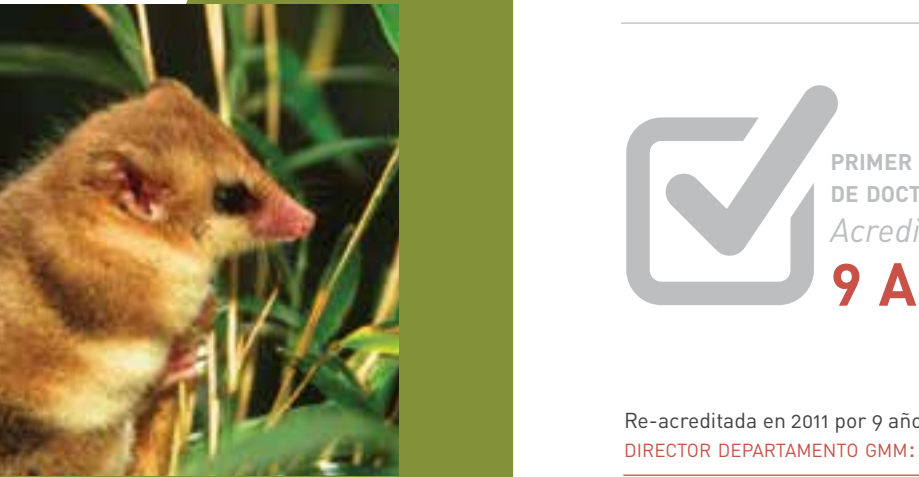
Intentamos comprender empírica y teóricamente el funcionamiento de los sistemas ecológicos, desde el nivel de organización genético al ecosistémico, en un contexto evolutivo y de cambio global.

2 PREMIOS
Nacionales
2010 | Juan Carlos Castilla Zenobi
2012 | Bernabé Santelices González

33% Estudiantes
EXTRANJEROS

20 Académicos
INVESTIGADORES

Re-acreditada en 2013 por 7 años.
DIRECTOR DEPARTAMENTO ECO: Dr. Pablo Marquet | pmarquet@bio.puc.cl



Mención Ecología

Mención Genética Molecular y Microbiología

Estudiamos la estructura y función de proteínas y genes en microorganismos, células vegetales y animales; la biodiversidad de microorganismos, su rol en el medio y sus mecanismos para evadir la respuesta inmune.

94% BECARIOS
CONICYT

PRIMER PROGRAMA
DE DOCTORADO UC
Acreditado por
9 AÑOS
15 Académicos
INVESTIGADORES

Re-acreditada en 2011 por 9 años.
DIRECTOR DEPARTAMENTO GMM: Dr. Rodrigo Gutiérrez | rgutierrez@bio.puc.cl



Mención Genética Molecular y Microbiología

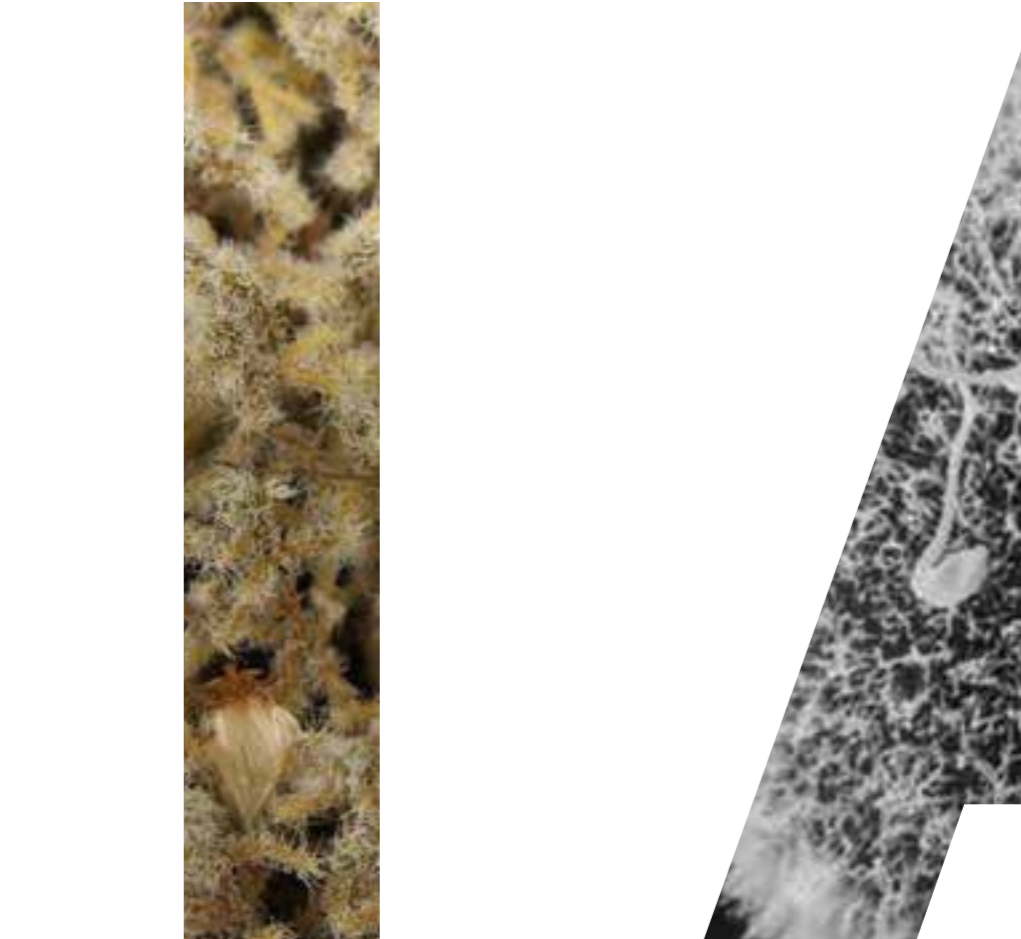
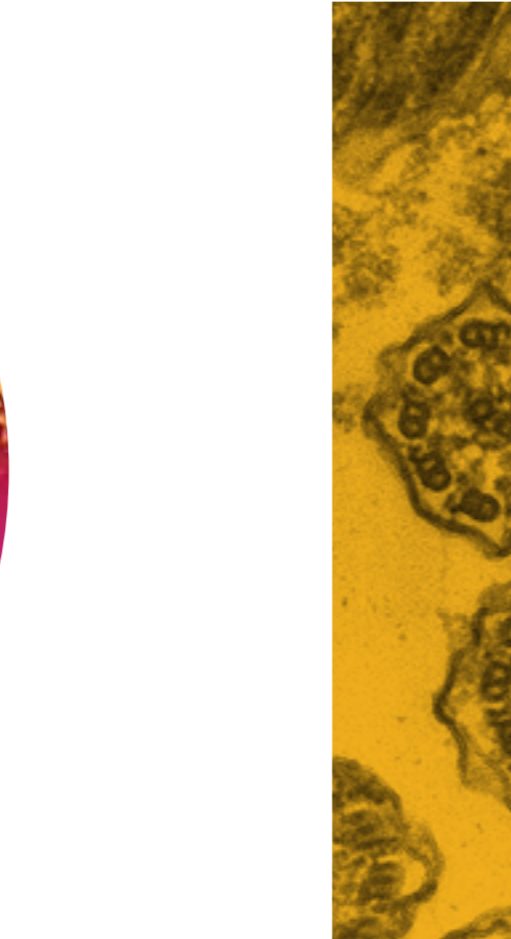
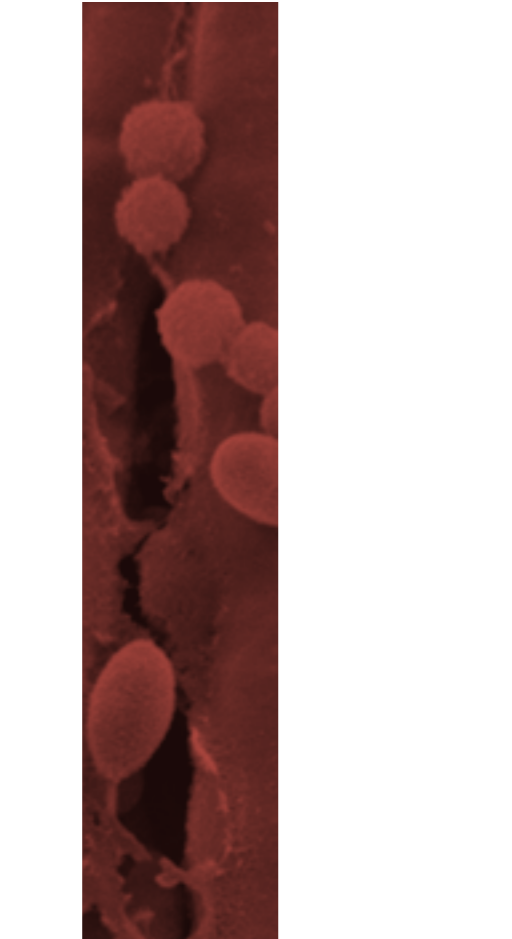
1	POSTULACIÓN	JULIO-SEPTIEMBRE Seleccionar una mención y enviar documentación requerida* - Online
2	EXAMEN ADMISIÓN	SEGUNDA QUINCENA OCTUBRE Entrevista personal y rendición de examen de admisión - Facultad
3	RESULTADOS ADMISIÓN	SEGUNDA QUINCENA NOVIEMBRE Envío de Certificado Oficial de Aceptación al Programa de Doctorado - Facultad
4	BECAS MANUTENCIÓN	OCTUBRE-PRIMERA QUINCENA ENERO Concurso para obtención de beca de manutención - Online
5	INICIO ACTIVIDADES	PRIMER DÍA HÁBIL MARZO Comienzo año académico del Doctorado en Ciencias Biológicas UC - Facultad

*Formulario de postulación en línea, Curriculum vitae, Certificado de título o Grado académico, Certificado de concentración de notas, Certificado de ranking, Carta de presentación e intereses de investigación, 2 cartas de recomendación, Solicitud de ingreso a la universidad.

postgrado.bio.uc.cl/admision/descripcion-de-requisitos/
contacto: postgrado@bio.puc.cl

FUENTES FINANCIAMIENTO

- > Becas de Doctorado CONICYT
- > Becas de Doctorado para extranjeros CONICYT
- > Becas de Doctorado VRI
- > Premio a la Excelencia Doctorados UC
- > Becas Cotutela o Codirección Doctoral en el Extranjero VRI
- > Beca Asistencia a Eventos y Cursos Cortos CONICYT
- > Concurso de Estadía en el Extranjero para Tesistas de Doctorado VRI
- > Apoyo a la Participación en Congresos Internacionales VRI
- > Concurso Nacional de Tesis de Doctorado en la Industria CONICYT



DOCTORADO EN
CIENCIAS BIOLÓGICAS

