

INSTITUTO DE  
BIOLOGÍA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

# Instituto de Biología PUCV

Instituto

Pregrado

Postgrado

Investigación

Vinculación con el Medio

Formación Continua

Acreditación

Usted está en: Portada | Instituto de Biología

## Magíster en Ciencias Microbiológicas

DIRECTORA DEL PROGRAMA: Dra. Carolina Yáñez  
Prieto



MAGÍSTER ACREDITADO POR 6 AÑOS, HASTA MAYO DE 2026. Comisión Nacional de Acreditación CNA - Chile

### Documentos de postulación

- Carta de motivación de ingreso al programa
- Certificado de Grado Académico y/o Título Profesional
- Currículum vitae
- Certificado de nacimiento
- Certificado de calificaciones de pregrado
- Certificado de egreso
- Dos cartas de recomendación (Adjunto al final de esta página en DESCARGAS)

### Postulaciones

[A través de la plataforma de postulación de postgrado PUCV](#)

### Consultas

[magister.microbiologia@pucv.cl](mailto:magister.microbiologia@pucv.cl)

### Becas

INTERNACIONALES: AUIP (**Becas de Movilidad desde Europa hacia América, viceversa**)

NACIONALES: ANID

INTERNAS (PUCV): Exención de arancel - Manutención - Eventos Científicos - Término de Tesis. Requisitos disponibles en: [/pucv/postgrado/becas-internas-de-postgrado](#)

### Programa

El programa de **Magíster en Ciencias Microbiológicas** dictado por el Instituto de Biología de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso es un programa de carácter académico destinado a fortalecer la investigación

rreras afines que  
quieran fortalecer sus habilidades de Investigación en  
todas las áreas de las Ciencias Microbiológicas:  
Microbiología Básica, Microbiología Ambiental, Genética  
Microbiana, Inmunología, Biología Molecular y  
Microbiología Aplicada.

El programa tiene una duración de cuatro semestres  
académicos. El plazo máximo para la obtención del grado  
es de cinco semestres.

### **Misión**

El Magíster en Ciencias Microbiológicas tiene como Misión  
incentivar la investigación y el desarrollo de las Ciencias  
Microbiológicas a través de la formación de especialistas  
que puedan aplicar los conocimientos adquiridos para el  
desarrollo de investigación innovadora en el área de las  
Ciencias Microbiológicas, en pos de colaborar y aportar al  
desarrollo científico y tecnológico del país.

### **Visión**

Su Visión es proyectarse como un Programa de postgrado  
con calidad académica reconocida en los ámbitos de la  
investigación e innovación, generando vínculos con otras  
organizaciones para encontrar soluciones tecnológicas que  
colaboren al beneficio del país.

### **Objetivos del Programa**

- Formar integralmente a los estudiantes en la metodología de la Investigación en Ciencias Microbiológicas.
- Desarrollar en los estudiantes habilidades de pensamiento y resolución de problemas en el ámbito de las Ciencias Microbiológicas
- Profundizar el conocimiento en el ámbito de las Ciencias Microbiológicas en estudiantes de carreras afines a la biología para su perfeccionamiento.
- Promover y fomentar la investigación en el área de las Ciencias Microbiológicas en los profesionales universitarios del área de las Ciencias Biológicas y afines, con el objeto de abordar problemas de interés nacional y generar soluciones innovadoras

## Postulación

Podrán postular a este programa las personas que estén en posesión de un título o grado académico universitario en el área de la Biología, Bioquímica, Ciencias Biomédicas o carrera afín. El grado académico deberá ser, al menos, equivalente al de licenciatura y el título profesional deberá acreditar un nivel y contenido de estudios equivalentes a los necesarios para obtener el grado de licenciado, todo ello de conformidad con las normas legales del Ministerio de Educación.

El llamado para la postulación de nuevos estudiantes será anual (entre octubre a diciembre, para ingreso en marzo del año siguiente) y se informará a través de todas las plataformas que cuente el Instituto de Biología y la Universidad.

Los postulantes además rinden una prueba de selección y se someten a una entrevista personal. El proceso de selección de los postulantes será realizado por un Comité de Selección conformado por miembros del Claustro Académico.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
<i>Ciencias Microbiológicas Avanzadas (8 créditos PUCV/8 SCT)</i>	<i>Proyecto de Tesis (8 créditos PUCV/12 SCT)</i>	<i>Tesis (21 créditos PUCV/32 SCT)</i>	<i>Tesis (21 créditos PUCV/32 SCT)</i>
<i>Métodos en Ciencias Microbiológicas (6 créditos PUCV/9 SCT)</i>	<i>Optativo (3 créditos PUCV/5 SCT)</i>		
<i>Bioinformática (4 créditos PUCV/6 SCT)</i>			

## Líneas de Investigación

### Microbiología Aplicada

- Microbiología del suelo



- Compuestos bioactivos de microalgas
- Biología de la resistencia a los antibióticos

#### Inmunología

- Inmunología de peces e invertebrados marinos
- Diseño de vacunas contra patógenos de importancia en la acuicultura

#### Ecología y Evolución Microbiana

- Ecología y evolución

## Descargas



Decreto 13/2019



Proyecto Educativo



Carta de recomendación



Ficha Postulación Mg Cs Microbiológicas

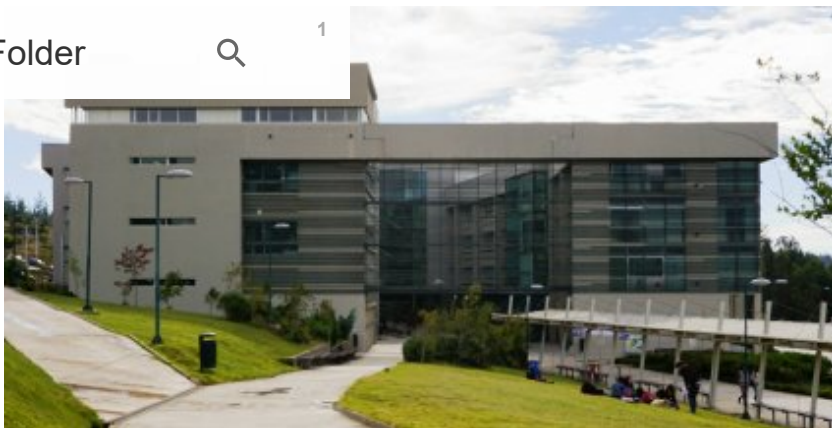
subir

volver

## Otros Temas

Magíster en Ciencias Biológicas

Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales



📍 Av. Universidad N° 330, Curauma, Valparaíso. ☎ +56 32 227 4851 ✉ [dirbio@pucv.cl](mailto:dirbio@pucv.cl) - [jdocbio@pucv.cl](mailto:jdocbio@pucv.cl)