

# Licenciatura en Biología

FACULTAD DE CIENCIAS



FUERTE COMPONENTE DISCIPLINAR EN  
CIENCIAS BIOLÓGICAS.



FORMACIÓN EN DISEÑO,  
EXPERIMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE  
PROTOCOLOS EXPERIMENTALES EN  
CIENCIAS BIOLÓGICAS.



CONOCIMIENTOS SÓLIDOS DE QUÍMICA,  
FÍSICA, MATEMÁTICAS Y  
BIOESTADÍSTICA.



ACADÉMICOS QUE INVESTIGAN  
EN SUS ESPECIALIDADES.

## Reseña de la carrera:

El saber hacer de un/a Licenciado/a en Biología comprende la habilidad para **formular hipótesis en relación al fenómeno de la vida**, diseñar experimentos evaluando dichas hipótesis, analizar, validar y discutir resultados, comunicándolos en forma oral y escrita. El/la Licenciado/a en Biología debe ser capaz de aplicar el método científico, y si es de su preferencia, hacerlo con énfasis en la ciencia aplicada.

La aplicación de técnicas adecuadas, la resolución de problemas en el transcurso de su trabajo científico y la jerarquización de información relativa a los temas investigados son sus herramientas de trabajo.

La formación del/a Licenciado/a en Biología, se centra en la **comprensión científica de los Organismos y en el estudio integrativo de la Biodiversidad**. Esto se sustenta en comprender la interdisciplinariedad de distintas especialidades abordadas en la formación: **Biología Molecular, Biología Celular, Biología del Desarrollo, Genética, Microbiología, Botánica, Zoología, Ecología y Evolución**. Todas ellas confluyen para estructurar una formación biológica que permite estar al tanto de los avances en la disciplina.

# Licenciatura en Biología

## PLAN DE ESTUDIO



### 01 SEMESTRE

Biología Fundamental  
Matemáticas  
Química General  
Estrategias Discursivas para  
Acceder al Conocimiento Disciplinar  
Antropología Cristiana

### 03 SEMESTRE

Biología Molecular  
Biología Vegetal 2  
Física 2  
Bioquímica  
Formación Fundamental 2

### 05 SEMESTRE

Zoología de Vertebrados  
Unidad de Investigación 1  
Fisiología General  
Microbiología  
Optativo 1  
Inglés 2

### 07 SEMESTRE

Evolución  
Unidad de Investigación 3  
Interacciones Biológicas  
Inmunología  
Optativo 2  
Inglés 4

### 02 SEMESTRE

Biología Celular  
Biología Vegetal 1  
Física 1  
Química Orgánica  
Formación Fundamental 1  
Ética Cristiana

### 04 SEMESTRE

Zoología de Invertebrados  
Genética General  
Anatomía  
Bioestadística  
Inglés 1

### 06 SEMESTRE

Ecología  
Unidad de Investigación 2  
Biología del Desarrollo  
Estructuras y Funciones Biológicas  
Formación Fundamental 3  
Inglés 3

### 08 SEMESTRE

Epistemología y Comunicación de la Ciencia  
Unidad de Investigación 4  
Aplicaciones Biológicas

## CONTACTO

### Instituto de Biología

Campus Curauma / Avda. Universidad 330,  
Placilla Valparaíso, Chile.

### Casa Central

Avda. Brasil 2950, Valparaíso - Chile  
Teléfono: (56-32) 2273280  
difusion@pucv.cl

 @biologia.pucv.cl  
 @biologiapucv  
 pucv.cl/biologia

 @AdmisionPUCV  
 @admisionpucv  
 pucv.cl/admision

