

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

