



**POST GRADOS UCSC**

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN**

**CAMPUS SAN ANDRÉS**  
Alonso de Ribera 2850  
Concepción - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5000

**CAMPUS SANTO DOMINGO**  
Lincoyán 255  
Concepción - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5600

**INSTITUTO TECNOLÓGICO UCSC**

**SEDE TALCAHUANO**  
Colón 2766  
Talcahuano - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5828 - 41 234 5847

**SEDE CHILLÁN**  
Arauco 449  
Chillán - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5963 - 41 234 5821

**SEDE SANTA MARÍA DE LOS ÁNGELES**  
Caupolicán 276  
Los Ángeles - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5760 - 41 234 5752

**SEDE CAÑETE**  
Av. Presidente Frei 787  
Cañete - Chile  
Tel. (+56) 41 234 5777 - 41 234 5635

f in @ | [postgrados.ucsc.cl](http://postgrados.ucsc.cl)



**FACULTAD DE CIENCIAS**

MÁS INFORMACIÓN:  
(+56) 41 234 5221  
[dcbb@ucsc.cl](mailto:dcbb@ucsc.cl)

[dcbb.ucsc.cl](http://dcbb.ucsc.cl)



 **UNIVERSIDAD ACREDITADA 4 AÑOS**  
HASTA NOVIEMBRE 2020 · DOCENCIA DE PREGRADO  
GESTIÓN INSTITUCIONAL · VINCULACIÓN CON EL MEDIO

**G9** UNIVERSIDADES PÚBLICAS NO ESTATALES



**UCSC**



**UCSC POSTGRADOS TU PASO A LA EXCELENCIA**

f in @ | [postgrados.ucsc.cl](http://postgrados.ucsc.cl)



# DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN BIODIVERSIDAD Y BIORECURSOS

/ ACREDITADO POR COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN HASTA AGOSTO DE 2022

[dcbb.ucsc.cl](http://dcbb.ucsc.cl)

**FACULTAD DE CIENCIAS**



# DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN BIODIVERSIDAD Y BIORECURSOS

ACREDITADO POR COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN HASTA AGOSTO DE 2022

[dccb.ucsc.cl](http://dccb.ucsc.cl)



## PERFIL DEL GRUADO

El Doctor en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos es un investigador capaz de desarrollar investigación básica y aplicada, liderar proyectos y generar publicaciones, tendientes a aportar a la comprensión, protección y/o uso sustentable de la biodiversidad, con énfasis en ambientes costeros, y sus interfases, con una mirada integradora, y fundada en principios éticos institucionales que consideran el respeto a la persona humana y la naturaleza.

Posee una fuerte formación teórica en el estudio de los diferentes niveles de complejidad que comprende la biodiversidad, así como en el uso de herramientas metodológicas y tecnológicas que le permiten explorar nuevos usos de los biorecursos, utilizando procesos químicos y biológicos. La integración de ambas aproximaciones permite al graduado generar valor agregado a partir de la biodiversidad, en un contexto ecológico y evolutivo explícito, de modo de asegurar una mirada sustentable de mediano y largo plazo de los recursos naturales.

Podrá insertarse en instituciones académicas para realizar investigación científica autónoma, docencia de pre y postgrado, así como para desempeñarse profesionalmente en entidades públicas y privadas a nivel nacional como internacional.



[postgrados.ucsc.cl](http://postgrados.ucsc.cl)

## REQUISITOS DE INGRESO

El postulante debe ser titulado, licenciado o magíster en las áreas de biología, química, biotecnología, bioquímica, ciencias ambientales, ciencias de la tierra o ciencias agronómicas, con conocimientos teóricos y aplicados, con capacidad de abstracción y reflexión crítica, las cuales le permitirán actuar de manera creativa ante preguntas o problemas en el ámbito de la biodiversidad y biorecursos.

### Documentos a presentar:

- Currículum vitae en extenso.
- Carta de intención.
- Copia legalizada de título profesional y/o grado.
- Certificado de calificaciones del último título o grado adquirido.
- 2 cartas de recomendación.

*Para la postulación no será necesario legalizar las copias, pero será condición obligatoria para el proceso de matrícula si es aceptado en el programa.*

### Período de Postulación:

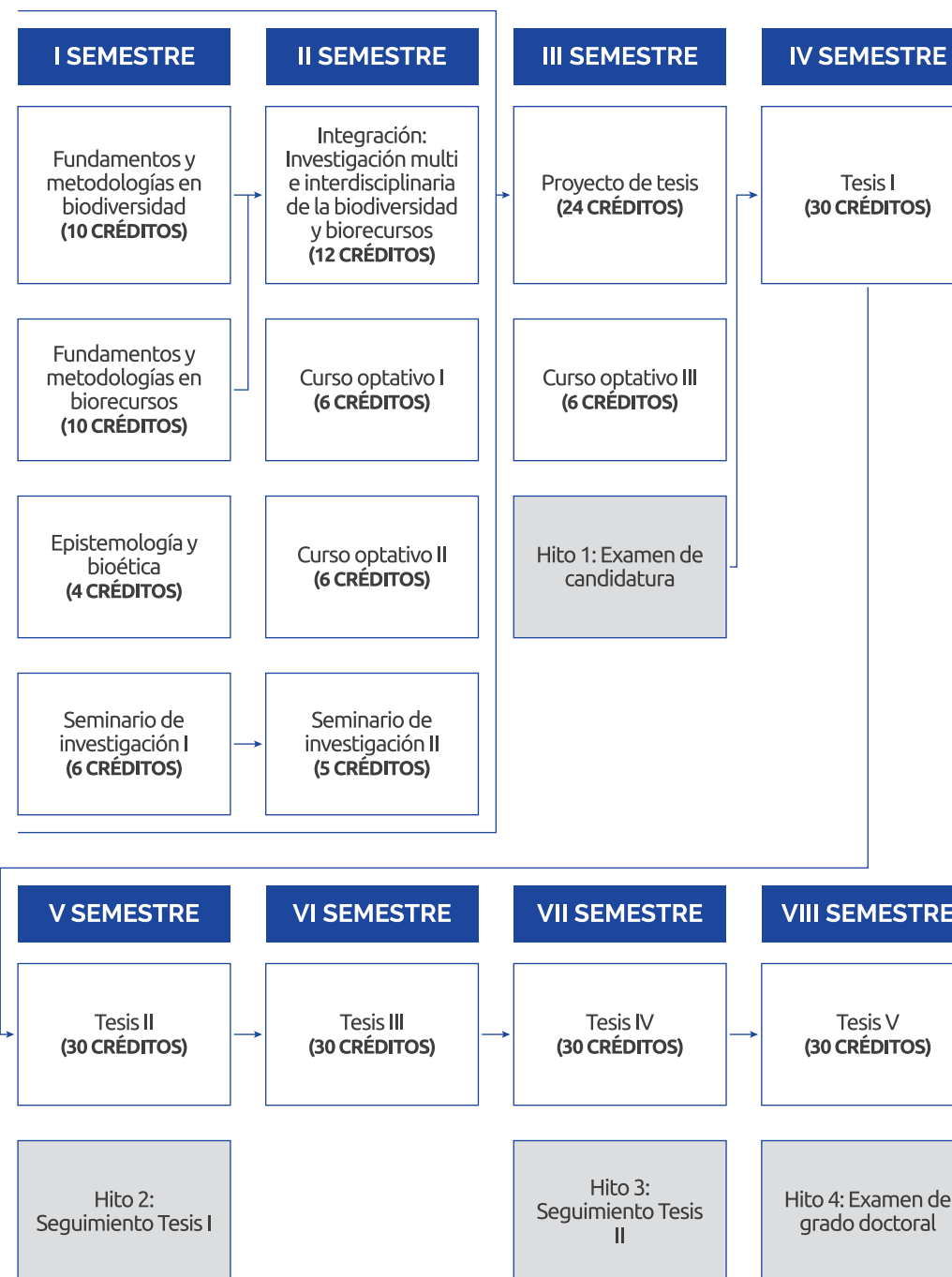
- Segundo semestre de cada año.

## PLAN DE ESTUDIOS

MODALIDAD PRESENCIAL  
CON APOYO DE PLATAFORMA  
VIRTUAL EV@ POSTGRADO

JORNADA DIURNA  
CON DEDICACIÓN EXCLUSIVA

DURACIÓN 8 SEMESTRES



## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

• **Biodiversidad:** se orienta al estudio y entendimiento de la biodiversidad y sus componentes, los factores naturales y antrópicos que los afectan, y los beneficios que proveen a la sociedad. Su estudio se aborda considerando todos los niveles organizacionales desde genético hasta ecosistémico. Esta línea incluye las áreas de genética, evolución, ecología y medio ambiente.

• **Biorecursos:** se orienta al estudio y desarrollo de transformaciones o procesos químicos y biológicos que generen valor agregado en recursos biológicos o biogénicos y que favorezcan su uso sustentable. Esta línea incluye las áreas de bioremediación, manejo y conservación de recursos biológicos, e identificación y caracterización de bioproductos.

## BECAS Y BENEFICIOS

- **Beneficio General:** 25% descuento exalumnos UCSC.
- **Beca Apoyo** a actividades académicas.
- **Beca Interna Arancel** 100%.
- **Beca Interna Mantención** Mensual.
- **Beca Doctorado Nacional** CONICYT.

## POSTGRADO EN DATOS

**4 AÑOS**  
Universidad Acreditada 2016-2020

**Claustro académico de alta trayectoria**

**CERTIFICACIÓN INTERMEDIA a Magister**

**Becas 100% arancel y mantención**