



Doctorado en Biología y Ecología Aplicada

Sede

Coquimbo

Duración

4 años

Código SIES



Doctorado en Biología y Ecología Aplicada

PROGRAMA ACREDITADO POR 5 AÑOS

PROGRAMA DICTADO EN CONJUNTO UCN - ULS
MODALIDAD PRESENCIAL - COQUIMBO - LA SERENA - JORNADA DIURNA
DESDE ABRIL 2019 - HASTA ABRIL 2024

Descripción General

Este Programa pretende formar Doctores con una visión interdisciplinaria y holística, capaces no sólo de investigar y desarrollar modelos teóricos, sino también de proponer soluciones creativas y viables a los problemas que se derivan del uso y transformación de los recursos renovables. Es decir, se pretende formar científicos con una fuerte orientación hacia la búsqueda de soluciones prácticas para el bien de la sociedad y del medioambiente.

El Programa de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada es impartido en forma conjunta por la Universidad de La Serena (ULS) y la Universidad Católica del Norte (UCN), con la participación del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) y del Instituto de Investigaciones Agropecuarias Intihuasi (INIA Intihuasi).

Objetivos

Visión: El Programa busca la formación de Doctores que sean líderes capaces de investigar, desarrollar y aplicar soluciones prácticas e innovadoras destinadas al uso sustentable de recursos renovables, y el fortalecimiento de la investigación en las instituciones regionales.



privados vinculados a la administración de recursos naturales; aportando concretamente a la creación de nuevo conocimiento y a su aplicación a la búsqueda de soluciones en el ámbito de su especialidad, para apoyar el crecimiento regional y nacional.

Dirigido a

El Programa está orientado a profesionales del ámbito de la Biología y la Ecología de poblaciones y comunidades, preocupados del uso sustentable de recursos renovables terrestres y marinos. Licenciados en Biología, Biólogos, Biólogos Marinos, Oceanógrafos, Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Bioquímicos, Químicos de recursos naturales y profesiones afines.

Plan de Estudios

El Programa tiene una duración de 8 semestres académicos, de régimen semestral y presencial. Comprende el cumplimiento de actividades curriculares (asignaturas) obligatorias y electivas, un Examen de Calificación, una defensa de proyecto de tesis, una Tesis de Grado y un Examen de Grado.

| Primer año | Segundo año | Tercer año | Cuarto año |
|---|--|------------------|------------------|
| Primer semestre | Tercer semestre | Quinto semestre | Séptimo semestre |
| Ecología Aplicada | Electivo 3 | | |
| Biología Aplicada | Electivo 4 | Trabajo de Tesis | Trabajo de Tesis |
| Segundo semestre | Cuarto semestre | Sexto semestre | Octavo semestre |
| Socioecología y Biología de la Conservación | | | |
| Electivo 1 | Proyecto de Tesis y Examen de Calificación | Trabajo de Tesis | Trabajo de Tesis |
| Electivo 2 | | | |

*Plan de Estudios sujeto a Cambios.

(<http://www.ucn.cl/wp-content/uploads/2014/07/DocBiologia.png>).

Cursos Electivos (entre otros)

- Advanced Readings Ecological Indicators for Conservation
- Advanced Readings in Conservation Biology
- Advanced Readings in Ecology
- Aplicación de Productos Naturales en la Biomedicina
- Biogeografía Marina Avanzada
- Diseño Experimental y Bioestadística
- Ecología Vegetal
- Ecología Evolutiva
- Genética Poblacional y Conservación
- Ingeniería Genética
- Herramientas de Modelación en Investigación Aplicada
- Neurociencia Aplicada
- Sistema de Información Geográfica
- Seminario BEA

Requisitos

18 °C Antofagasta

()

Es requisito el haber aprobado una tesis de grado, en caso contrario, se sugerirá el ingreso a un Programa de Magíster (ULS o UCN) y una vez cursadas las asignaturas obligatorias se evaluará su ingreso al Programa de Doctorado.

El postulante deberá entregar:

- a) Solicitud de ingreso al programa (Carta de Intención sobre planes para el futuro).
- b) Currículum Vitae detallado.
- c) Fotocopia legalizada de títulos y grados*.
- d) Fotocopia legalizada de las calificaciones, incluyendo información sobre el sistema de calificación*.
- e) Dos cartas confidenciales (en sobre cerrado) de recomendación de personas de reconocido prestigio académico.
- f) Carta de aceptación de un profesor del Núcleo Estable del Programa**.

Además deberá:

- a) Rendir un examen de selección.
- b) Asistir a una entrevista personal con el Comité Académico del Programa.
- c) Demostrar un adecuado dominio del inglés a nivel de lectura y comprensión.

** En el caso de postulantes extranjeros, los documentos pueden ser copias legalizadas en consulado chileno del país de origen.*

*** Todos los postulantes, previo a enviar su postulación, deben ponerse en contacto con alguno de los profesores del Núcleo Estable del Programa (de acuerdo a sus propios intereses, ver www.dr-bea.cl), quien deberá manifestar por escrito su intención de recibir al postulante en su laboratorio y actuar como Director de Tesis.*

Costo

| | |
|-------------------------------------|--|
| Arancel de Matrícula 1° año: | \$3.000.000.- |
| Arancel Total Programa: | \$12.000.000.- |
| Observaciones: | Arancel del programa no incluye pago de aranceles básicos ni de diploma grado académico. |

*** Valores Admisión 2023.**

Sede y horario

Universidad Católica del Norte y Colina El Pino Universidad de la Serena

Contacto

Director: Julio Vásquez Castro

Teléfono: (56-55) 209809

Email: jvasquez@ucn.cl (jvasquez@ucn.cl).

Secretaria: Norma Peralta Aliaga

Teléfono: (56-51) 2205963

Email: dr-bea@ucn.cl (<http://dr-bea@ucn.cl>).

Página Web

<http://www.dr-bea.c> (<http://www.dr-bea.cl/>)l (<http://www.dr-bea.cl/>).

Postulación Online: <http://online2.vranet.ucn.cl/postgradoAdmision/>
(<http://www.ucn.cl/admision/postgrado/>).



(<https://twitter.com/AdmisionUCN>).

Síguenos en @admisionucn

¿Egresaste de Enseñanza Media? Ya puedes inscribirte para rendir la PDT de Invierno para la #Admision2023 a las uni... <https://t.co/BXzkch97UG>
(<https://t.co/BXzkch97UG>).



Reencontrémonos en la @UCNorte: Abre tu Mundo Puedes revisar nuestras carreras de #Antofagasta y #Coquimbo en... <https://t.co/uJ0lvEuYJy>
(<https://t.co/uJ0lvEuYJy>).



(<https://www.facebook.com/admision.ucn?fref=ts>).

Únete en Facebook



61

Años de experiencia

5400 m²

de Biblioteca



(<https://www.ucn.cl/home/>)

Antofagasta Coquimbo San Pedro de Atacama Santiago

Casa Central. Angamos 0610, Antofagasta.

+56 55 2355000

Información de Emergencia (<https://www.ucn.cl/informacion-de-emergencia/>) Trabaja con nosotros

(<https://www.ucn.cl/trabaja-con-nosotros/>) Directorio Telefónico

(<http://online.ucn.cl/directoriotelefonicoemail/Default.aspx?ind=func>) Planos de los Campus

(<https://www.ucn.cl/planos-campus/>) Contacto (<https://www.ucn.cl/contacto/>) Acreditada por 6 Años

(<http://www.ucn.cl/sobre-ucn/acreditada-por-6-anos/>) Redes sociales (<http://www.ucn.cl/redes-sociales-oficiales/>)

Normas gráficas (<http://www.ucn.cl/sobre-ucn/somos-ucn/guia-de-normas-graficas-corporativas/>)