



## PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA APLICADA Postulación Año Académico 2024

Fecha de cierre de postulaciones: 2 de Noviembre de 2023

Examen de admisión y entrevista personal: 10 de Noviembre de 2023

Inicio de clases: Marzo de 2024

### Sobre el Doctorado en Biología y Ecología Aplicada

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).

Este programa pretende formar Doctores con una visión interdisciplinaria y holística, que sean 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. Nuestro objetivo principal es formar científicos “ambientales” con una fuerte orientación hacia la búsqueda de soluciones prácticas para el bien de la sociedad y del medioambiente.

El programa cuenta con becas de matrícula y de mantención otorgadas por las Universidades del consorcio y el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).

### Áreas de Investigación

- a) Biología Aplicada (aplicación de productos naturales, mejoramiento genético, fisiología y biología molecular, manejo de recursos biológicos).
- b) Ecología Aplicada (modelos ecosistémicos, estructura y dinámica de ecosistemas, ciclos biogeoquímicos, biodiversidad, especies amenazadas, planificación eco-regional).

### Requisitos de Admisión

- 1) El postulante deberá poseer el Grado de Licenciado o Título Profesional equivalente.

Es requisito 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.





2) El postulante deberá presentar los siguientes documentos:

- a) Solicitud de ingreso al programa (Carta de Intención sobre planes para el futuro)
- b) Curriculum 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) Certificado de salud compatible con estudios de postgrado
- g) Carta de aceptación de un profesor del Núcleo Estable del Programa\*\*

3) 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](http://www.dr-bea.cl)), quien deberá manifestar por escrito su intención de recibir al postulante en su laboratorio y actuar como Director de Tesis.

### Información y envío de postulaciones

Invitamos a los potenciales postulantes a visitar el sitio web del programa: [www.dr-bea.cl](http://www.dr-bea.cl). Consultas al e-mail: [dr-bea@ucn.cl](mailto:dr-bea@ucn.cl), teléfono: +56 (51) 2205963, correspondencia a: Secretaría Programa de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada, Dirección: Larrondo 1281, Casilla 117, Coquimbo, Chile.

#### **Dr. Francisco A. Squeo**

Director Programa de Doctorado  
en Biología y Ecología Aplicada

Universidad de La Serena  
Av. Raúl Bitrán 1305, Casilla 554  
La Serena, Chile  
Tel. +56 (51) 2204369  
E-Mail: [f\\_squeo@userena.cl](mailto:f_squeo@userena.cl)

#### **Dr. Julio Vásquez**

SubDirector Programa de Doctorado  
en Biología y Ecología Aplicada

Universidad Católica del Norte  
Larrondo 1281, Casilla 117  
Coquimbo, Chile  
Tel. +56 (51) 2209809  
E-Mail: [jvasquez@ucn.cl](mailto:jvasquez@ucn.cl)

