



Doctorado en **BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA APLICADA**

Programa cooperativo entre la Universidad Católica del Norte y la Universidad de La Serena
www.dr-bea.cl

PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA APLICADA Postulación Año Académico 2010

Fecha de cierre de postulaciones: 30 de Noviembre de 2009
Inicio de clases: Marzo de 2010

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, el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) y el Gobierno Regional de Coquimbo.

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).
- c) Biología de la conservación (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.





Doctorado en **BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA APLICADA**

Programa cooperativo entre la Universidad Católica del Norte y la Universidad de La Serena
www.dr-bea.cl

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), 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. Consultas al e-mail: dr-bea@ucn.cl, teléfono: +56 (51) 205963, 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
Benavente 980, Casilla 599
La Serena, Chile
Tel. +56 (51) 204369
Fax +56 (51) 204383
E-Mail: f_squeo@userena.cl

Dr. Javier Sellanes

SubDirector Programa de Doctorado
en Biología y Ecología Aplicada

Universidad Católica del Norte
Larrondo 1281, Casilla 117
Coquimbo, Chile
Tel. +56 (51) 205974
Fax +56 (51) 209812
E-Mail: sellanes@ucn.cl

