

Doctorado en Ciencias con mención en Recursos Naturales Renovables

Líneas de investigación: Biodiversidad y Química Ecológica

■ Objetivo del programa

Formar investigadores independientes y de excelencia, capaces de liderar grupos de investigación que contribuyan al desarrollo sustentable de la región y el país a través de la generación de conocimiento científico relacionado con la comprensión, conservación y uso sustentable de los Recursos Naturales Renovables, con énfasis en ecosistemas terrestres.

■ Perfil del postulante

Los interesados en el programa de Doctorado en Ciencias con mención en Recursos Naturales Renovables deberán poseer conocimientos teóricos y prácticos, así como manifestar interés por la investigación científica en el área de los Recursos Naturales Renovables preferentemente en las líneas de investigación que se declaran por el programa (Biodiversidad y Química Ecológica). Asimismo, el/la postulante deberá presentar compromiso y disposición permanente a la búsqueda y actualización de sus aprendizajes, al estudio autónomo y a la calidad de las acciones que emprenda. Adicionalmente, debe tener buena disposición para integrar equipos de trabajo, el estudio autónomo y la capacidad de leer y comprender textos especializados en español e inglés. El Programa está orientado a licenciados/as, profesionales o grado de Magíster, con experiencia en investigación, en las áreas del conocimiento que se indican en la sección Requisitos de Ingreso.

■ Perfil del egresado

El/la graduado/a del programa Doctoral en Ciencias con mención en Recursos Naturales Renovables se caracterizará por ser un investigador de excelencia capaz de realizar y liderar investigación básica y aplicada, tendiente a aportar a la comprensión, conservación y uso sustentable de los recursos naturales renovables y su biodiversidad. Poseerá una fuerte formación teórica y práctica en el estudio de los diferentes niveles de complejidad que comprende la biodiversidad y sus ambientes, así como en el uso de herramientas y tecnologías que permitan asegurar su uso sustentable y para desarrollar y optimizar procesos para la producción de bienes y servicios, con énfasis en la innovación y gestión sustentable de los recursos naturales renovables. Podrá insertarse en instituciones académicas para realizar investigación científica independiente, docencia de pre y postgrado, así como en entidades públicas y privadas tanto a nivel nacional como internacional.

Líneas de Investigación

El Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Recursos Naturales Renovables propone especializar a sus estudiantes en las siguientes áreas de investigación:

Línea 1 Biodiversidad

Línea dedicada a la generación de conocimiento de frontera a través de investigaciones básicas y aplicada en temáticas relacionadas con la diversidad biológica, la caracterización de la biodiversidad, desde el nivel intra-específico (genético), hasta el nivel filogenético, valor ecológico y evolutivo, función ecosistémico, su conservación, etc.

Línea 2 Química Ecológica

Línea dedicada a la generación de conocimiento de frontera, a través de la investigación básica y aplicada en temáticas relacionadas con la química desde una perspectiva ecológica, comunicación química intra-específica e inter-específicas, aislamiento y caracterización de moléculas bio-activas, estrategias de control de plagas, producción de moléculas bio-activas, química de suelos, química de pesticidas, química sostenible, etc.

■ Becas

Beca de Completas

El programa cuenta con becas internas (Arancel + Manutención) financiadas por la UBB.

■ Articulación

El programa de Doctorado en Ciencias con mención en Recursos Naturales Renovables articula con el Magíster en Ciencias Biológicas de UBB

Contactos

Director: Dr. Cristian Torres Díaz
crtorres@ubiobio.cl

Secretaria: Sra. Rosita Arriagada
secretariapostgradocb@ubiobio.cl



POSTULACIONES AQUÍ