



Nombres:

LUIS EDUARDO

Apellidos:

PASTENES OPAZO

Contacto (Opcional):

E-MAIL: LPASTENES@GMAIL.COM; FONO: 81398779

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR (2011).

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

ALUMNO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS SILVOAGROPECUARIAS Y VETERINARIAS. UNIVERSIDAD DE CHILE (EN DESARROLLO).

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

LABORATORIO DE GENÉTICA Y EVOLUCIÓN (GEVOL), FACULTAD DE CIENCIAS, U. DE CHILE.

Reseña de su actividad laboral actual:

En GEVOL, mi aporte se ha enfocado en dos interesantes problemas de la genética poblacional: 1) análisis de mtDNA para evaluar el papel que juegan la selección natural y la deriva génica en la variación fenotípica observada en un gradiente latitudinal en poblaciones chilenas de *Rhinella spinulosa*; y 2) búsqueda y análisis de marcadores nucleares (AFLPs y EPICs) que permitan estimar divergencia poblacional en este anuro. Como futuro Doctor en Ciencias, mis inquietudes conducen hacia el campo de la Bioinformática y Transcriptómica. Al respecto, y utilizando a *R. spinulosa* como modelo de estudio, me parece importante investigar cómo es influenciada la expresión génica en los diversos ambientes en que se desarrolla este anfibio.