



Nombres:

LUIS FELIPE

Apellidos:

HINOJOSA OPAZO

Contacto (Opcional):

<http://www.ciencias.uchile.cl/ecologia/jml/>, lfhinojosa@uchile.cl

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

LICENCIADO EN BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE TALCA, 1991

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

MAGISTER EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, M/BOTÁNICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1996. DOCTOR EN CIENCIAS, M/ECOLOGÍA EVOLUTIVA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2003.

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

**PROFESOR ASOCIADO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS ECOLÓGICAS, FACULTAD DE CIENCIAS.**

Reseña de su actividad laboral actual:

Línea investigación: Botánica, Paleoecología y Biogeografía.

Mi actual área de investigación se centra en la estimación y cuantificación de las respuestas de las plantas a través de cambios en la diversidad y rangos de distribución bajo diferentes situaciones de cambio climático, específicamente durante eventos cálidos. La escala temporal es de millones de años (últimos 20 millones de años) y milenios (últimos 20 mil años). Este enfoque nos permite entender mejor los ecosistemas modernos y mejorar nuestras predicciones sobre cómo puede cambiar en

el futuro, dado que los ecosistemas representan el resultado final de una larga serie de interacciones. En el curso de los últimos años, mis colaboradores y yo nos hemos concentrado en el estudio de los restos de plantas, principalmente hojas, y las relaciones estadísticas entre la morfología de las hojas y el clima moderno. Utilizando esta herramienta como una analogía moderna, hemos podido reconstruir las condiciones ambientales del pasado para obtener estimaciones cuantitativas de temperatura y precipitación, y relacionarlas con la evolución de las plantas en el sur de Sudamérica durante el Cenozoico.

Fecha de publicación: Dic_2010