



Nombres:

RICARDO MAURICIO

Apellidos:

CABRERA PAUCAR

Contacto (Opcional):

http://www.biologia-ciencias-uchile.cl/wp/?page_id=670, ricabrer@uchile.cl

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

LICENCIATURA EN CIENCIAS, M/BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 1999

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

DOCTOR EN CIENCIAS, M/BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2004

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR ASISTENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS.

Reseña de su actividad laboral actual:

Área de Investigación: Bioquímica y Biología Molecular

Línea de Investigación: Nuestro interés fundamental es entender los mecanismos que establecen el balance entre producción y consumo de NADPH y NADH en el metabolismo bacteriano heterotrófico. Para ello, nos enfocamos en el diseño racional del cambio de preferencia por dinucleótidos de nicotinamida en deshidrogenasas para modificar *in vivo* la productividad de equivalentes de reducción en las vías centrales de *Escherichia coli* como estrategia de ingeniería metabólica.

Docencia: Pregrado: Bioquímica, Bio-fisicoquímica Macromolecular, Evolución Molecular (electivo), Astrobiología (electivo).

Posgrado: Diseño y Evolución de Enzimas (seminarios)

Fecha de publicación: Dic_2010