



Nombres:

**RICARDO MAURICIO**

---

Apellidos:

**CABRERA PAUCAR**

---

Contacto (Opcional):

[RICABRER@UCHILE.CL](mailto: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