



Nombres:

OMAR ALEJANDRO

Apellidos:

RAMÍREZ GONZÁLEZ

Contacto :

ORAMIREZ@MED.UCHILE.CL

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

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR (2009)

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

DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS (2009, U-CHILE)

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

POSTDOCTORADO, UNIVERSIDAD DE CHILE

Reseña de su actividad laboral actual:

Actualmente me encuentro desarrollando el proyecto de Postdoctorado “Structure and Dynamics of the Endoplasmic Reticulum (ER): Molecular Mechanisms at the Interface of Form and Function“ financiado por Fondecyt. El proyecto involucra conocimientos de neurociencia y biología celular para entender cómo la morfología del ER contribuye a la función sináptica desde el punto de vista del tráfico de intracelular de receptores de neurotransmisores y de las señales de calcio. La investigación se enfoca en los mecanismos moleculares que dan forma y regulan la estructura del ER, usando principalmente herramientas genéticas, microscopía confocal, y procesamiento y análisis de imágenes.