



Nombres:

CÉSAR DAVID

Apellidos:

DÍAZ CELIS

Contacto (Opcional):

CESARDIAZCELIS@GMAIL.COM

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

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR (2010)

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

DOCTOR EN MICROBIOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE, 2010.

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN, LABORATORIO DE ALEJANDRA LOYOLA, FUNDACIÓN CIENCIA PARA LA VIDA.

Reseña de su actividad laboral actual:

Me encuentro participando en un proyecto FONDECYT en el cual se estudia la cromatina y los mecanismos de la regulación génica. Mi trabajo consiste en la purificación y caracterización de complejos enzimáticos que modifican las histonas, específicamente los complejos metilasas. Para esto se realizan fraccionamientos celulares clásicos y cromatografías por FPLC y se ensaya la actividad metilasa de cada uno de los pasos de purificación con un sistema de radioligandos. Estudiamos la presencia de otras proteínas que forman parte del complejo de metilación por espectrometría de masas e inmunodetección (“Western blot”).