



Nombres:

DIEGO ANDRÉS

Apellidos:

ROJAS SOTO

Contacto (Opcional):

DROJASS@MED.UCHILE.CL

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

INGENIERO EN BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2009

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

CANDIDATO A DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS (FACULTAD DE MEDICINA, U. DE CHILE)

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS BIOMÉDICAS. TRABAJO EN EL LAB. DE TRANSCRIPCIÓN EN EUCARIONTES A CARGO DEL DR. EDIO MALDONADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA U. DE CHILE.

Reseña de su actividad laboral actual:

Trabajo en el estudio de la maquinaria basal de transcripción, usando como modelo la levadura de fisión *S. pombe*. Estudio específicamente un elemento promotor llamado *Hom1D*, donde he logrado identificar el factor de transcripción que se une y que recluta la maquinaria de la RNAPII. Lo novedoso es que este factor, llamado *Rrn7*, forma parte de la maquinaria RNAPI que transcribe rRNAs y el elemento *Hom1D* forma parte en esta levadura, de los promotores que codifican proteínas ribosomales. Esto podría indicar una regulación a nivel de promotores de la biosíntesis ribosomal. Recientemente, estos resultados han sido publicados en la JBC.

Fecha de publicación: Oct_2011.