



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

INVITACION DE PATROCINIO

Postulaciones a Concursos Postdoctorales en Chile FONDECYT 2017

Se ofrece patrocinio de postulación a Concursos Postdoctorales en Chile **Fondecyt 2017** para investigadores(as) chilenos y extranjeros, con grado de Doctor o en proceso de obtención del grado de Doctor en **Ciencias Biológicas, Biofísica o Bioquímica**, de preferencia con experiencia en las áreas de Biofísica, Biología Computacional y/o Biología Molecular.

Los temas de investigación comprenden la **caracterización biofísica, funcional y evolutiva de factores de transcripción y/o proteínas metamórficas cuya función es regulada por el proceso de plegado**, mediante la combinación de **estrategias experimentales y computacionales**, como dicroísmo circular, fluorescencia intrínseca, FRET, espectroscopía de fuerza a nivel de molécula individual, inferencia filogenética, reconstrucción de secuencias ancestrales, dinámica molecular acelerada, simulaciones basadas en la teoría de plegado de proteínas, entre otras.

Tales áreas de investigación están relacionadas al proyecto **FONDECYT 11140601** del Investigador Patrocinante, titulado "Biophysical characterization of structural rearrangements during native state switching in Fkh1/Fkh2 and RfaH transcription factors". **Artículos de referencia:** [Ramírez-Sarmiento et al. Plos Comput Biol 2015, 11\(7\), e1004379](#); [Medina et al. Biophys J 2016, 110\(11\), 2349–2360](#).

Requisitos de postulación:

1. Investigadores(as) que hayan obtenido el grado académico de Doctor a contar del **1 de enero de 2013 y hasta el 30 de noviembre de 2016**.
2. Acreditación de la obtención de grado de Doctor por parte de la autoridad competente o de cumplimiento de los requisitos para su obtención.
3. Dos (2) cartas de recomendación.

Bases Institucionales, Concursales y mayor información en: <http://investigacion.uc.cl/Investigacion/fondecyt-postdoctorado-2017.html>. Fecha límite de postulación: **4 de agosto del 2016**.

Interesados, enviar sus consultas a:

César A. Ramírez Sarmiento
Profesor Asistente
Instituto de Ingeniería Biológica y Médica
Pontificia Universidad Católica de Chile

Av. Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago, Chile
Email: cesar.ramirez@uc.cl