



## **Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos Convocatoria 2015**

La estadía financiada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) como parte del programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos, Convocatoria 2015, fue realizada en el Laboratorio de Inmunidad Innata, del Programa Disciplinario de Inmunología, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, durante el mes de enero de 2016 y permitió mi entrenamiento en el área de cultivo de células inmunes para realizar transferencia tecnológica con miras a generar modelos de estudio *in vitro* aplicados a enfermedades autoinmunes e inflamatorias.

En el Departamento de Inmunología, IICS, UNA, en el cual estoy realizando mi tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas, se desarrolla la línea de investigación en enfermedades autoinmunes e inflamatorias, particularmente enfermedad celíaca, de la cual forma parte mi tesis, titulada “Estudio de la asociación entre los niveles séricos de las proteínas inflamatorias proteína de unión a lipopolisacárido (LBP), CD14 soluble (sCD14) y la enfermedad celíaca”.

Durante la estancia me capacité en tres modelos de estudio de monocitos/macrófagos:

1. Línea celular de monocitos THP-1 y su diferenciación *in vitro* a macrófagos.
2. Aislamiento y cultivo de células mononucleares periféricas.
3. Aislamiento y cultivo de células mononucleares intestinales.

La implementación de estas técnicas, que no se realizan actualmente en el Dpto. de Inmunología del IICS, ampliará el alcance de la tesis que estoy realizando y fortalecerá la línea de investigación en desarrollo.

Bioq. Silvia Cristina Ferreira Maniero  
C.I. 2.020.654