**LLAMADO A CONCURSO PARA BECA DOCTORAL DE FONCyT**

El Instituto de Investigaciones Biotecnológicas “Dr. Rodolfo A. Ugalde” de la Universidad Nacional de San Martín (IIB-UNSAM) llama a concursar por una BECA DOCTORAL FONCyT financiada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) en el marco del proyecto PICT Start Up 2014/3755 “Desarrollo y prototipado de tests rápidos inmunocromatográficos (lateral flow immunoassays) para el diagnóstico de enfermedades infecciosas”.

**Tipo de beca:** Doctoral (para realizar doctorado en Biología Molecular y Biotecnología)

**Duración:** 36 meses

**Investigadores responsables:** Dres. Andrés E. Ciocchini y Diego J. Comerci

**Descripción del tema a investigar:** Dentro del sector de diagnóstico biomédico, el segmento que más crece a nivel mundial es el de los sistemas de detección rápida, portátiles y de bajo costo también conocidos como diagnósticos *Point-of-Care* (POC). Entre los diagnósticos POC, los sistemas inmunocromatográficos, comúnmente conocidos como tiras reactivas, son los más versátiles y exitosos. En los últimos años, nuestro laboratorio ha desarrollado y patentado la tecnología de glicoingeniería en bacterias, lo que nos permitió generar una serie de glicoproteínas antigénicas con las que se desarrollaron diagnósticos de última generación para enfermedades infecciosas. En este proyecto proponemos el desarrollo de nuevos antígenos y diagnósticos inmunocromatográficos para brucelosis porcina y caprina, Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), fiebre tifoidea y fiebre chikungunya. Nuestro objetivo es generar prototipos en estado pre-comercial que sean fácilmente trasferibles al sector productor local de reactivos de diagnóstico.

**Requisitos del becario:** **El aspirante debe tener una excelente formación profesional en el área de las ciencias bio-médicas (Biotecnólogo, Biólogo, Bioquímico y/o Ingeniero Químico). Buscamos una persona motivada y comprometida con la investigación dispuesta a incorporarse a un equipo de trabajo joven, multidisciplinario y competitivo.**

**Lugar de ejecución de la beca:** Instituto de Investigaciones Biotecnológicas “Rodolfo Ugalde”, IIB-UNSAM, Av. 25 de Mayo y Francia, Campus Miguelete, San Martín, Buenos Aires, Argentina

**Cierre del concurso:** **15 de diciembre de 2015 a las 12:00 A.M.**

Enviar breve nota de intención y CV con foto a [aciocchini@iibintech.com.ar](mailto:aciocchini@iibintech.com.ar)