

***PDTs 15 – Desarrollo de un test competitivo y de alta performance para el diagnóstico molecular de Chagas***

**Becas ofrecidas:** UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

**Fecha de recepción de las solicitudes:** hasta el 25/10/2013

**Tareas a realizar:**

La función del/a becario/a será la de explorar y poner a punto nuevas estrategias para:

- a) la obtención de un templado molecular a partir de muestras biológicas humanas;
- b) optimizar la sensibilidad y especificidad de las amplificaciones diagnósticas que nuestro equipo ha diseñado;
- c) desarrollar técnicas alternativas de lectura del resultado.

Este trabajo apunta a obtener un kit diagnóstico molecular cuyo proceso implica 3-4 pasos integrados y extremadamente sencillos, para que el kit sea funcional en cualquier condición de equipamiento, de capacidades del recurso humano disponible y de la infraestructura.

El/la candidata/a deberá trabajar gran parte del tiempo con agentes infecciosos y manipular muestras humanas.

**Director y Lugar de desarrollo de la beca:**

Director de beca: Dr. Adrián Vojnov

Codirector de beca: Dra. Carolina Carrillo

Lugar de trabajo: Instituto de Ciencias y Tecnología Dr. César Milstein, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Requisitos específicos:**

Título de Doctor/a en Ciencias Biológicas, Químicas, Biotecnológicas o disciplinas relacionadas.

Es condición excluyente tener experiencia demostrable de:

- manejo de técnicas de biología molecular (extracción, cuantificación y manipulación de ácidos nucleicos);
- trabajo bajo condiciones de bioseguridad II o superior;
- manejo de muestras biológicas, preferentemente humanas;
- cultivo de células y/o tejidos en esterilidad.

Se valorará, además, la experiencia en diseño de cebadores, en marcadores moleculares, en clonado, expresión y purificación de proteínas, diversas técnicas electroforéticas y en diversos ensayos de bioquímica clásica, trabajo en sistemas diagnósticos preferentemente bajo normas de calidad.

**Características generales de la beca:**

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/BasesPDTsmayo2013.pdf>

**Presentación:**

Los interesados deberán contactarse con la Dra. Carolina Carrillo por mail a [ccarrillo@fundacioncassara.org.ar](mailto:ccarrillo@fundacioncassara.org.ar) y solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por la Dra. Carrillo al CONICET.

**Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca:**

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas.

Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Desarrollo Tecnológico y Social de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.