

**PDTS “Selección de marcadores genéticos para la enfermedad de Alzheimer en población argentina y construcción de un patrón de riesgo con utilidad diagnóstica”.**

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

**Fecha de recepción de las solicitudes:** hasta el 19/09/2014

**Tareas a realizar:**

El plan de trabajo se inserta dentro de un proyecto de gran envergadura que pretende avanzar en la determinación de firmas moleculares que sirvan para predecir el riesgo genético de contraer enfermedad de Alzheimer esporádica de inicio tardío. Se trata de un proyecto financiado por el FONCYT en el marco de un PID. El proyecto ha comenzado hace pocos meses y gran parte de los esfuerzos y recursos del mismo se han invertido en la recolección de muestras. Se estima que en el lapso de 2 meses se tendrán los primeros resultados provenientes de la genotipificación a gran escala realizada en la plataforma de genómica Illumina (INTA-Castelar).

Las actividades a realizar por el becario se centrarán en el análisis bioestadístico del valioso conjunto de datos acumulados que permita tener una idea global de la población, identificar los marcadores genéticos con mayor prevalencia en la población argentina, compararla con otras poblaciones, proponer su ajuste a un modelo ideal y, finalmente, elaborar un algoritmo predictivo que posibilite la toma de decisiones. Es necesario que el postulante posea una sólida formación en estadística, que le permita no solo realizar aplicaciones sino también modificar métodos existentes y proponer nuevos, para enfrentar los desafíos que este tipo de datos presentan.

**Requisitos específicos:**

El candidato debe poseer título de Doctor y fundada experiencia en análisis bioestadístico de poblaciones, preferentemente relacionado a salud humana.

**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>

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

Director de beca: Dr. Diana Mabel Kelmansky

Lugar de trabajo: Instituto de Cálculo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Presentación:**

Los interesados deberán contactarse por mail con la Dra. Laura Morelli a [lmorelli@leloir.org.ar](mailto:lmorelli@leloir.org.ar) para solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por la Directora del PDTS, Dra. Morelli, 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.