

***PDTS 22 – Desarrollo de un chip que permita determinar caracteres físicos.
Proyecto CANDELA***

Becas ofrecidas: UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

Fecha de recepción de las solicitudes: hasta el 31/08/2013

Tareas a realizar:

El desarrollo del proyecto del Becario Postdoctoral solicitado deberá contemplar desempeñarse en el equipo que llevará adelante el muestreo CANDELA en Argentina (muestra follow-up), gestionar y analizar las bases de datos obtenidas en el muestreo en Argentina propendiendo a una confluencia con la información ya existente en el consorcio. Asimismo, deberá elaborar artículos científicos relacionados con la predicción de marcadores fenotípicos a partir del dato genético.

Requisitos específicos:

El candidato seleccionado construirá bases de datos genéticos y /morfológicos sobre datos ya colectados, participará de la recolección y análisis de nueva información a través de la interacción con un gran grupo de personas en red. Se busca un candidato con legítimo interés en el trabajo multidisciplinario, capaz de sintetizar información existente, desarrollar nuevas métricas y protocolos, a distintas escalas y para múltiples poblaciones e incorporar variantes emergentes que pudieran no estar previstas en el diseño original.

Título de postgrado: Dr. En Cs. Biológicas o afines con amplios conocimientos en protocolos en obtención de información molecular, de Morfometría Geométrica y Estadística Multivariante, manejo de bases de datos relacionales y gestión de grandes volúmenes de información a través de servidores SCP.

Experiencia en la obtención de datos moleculares, morfométricos clásicos y morfogeométricos, preferentemente en contextos de investigación primaria y aplicaciones prácticas.

Capacidades demostradas en la elaboración de análisis estadísticos de variables morfogeométricas y morfométricas tradicionales, así como familiaridad con los análisis de asociación GWAS, mapeo genético de mestizaje, y estudios de asociación en general.

Experiencia en la exploración de datos en contextos donde el apoyo técnico es limitado.

Experiencia docente en el entrenamiento de alumnos y pasantes.

Experiencia trabajando con colaboradores con especialidades diversas y la capacidad e interés de trabajar en equipos interdisciplinarios.

Fuerte interés y compromiso en utilizar la ciencia para informar el desarrollo de políticas.

Excelente habilidad de comunicación verbal y escrita, dirigida a audiencias técnicas y no técnicas, en Español, Inglés y Portugués.

Habilidad para producir análisis rigurosos en plazos ajustados.

Licencia de conducir válida y capacidad de conducir pick-ups.

Características generales de la beca:

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/Bases+PDTS+Oct2012.pdf>

Lugar de desarrollo de la beca:

Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Provincia de Chubut

Presentación:

Los interesados deberán contactarse con el Director del Proyecto PDTS 22, Dr. Rolando Gonzalez-José, por mail a rolando@cenpat.edu.ar y solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por el Dr. Gonzalez-José al CONICET.