



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el manejo del secuenciador ion torrent

Unidad de Gestión: **OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA HOUSSAY**

Unidad Ejecutora / CIT: **IDIM**

Título de proyecto: **BIOMARCADORES EN BIOPSIA LIQUIDA PARA UNA MEDICINA PERSONALIZADA**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IDIM**

Fecha de apertura del concurso: **08-01-2018**

Fecha de cierre del concurso: **19-01-2018**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar la purificación manual y automatizada de ácidos nucleicos a partir de varios tipos de muestras biológicas con destino a su análisis mediante las técnicas que se describen a continuación.
- Efectuar mediciones de expresión génica mediante PCR en tiempo real, Northern, Blot, etc.
- Realizar la genotipificación de DNA tanto proveniente de animales experimentales como humanos mediante diversas técnicas (RFLP, PCR alelo específica, PCR en tiempo real usando sondas Taqman, etc.).
- Efectuar/colaborar en la secuenciación de DNA nuclear y mitocondrial, mRNA, primiRNAs, caracterización de mutaciones o variantes comunes, etc., utilizando el secuenciador antes mencionado.
- Realizar mediciones de sustancias y proteínas mediante técnicas generales (espectrofotometría, RIA, ELISA, Western Blot, HPLC, otras).
- Preparar y esterilizar soluciones, medios de cultivo, reactivos y materiales de uso común del laboratorio.
- Colaborar en el desarrollo de nuevas técnicas necesarias a los fines de los proyectos de investigación y prestación de servicios de alto contenido tecnológico a demanda.
- Realizar el mantenimiento de equipos (centrífugas, destiladores, etc.) y contactar a servicios técnicos si fuese necesario.
- Gestionar compra y reposición de materiales e insumos.
- Realizar el control de stock de insumos.
- Capacitar y supervisar a los usuarios de los laboratorios en la utilización de los equipos y técnicas de uso corriente.
- Redactar informes técnicos.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en temas específicos y de bioseguridad del laboratorio.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad.



17520170100009CO

Requisitos:

- Ser argentino nativo, o naturalizado.
- El cargo a cubrir se encuadra en el régimen establecido por Ley 20.464 para el Personal de Apoyo a la Investigación Y Desarrollo de CONICET.
- Los interesados deben cumplir con los requisitos establecidos en la Ley Marco de Regulación Público Nacional, Ley 25164 Y su Dec. de Empleo Reglamentario N°1421/02.
- Graduado universitario con título de grado en Bioquímica, Biología, Biotecnología, o afines con formación en Biología Molecular. Se valorará la formación de maestría o equivalente.
- Experiencia acreditada de laboratorio en tareas afines a la función (no menor a un año).
- Experiencia particular en genotipificación de DNA tanto proveniente de animales experimentales como humanos mediante diversas técnicas (RFLP, PCR alelo específica, PCR en tiempo real usando sondas Taqman y secuenciación).
- Experiencia y/o capacitación en técnicas de secuenciación, preferentemente NGS (no excluyente).
- Muy buen conocimiento de lecto/escritura del idioma inglés, manejo oral (no excluyente).
- Manejo de utilitarios informáticos, Office, búsquedas bibliográficas, y estadística elemental (STATISTICA 7 - STATA).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

-Personal Genome Machine, Ion Torrent, Life Technologies (con capacidad para secuenciar 100 Mb con un chip de capacidad expandible) y periféricos. -Termociclador en tiempo real Step One Plus.

Observaciones:

Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA por SIGEVA en el apartado "descargas" (menú de la derecha de la página web)

Lugar de presentación:

Por correo postal o personalmente: Mesa de Entrada del OCA - HOUSSAY en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: PTE.J.E.URIBURU 951 6to, CP 1114, CABA, de lunes a viernes de 8:30 a 16:30 hs.



17520170100009CO