



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para análisis de bases de datos biológicos

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIOMED**

Título de proyecto: **Desarrollo de estrategias innovadoras y de modelos in vitro e in vivo para el estudio de nuevas terapias que disminuyan los efectos colaterales o que reviertan la resistencia a tratamientos convencionales en cáncer.**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIOMED**

Fecha de apertura del concurso: **04-09-2017**

Fecha de cierre del concurso: **29-09-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Realizar búsquedas de estructuras de moléculas pequeñas y macromoléculas
- Realizar y editar secuencias de ácidos nucleicos y proteínas
- Obtener modelos moleculares de moléculas pequeñas y macromoléculas
- Realizar estudios filogenéticos de proteínas para la obtención de modelos moleculares
- Realizar la predicción funcional de los modelos moleculares obtenidos
- Efectuar estudios de interacción proteína-ligando, proteína-proteína y estructura-función de proteínas
- Procesar y analizar datos provenientes de estimada por secuenciación
- Participar en el ensamblado, procesado y análisis de datos obtenidos a partir de microarreglos, estudios de expresión de proteínas y abundancia génica desde distintas plataformas de secuenciación en bases de datos genómicos
- Gestionar bases de datos locales y a distancia
- Generar, mantener y analizar bases de datos locales
- Brindar asistencia para la confección de rutinas bioinformáticas creadas in house para el procesamiento local de datos biológicos
- Realizar el diagnóstico y reparación de hardware y software
- Gestionar el servicio de reparación cuando se lo requiera
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad



17520160300009CO

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 Bioinformática o carreras afines
- Experiencia en el campo de la bioinformática, especialmente en modelado molecular y data-mining.
- Conocimiento acreditado en formación en el campo de la bioinformática
- Conocimiento de algunos de los siguientes lenguajes informáticos (C++, Perl, Python, Java) y al menos una tecnología Web (HTML, CSS, JavaScript/ECMAScript, PHP, Java o .NET/ASP)
- Conocimientos de bioestadística.
- Manejo general de sistemas operativos (Linux, Windows)
- Conocimiento de inglés técnico (lecto-escritura).
- Capacidad de trabajo en equipo
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en las temáticas
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

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 Piso, CABA, Buenos Aires, Código Postal: 1114, de lunes a viernes de 8:30 a 16:30 hs.



17520160300009CO