



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para la Unidad Bioinformática

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - ROSARIO**

Unidad Ejecutora / CIT: **CEFOBI**

Título de proyecto: **Desarrollo de Productos y Servicios para la cadena agroalimenticia**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CEFOBI**

Fecha de apertura del concurso: **08-11-2017**

Fecha de cierre del concurso: **24-11-2017**

### Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Instalar un servidor con gran capacidad de almacenamiento y procesamiento de datos adecuado a las necesidades del CEFOBI y a la demanda de recursos de las diferentes líneas de investigación del instituto.
- Configurar, mantener, monitorear, y asegurar el correcto funcionamiento del sistema operativo. Asegurar su tiempo de actividad, rendimiento, seguridad del servidor y generación de copias de respaldo.
- Participar como especialistas en equipos multidisciplinarios relacionados a proyectos de análisis bioinformáticos de datos biológicos.
- Formular, asesorar y diseñar proyectos, estudios o diagnósticos relacionados con la Bioinformática, la Genómica Funcional y la Biología de Sistemas.
- Participar en el desarrollo, puesta en marcha, gestión y actualización de bases de datos o repositorios bioinformáticos.
- Crear, gestionar y mantener bases para almacenamiento, análisis y visualización de datos biológicos.
- Participar en la generación de los algoritmos necesarios para la obtención de herramientas bioinformáticas que permitan resolver problemas biológicos.
- Interactuar con los investigadores de CEFOBI con el objetivo de interpretar y atender las necesidades informáticas de las líneas de investigación y disponibilidad de bases de datos específicas.
- Crear, actualizar y /o modificar programas que permitan implementar nuevos procedimientos de análisis de datos biológicos.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en los temas relacionados a sus tareas en el área de bioinformática.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Comunicar resultados, avances y desarrollos que tengan lugar a consecuencia de su actividad.
- Gestionar redes informáticas en el CEFOBI y asegurar su funcionalidad y seguridad.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.



16920170200001CO

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 informática, ciencias de la computación, bioinformática o carreras afines.
- Conocimientos en configuración, manejo y administración de hardware así como de diferentes sistemas operativos.
- Experiencia y conocimientos en Redes de Computadoras, administración de Unix, Linux, Windows.
- Experiencia en el desarrollo de aplicaciones de software; creación, manejo y gestión de bases de datos y de Clusters de cálculo.iones de softaware, creación , manejo y gestión de bases de datos y de Clusters de cálculo.
- Conocimientos de programación para la elaboración de módulos o scripts que faciliten o agilicen el análisis de datos biológicos.
- Conocimientos de programación que incluyan lenguajes utilizados en la bioinformática como Perl, Python, R.
- Idioma inglés buen nivel de lectura y escritura.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos y disponibilidad para realizar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Disponibilidad y motivación para actualización permanente de sus conocimientos para responder a los continuos avances científicos tecnologicos.
- Desempeñar sus tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

**Servidor con gran capacidad de almacenamiento y procesamiento de datos y equipos informáticos accesorios.**

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 en Mesa de Entrada del CCT Rosario, en sobre dirigido al Comité de Selección Concurso Personal de Apoyo. Dirección: 27 de febrero 210 Bis (ingreso por Ocampo y Esmeralda) CP 2000 Rosario-Santa Fe. Horario de atención: de lunes a viernes de 8:00 a 15:00hs Fecha de Apertura: 8/11/2017 Fecha de Cierre: 24/112017**



16920170200001CO