



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el Área de Bioinformática

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

Unidad Ejecutora / CIT: **UEL**

Título de proyecto: **Integrando estudios de filogenia y biogeografía**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **UEL**

Fecha de apertura del concurso: **02-08-2017**

Fecha de cierre del concurso: **28-08-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Asistir a los investigadores en el perfeccionamiento de herramientas informáticas que se desarrollan en el grupo de trabajo (e.j. programas de filogenia TNT, o Gb-to-TNT, programas de biogeografía VNDM o VIP, y otros semejantes).
- Asistir a los investigadores en el análisis y almacenamiento de datos de las distintas líneas de trabajo de la UEL.
- Asistir en la implementación de rutinas en paralelo, de alta demanda computacional, tanto mediante multithreading como interfases de paso de mensajes (MPI).
- Colaborar en el mantenimiento y actualización de los recursos informáticos generales de la UEL.
- Manejar procedimientos de data mining.
- Manejar y elaborar pipelines y scripts para procesar datos de bases de la web (e.j. GBIF, NCBI).
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en el tema.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Realizar el control de stock de insumos informáticos.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeña.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la Unidad Ejecutora.



16520160300008CO

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 Ciencias de la Computación, Ingeniería de Sistemas, Bioinformática, Estadística, o carreras afines.
- Se valorará la formación de posgrado en Ciencias de la Computación, Estadística y/o Bioinformática.
- Es imprescindible tener buenos conocimientos y experiencia de programación en lenguaje C/C++.
- Conocimiento en técnicas decode-review (auditación de código).
- Se valorará el conocimientos de Python, Perl, o lenguajes similares, y de manejo de repositorios de software y código abierto (e.j. Git).
- Interés y motivación para aprender nuevos lenguajes usados en biología y filogenia (ej. scripting en R o TNT).
- Experiencia práctica en minería y análisis de datos.
- Manejo del Idioma inglés (lecto-escritura) comprobable.
- Manejar sistema operativo Linux.
- Edad: Preferentemente hasta 40 años.
- Capacidad y disposición para trabajar en equipo.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

equipos informáticos; computadoras (Windows, Linux); clusters; redes

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 CCT - CONICET - TUCUMAN en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CRISOSTOMO ALVAREZ 722, CP:4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16520160300008CO