



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el desarrollo de sistemas y cómputo paralelo

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - SANTA FE**

Unidad Ejecutora / CIT: **SINC(I)**

Título de proyecto: **Detector inteligente de celo para grandes rodeos en tiempo real**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **SINC(I)**

Fecha de apertura del concurso: **23-10-2017**

Fecha de cierre del concurso: **13-11-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Desarrollar interfaces de usuario para la investigación interdisciplinaria y transferencia tecnológica.**
- **Desarrollar bibliotecas de software para desarrollo tecnológico.**
- **Diseñar e implementar estrategias de paralelización para experimentación con grandes datos.**
- **Administrar sistemas de cómputo y almacenamiento en la nube.**
- **Administrar sistemas de cómputo masivo (clusters) a los que se accede desde el instituto.**
- **Paralelizar algoritmos de cómputo para que funcionen en sistemas multiprocesador/GPU.**
- **Diseñar y desarrollar arquitecturas basadas en Web services para la interconexión estándar entre sistemas heterogéneos.**
- **Utilizar sistemas de control de versiones distribuidos como Git o Mercurial.**
- **Diseñar, administrar y mantener sistemas de bases de datos relacionales y NoSQL.**
- **Asesorar para la adquisición del hardware específico necesario para estas tareas.**
- **Mantener y administrar el hardware asociado a estas tareas.**
- **Gestionar los recursos necesarios para realizar estas tareas.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**
- **Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de calidad y seguridad establecidas por la Unidad.**



16620170100002CO

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 Ingeniería en Informática, en Sistemas o carreras afines.
- Tener conocimientos de Python, R y/o Matlab/Octave.
- Tener conocimiento de lenguajes de programación de uso general como Java/C#, C, C++, Python + Pandas, R + dplyr.
- Se valorará tener experiencia en el desarrollo de interfaces web utilizando tecnologías de última generación: HTML5, CSS, Javascript y frameworks como AngularJS, NodeJS, electron, Django, Flask, Ruby on Rails.
- Se valorará tener experiencia en administración de servicios de cómputo y almacenamiento en la nube. Conocimientos de Amazon EC2, Hadoop o Apache Spark.
- Experiencia en administración de clusters.
- Se valorará tener experiencia en el uso de sistemas de control de versiones distribuidos: Git o Mercurial; versionado y gestión de branches (ramas).
- Debe poseer experiencia en gestión de sistemas tipo Linux (shell, SSH, iptables, scripts Bash, gestión de servicios, configuración).
- Se valorarán conocimientos sobre inteligencia artificial, minería de datos, procesamiento de señales e imágenes, diseño básico de experimentos numéricos de validación.
- Idioma: debe poseer buen nivel de lecto-escritura de inglés.
- Desempeñar tareas con dedicación exclusiva.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Automotivación e iniciativa en el desarrollo e implementación de soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.

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 CCT - CONICET - SANTA FE en sobre dirigido al Comité de Selección del sinc(i), Concurso Personal de Apoyo. Dirección: Predio CONICET "Dr. Alberto Cassano", COLECTORA RUTA NACIONAL 168 KM 0, Paraje el Pozo S/N, (3000) Santa Fe, de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 hs.



16620170100002CO