



## Carrera del Personal de Apoyo SISTEMA NACIONAL DE COMPUTACION DE ALTO DESEMPEÑO

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - BAHIA BLANCA**

Unidad Ejecutora / CIT: **IFISUR**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IFISUR**

Fecha de apertura del concurso: **23-11-2017**

Fecha de cierre del concurso: **08-12-2017**

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

- Diseñar y elaborar nuevas funcionalidades y soluciones informáticas acorde a las necesidades de la Unidad.
- Elaborar informes periódicos del estado de los distintos componentes bajo su administración.
- Asesorar y brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Asesorar a los usuarios en el marco de la paralelización de códigos.
- Colaborar con los trabajos de investigación y tecnología relacionados a la programación concurrente.
- Entender, colaborar y desarrollar, conceptos y códigos, en al ámbito de la Modelización.
- Colaborar en las compras de insumos y de nuevos equipamientos.

### Requisitos:

- Profesional universitario de carreras del área de la Informática, o afines.
- Experiencia en tareas afines.
- Conocimientos de programación ?Shell scripting? para automatización de procesos y servicios. Conocimientos de Compiladores (Ej: Intel FORTRAN, Intel C, GNU, etc.)
- Conocimientos de Compiladores (Ej: Intel FORTRAN, Intel C, GNU, etc.)
- Conocimientos de bibliotecas para usar con los compiladores FORTRAN y C.
- Conocimientos en programación concurrente y modelización.
- Manejo del idioma Inglés (oral-escritura bueno).
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Automotivación e iniciativa en la búsqueda de nuevas soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.
- Compromiso con la organización.
- Proactividad
- Compromiso con el aprendizaje.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.

### Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:



16320160200016CO

Clusters de cómputo de alto rendimiento (HPC). Programación distribuida y paralela MPI. Configuración de clusters NIS (Network Information Service), LDAP (lightweight Directory Access Protocol) y GPU y mediante toolkits de OSCAR y NPACI Rocks. PBS-Torque, SGI/MAUI Condor, Nodos, NAS, SAN Frontends, GANGLIA, NAGIOS, RAID, PBS, etc.

Observaciones:

Se valorarán conocimientos en C++, Fortran, CUDA, LAMMPS, VASP, SIESTA, ADF o Gromacs. Se prevé una evaluación de los conocimientos específicos de los postulantes. Este concurso se realizará a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) en 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 CONICET- BAHIA BLANCA en sobre dirigido al Comité de Evaluación del IFISUR. Dirección: Camino la Carrindanga Km 7, Edificio 3, Bahía Blanca, Pcia. Bs. As., CP 8000, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 hs. Por favor, detallar "Ref: Concurso Personal de Apoyo IFISUR - Profesional para el Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño"



16320160200016CO