



Carrera del Personal de Apoyo Técnico para armado y mantenimiento de equipos de cómputo

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IATE**

Título de proyecto: **Astronomía Computacional**

Cargo a solicitar: **Técnico**

Comité evaluador: **IATE**

Fecha de apertura del concurso: **17-03-2017**

Fecha de cierre del concurso: **31-03-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Asistir en el desarrollo de aplicaciones con bibliotecas de cómputo paralelo.
- Configurar el equipamiento, desde la instalación del sistema operativo y aprovisionamiento, hasta la compilación de las distintas bibliotecas necesarias para la ejecución de las distintas aplicaciones.
- Asistir en el desarrollo de aplicaciones científicas con técnicas de programación paralela utilizando herramientas como OpenMP, MPI y CUDA.
- Desarrollar software y/o aplicaciones que faciliten las tareas de investigación de acuerdo a las necesidades de las diferentes áreas de investigación del IATE.
- Desarrollar aplicaciones en conjunto con el área de ingeniería del instituto acorde a las necesidades.
- Colaborar con el equipo de ingeniería del instituto a fin de determinar las necesidades de consumo eléctrico y frío para equipo de cómputo de alto desempeño.
- Brindar apoyo y colaborar con la dirección, investigadores y becarios en lo que refiere a su área de especialización.
- Brindar soporte técnico a los usuarios en la implementación y uso de herramientas informáticas.
- Instruir a los usuarios internos sobre nuevos software desarrollado y hardware disponible.
- Elaborar informes técnicos de reporte y seguimiento de errores en los diseños de programación específicos a partir de la interpretación de resultados.
- Administrar el acceso a programas y archivos.
- Analizar eventos de seguridad en los sistemas operativos que permitan controlar el estado y la calidad de las bases de datos.
- Proteger los activos informáticos del IATE.
- Analizar y aplicar sistemas operativos libres de ser conveniente.
- Brindar asistencia técnica en la adquisición de hardware, software y en la compra de equipamiento específico.
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en la temática.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.



16420160300004CO

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.
- Secundario completo, preferentemente recibido en escuela técnica con orientación en electrónica o con título de Técnico en Informática, Técnico en electrónica o afines.
- Se valorarán estudios avanzados de carreras de grado del área de Informática o afines.
- Experiencia comprobable en tareas informáticas afines.
- Experiencia en diversas temáticas de programación con bibliotecas MPI y OpenMP.
- Conocimiento y uso de lenguajes de programación (C, Fortran, CUDA) y compiladores (gcc, gfortran, nvcc).
- Conocimientos sobre desarrollos de software y/o aplicaciones.
- Conocimientos sobre gestión de compras de equipamientos.
- Idioma: inglés. Nivel medio, oral y escrito.
- Proactividad.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Servidores de cómputo del instituto.

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). Se valorará adjuntar cartas de referencias y/o contactos para solicitar referencias

Lugar de presentación:

Por correo postal: CC 13. Suc. 16 (CP 5000) Córdoba, Provincia de Córdoba o personalmente: Mesa de entrada de CONICET-CORDOBA en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo IATE - Dirección: Buenos Aires 1418, CP 5000 Córdoba, Provincia de Córdoba de lunes a viernes de 9 a 13 hs



16420160300004CO