



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para simulación y cómputo científico

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IMIT**

Título de proyecto: **Propiedades de sistemas nanoestructurados y moléculas de interés tecnológico. Teoría, modelos, fabricación y caracterización**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IMIT**

Fecha de apertura del concurso: **24-10-2017**

Fecha de cierre del concurso: **14-11-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- Implementar técnicas de análisis con herramientas numéricas para la simulación de sistemas descritos mediante ecuaciones diferenciales.
- Implementar códigos computacionales con métodos numéricos para la resolución de problemas en la estructura electrónica de sistemas cuánticos de escala nanométrica, y la respuesta dinámica a campos externos.
- Colaborar en la construcción del equipamiento informático de alto rendimiento para simulaciones con alta capacidad de almacenaje y procesamiento de cálculo de forma simultánea.
- Participar en la planificación de nuevas áreas de investigación en el marco del desarrollo estratégico del área de simulación y modelado y en el área de Métodos Numéricos.
- Brindar asistencia en el manejo de las técnicas numéricas y herramientas de cálculo disponibles a los usuarios de la Unidad.
- Colaborar con los investigadores para el desarrollo de las diversas actividades llevadas a cabo por el IMIT.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe
- Realizar las tareas mencionadas arriba atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.



16720170100001CO

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 Lic. en Física, Ingeniería eléctrica, electrónica, electromecánica, en sistemas o carreras afines.
- Experiencia comprobable en tareas afines a las mencionadas anteriormente.
- Conocimiento de métodos numéricos y su implementación en lenguajes de uso científico, como Fortran y/o C, y/o Java.
- Experiencia en modelado numérico y simulación.
- Conocimiento de Inglés técnico: lecto-escritura de nivel avanzado.
- Conocimientos de programación Scripting Python y/o Perl. Manejo de sistemas operativos UNIX.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar sus tareas con Dedicación Exclusiva.

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 - NORDESTE en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: TUCUMAN 679- CORRIENTES CAPITAL (CP. W3400) Provincia de CORRIENTES, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16720170100001CO