



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el Laboratorio de Modelado

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **CIG**

Título de proyecto: **INVESTIGACIÓN GEOLÓGICA BÁSICA Y APLICADA EN TEMÁTICAS CRÍTICAS DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA (31º-55º L.S.)**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **CIG**

Fecha de apertura del concurso: **09-11-2017**

Fecha de cierre del concurso: **30-11-2017**

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

- Implementar técnicas de análisis con herramientas numéricas para la simulación de sistemas geológicos complejos (procesos superficiales, procesos endógenos, Cuencas sedimentarias, Hidrología).
- Implementar códigos computacionales con métodos numéricos para la resolución de modelos cinemáticos y dinámicos, modelos 1D, 2D, 3D y 4D (?forward and reverse modelling?) tanto de tipo probabilístico como determinista.
- Realizar el procesamiento estadístico de información científica de los diferentes grupos de investigación de la Unidad.
- Desarrollar software usando librerías de computación científicas.
- Colaborar en el mantenimiento y actualización del software de modelado existente en la Unidad.
- Participar en la planificación de nuevas áreas de investigación en el marco del desarrollo estratégico del área de simulación y modelado.
- Asistir a cursos de actualización, formación y perfeccionamiento en las temáticas requeridas.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar sus tareas atendiendo las normas de seguridad establecidas por la Unidad.



16220160300009CO

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 Física, Matemática, Ciencias de la Computación, Ingeniería en Informática, Ingeniería en Sistemas, o carreras afines.
- Experiencia previa en lenguajes de programación (por ejemplo, Python, C++) y trabajo con programas de código abierto.
- Experiencia laboral previa en las tareas mencionadas anteriormente (no excluyente).
- Conocimiento en administración de redes informáticas (no excluyente).
- Manejo de utilitarios informáticos relacionados con análisis estadístico y modelado matemático. Sistemas Operativos Windows, Linux/Unix.
- Manejo de idioma inglés (en particular buen nivel de lectura).
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención a los usuarios.
- Automotivación e iniciativa en la búsqueda de nuevas soluciones para los problemas y desafíos de la actividad.
- Capacidad de aprendizaje y resolución de problemas
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento.
- Desempeñar las 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 - LA PLATA en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CALLE 8 1467,CP 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina, de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.**



16220160300009CO