



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para programación y simulación computacional

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INAHE**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INAHE**

Fecha de apertura del concurso: **24-08-2021**

Fecha de cierre del concurso: **19-09-2021**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Asistir técnicamente a los grupos de investigación del instituto en temas de programación y computacionales.**
- **Desarrollar software para la gestión de datos experimentales con una interfaz de usuario amigable.**
- **Manejar los algoritmos adecuados para la simulación de procesos físicos con resolución temporal.**
- **Analizar series temporales de datos climáticos y bases de datos meteorológicas para generación de escenarios de cambio climático.**
- **Realizar análisis avanzado de datos: estadística, programación (se valorará el manejo de los lenguajes C++, Python, Ruby, RStudio, Matlab, Grasshopper3D, entre otros)**
- **Realizar cursos de perfeccionamiento relacionados con su trabajo.**
- **Mantener el orden en los espacios físicos que se desempeñe.**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por la unidad.**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.**

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 computación, física, matemática, informática, diseño industrial o carreras afines.
- Experiencias asociadas a las tareas descriptas anteriormente.
- Contar con conocimiento en estadística.
- Demostrar capacidad de programación.
- Tener conocimiento de inglés técnico nivel medio (no excluyente).
- Contar con conocimiento de lenguajes de programación del tipo: C++, Phyton, Ruby, RStudio, Grasshopper3D, entre otros.
- Demostrar capacidad de trabajo en equipo.
- Demostrar capacidad para desarrollar ideas e innovar.
- Contar con capacidad de transmisión de conocimientos.
- Se valorará conocimientos de transferencia de calor, óptica, mecánica de los fluidos.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el área de su desempeño.

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Observaciones:

Este concurso se realizará exclusivamente a través del Sistema Integral de gestión y Evaluación (SIGEVA) mediante la intranet del CONICET. Ver Instructivo para Ingresos CPA en Convocatorias/Profesional y Técnico de Apoyo: <https://convocatorias.conicet.gov.ar/profesional-y-tecnico-de-apoyo/>