



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional de análisis de datos

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: **16-08-2022**

Fecha de cierre del concurso: **02-09-2022**

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

- Asistir a investigadores y grupos de trabajo en la planificación y gestión del análisis estadístico -descriptivo e inferencial - y el procesamiento de información y grandes bases de datos, modelos de pronósticos y nuevas técnicas matemático computacionales.
- Colaborar en la recopilación, limpieza e interpretación de las bases de datos generadas en los diferentes procesos de investigación que se desarrollan en el instituto.
- Orientar en el diseño y muestreo de estudios observacionales y experimentales de los diferentes grupos de investigación.
- Participar en la recopilación de información relacionada con los análisis estadísticos para la ejecución de investigaciones relacionadas.
- Asesorar en el almacenamiento, análisis y presentación de datos generados por los diferentes grupos de investigación, en la adquisición y en el análisis de grandes volúmenes de datos.
- Ejecutar análisis estadísticos descriptivos e inferenciales avanzados. Colaborar con los investigadores en la implementación de análisis complejos de datos convencionales, no convencionales y no estructurados
- Actualizar, para los miembros del instituto, la información sobre metodologías e instrumentos metodológicos de investigación estadística.
- Asistir, asesorar y capacitar en el uso de paquetes estadísticos.
- Diseñar, administrar y vincular bases de datos.
- Extraer conocimiento relevante y de valor de los datos.
- Realizar informes y presentaciones con base estadística. Asistir en la presentación y/o visualización de resultados.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Realizar sus tareas atendiendo a las normas de calidad y seguridad establecidas por la Unidad.
- Colaborar y brindar apoyo en diferentes tareas, de acuerdo a su formación y experiencia, dentro del instituto, de acuerdo a las necesidades que surjan.
- Proveer y supervisar servicios técnicos de mantenimiento y reparación de equipamiento involucrados en las tareas previstas.
- Asistir a cursos de formación relacionados con su área de desempeño.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeña.

#### 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.
- Graduados universitarios con título de grado en Ciencias de la Computación, Matemática, Física, Ingenierías o carreras afines que acrediten sólidos conocimientos en Estadística y análisis de datos.
- Se valorará especialmente formación de posgrados y especializaciones adicionales, afines a estadística y análisis de datos.
- Contar con conocimiento en: estadística, big data, aprendizaje automático (machine learning).
- Se valorará conocimientos de transferencia de calor, óptica, mecánica de los fluidos.
- Contar con conocimiento amplio y profundo de los métodos estadísticos de análisis de datos (regresión, ANOVA, métodos multivariados, modelos lineales generalizados, modelos lineales generalizados mixtos).
- Tener manejo de paquetes estadísticos y lenguajes de programación del tipo: SPSS, Matlab, Minitab, R, entre otros.
- Demostrar capacidad de programación (scripting) para la automatización y gestión de grandes volúmenes de datos.
- Demostrar un perfil proactivo, con capacidad de adaptación y buena disposición para el trabajo individual y en equipo.
- Demostrar capacidad y predisposición para la transmisión de conocimientos y para dictar cursos específicos. Claridad expositiva y de comunicación.
- Poseer disponibilidad y predisposición para asistir a cursos de capacitación y perfeccionamiento.
- Se valorará la capacidad y experiencia de trabajo interdisciplinario y estadística aplicada.
- Tener conocimiento de inglés técnico nivel medio (no excluyente).
- 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)**