



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional en bioinformática para el análisis de datos genómicos y transcriptómicos en plantas

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

Unidad Ejecutora / CIT: **ITA-NOA**

Título de proyecto: **Genética Bioeconómica para el Desarrollo Agroindustrial del Noroeste Argentino**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **ITA-NOA**

Fecha de apertura del concurso: **07-02-2018**

Fecha de cierre del concurso: **28-02-2018**

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

- Utilizar y diseñar técnicas estadísticas avanzadas para el procesamiento de datos experimentales.
- Utilizar y diseñar herramientas bioinformáticas útiles para el análisis de datos masivos, obtenidos por secuenciación de nueva generación (NGS) de ácidos nucleicos y similares.
- Analizar, ordenar y caracterizar secuencias de ADN y proteínas.
- Asistir a los investigadores en el desarrollo de herramientas informáticas, análisis de datos estadísticos y almacenamiento de datos de las distintas líneas de trabajo del Instituto.
- Atender las necesidades de manejo de datos estadísticos para colaborar con las distintas líneas de investigación, desarrollo y/ o servicios de la unidad ejecutora.
- Colaborar con los investigadores en el desarrollo de procedimientos para la entrada de datos masivos y la validación de los mismos.
- Apoyar a los investigadores en el análisis bioinformático de datos y el mantenimiento de las bases de datos relacionadas.
- Asesorar, gestionar y colaborar en la compra de equipamiento para el área de bioinformática.
- Colaborar con la Dirección del Instituto en la supervisión de la instalación de la infraestructura del área de bioinformática.
- Asistir a cursos de formación y de perfeccionamiento en el tema.
- Brindar capacitaciones en el área de su desempeño.
- Redactar informes técnicos.
- Mantener el orden en el espacio físico en el que se desempeñe.
- Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad, bioseguridad y calidad establecidas por la Dirección del Instituto.



16520160300013CO

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 Estadística o Matemáticas, Bioinformática, Informática, Ciencias de la Computación o carreras afines.
- Se valorará la formación de posgrado en estadística, análisis masivo de datos biológicos (genéticos y o bioquímicos) y/o en bioinformática.
- Experiencia en bioinformática y capacitación en el manejo y/o diseño de herramientas que contribuyan al análisis de datos en gran escala.
- Experiencia práctica en minería y análisis de datos.
- Experiencia en manejo y análisis de datos biológicos; estadística paramétrica y no paramétrica. Análisis multivariados, diseño factorial, manejo de R, etc.
- Manejo del Idioma inglés (lecto-escritura) comprobable.
- Manejo de diversos sistemas operativos Linux, Unix, Windows, etc., y programación en diversos lenguajes (Scripting, C++, Python, etc.).
- Habilidad para diseñar programas y aplicar o adaptar programas existentes relacionados con datos genéticos.
- Disponibilidad para realizar cursos de formación y perfeccionamiento en el tema.
- Edad: Preferentemente hasta 40 años de edad.
- Preferentemente residir o manifestar voluntad de radicarse en Tucumán.
- Capacidad y buena disposición para trabajar en equipo.
- Capacidad de transmisión de conocimientos.
- 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 - TUCUMAN en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CRISOSTOMO ALVAREZ 722, Código Postal 4000, San Miguel de Tucumán, Tucumán. De lunes a viernes Horario de 9:00 a 13:00 hs.



16520160300013CO