



## Carrera del Personal de Apoyo Profesional para manejo y mantenimiento de equipos de microscopía

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

Unidad Ejecutora / CIT: **INBIONATEC**

Título de proyecto: **La Salina de Ambargasta y aguas contaminadas en Santiago del Estero como recursos autóctonos para la innovación en Bionanotecnología**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INBIONATEC**

Fecha de apertura del concurso: **24-07-2019**

Fecha de cierre del concurso: **14-08-2019**

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

- Operar y realizar el mantenimiento de un Microscopio Electrónico de Barrido con detectores de electrones retrodispersados y de espectroscopía de energía dispersiva (EDS).
- Operar y realizar el mantenimiento de un Microscopio invertido de fluorescencia con motorización en Z.
- Operar y realizar el mantenimiento de un Microscopio confocal Raman
- Operar láseres de estado sólido en modo continuo o pulsado
- Tener conocimiento de preparación de muestras y de procesamiento de datos e imágenes.
- Brindar servicios a terceros (STANs) y generar informes de los análisis realizados.
- Ser responsable y coordinar tareas periódicas de mantenimiento y/o reemplazo del equipo existente, así como la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc. Contactar con el personal técnico/de fábrica, cuando se requieran servicios de reparación y colaborar con el mismo.
- Poner a punto e instalar los diferentes accesorios de los equipos para su uso cuando sea requerido.
- Asistir a cursos de formación relacionados con la tarea, tanto en Argentina como en el extranjero.
- Realizar el historial de funcionamiento y gestión de turnos de uso de los equipos.
- Asistir al personal autorizado para utilizar los equipos en trabajo de rutina.
- Hacer funcionar los microscopios en sus diversos modos disponibles explotando al máximo su potencial, y contribuir a la expansión y mejoras instrumentales.
- Asistir a usuarios en el análisis y procesamiento de datos e imágenes
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico al personal autorizado para utilizar los equipos.
- Participar en forma activa en el dictado de cursos que tengan relación con las técnicas de microscopía que se llevan a cabo en el INBIONATEC.
- Mantener el orden en el espacio físico
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el INBIONATEC.



16520180100006CO

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 el área de las ciencias exactas, fisicoquímicas, naturales, médicas, o ingenierías. Se valorará formación de posgrado.
- Acreditar capacitación en las técnicas de microscopía objeto de este llamado.
- Manejar utilitarios informáticos: programas gráficos, tratamiento de datos e imágenes
- Buen manejo oral y lecto-escritura del inglés técnico
- Disposición para realizar cursos de perfeccionamiento y estancias de capacitación en Argentina y en el exterior.
- Capacidad de trabajo en equipo
- Motivación e iniciativa en la búsqueda de soluciones. Pro-actividad.
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Desempeñar sus tareas con Dedicación exclusiva
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios

Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

**Microscopio Electrónico de Barrido MARCA PhenomWorld Pro-X, Microscopio Confocal Raman Horiba LabRam Evolution, y de Microscopio de fluorescencia invertido Motorizado Carl Zeiss Axio-Observer Z1.**

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:

**Las postulaciones a CPA son electrónicas, no se debe presentar ningún papel físico.**



16520180100006CO