



## **Carrera del Personal de Apoyo Profesional para los laboratorios de espectroscopia, microscopía y nanociencia**

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

Unidad Ejecutora / CIT: **IIBYT**

Título de proyecto:

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **IIBYT**

Fecha de apertura del concurso: **18-09-2023**

Fecha de cierre del concurso: **29-09-2023**

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

- Efectuar la operación de rutina de los equipos relativos a espectroscopia, microscopia y nanociencia, disponibles y/o por incorporar en la UE, incluyendo la realización del historial de funcionamiento y gestión de turnos.
- Confeccionar manuales de procedimiento y operación.
- Coordinar y realizar tareas periódicas de mantenimiento y/o reemplazo de equipos existentes, así como la gestión asociada a la compra de insumos, accesorios, repuestos, etc.
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico al personal autorizado para utilizar los equipos
- Brindar apoyo al trabajo experimental inherente a proyectos de investigación de los investigadores y becarios internos de la UE en lo que se refiera a las metodologías de espectroscopia, microscopia y nanociencia.
- Dictar seminarios de actualización en relación con los equipos y potencialidades de este laboratorio
- Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento relacionados a su tarea
- Realizar las tareas atendiendo a las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Instituto.
- Mantener el orden en el espacio físico en que se desempeñe.

### 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 Biología, Química, Bioquímica, Ingeniería (Biomédica, Electrónica) o carreras de grado afines.
- Experiencia en espectroscopia de fluorescencia así como Microscopía de epifluorescencia (MEF) (Excluyente)
- Experiencia en la preparación de filmes de Langmuir y/o en técnicas electrofisiológicas (no excluyente pero será valorado).
- Destreza en micromanipulación y microinyección (no excluyente pero será valorado).
- Lectura y escritura del idioma Inglés.
- Manejo de PC (Office, Internet, correo electrónico, software de procesamiento de datos y manejo de bases informáticas).
- Independencia para el abordaje de nuevos aprendizajes y la autonomía.
- Capacidad de transmisión de conocimiento.
- Disponibilidad para realizar cursos de capacitación y perfeccionamiento en el país y/o en el exterior.
- Actitud proactiva para la actualización permanente que exige este tipo de metodologías con aportes que innoven y actualicen las prestaciones existentes actuales o futuras en el área.
- Buena predisposición para trabajar en equipo y en grupos interdisciplinarios.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.

### Detalle de Equipos a utilizar para el presente cargo:

Microscopios ópticos, Microscopios ópticos de epifluorescencia Espectrofluorómetros, Espectrofotómetros, Centrifugas refrigeradas, Sondas ultrasónica, balanzas de precisión, equipo de Bicapas Lipídicas planas equipos de Monocapas, y otro equipamiento menor relacionado a la nanociencia en general ).

### 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)