



**EL INSTITUTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL (IMEX) – CONICET / ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**, llama a concurso abierto de antecedentes para cubrir un (1) cargo de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo del CONICET, en la categoría Profesional para el Sistema Nacional de Citometría de flujo.

**Función General:**

- Participar como experto en la organización, planificación y optimización de los servicios asociados al análisis y/o separación (“sorting”) de muestras por citometría de flujo empleando los equipos disponibles en el Instituto:
  - 1) **Partec CyFlow Space con Cell Sorter**, 3 láseres (azul de estado sólido de 50mW@488nm, diodo rojo de 25mW@638nm, diodo violeta de 100mW@407nm) y LED UV 365nm con 9 fotodetectores (7 colores totales)
  - 2) **BD FACScalibur**, 1 láser (láser de argón 20mW@488 nm; 5 fotodetectores; 3 colores).
- Brindar servicios técnicos y realizar tareas relacionadas con la puesta a punto, mantenimiento, operación, interpretación de resultados, elaboración de informes técnicos, sumado al entrenamiento de terceros y al control y mantenimiento preventivo y correctivo (cuando corresponda) del equipamiento mencionado.
- Brindar apoyo vinculado a la interpretación y eventuales mejoras en las técnicas utilizadas, tendiendo a mejorar la calidad de los resultados, la certeza, el control y aseguramiento de calidad de los datos obtenidos, cumpliendo con pautas de bioseguridad apropiadas a los mismos, sumado a un aprovechamiento integral de todas las potencialidades de los equipos correspondientes al centro. Dicho apoyo incluirá tanto a la comunidad de investigación científica del propio Centro como a la comunicad científica, tecnológica y productiva de todo el país o a organismos públicos y privados que puedan requerir sus servicios.

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

- Participar en la organización, planificación y optimización de los servicios asociados al análisis y/o separación (“sorting”) de muestras por citometría de flujo. Efectuar/supervisar (según las modalidades de el/los equipo/s y del laboratorio) la operación de rutina de el/los equipo/s, incluyendo la realización del historial de funcionamiento, control y aseguramiento de calidad de resultados.
- Hacer funcionar el citómetro de flujo en sus diversos modos disponibles explotando al máximo su potencial, desarrollando protocolos de uso para distintos tipos de aplicaciones y estableciendo Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN) cuando corresponda.
- Confeccionar manuales y protocolos de preparación de muestras, verificación y operación rutinaria de el/los equipo/s a su cargo.
- Ser responsable y coordinar tareas periódicas de mantenimiento y/o reemplazo de accesorios de el/los equipo/s y planificar la compras de insumos y repuestos relacionados al funcionamiento del equipamiento a cargo.
- Estar dispuesto a realizar entrenamientos en el país o en el exterior para perfeccionar el uso del equipamiento disponible en el centro y eventualmente de equipos nuevos y la información que se puede obtener a través de éste.

- Interiorizarse en los programas informáticos relacionados con la interpretación de datos, y en la validación estadística de los mismos, establecer rutinas de QA y QC (aseguramiento y control de calidad de los resultados), de preferencia bajo GLP (buenas prácticas de laboratorio).
- Asistir a usuarios en el diseño experimental, preparación de muestras, análisis e interpretación de datos.
- Brindar capacitación, entrenamiento y soporte técnico al personal autorizado para utilizar los equipos.
- Participar en forma activa como docente en cursos que tengan relación con las técnicas de citometría de flujo que se llevan a cabo en el Centro.
- Colaborar en las tareas de apoyo a la investigación científica vinculada al equipamiento.
- Realizar las tareas atendiendo y haciendo atender las normas de seguridad y bioseguridad establecidas por el Centro.

### **Requisitos:**

- Graduado universitario, preferentemente con título de cuarto nivel (especialidad, maestría o doctorado).
- Acreditar capacitación en las técnicas de citometría de flujo objeto de este llamado. Se valorará además la experiencia en sorting celular.
- Manejar utilitarios informáticos para la adquisición, exportación e interpretación de datos, incluyendo programas estadísticos para confección de gráficos, presentaciones, etc.
- Idioma: buen manejo oral y lecto-escritura del inglés.
- Capacidad de trabajo en equipo, buena disposición y trato para la atención de usuarios.
- Motivación e iniciativa en la búsqueda de soluciones.
- Responsabilidad e independencia en el cumplimiento de sus funciones.
- Disposición para participar en la organización y dictado de actividades de formación y/o perfeccionamiento.
- Compromiso con la organización.
- Proactividad.
- Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios.
- Desempeñar las tareas con dedicación exclusiva.
- 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.

### **Documentación a enviar:**

1. Nota de elevación dirigida a la Directora del Instituto IMEX, Dra. Mirta Schattner.
2. Currículum vitae, incluyendo:
  - a) Datos personales.
  - b) Estudios realizados, capacitación y perfeccionamiento en las técnicas solicitadas.
  - c) Experiencia laboral previa, especificando cargos y labores realizadas.
  - d) Otros elementos de juicio no contemplados en los ítems anteriores que a criterio del candidato sean relevantes para el concurso.
3. Fotocopia del DNI (hojas 1 y 2).
4. Fotocopia del/ de los certificado/s de estudios.

**Presentación:**

Enviar la solicitud por correo electrónico a: **concursos.cpa.imex@gmail.com** indicando en el asunto “**concurso CPA IMEX CITOMETRIA**”.

**Fecha de apertura:** 19 de enero de 2017

**Fecha de cierre:** 3 de febrero de 2017

Los postulantes que cumplan con los requisitos de inscripción y sean preseleccionados por el Comité de Selección podrán ser citados telefónicamente o por e-mail para una entrevista personal.