



Carrera del Personal de Apoyo Profesional para el desarrollo de plataformas para SPR

Unidad de Gestión: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - LA PLATA**

Unidad Ejecutora / CIT: **INIFTA**

Título de proyecto: **Nanomateriales Fotoactivos con Aplicaciones Biomédicas**

Cargo a solicitar: **Profesional**

Comité evaluador: **INIFTA**

Fecha de apertura del concurso: **21-11-2017**

Fecha de cierre del concurso: **07-12-2017**

Descripción de las actividades a realizar - Tareas específicas:

- **Modificar superficies de vidrio mediante métodos químicos, superficies de vidrio sobre las cuales se ha depositado una delgada película de oro.**
- **Inmovilizar biomoléculas sobre diversas superficies mediante uniones covalentes de diferente naturaleza según las características químicas de la superficie y de la molécula a inmovilizar.**
- **Sintetizar portadores proteicos de analitos para realización de inmunoensayos**
- **Emplear el equipamiento de Resonancia de Plasmones Superficiales para la realización de ensayos de detección ultrasensible de sustancias y estudio de interacciones biomoleculares**
- **Optimizar las condiciones de los ensayos SPR (microfluídica, preconcentración y parámetros de reconocimiento molecular).**
- **Analizar datos obtenidos en los experimentos con SPR, confeccionar curvas de calibración y ajuste de datos mediante modelos de interacción molecular**
- **Diseñar e implementar estrategias de bioconjugación**
- **Redactar informes técnicos**
- **Gestionar la compra de insumos**
- **Llevar a cabo el control de stock de insumos.**
- **Realizar servicios a terceros que sean solicitados a la plataforma NanoBiosens del INIFTA vinculados a la detección ultrasensible de sustancias e implementación de inmunoensayos**
- **Asistir a cursos de formación y perfeccionamiento en la temática**
- **Brindar capacitaciones en el área de su desempeño**
- **Mantener el orden en el espacio físico donde se desempeñe**
- **Realizar las tareas atendiendo las normas de seguridad y calidad establecidas por la Unidad.**



16220170100009CO

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 Bioquímica, Biotecnología, Microbiología o carreras afines, preferentemente con título de Doctor.
- Experiencia en técnicas de conjugación y síntesis covalente, caracterización de superficies mediante técnicas electroquímicas y realización de inmunoensayos basados en SPR preferentemente.
- Conocimientos sobre métodos de purificación (diálisis, centrifugación, etc.) y funcionalización de superficies de oro
- Demostrar excelente predisposición para el trabajo en equipo
- Conocimientos básicos de inglés (lectura y escritura).
- Buen manejo de paquete Office y programas de análisis de datos (Origin, Sigmaplot, otros)
- Capacidad de transmisión de conocimientos
- Disponibilidad para asistir a cursos de formación y perfeccionamiento
- Preferentemente residir en La Plata / Gran La Plata.
- Edad: preferentemente hasta 45 años de edad.
- Desempeñar las 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 - LA PLATA en sobre dirigido al Comité de Selección, Concurso Personal de Apoyo. Dirección: CALLE 8 1467, código postal 1900, La Plata, Bs. As., Argentina de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 hs.



16220170100009CO