

PDTS 26 – Plataforma para el desarrollo de Nanobiomateriales y Dispositivos para Diagnóstico y Tratamiento.

Becas ofrecidas: UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

Fecha de recepción de las solicitudes: hasta el 22/03/2013

Tareas a realizar:

Detección ultrasensible de sustancias basadas en reconocimientos antígeno-anticuerpo empleando la técnica denominada SPR (Surface Plasmon Resonance). En particular se buscará determinar concentraciones por debajo de las ppb de glifosato y su principal metabolito AMPA.

Las tareas a desarrollar por el becario están fundamentalmente enfocadas a la construcción de sustratos apropiados para la detección mediante SPR, si bien realizará otras actividades en colaboración con distintos participantes del equipo de trabajo.

Requisitos específicos:

Título de Doctor con especialidad preferentemente en el área de biosensores, con conocimientos de microbiología, química y uso de técnicas de caracterización tales como espectroscopías IR, de masas, XPS, cromatografía y electroquímica.

Características generales de la beca:

Se detallan en las bases generales de la convocatoria publicadas en <http://web.conicet.gov.ar/documents/16279/0/Bases+PDTS+Oct2012.pdf>

Lugar de desarrollo de la beca:

Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA), La Plata, Provincia de Chubut

Presentación:

Los interesados deberán contactarse con la Dra. María Elena Vela, por mail a mevela@inifta.unlp.edu.ar para solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por el Director del Proyecto PDTS 26, Dr. Omar Azzaroni al CONICET.

Evaluación de los candidatos y otorgamiento de la beca:

Se verificará que los postulantes propuestos cumplan con los requisitos reglamentarios establecidos en las bases de la convocatoria. Las solicitudes que no cumplan con alguno de ellos, serán rechazadas.

Las solicitudes aceptadas serán evaluadas académicamente por la Comisión Asesora de Convocatorias Especiales de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.