

***Ofrecimiento de una beca postdoctoral de ANCyPT para realizar tareas en el
INIFTA (CONICET-Univ.Nac. de La Plata) .***

- Tema de proyecto; Preparación y caracterización fisicoquímica de sistemas nanoestructurados para aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas. Director: M.E.Vela
- Requisitos: doctor en Bioquímica, Biotecnología o Ciencias Farmacéuticas.
- El proyecto propone el estudio y la caracterización fisicoquímica de sistemas nanoestructurados con potenciales aplicaciones farmacéuticas y biotecnológicas. Se estudiarán las condiciones de preparación de sustratos sólidos apropiados para inmovilizar bicapas lipídicas empleadas como sistema biomimético y se estudiarán las interacciones de las bicapas soportadas con moléculas sonda y nanopartículas funcionalizadas con el fin de: (i) comprender los mecanismos de actuación en sus aplicaciones farmacológicas o biotecnológicas y (ii) poder diseñar nuevos procedimientos de liberación o eliminación de sustancias. Por otra parte se busca de emplear métodos de funcionalización de sustratos sólidos para la detección ultrasensible de sustancias.
- Inscripción hasta el 17 de octubre de 2010.
- Duración de la beca; dos años.
- Lugar de trabajo: INIFTA. La Plata.

Información en la página http://www.foncyt.mincyt.gov.ar/bolsa_becas/

A los interesados se les solicita enviar sus antecedentes a: mevela@inifta.unlp.edu.ar

Dra María Elena Vela

Laboratorio de Nanoscopías y Fisicoquímica de Superficies

<http://grupos.quimica.unlp.edu.ar/nano>

INIFTA. diagonal 113 esquina 64 . C.C.16.Suc.4

(1900) La Plata. ARGENTINA.

TE: +54-221-4257430/4257291, FAX: +54-221-4254642

e-mail: mevela@inifta.unlp.edu.ar