

BECA de POSTGRADO

Ciencias Biológicas y carreras afines



Lugar: Centro de Estudios de Biodiversidad y
Biotecnología de Mar del Plata – Fundación
para Investigaciones Biológicas Aplicadas.
Vieytes 3103, (7600) Mar del Plata.

Duración: 3 años (inscripción hasta el 10 de julio -
inicio 1 de agosto de 2009)

Estipendio: \$ 2.731 (nivel inicial)

Proyecto: Evaluación del uso y mejoramiento de
biofertilizantes para el cultivo de
microalgas para la producción de
biocombustibles (PICT2007 N°01717)

Los biocombustibles de 1ª generación representan una solución parcial a la crisis energética ya que comprometen el suministro de alimentos y la preservación de espacios verdes naturales. El proyecto propone evaluar el uso potencial de bacterias benéficas como biofertilizantes de cultivos de microalgas para reducir los costos generales de producción de biomasa para la obtención de biocombustibles de 2ª generación. El beneficiario(a) de la beca desarrollará sus tareas en: 1) caracterización microbiológica y estudio de las bases bioquímicas y genéticas de la interacción entre los microorganismos y la acumulación de lípidos en sistemas modelo; 2) recolección de microorganismos nativos de Argentina potencialmente útiles para la obtención de biocombustibles; y 3) desarrollo de biosistemas mejorados para la obtención de biomasa oleaginosa.

Director: Dr. Leonardo Curatti

Información e Inscripción: e-mail lcuratti@fiba.org.ar
TE (223) 410-2560