

PDTs – “Producción de biolubricantes en microorganismos”

Becas ofrecidas: UNA (1) Beca Interna Postdoctoral

Fecha de recepción de las solicitudes: 14/10/16

Título:

Ingeniería metabólica de microorganismos para la producción de bases lubricantes

Objetivos:

Diseñar y generar microorganismos modificados genéticamente. Desarrollar estrategias de ingeniería metabólica de microorganismos, y llevar a cabo fermentación en condiciones de laboratorio y planta piloto.

Extracción y análisis de los metabolitos en estudio.

Requisitos específicos:

Se buscan candidatos motivados por la investigación aplicada y el desarrollo de nuevos productos tecnológicos. Deberán contar con título de doctor o próximo a graduarse y demostrar buen manejo del idioma Inglés.

Los candidatos deberán contar con experiencia en el manejo de cultivos microbianos, en técnicas de biología molecular y bioquímica. Se valorará experiencia en manejo de HPLC y GC-MS

Características generales de la beca:

Las bases generales de la convocatoria se encuentran publicadas [aquí](#)

Directores y Lugar de desarrollo de la beca:

Director de beca: **Dr. Walter A. Vargas (titular del proyecto)**

Lugar de trabajo: **YPF-Tecnología. Laboratorio de Biotecnología. Berisso, Buenos Aires**

Presentación:

Los interesados deberán contactarse por mail a **walter.a.vargas@ypftecnologia.com** para solicitar una entrevista.

Las propuestas de candidatos serán elevadas por **Walter A. Vargas** 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 Desarrollo Tecnológico y Social de CONICET y luego el Directorio resolverá el otorgamiento o denegatoria del pedido de beca.