



## LLAMADO A CONCURSO

### **Contratación para el programa de Doctorado en Biotecnología**

Fecha Publicación: 24 de mayo de 2011

La República de Chile ha recibido del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) el préstamo N°7317-CH para financiar parcialmente el costo del Programa "Financiamiento de la Educación Terciaria en Base a Resultados, MECESUP 2", a través del proyecto: **"CONSOLIDACIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA UTFSM-PUCV CON PROYECCIÓN INTERNACIONAL Y HACIA LA INNOVACIÓN PRODUCTIVA"**, FSM0710, adjudicado a la **Univ. Técnica Federico Santa María y Pontificia Univ. Católica de Valparaíso**, y se propone utilizar parte de este préstamo para efectuar pagos elegibles en virtud del presente Llamado a Concurso.

#### ANTECEDENTES GENERALES

**Llámesse a concurso para la contratación de un profesional con grado de Doctor para el programa de Doctorado en Biotecnología, impartido por la Univ. Técnica Federico Santa María y Pontificia Univ. Católica de Valparaíso.**

El objetivo general del proyecto MECESUP FSM0710 es el fortalecimiento del Programa de DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA UTFSM-PUCV, acreditado por CONAP, de forma de facilitar su desarrollo con altos estándares de calidad académica que garanticen su continuidad y su internacionalización y proyección a la innovación.

El segundo objetivo específico del proyecto MECESUP FSM0710 establece: "Ampliar y complementar las competencias y productividad del cuerpo académico a través de la participación de investigadores postdoctorales en las líneas de investigación del programa".

Para cumplir los objetivos del proyecto, se llama a concurso para proveer una posición postdoctoral para desarrollar investigación en Biotecnología Molecular.

#### REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Postulantes deben poseer el Grado de Doctor obtenido en los últimos tres años (o examen de Doctorado ad portas). Se espera que el postulante posea una fuerte formación en Microbiología, Biología Molecular y Bioquímica. Es deseable tener experiencia en biología molecular de bacterias, fisiología de bacterias y técnicas de análisis instrumental. Dominio del idioma inglés escrito y oral es indispensable. Se valora experiencia, proactividad, autonomía y capacidad de trabajo en equipo.

##### Antecedentes requeridos para postular:

- Curriculum Vitae
- Certificado de Grados Académicos y Título
- Carta de motivación
- Dos cartas de recomendación

#### FUNCIONES A DESARROLLAR

El investigador postdoctoral deberá abordar investigaciones en el área de biorremediación empleando bacterias. Los estudios están enfocados a mecanismos de remoción de metales pesados por bacterias y al metabolismo de contaminantes orgánicos persistentes y compuestos aromáticos. Se busca la optimización de procesos de remoción y biorremediación de contaminantes por bacterias en cultivos y en suelos contaminados. Estas áreas de investigación involucran cultivo de microorganismos, biología molecular y bioquímica para estudiar las enzimas metabólicas, su organización genética y su regulación, y detección de contaminantes ambientales por técnicas de análisis instrumental.

#### BENEFICIOS

**Duración de la Contratación: 12 meses, prorrogables por otros 12 meses**

##### Descripción de los Beneficios

Tipo de Beneficio	Fuente de Financiamiento	Monto Involucrado
Contratación a Honorarios a Plazo Fijo	MECESUP	\$12.000.000.- anuales bruto

#### Procedimiento de selección y evaluación de los antecedentes recibidos

##### Fecha Límite de Postulación y Entrega de Antecedentes:

21 de junio 2011 a las 12:00 horas  
 Secretaría del Departamento de Química, UTFSM  
 o enviar antecedentes a michael.seeger@usm.cl, utilizar subject: investigador postdoctoral

##### Los antecedentes deben dirigirse al Director del Proyecto:

Prof. Dr. Michael Seeger Pfeiffer  
 Laboratorio de Microbiología Molecular y Biotecnología Ambiental  
 Departamento de Química  
 Universidad Técnica Federico Santa María  
 Avenida España 1680  
 Valparaíso, CHILE  
  
 Tel: (56-32)2654223 /2654236  
 Fax:(56-32)2654782  
 E-mail: michael.seeger@usm.cl

La evaluación de antecedentes de los postulantes y la posterior selección del(a) ganador(a) se efectuará por la Comisión Mecesus del Proyecto.

**Fecha de Resolución del Concurso y Entrega de los Resultados: 30 de junio de 2011**