



MECESUP Bicentenario

LLAMADO A CONCURSO Contratación de Personal Profesional

Fecha Publicación: 27 de marzo de 2012

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 DE FINANCIAMIENTO DE LA EDUCACIÓN TERCIARIA EN BASE A RESULTADOS - MECESUP 2" a través del proyecto: "Fortalecimiento e Innovación del Programa de Doctorado de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile mediante la creación de un Centro de Equipamiento Biotecnológico Avanzado", AUS0807, adjudicado a la Universidad Austral de Chile y se propone utilizar parte de este préstamo para efectuar pagos elegibles en virtud del presente Llamado a Concurso.

Antecedentes Generales

Concurso de antecedentes para proveer 3 cargos profesionales de Jornada completa adscritos a la Facultad de Ciencias. El objetivo es implementar la unidad de servicios en genómica, proteómica y bioinformática que permitan coordinar y realizar servicios especializados que esta Unidad entregará a los estudiantes, académicos de los programas de Doctorado de la Facultad de Ciencias y empresas nacionales.

Cargo 1: Encargado Unidad de Proteómica

Cargo 2: Encargado Unidad de Genómica

Cargo 3: Encargado Unidad de Bioinformática

Responsabilidades Generales de los Cargos

- Cargo 1:** Implementación de los equipamientos de espectrometría de masas y tecnologías de proteómica, incluyendo ELISA automático y sintetizador de péptidos. **Cargo 2:** Implementación de los equipamientos de genómica que incluyen un sistema de secuenciación masiva de última generación y tecnologías genómicas asociadas, incluyendo análisis de cuali-cuantitativos de moléculas de ADN, ARN y citometría de flujo. **Cargo 3:** Puesta en marcha, mantención y administración del clúster computacional, así como del desarrollo e implementación de herramientas bioinformáticas que permitan el análisis de grandes y/o complejas bases de datos.
- Puesta en marcha y mantención básica del equipamiento.
- Asesoría, apoyo técnico y metodológico a los estudiantes y académicos en la implementación de estrategias de diversas líneas de investigación que lo requieran y a empresas solicitantes.
- Entrenamiento de estudiantes, profesores y profesionales de empresas y difusión de las metodologías avanzadas en genómica, proteómica y bioinformática respectivamente de acuerdo al cargo.
- Responsable del servicio de análisis de las muestras recibidas por el centro.

Requisitos de postulación

- Deseable poseer postgrado Doctor/magister en Ciencias Biológicas o en Biotecnología o Química (o mención equivalente) obtenido en un programa acreditado, nacional o extranjero.
- Cargo 1:** Amplia experiencia demostrable en el uso de tecnologías de HPLC. Recomendable que posea experiencia en el manejo de equipos de espectrometría de masas y de proteómica. **Cargo 2:** Recomendable que posea experiencia en el manejo de equipos de secuenciación. **Cargo 3:** Experiencia en el manejo de redes computacionales, administración de sistemas Linux y en lenguajes de programación como C, C++, Java, SQL y Perl, además de experiencia demostrable en el manejo de métodos bioinformáticos para el análisis estructural, funcional y comparado de macromoléculas (DNA y proteínas).
- Mostrar excelentes capacidades de comunicaciones y poseer experiencia en laboratorio.
- El dominio de idioma inglés es altamente deseable.
- El poseer publicaciones de autor en revistas con comité editorial en el área será considerado un antecedente muy favorable.
- Las(os) postulantes no deberán tener contrato vigente o como máximo media jornada contratada en la Universidad Austral de Chile.
- Los(as) candidatos(as), deberán aprobar un examen de Evaluación Psicológica.

Antecedentes requeridos para postular a los cargos

- Acreditar grados académicos.
- Dos cartas de referencias que avalen su experiencia en proteómica o genómica o bioinformática.
- Disponibilidad para asumir el cargo a partir del 01 de Junio de 2012
- Curriculum vitae y evidencia que acredite experiencia en el manejo de equipos en proteómica o genómica o bioinformática (según corresponda).
- Fundamentar por escrito las motivaciones de su postulación

Procedimiento de selección y evaluación de los antecedentes recibidos para los cargos

Los antecedentes serán evaluados por una comisión ad hoc. La Universidad se reserva el derecho de declarar desierto este concurso en forma total o parcial.

Fecha Límite de Postulación y Entrega de Antecedentes: 01 mayo de 2012, en la Dirección de Personal, Concurso N° 08, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia-Chile

Fecha entrega de los resultados del concurso: 16 de Mayo de 2012.

Nombre y dirección de la persona a donde se deben dirigir las consultas y/o solicitar información:

Dr. Alejandro Yañez Cárcamo, Fono: 063- 221109 (ayanez@uach.cl), Instituto de Bioquímica y Microbiología; y Dr. Roberto Nespolo Fono:063-221704 (robertonespolorossi@gmail.com). Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile, Facultad de Ciencias, Casilla 567 - Valdivia.