



## Oferta Laboral, Ingeniero en Bioinformática

Se necesita **Bioinformático** con conocimiento y experiencia en el área genómica y metagenómica para trabajar en Laboratorio de "Ecología Microbiana y Microbiología Ambiental de Sistemas Extremos" en el Dpto. Genética Molecular y Microbiología. P. Universidad Católica de Chile, **dirigido por la Dra. Beatriz Díez.**

El cargo, remunerado, requiere que el candidato cuente con las siguientes habilidades y capacidades:

- Administración de sistemas Linux, uso y mantenimiento (Software y Hardware de servidor).
- Ensamblado y anotación de genomas y metagenomas procariontes.
- Análisis de metabolómica como identificación de rutas metabólicas.
- Identificación taxonómica a partir de datos de secuenciación.
- Genómica comparativa.

El candidato debe saber programar en lenguaje de programación Perl/BioPerl y/o Python/BioPython e idealmente estar interesado en el área de la microbiología de ambientes extremos.

La persona seleccionada tendrá la oportunidad de trabajar con genomas, meta-genomas y meta-transcriptomas obtenidos de muestras de comunidades procariontes de regiones polares (Ártico y Antártica), y sistemas termales entre otros.

Las responsabilidades principales del cargo son:

- Mantenimiento de la infraestructura informática del laboratorio.
- Uso y desarrollo de pipelines para el análisis de datos NGS y otros.
- Implementar y mantener bases de datos.
- Escribir reportes internos y colaborar a publicaciones externas.

Interesados contactarse enviando su CV adjunto antes del 14 de Octubre:

Dra. Beatriz Díez, e-mail: [bdiez@bio.puc.cl](mailto:bdiez@bio.puc.cl)

Con copia a: [gmarchandon@bio.puc.cl](mailto:gmarchandon@bio.puc.cl)

Lugar de trabajo: Santiago.

Actividades a realizar desde Noviembre 2016.

Remuneración : \$700.000/mes.

