

Septiembre/ 2015

Nombre del Cargo:

Un cargo para Asistente de Investigación a tiempo completo se encuentra disponible por 2 años. El cargo está localizado en Santiago (Chile). Reporta a UC Davis Chile (Program Coordinator) y al Investigador Principal del proyecto “*Genetic identification of clones/rootstocks for grapevine*” (Dr. Claudio Meneses, Universidad Andrés Bello).

Descripción:

El asistente de investigación (RA) será un miembro clave del equipo de UC Davis Chile. El asistente de investigación apoyará el desarrollo de nuevos marcadores moleculares utilizando la secuenciación de próxima generación con el fin de identificar los clones de *Vitis vinifera*.

Funciones y Responsibilities:

Si bien se espera que el asistente de investigación contribuya de muchas maneras a la investigación, las responsabilidades típicas incluyen lo siguiente:

- Recoger las muestras en el campo
- Extracción de ADN y construcción de bibliotecas (Illumina)
- Secuenciación en plataforma Illumina
- Análisis de los datos NGS sin procesar
- Detección de SNP, Indel y SV
- Genotipado de SSR
- Estimación del nivel de metilación del ADN en clones
- Preparar informes técnicos y presentación de resultados

Profesión y requerimientos mínimos:

Buscamos biotecnólogos muy motivados y talentosos interesados en trabajar en la secuenciación de próxima generación y en herramientas bioinformáticas para desarrollar “biotools” en vid. Se requiere una sólida formación y experiencia en la construcción de bibliotecas (Illumina) y en plataformas de secuenciación Illumina. También se requieren habilidades en bioinformáticas, conocimientos en genética vegetal y en marcadores moleculares. Además, experiencia en proyectos de genómica de plantas sería muy valorado en los postulantes. Se requieren otras habilidades tales como:

- Capacidad de trabajo en equipo y compromiso para completar de manera eficiente un trabajo.
- Competente en comunicación oral y escrita en inglés y español.
- Disponibilidad para viajar a nivel nacional e internacional según sea necesario.

Disponibilidad: Esta posición es a tiempo completa, y comienza el 1º de octubre de 2015.

Salario: Conversable en función de la experiencia del candidato.

Cierre de la postulación: Para ser considerado, necesitamos que presentes la postulación completa hasta el 17 de septiembre de 2015.

Para postular, favor enviar CV incluyendo pretensions de renta, carta de presentación, y dos cartas de recomendación a: ptorres@ucdavischile.org.

September/ 2015

Position Title:

A full-time Research Assistant position available for 2 years. Position will be located in Santiago (Chile). Reports to UC Davis Chile (Program Coordinator) and Principal Investigator of “*Genetic identification of clones/rootstocks for grapevine*” project (Dr. Claudio Meneses, Universidad Andrés Bello).

Description:

Research assistant (RA) will be a key member of UC Davis Chile team. RA will support the development of new molecular markers using next generation sequencing in order to identify clones of *Vitis vinifera*.

Functions and Responsibilities:

While a research assistant is expected to contribute in many ways to the research project, typical responsibilities include the following:

- Collect samples in the field
- DNA extraction and library construction (Illumina)
- Illumina sequencing
- Raw data NGS analysis
- SNP, Indel and SV detection
- SSR genotyping
- Estimation of DNA methylation level
- Prepare technical reports and result presentation

Qualifications/minimum requirements:

We are looking for highly motivated and talented biotechnologist interested in working on next generation sequencing and bioinformatic tools in order to develop biotools in grapevine. A strong background and experience in Illumina library construction and Illumina sequencing is required. Bioinformatic skills, plant genetic knowledge and molecular marker skills are also required. Experience in plant genomic projects is desired. Other abilities are also required such as:

- Ability to teamwork and have a commitment to efficiently and thoroughly complete a job.
- Proficient in both oral and written communication skills in English and Spanish.
- Ability to travel nationally and internationally as needed.

Availability: This is a Full time position, starting October 1.

Salary: Commensurate with qualifications and experience

Close Date: In order to ensure full consideration, applications must be received by September 17, 2015.

To apply, please send your CV including salary request, cover letter and 2 letters of recommendation to: ptorres@ucdavischile.org