

Septiembre/ 2015

Nombre del Cargo:

Asistente de Investigación. Ingeniero Agrónomo (2). Cargo tiempo completo ubicado en Talca-Arica, Chile. Reporta a UC Davis Chile (Agroindustrial Program Coordinator) y a la Investigadora Principal del Proyecto “*Novel Technologies to Assess Changing Agricultural Water Loss Associated with Climatic Variations*” (Dra. Elizabeth M. Bastías, U. of Tarapacá).

Descripción:

Investigador joven con alto interés en especializarse en ciencias de percepción remota y agricultura de precisión, con comprobada experiencia laboral en ambientes áridos e hiperáridos, uso de sensores remotos y medición de equipos para relaciones hídricas y parámetros de intercambio gaseoso, experiencia en desarrollo de proyectos en áreas como salinidad, estrés hídrico y agrofisiología. Manejo de técnicas de laboratorio en análisis químicos y bioquímicos. Programación del riego, evaluación de la uniformidad de equipos e instalaciones de riego. Efecto del cambio climático en la agricultura y las variables agrometeorológicas. Competencias en transferencia tecnológica, uso y manejo de software (Excel, PPT, Word y estadísticos), experiencia en formulación de proyectos de I+D, alta capacidad de trabajo en equipo, pro actividad y buen manejo de las relaciones personales.

Funciones y Responsabilidades:

- Apoyar el desarrollo y ejecución de los objetivos establecidos en el proyecto “*Novel Technologies to Assess Changing Agricultural Water Loss Associated with Climatic Variations*”
- Establecimiento, mantención y monitoreo de los ensayos en campo.
- Desarrollo de metodologías de transferencia tecnológica a los socios estratégicos.
- Formulación de proyectos de I+D, para complementar el trabajo realizado en cambio climático, fisiología de stress de plantas y áreas afines.
- Apoyo en el desarrollo de reportes de los resultados científicos y técnicos obtenidos en los diferentes ensayos de campo.

Profesión y requerimientos mínimos:

- Carrera Ingeniero Agrónomo, con más de 5 años de experiencia laboral. Experiencia probada en gestión de fondos públicos, particularmente CORFO (Excluyente).
- Excelentes conocimientos de informática y principalmente en Excel, Word, Outlook, Power Point y Estadísticos (SSPS, InfoStart, etc.).
- Habilidades de gestión, orientación hacia los resultados, planificación, organización, análisis de problemas, tolerancia a presión.
- Compromiso con altos estándares de ética profesional y un lugar de trabajo diverso.
- Estilo de trabajo en equipo y compromiso con el cumplimiento de los objetivos.
- Habilidad para viajes nacionales e internacionales.

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

Salario: Conversable: salario fijo, u otra modalidad. Acorde con calificaciones y experiencia.

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 pretensiones de renta, carta de presentación, y dos cartas de recomendación a: ptorres@ucdavischile.org.

September/ 2015

Position Title:

Research Assistant. Agricultural Engineer or Agronomist (2). Full-time Talca and Arica located, Chile. Reports to UC Davis Chile (Agroindustrial Program Coordinator) and Principal Investigator of *"Novel Technologies to Assess Changing Agricultural Water Loss Associated with Climatic Variations"* project (Dra. Elizabeth M. Bastías, Universidad de Tarapacá).

Description:

Young researcher with high interest in specializing in remote sensing science and precision agriculture, with proven professional experience in arid and hyper-arid environments, knowledge in use and installation of remote sensors and equipment for measuring water relations and gas exchange parameters, experience in project development areas such as salinity, water stress and agro-physiology. Knowledge in chemical and biochemical analysis techniques. Programming irrigations, uniformity evaluations of equipment and irrigation facilities. Climate changes effect on agriculture and agro-meteorological variables. Competence in technology transfer, use and management of software (Excel, PPT, Word and statisticians), experience in R&D project formulation, teamwork high capacities, pro activity and good personal relationships skills.

Functions and Responsibilities:

- Support the development and implementation of the goals set in the project “.
- Establishment, maintenance and monitoring of field trials.
- Development of methodologies for technology transfer to strategic partners.
- Development of R & D, to complement the work done on climate change, plantsstress physiology and related areas.
- Support the development of reports of scientific and technical results obtained in different field trials.

Qualifications/minimum requirements:

- Engineer Agronomist, with over 5 years of work experience.
- Proven experience in management of public funds, particularly CORFO (exclusive).
- Excellent computer knowledge and especially in Excel, Word, Outlook, PowerPoint and Statistics (SSPS, InfoStart, etc.).
- Gestion management, results orientation, planning, organization, problem analysis, tolerance to pressure.
- Commitment to high standards of professional ethics and diverse workplace.
- Style of teamwork and commitment to meeting the goals.
- Ability to domestic and international travel.

Availability: This position is full time, and begins on October 1th 2015.

Salary: fixed gross salary, or other form. 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