



CONCURSO CONTRATACIÓN INGENIERO DESARROLLO SOFTWARE

Proyecto PMI PUC 1206

“Creación de una Plataforma de I+D+i para Potenciar y Sistematizar la Innovación basada en Ciencia en la UC (PMI PUC 1206), en colaboración con el Ministerio de Educación”

Se requiere para el **Proyecto** “proyecto “Noise Reduction in Scientific CCDs: A disruptive innovation for the Photonics Industry” del académico Dani Guzmán, ganador del Concurso Programa Acelerador año 2016, en el marco *Convenio de “Creación de una Plataforma de I+D+i para Potenciar y Sistematizar la Innovación basada en Ciencia en la UC (PMI PUC 1206), en colaboración con el Ministerio de Educación”* contratar a un Ingeniero Desarrollo Software:

A. Objetivo del cargo

Sus principales responsabilidades y funciones del cargo son: Desarrollo de interfaces de usuario para operar cámaras científicas, desde un computador. Este software correrá sobre sistemas operativos Linux y Windows.

Tareas a desarrollar:

- a) Conceptualización, diseño y desarrollo de software de bajo y alto nivel para operar cámaras científicas, desde un computador en ambientes Linux y Windows.

Requisitos

Profesional Universitario Ingeniero civil electricista/computación, titulado. Cursando un programa de Postgrado (Magister o Doctorado) en Ingeniero civil electricista, con experiencia práctica demostrable en proyectos de desarrollo de aplicaciones complejas de software. Dominio avanzado de Matlab, Python, C++ y/o software de simulación. Habilidades para modelamiento matemático. Dominio de idioma inglés (avanzado) oral y escrito.

B. Condiciones de Contrato

Contrato a Honorarios, con jornada de 40 horas de trabajo, distribuidas de lunes a viernes. Ubicación campus San Joaquín de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

C. Evaluación

Se realizarán entrevistas personales a quienes sean preseleccionados. Se evaluarán:

- El cumplimiento de los requisitos técnicos
- Motivación por el cargo
- Competencias profesionales:
 - Pensamiento analítico
 - Orientación a la calidad
 - Iniciativa
 - Trabajo en equipo

D. Documentos Requeridos

Postular enviando Currículum a trabajaenlauc@uc.cl.

E. Postulación, Resultados y Calendario

Fecha de Apertura : 01 de Septiembre de 2016

Fecha de Cierre : 08 de Septiembre de 2016

Resultados : 16 de Septiembre de 2016

Inicio de Contrato : 20 de Septiembre de 2016