



**CONCURSO CONTRATACIÓN PROFESIONAL  
INGENIERO DE RETROALIMENTACIÓN  
PUC 1401**

Proyecto PMI PUC 1401

“Construcción de un Polo para el Desarrollo de Innovaciones Basadas en Ciencia (PMI PUC 1401), en colaboración con el Ministerio de Educación”

Se requiere para el **Proyecto** *Convenio de Desempeño “Construcción de un Polo para el Desarrollo de Innovaciones Basadas en Ciencia” (PMI PUC 1401), en colaboración con el Ministerio de Educación* contratar a un Profesional.

Este cargo corresponde a un profesional de apoyo, correspondiente al proyecto *“Modelamiento Computacional para optimización de Radiadores para la Industria Minera”*, adjudicado en el Concurso Apoyo a la Preparación e Implementación de Proyectos de I+D+i por Encargo UC.

#### **A. Objetivo**

Responsable de realizar el análisis del problema mediante levantamiento de las condiciones de funcionamiento y del rendimiento de los radiadores de camiones mineros en la faena Mina Rajo Radomiro Tomic, con énfasis en la acumulación de contaminación en ellos.

#### **B. Principales Funciones y Tareas:**

- Levantamiento de las condiciones de funcionamiento y del rendimiento de los radiadores en faena minera Mina Rajo Radomiro Tomic.
- Proponer modificaciones al diseño actual de los tubos de enfriamiento del radiador con énfasis en reducir la acumulación de contaminación.

#### **C. Requisitos**

Profesional del área de la Ingeniería Mecánica, con experiencia en funcionamiento de radiadores, transferencia de calor y formulación de proyectos de investigación y/o innovación.

#### **D. Condiciones de Contrato**

Contrato a Honorarios.

#### **E. Evaluación**

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

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

## **F. Documentos Requeridos**

Postular enviando Currículum a [paloma.gaona@uc.cl](mailto:paloma.gaona@uc.cl)

## **G. Postulación, Resultados y Calendario**

Fecha de Apertura : 27 de septiembre de 2016

Fecha de Cierre : 14 de octubre de 2016

Resultados : 28 de octubre de 2016

Inicio de Contrato : 31 de octubre de 2016