



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE DESERCIÓN LABORAL

La Universidad Santo Tomás busca socios para consolidar el desarrollo de la tecnología a una escala comercial y eventuales interesados en implementar la tecnología.

OPORTUNIDAD

En industrias masculinizadas, como lo es la minería, existe un interés por incorporar mano de obra femenina, superando barreras de entrada. Ha surgido como problema, la débil retención o bienestar laboral de las mujeres. Una serie de barreras exógenas y endógenas influyen en la deserción, las cuales son abordadas y consideradas en un sistema de alerta que identifica presencia o ausencia de ciertas variables, previamente identificadas, presentes en las mujeres vinculadas a barreras de permanencia de las empresas.

TECNOLOGÍA DESARROLLADA

Sistema de alerta sobre la intención de abandonar o desertar de la empresa en la industria minera.

ESTADO DE DESARROLLO

La tecnología ha sido desarrollada y validada a escala piloto en dos empresas mineras. Actualmente se encuentra en desarrollo la arquitectura del software que soportará el modelo.

BENEFICIOS CLAVES

- Mejoras en la retención de mano de obra femenina.
- Permite incorporar de maneras más eficientes a mujeres en la empresa e industria.
- Tecnología simple de integrar en los actuales sistemas de gestión de las empresas.
- Desarrollo realizado en conjunto a la industria minera, aportando a la solución final eficacia y validación del resultado.

PROPIEDAD INTELECTUAL

Registro de software.
Modelo de gestión.

INVESTIGADORES

PhD. Pamela Caro Molina
Centro de Investigación Aplicada CIELO
www.centrocielo.cl



EARLY WARNING OF EMPLOYEE TURNOVER

The Universidad Santo Tomás is looking for partners to consolidate technology development at a commercial scale and possible stakeholders interested in implementing the technology.

OPPORTUNITY

In masculinized industries, such as the mining industry, there is an interest in incorporating female labor, by overcoming entry barriers. Weak retention rates or work-related well-being of women have been raised as an issue. A series of exogenous and endogenous barriers have an influence in desertion, which are addressed and considered in a warning system that identifies the presence or absence of certain variables that have been previously detected and are present in such women, interrelated with continuance barriers in their companies.

DEVELOPED TECHNOLOGY

Warning system about the intention to abandon or leave a company in the mining industry.

STAGE OF DEVELOPMENT

Technology has been developed and validated at pilot scale in two mining companies. The software architecture that will support the model is currently under development.

KEY BENEFITS

- Enhancement in female labor retention.
- It allows the incorporation of women into a company or into the industry in more efficient ways.
- Technology of simple integration into current company management systems.
- Development in joint work with the mining industry, contributing effectiveness and result validation to the final solution.

INTELLECTUAL PROPERTY

Registration of software.
Management model.

RESEARCHERS

PhD. Pamela Caro Molina
Centro de Investigación Aplicada CIELO
www.centrocielo.cl