



FOTO: MINNOVEX

Noticias UdeC
 contacto@diarioconcepcion.cl

CASA DE ESTUDIOS PENQUISTA

En la primera edición de los 'Premios Minnovex a la Innovación Aplicada en la Minería', realizada por la gremial como actividad de cierre del 2024, se buscó destacar iniciativas que están transformando los procesos en la industria, a través de reconocimientos en dos categorías: Gran Empresa y Sustentabilidad.

Así, en la categoría 'Sustentabilidad', el reconocimiento de este año recayó en la tecnología RHEOTHINK, desarrollada en la Universidad de Concepción, por el equipo liderado por el investigador de la Facultad de Ingeniería, Dr. Leopoldo Gutiérrez, y que fue implementada por su spinoff universitaria Konatec SpA, compañía enfocada en generar y sistematizar data en tiempo real para optimizar la continuidad operativa en la industria de la minería.

El Dr. Leopoldo Gutiérrez Briones, fundador de este emprendimiento y académico del Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la UdeC explicó que "el software que desarrollamos mide en tiempo real las propiedades de las pulpas minerales y predice el comportamiento de las operaciones unitarias en plantas concentradoras".

«Esto», profundizó el investigador, «nos permite optimizar la producción de cobre y molibdeno, reducir el consumo energético y, sobre todo, disminuir el uso de agua, un recurso crítico en la industria actual».

Este caso de transferencia del conocimiento de las aulas al ámbito industrial, es ejemplo del fun-

Startup formada al alero de la UdeC fue destacada por su aporte a la sustentabilidad de la industria minera

Konatec se centra en optimizar los procesos en la industria minera y es integrada por el académico del Departamento de Ingeniería Metalúrgica de la UdeC, Dr. Leopoldo Gutiérrez Briones.

cionamiento de la institucionalidad que la UdeC se ha dado para facilitar estos procesos, como la Oficina de Transferencia y Licenciamiento (OTL), Plataforma de Negocios Tecnológicos IncubaUdeC y Unidad de Propiedad Intelectual (UPI) cuyo trabajo, comentó el Dr. Gutiérrez "ha sido fundamental desde el principio, 2017 o 2018, cuando comenzamos a trabajar con la OTL en cuanto a la estrategia de licenciamiento y de transferencia".

"La OTL ha sido un facilitador impecable de que hoy en día esta tecnología esté en las mineras más grandes del mundo, como Escondida, Collahuasi, Spence de BHP, por ejemplo, y eso ha sido fruto de todo el trabajo que hemos hecho con estas unidades de la Universidad", detalló el investigador de la Facultad de Ingeniería UdeC.

En el mismo sentido, la Directora ejecutiva de la OTL Andrea Catalán Lobos comentó que "es un reconocimiento extraordinario, que viene desde la industria a relevar el trabajo de las universidades en la creación de nuevo conocimiento, orientado a la innovación de los sectores productivos y, en este caso, estratégico del país".

"Estamos muy contentos por esta distinción y más aún por el equipo de Konatec, quienes tomaron esta posta, se arriesgaron porque creyeron en la tecnología y, con todas sus capacidades, la

llevaron al mercado", agregó.

En tanto, el Director de Desarrollo e Innovación de la UdeC Dr. Jorge Carpinelli Pavisich señaló que «nos hemos propuesto ser una Universidad de alcance nacional».

«La capacidad de desarrollar tecnologías que impacten una actividad productiva como la minería, que muy mayoritariamente se ejecuta en lugares muy distantes y diferentes a donde estamos emplazados, es una muestra concreta de ese compromiso», enfatizó el directivo.

"Estamos orgullosos de poder contribuir nacional y globalmente, por medio de la capacidad de nuestros investigadores y equipos de gestión con tecnologías de la calidad e impacto que Konatec es capaz de ofrecer al mercado", concluyó Carpinelli.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl