El Rancagüino
El Diario de la Región de O'Higgins

Fecha: 30/05/2025 Audiencia: 15.000 Sección: ACTUALIDAD
Vpe: $1.464.132 Tirada: 5.000 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $1.606.745 Difusión: 5.000
Vpe portada: $1.606.745 Ocupación: 91,12%

UOH y Minera Valle Central consolidan alianza con entrega de nuevas becas para investigación en biotecnología

La Universidad de O'Higgins y Minera Valle Central cumplen siete años de colaboración para desarrollar investigación con impacto regional.

Reafirmando su compromiso con el desarrollo del territorio y la formación de capital humano avanzado, la Universidad de O'Higgins (UOH) y Minera Valle Central (MVC) consolidan su alianza estratégica tras siete años de colaboración, mediante la entrega de nuevas becas de apoyo a tesis para estudiantes del Magíster en Biotecnología de la Casa de Estudios, que dirige el académico Mauricio Latorre.

En esta oportunidad, los beneficiados fueron Sofía Apablaza y Carlos Montiel, quienes recibieron el reconocimiento de parte de Eugenio Espinosa, subgerente de Sustentabilidad y Asuntos Corporativos de MVC, y Sebastián Rojas, jefe de Departamento de Sustentabilidad y Riesgos de la misma empresa. Este beneficio contempla tanto un aporte económico como la posibilidad de acceder a las instalaciones de la minera para el desarrollo de sus investigaciones.

INVESTIGACIÓN APLICADA CON IMPACTO REGIONAL

Carlos Montiel, uno de los estudiantes beneficiados, desarrollará su tesis en torno al estudio de la síntesis de genes asociados a la producción de ácidos orgánicos en bacterias aisladas desde el tranque de relaves Cauquenes. Su objetivo es comprender cómo la organización de estos genes influye en la capacidad metabólica de las bacterias, con potenciales aplicaciones en biotecnología y minería.

"Decidí estudiar el magíster en la Región de O'Higgins porque ya había trabajado con el profesor Mauricio Latorre en mi tesis de pregrado y me interesa mucho la minería que se desarrolla a nivel regional", comentó Montiel.

Por su parte, Sofía Apablaza enfocará su investigación en la identificación de bacterias con capacidad de fijación de nitrógeno y solubilización de fosfato, provenientes de humedales ribereños como Las Juntas, San José y Río Tinguiririca. Su estudio busca contribuir al desarrollo de soluciones desde la minería sostenible para enfrentar desafíos ambientales actuales.

"Estoy muy agradecida de que la minera incentive el desarrollo de jóvenes investigadores que queremos seguir el camino de la ciencia y aportar con soluciones sustentables al país", expresó Apablaza.

Sobre la contribución de estas investigaciones que desarrollarán los estudiantes becados, el director de Magíster, Dr. Mauricio Latorre, comentó que "este es el segundo año consecutivo en que Minera Valle Central otorga becas a nuestro programa, lo que refleja la confianza depositada y el compromiso compartido. Esta colaboración es resultado de años de trabajo conjunto y desarrollo de investigación de alto nivel, orientados a la formación continua de capital humano con foco hacia el desarrollo de biotecnología para la minería de nuestra región".

RELAVES CON VALOR

Sebastián Rojas, jefe de Departamento de Medio Ambiente de MVC, subrayó que este es el tercer año consecutivo que la Minera entrega la beca y que existe interés en extenderla en el futuro a estudiantes de doctorado.

"Esta colaboración busca generar conocimiento relevante sobre nuestros relaves. Los estudios desarrollados han permitido comprender mejor su composición, las interacciones con especies vegetales y microbianas, y su potencial uso en la agricultura y minería. Bajo nuestros pies no solo hay cobre y molibdeno; también hay otras riquezas que debemos aprender a utilizar de forma responsable con el medio ambiente", afirmó.

Con esta colaboración, la Universidad de O'Higgins y Minera Valle Central reafirman su compromiso con la investigación aplicada, la formación de profesionales de excelencia y el desarrollo sustentable del territorio.