

# El futuro de la minería en Chile: formación para la demanda de 2032.

martes, 12 de noviembre de 2024, Fuente: Redimin



En el horizonte del año 2032, el sector minero chileno enfrentará una demanda creciente de personal calificado. Se espera la necesidad de miles de nuevos trabajadores, principalmente para roles como mantenedores mecánicos y operadores de equipos. La importancia de formar a estos profesionales es fundamental, con la Universidad Andrés Bello tomando un rol protagónico en este desafío educativo.

## Proyecciones del sector minero

Más de 34.000 trabajadores serán necesarios en el sector minero para 2032, según un estudio del Consejo de Competencias Mineras y Eleva. Estas cifras reflejan una urgente necesidad en varias áreas laborales críticas. El 80% de las vacantes proyectadas se debe a jubilaciones de la actual fuerza laboral, mientras que el 20% corresponde a nuevos proyectos en desarrollo.

La Universidad Andrés Bello ha decidido abrir la matrícula de la carrera de Ingeniería Civil en Minas en su Sede Concepción, en respuesta a estas proyecciones. Esto resalta la importancia de formar capital humano con estándares tecnológicos y medioambientales, abordando las futuras necesidades del sector minero.

## Innovaciones en la educación al servicio de la minería

El nuevo programa de Ingeniería Civil en Minas en UNAB se enfoca en preparar a los estudiantes para desafíos del futuro. Alejandro San Martín Bravo, director del programa, enfatiza la transformación digital e innovación como pilares fundamentales. El desarrollo de competencias ambientales también es crucial, adaptando el currículum a las crecientes demandas del sector.

Uno de los cambios más prominentes es la automatización y el control remoto en las operaciones mineras, lo que ofrece ventajas como menor tiempo de permanencia en terreno para los profesionales. Este nuevo enfoque no solo mejora la calidad de vida laboral, sino que también da respuesta a las aspiraciones de las nuevas generaciones.

## Formación integral de los nuevos profesionales

Juan Pablo Chamorro, director general de Admisión y Difusión UNAB, señaló la importancia de atender a las demandas del mercado laboral y del interés de los jóvenes. La carrera incorpora «Mine to Mill», un enfoque integral que cubre desde la extracción hasta el procesamiento de minerales. Este concepto permite optimizar el rendimiento y prevenir fallas de los equipos, haciendo a los futuros ingenieros más efectivos en sus roles.

Además, la sustentabilidad y la economía circular son ejes fundamentales del programa, promoviendo prácticas responsables con el entorno. Los estudiantes también accederán a programas de internacionalización, como un magister en colaboración con la Universidad Estatal de Arizona, asegurando que estén preparados para los desafíos globales.