

Pág.: 18 Cm2: 311,9 Fecha: 27-06-2025 15.000 Tiraje: Medio: El Observador Lectoría: 45.000 El Observador Favorabilidad: Supl.: No Definida

Noticia general

Título: Firman convenio de desarrollo tecnológico para abordar los desafíos estratégicos de la minería

## CODELCO Y UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA Firman convenio de desarrollo tecnológico para abordar los desafíos estratégicos de la minería

La estatal y la casa de estudios La estatal y la casa de estudios impulsarán proyectos en áreas clave como metalurgia extractiva avanzada, minería de alta comple-jidad, modelamiento de yacimien-tos, automatización, descarboni-zación y economía circular, entre otros, con un foco en la sostenibili-dad y la impoyación dad y la innovación

Con la presencia de autorida-des y representantes de ambas ins-tituciones, la Universidad Técnica Federico Santa María (USM) y la Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco) oficializaron la firma de un convenio de desarrollo tecnológico para abordar con in-novación los desafíos estratégicos

de la industria minera. El acuerdo impactará áreas claves del proceso minero y sus desafíos asociados como el mode-lamiento de yacimientos; la inno-vación en métodos de explotación; el desarrollo e incorporación de equipamiento de vanguardia; y la búsqueda de nuevas alternativas para el procesamiento de minera-les. En el marco de la colaboración se buscarán, además, soluciones para la sustentabilidad ambiental, así como la digitalización y auto-matización de sus procesos y opeaciones utilizando herramientas de vanguardia.

El rector de la USM, Juan Yuz, comentó que esta iniciativa surge como corolario luego de años de como corolano luego de anos de trabajo con la estatal, estrechan-do vínculos a través del programa Técnicos del Futuro y "de múlti-ples conversaciones entre acadé-micos de Ingeniería de Minas, Metalurgia y Materiales de la USM y las divisiones de Codelco". Técni-cos del Futuro, esfuerzo conjunto entre ambas instituciones, surgió en 2021 para ampliar las oportu-nidades educativas para jóvenes de sectores vulnerables de Quintero y Puchuncaví en la Región de Valparaíso, facilitando su acceso a carreras técnicas relacionadas con

el rubro minero. "Esta nueva alianza abre oportunidades únicas para que nues-tros investigadores y académicos puedan dar cuenta y valorizar el conocimiento producido en las distintas disciplinas que se im-parten en la USM. Por otra parte, también buscamos involucrar a tamoien buscamos involucrar a los estudiantes en el desarrollo e investigación del sector minero, incluso en faenas, para formar profesionales que lideren una in-dustria tecnológica exportable, en la que Chile no solo extraiga cobre, in expresente especialis inste sino que exporte conocimiento al mundo", añadió la máxima autori-

dad universitaria. En tanto, Felipe Lagno, gerente corporativo de Innovación y Tecnología de Codelco, destacó que para la estatal "es vital la vinculación con el mundo académico, científico y lecnológico, ya que la minería enfrenta desafíos de gran envergadura v esta alianza nos permitirá generar soluciones operativas y formar capital humano avanzado. En diversos procesos

nos encontramos en la frontera del conocimiento y entendimiento feromenológico, por lo que necesi-tamos convocar al talento científi-co para desafiar las tecnologías y procesos existentes, apuntando a proveer los minerales críticos que habilitarán la transición energética hacia un futuro más sostenible

En la misma línea, Ricardo Weishaupt, gerente general de la División Ventanas, destacó la di-



eishaupt, gerente general de Codelco División Ventanas; Felipe Lagno, gere o de Innovación y Tecnología de Codelco; Juan Yuz, rector de la Universion Inta María; y René Galleguillos, gerente general de Codelco División Chuq

mensión ambiental y social de las labores realizadas con la USM. Estamos trabajando en recuperación de suelos con biotecnología y en la automatización de procesos de nuestra refinería electrolítica (...). Hay proyectos que tienen que ver, por ejemplo, con aditivos que se conforman a partir de hongos nativos que recuperan la tierra, hacen un tratamiento a los metales pesados y está generando muy buenos resultados", explicó. Para el Gerente General, inicia-

tivas de este tipo permiten poten-ciar la articulación que ya existe entre la Universidad, la Industria y las comunidades de Quintero y

y las comunicades de Quintero y Puchuncaví. Weishaupt agregó que, desde el punto de vista de los procesos pro-ductivos de la División, el acuerdo lambién abre nuevas oportunida-des. "En el ámbilo tecnológico, por ejemplo, contamos con una refi-nería electrolítica y este convenio nos permite explorar alternativas nos permite explorar alternativas de automatización o aumentar la productividad de los procesos, porque además tenemos un vínculo territorial con la Universidad, ya que somos prácticamente vecinos de la Universidad, lo que facilita mucho el intercambio de conocimiento, esceluyó esceluyó esceluyó. miento", concluyó.