

## USM busca la valorización de residuos mineros mediante la “tokenización”



La Universidad Técnica Federico Santa María (USM) forma parte de un proyecto internacional que busca la valorización de residuos mineros utilizando tecnologías digitales, ligadas a la “tokenización” de los productos.

Según comentó el académico del Departamento de Ingeniería en Minas, Materiales y Metalurgia de la USM, Claudio Aguilar, la iniciativa tiene como propósito estudiar los desechos que se generan en la industria de la minería tanto en Chile como en Brasil y transformarlos en material de alto valor comercial.

La propuesta consiste en asignar un valor económico a los desechos mineros y representarlos mediante tokens, entendidos como activos digitales o criptomonedas, que pueden ser utilizados para realizar transacciones.

Este mecanismo permite transformar residuos que tradicionalmente no tenían valor comercial en nuevos activos, abriendo oportunidades para su integración en modelos de economía circular. [mch](#)