



Único en el país: nanomanipulador adquirido por UACH busca potenciar la minería en Chile

La Universidad Austral de Chile, a través de su Unidad de Microscopía Electrónica (UME), ha adquirido un nanomanipulador único en Chile, financiado por ANID y dirigido por la Dra. Judit Lisoni.

Esta tecnología permite observar detalles a escalas extremadamente pequeñas, esencial para entender las propiedades y comportamientos de los materiales en la minería.

El dispositivo permite crear láminas finas de material para estudiar su composición con precisión, lo que mejora los procesos de extracción, especialmente en minerales como las tierras raras.

La Dra Lisoni recalca que la idea es “desarrollar proyectos con la industria, principalmente queremos contribuir a la minería donde sería posible aumentar el valor agregado gracias a análisis que permitan establecer estándares de metrología, que es la ciencia que se encarga de las mediciones para que éstas sean más precisas y confiables”.

