

UACH suma equipos de microscopía de precisión únicos a nivel nacional

IMPORTANCIA. Pueden apoyar investigación clave para minería.

Un nanomanipulador único en Chile fue adquirido por la Unidad de Microscopía Electrónica de la UACH (UME-UACH), el cual permite estudiar materiales a nivel nano y microscópico con alta precisión; algo fundamental para impulsar investigaciones de alto impacto y desarrollo de tecnologías innovadoras.

El equipo fue financiado a través de un proyecto ANID de la doctora Judit Lisoni (Fon-

decyt Regular 1230945), directora de la UMEUACH, quien detalló que esta herramienta “abre nuevas posibilidades para la investigación y para aplicaciones industriales, particularmente en minería, donde se puede agregar valor a los procesos extractivos mediante análisis metrológicos avanzados”.

“Somos los primeros en Chile y con capacidad única para hacer lamelas, las que tienen una dimensión muy pe-

queña, que se podría comparar con un cuarto del área de un glóbulo rojo y un espesor equivalente a la suma de dos virus Covid”, explica la doctora Lisoni, quien también es profesora titular del Instituto de Ciencias Físicas y Matemáticas, de la Facultad de Ciencias UACH, e investigadora principal del Núcleo Milenio de MXenos Avanzados para Aplicaciones en Sustentabilidad - AMX-SA. 



LA DOCTORA JUDIT LISONI ES LA DIRECTORA DE UME-UACH.