

Usach desarrolla método para obtener cobre desde concentrados de sulfuros

La Universidad de Santiago (Usach) desarrolló un método que optimiza la extracción de cobre, a partir del concentrado de minerales de sulfuros.

Esta tecnología estuvo a cargo de un equipo de investigación del Departamento de Ingeniería en Metalúrgica de la Universidad de Santiago, integrado por los investigadores, doctor Patricio Navarro Donoso y doctor Cristián Vargas Riquelme, actual decano de la Facultad de Ingeniería, junto a Daniel Espinoza Espinoza, encargado del Laboratorio de Hidrometalurgia. El método se centra en la utilización de persulfato

de sodio y cloruro de sodio en un medio ácido para el pretratamiento y disolución de concentrados de sulfuros de cobre.

Una ventaja de esta innovación es su capacidad para retener el hierro presente en los concentrados en forma sólida, evitando su disolución en

la solución lixiviada. [mch](#)

