

Universidad de Granada

Un estudio en el que participa la UGR desafía el modelo tradicional de transporte de metales en los magmas

04/09/2023

Divulgación

Investigadores del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT), centro de investigación mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Granada (UGR) han documentado

por primera vez la presencia de nanopartículas de minerales metálicos (oro, plomo y cobre) en xenolitos del manto profundo y rocas volcánicas de la Provincia Volcánica Neógena del Sureste de España en las localidades de Tallante y Fortuna en la Región de Murcia. Estas nanopartículas metálicas cristalizaron a partir de nanofundidos ricos en metales, transportados físicamente en magmas extraídos del manto superior hasta la corteza somera donde se forman los yacimientos minerales. Este trabajo ha sido publicado en Communications Earth & Environment del grupo Nature.

Seguir leyendo

