



## La Universidad estudiará el sistema volcánico de Isla Decepción para crear un modelo predictivo

**B.H.**

El investigador de la Universidad Antonio M. Álvarez Valero viajará a la Antártida para determinar los factores magmáticos clave bajo el volcán activo de Isla Decepción y avanzar en el conocimiento de las erupciones volcánicas del planeta. Álvarez Valero será el único científico en la presente campaña antártica que aproximará el estudio del volcán a la petrología con el objeto de desentrañar la información contenida en sus rocas. Del 15 de febrero al 15 de marzo se desplazará a esta región polar para realizar un minucioso trabajo de campo enfocado a muestrear para, posteriormente, analizar la composición geoquímica, los minerales y los gases que forman estas rocas ígneas.

**Multidisciplinar.** De ellas podrá obtener información precisa del manto terrestre de donde procede el magma que les dio origen, esa gran roca fundida y fluida compuesta por una combinación de gases disueltos, fragmentos de roca y cristales. El científico salmantino se unirá así al proyecto "POSVOLDEC. Understanding post-caldera volcanic processes in Deception Island (Antarctica): Implications for assessing future potential volcanic hazards", de carácter interdisciplinar e internacional, que busca caracterizar el estado actual del sistema magmático que reside bajo Isla Decepción. Además, desarrollará estudios pioneros del comportamiento del magma en profundidades corticales de hasta 20 kilómetros, cuando la mayoría de los trabajos se enfocan en los procesos que ocurren a 2 kilómetros de profundidad.