



Café Científico

Entrada libre hasta completar el aforo

cafecientifico@usal.es

Además, os invitamos al café

19:30 horas

Café El Alcaraván
Calle Compañía, 12

Ciencia y Vida en la Antártida: Diagnosticando un volcán activo

4 de diciembre de 2019

Ponente: Antonio Álvarez Valero
DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS
Coordinador: Mercedes Suárez

En esta charla nos acercaremos a una isla en la región polar antártica, y que es además un volcán activo, a través del día a día de un investigador en su actividad científica y personal en tan remoto "laboratorio" natural.

La isla Decepción creció como un cono volcánico emergiendo del océano. Un posterior episodio eruptivo vació la cámara magmática que tenía debajo en profundidad y colapsó el cono original. Este hundimiento formó la caldera volcánica que caracteriza la morfología actual de la isla. Tras el evento de colapso, han ocurrido nuevas erupciones, más de veinte en los dos últimos siglos, la más reciente en 1970.

Veremos en qué consiste la apasionante tarea de leer las rocas para entender la historia y evolución de un volcán; la vida en el buque y base científicos; e incluso cómo impartir una clase de Vulcanología desde la Antártida hasta Salamanca en tiempo real.

