



## Geólogos de la Universidad de Salamanca estudian anomalías magnéticas en la península ibérica

REDACCIÓN  
SALAMANCA

Un grupo de geólogos de la Universidad de Salamanca trabaja en el estudio de anomalías magnéticas en diversos lugares de la península ibérica que no se habían analizado en detalle hasta ahora. Estas anomalías se producen cuando cierto tipo de rocas ferromagnéticas interfieren con el campo magnético terrestre. Dentro de la investigación básica, estos fenómenos son útiles para conocer las estructuras geológicas.

“La Tierra tiene un campo magnético que afecta a ciertos minerales de hierro, como la magnetita o la pirrotina. Estos minerales se magnetizan, de forma que si en el lugar donde están mides el campo magnético total, el resultado es la suma del campo magnético de la Tierra y el que están creando estos minerales”, explica a Dicyt la investigadora Puy Ayarza. En Castilla y León, Castilla La Mancha, Portugal y Galicia hay anomalías magnéticas y la Usal se propone



Imagen principal de la la fachada de la Universidad de Salamanca.

conocerlas mejor a través de un nuevo proyecto de investigación que tendrá una duración de un año. El fenómeno siempre se había relacionado con rocas profundas que no existen en estas zonas. Por eso, “queremos ver qué tipo de roca lo produce, qué edad tiene, cómo provoca esas anomalías y

cómo se produjo su magnetización”, indican los investigadores. Las anomalías magnéticas se localizan en amplias extensiones: desde Lugo hasta Sanabria o desde Salamanca hasta el interior de Portugal. Anomalías que se conocen desde hace tiempo pero no han sido interpretadas. ■