Defensa de una tesis doctoral sobre la evolución tectónica de un sector de la Cordillera Bética en la Sierra del Segura

05/07/2022

Tesis
Topic
Investigación

El pasado 24 de junio de 2022 se defendió en el CEACTEMA la tesis doctoral *"Reparto de la deformación en el sector septentrional del Arco de Cazorla"*, escrita por Luis Alfonso Pérez Valera y dirigida por Mario Sánchez Gómez y Antonio Azor Pérez.

La región montañosa que une las provincias de Jaén, Albacete, Murcia y Granada es poco conocida geológicamente y, sin embargo, esconde alguno de los elementos más singulares de la cordillera. Las investigaciones de campo durante la tesis descubrieron un inusual conjunto de intrusiones volcánicas ultrapotásicas (lamproitas) que proceden directamente del manto a grandes profundidades, y que ha llamado la atención de la comunidad científica internacional ya que son extremadamente escasas a nivel mundial. La tesis analiza también el papel de la Falla de Socovos, la mayor falla de la región con 80 km de recorrido, en el riesgo sísmico.