

## Xerrada. Els volcans de casa

Quan es parla de vulcanisme a Catalunya es fa referència a les manifestacions volcàniques més recents de casa nostra d'edat neogen-quadernària i que es concentren en tres grans zones volcàniques ben diferenciades al NE del Principat (L'Empordà, la Selva i la Garrotxa). Ara bé, no cal oblidar que d'activitat volcànica recent als Països Catalans també se'n registra al País Valencià (Columbretes, Cofrents i Picassent) i en alguns volcans submarins entre la costa de València i les Balears.

Què en sabem de l'activitat volcànica a casa nostra? En aquest seminari exposarem i actualitzarem els coneixements sobre el vulcanisme recent a Catalunya, fent especial èmfasi a la Zona Volcànica de la Garrotxa, la més recent i més ben preservada. A través d'exemples entendrem les morfologies dels volcans, els estils eruptius, els productes volcànics i la composició dels magmes. Explorarem itineraris geològics per realitzar amb l'alumnat i debatem sobre els recursos virtuals disponibles que ens poden apropar al vulcanisme català sense sortir de l'aula.

### Breu Currículum

Meritxell Aulinas és doctora en Geologia i professora agregada al Departament de Mineralogia, Petrologia i Geologia Aplicada de la Universitat de Barcelona. A part de la recerca i docència realitza tasques de divulgació científica relacionades amb el vulcanisme, la petrologia i la geoquímica. És coautora del llibre de divulgació científica "La Terra, un planeta inquiet. Com funcionen els volcans i els terratrèmols, com ens afecten i què podem fer per conviure-hi" (2016) y de la monografia "Les textures de les roques. Recull de textures microscòpiques representatives del substrat geologic de Catalunya" (2020). Actualment forma part del consell de redacció de la revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (ECT-AEPECT).

### Es coautora del libro de divulgación científica

es doctora en Geología y profesora agregada de la UB. Es miembro del Grupo de Innovación Docente Consolidado GI-GRIMS. Ha participado en varios proyectos de innovación docente financiados por la UB así como en proyecto FECYT (FCT-14-8574). Asimismo, ha participado en proyectos de divulgación científica financiados por la Generalitat de Catalunya (2012ACDC-00053) y realizado actividades de divulgación científica organizadas por CosmoCaixa Barcelona. Es coautora del libro de divulgación científica "La Terra, un planeta inquiet. Com funcionen els volcans i els terratrèmols, com ens afecten i què podem fer per conviure-hi" (2016) y de la monografia "Les textures de les roques. Recull de textures microscòpiques representatives del substrat geologic de Catalunya" (2020). Desde septiembre del 2020 forma parte del consejo de redacción de la revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra.