

Teresa Ubide Garralda

Teresa estudió geología en la Universidad de Zaragoza. También aquí realizó el Máster de Geología estudiando cámaras magmáticas fósiles (granitos en el Pirineo).

Hizo la Tesis Doctoral en Zaragoza, con estancias en VU University Amsterdam, en intrusiones subvolcánicas (lamprófidos) asociados a la apertura del Atlántico y el Golfo de Vizcaya. **Teresa** nos dice: "Descubrí que me encanta estudiar qué pasa dentro de cámaras y conductos magmáticos, y qué relación pueden tener los procesos internos con las erupciones volcánicas en la superficie".

Al terminar la Tesis a finales de 2013, se incorporó al Trinity College Dublin como investigadora postdoctoral (2014-2016) para estudiar vulcanismo planetario, con un mini-proyecto adicional en el desarrollo de un método de láser para interrogar cristales volcánicos, y averiguar los procesos que desencadenan erupciones volcánicas. El mini-proyecto se volvió súper interesante y le permitió investigar procesos pre-eruptivos en volcanes activos como el Etna, el volcán más activo de Europa.

A mediados de 2016 se incorpora a The University of Queensland como profesora titular. Junto con su equipo, desarrollaron técnicas de laboratorio para descubrir los procesos que desencadenan los diferentes tipos de erupciones volcánicas en diferentes contextos tectónicos. Están ayudando a desenmascarar procesos magmáticos que llevan al crecimiento de la corteza oceánica, al vulcanismo explosivo de arco, incluyendo el Mediterráneo y el Pacífico, y al vulcanismo de isla oceánica, incluyendo las islas Canarias.

