

## Breve CV Hector Perea Manera

- Licenciado en Geología (1999) y Doctor en Geología (2006) por la Universidad de Barcelona.
- Investigador del Programa “Atracción de Talento” de la Comunidad de Madrid en la Universidad Complutense de Madrid. Además, ha sido investigador de la Universidade de Lisboa (2007-2011; Portugal), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (2011-2014 y 2016-2019; España) y de Scripps Institution of Oceanography-University of California San Diego (2016-2018; EEUU).
- Tiene experiencia docente en la Universidad de Barcelona (España), la Universidade de Lisboa (Portugal) y la Universidad Complutense de Madrid (España).
- Ha sido beneficiario de contratos de investigación dentro de los programas de excelencia Juan de la Cierva (2011-2014), Marie Curie (2016-2019) y Atracción de Talento (2019-2023).
- Ha sido investigador principal de 3 proyectos de investigación nacionales, 1 europeo y 2 financiados por entidades privadas. Además, ha participado en 12 proyectos de investigación nacionales, 4 europeos y 1 financiado por entidades privadas. Finalmente, forma parte del equipo de un proyecto de Innovación Docente de la Universidad Complutense de Madrid.
- Es autor o coautor de 31 artículos publicados en revistas internacionales SCI, de 2 capítulos de libro y de dos mapas geológicos. Además, ha sido editor de un número especial para una revista internacionales SCI.
- Ha sido o es supervisor de 1 trabajo de final de grado (Universidad Politécnica de Cataluña), 2 tesis de máster (Universidad de Berna y Universidad de Barcelona) y 1 tesis doctoral (Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Universidad de Barcelona).
- Toda su labor de investigación está relacionada con la identificación y caracterización de fallas activas, fallas que pueden generar terremotos, tanto en tierra como en el mar. Este tipo de estudios permiten caracterizar el ciclo sísmico de las fallas, la velocidad a la que se mueven y el terremoto máximo que pueden generar. El objetivo final es incorporar las fallas en estudios de peligrosidad sísmica.