

PABLO GABRIEL SILVA BARROSO - CURRÍCULUM

La actividad de investigación la he realizado dentro de un equipo investigador (J.L. Goy, C. Zazo, T. Bardají, L. Somoza, J. Lario y E. Roquero) bastante consistente en producción científica, aunque he tenido la oportunidad de trabajar y colaborar con diferentes investigadores españoles y especialistas extranjeros de acreditado prestigio: Prof. A. Harvey (Univ. Liverpool, UK), Dra. A. Mather (Univ. Plymouth, UK), Dr. K. Reicherter (RWTH Aachen, GER) y Dr. Claude Hillaire-Marcel (Univ. Quebec, CAN). Desde 2009 se colabora intensamente con el Grupo de Riesgos Geológicos del IGME (M.A. Rodríguez-Pascua, R. Pérez-López, M.A. Perucha) y con investigadores de la UAM (J. Giner-Robles) que se concretó en dos proyectos MINECO consecutivos QTECBETICA (2012-2015) y QTECTSPAIN (2016-2019) y cuyo resultados más significativos son los Catálogos de Efectos Geológicos de los Terremotos en España editados en 2014 (1ª Ed.) y 2019 (2ª Ed.), así como la generación de escenarios sísmicos para simulacros realizados por la UME en Sevilla (2016) y Librilla (2018).

Mis líneas de investigación más importantes son: Geomorfología Tectónica, Tectónica Activa y Paleosismología (Béticas, Cuenca del Tajo, Cuenca del Guadalquivir, Baleares, Canarias), Geomorfología Fluvial (Béticas, Cuenca del Tajo, Canarias) y Registros paleoclimáticos y Reconstrucciones Paleogeográficas en ambientes litorales (Béticas Orientales, Golfo de Cádiz, Baleares, Canarias). También estoy involucrado en la nueva rama emergente de Arqueosismología mediante proyectos y programas internacionales, así como en la prospección geofísica (GPR y ERT) de yacimientos arqueológicos y paleontológicos. Mi actividad dentro del campo de la cartografía geológica y geomorfológica del Cuaternario me ha llevado a colaborar y ser co-autor de quince mapas de la serie MAGNA editada por el IGME (2ª y 3ª Edición).

Soy coautor de 152 publicaciones en libros y revistas científicas nacionales e internacionales. Con un total de 63 publicaciones indexadas en el SCI y 86 publicaciones indexadas en SCOPUS (artículos, capítulos de libros y abstracts en congresos). Editor invitado de 4 volúmenes especiales de las revistas SCI Geomorphology (2008, 2013 y 2015) y Quaternary International (2011) y de 1 Vol. Especial de la Soc. Geol. Londres (2009). He participado en 30 proyectos de investigación (5 IP) y 16 Contratos de investigación USAL (7 IP) y UCM.

Mi actividad investigadora ha estado también volcada al mundo editorial, participando en consejos de redacción de revistas internacionales (Geomorphology y Open Geology Journal) y nacionales (Revista Soc. Geol. Esp.) y siendo Co-editor principal de la revista Cuaternario y Geomorfología durante once años (1998–2009), editor adjunto de la misma entre 2010-2016 y creador de los Cuadernos de Campo de Cuaternario (C3) que se editan desde el año 2014 patrocinados por AEQUA. Soy Presidente de la Asociación Científica AEQUA desde 2009 y Leader del INQUA Focus Area on Pleistocene and Active Tectonics entre los años 2011 y 2015. Participo en comisiones de expertos de la IAEA (TEC_DOC on Paleoseismology; 2012-2015) y en la Scientific Board del Área de Natural Hazards del Programa IGCP (UNESCO) durante 2012 -2015. Participo como vocal en las Comisión Nacional de INQUA (2005-Act.), Comité Español del IGCP (2009-Act.) y Comisión Nacional de Geología (Subcomisión de Relaciones Externas; 2007-2009 y 2012-Act.). Así mismo he participado en el Comité de Expertos de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación (Conv. 2009 y 2013) dentro del Programa de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global, Subprograma Ciencias de la Tierra (BTE) en los programas de Excelencia y Retos.

Después de mis estudios en la Facultad de CC Geológicas de la UCM, conseguí una Beca de Investigación Pre-Doctoral (1990-1992), posteriormente un contrato de Ayudante de Universidad en la Universidad de Salamanca (1992-1995) y seguidamente un contrato de Profesor Titular de Universidad (1995 – 2018), para finalmente acceder a la Cátedra en Geomorfología y Riesgos Geológicos que actualmente ostento en la USAL.