



Instituto Andaluz  
Universitario de  
Geofísica y Prevención  
de Desastres Sísmicos

## Proyectos de Investigación

Proyectos internacionales

TÍTULO	CENTRO	REFERENCIA	RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO	PERSONAL IAG INVOLUCRADO
Caracterización Geológica, Geofísica y Geodésica del Deslizamiento activo de pie de cuesta para su aplicación en la reducción de riesgos en el valle de Vitor, Arequipa	Escuela de Ingeniería Geofísica - Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa (Perú)	Proyecto de investigación Básica o Aplicada en Ingenierías y Ciencias Biomédicas 2018-1	Dr. Jorge Soto Vasquez	<ul style="list-style-type: none"><li>• T. Teixidó</li><li>• J.A. Peña</li></ul>
The Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies (INFACT2)	CEE, Eirawmaterials	Infactproject.eu	<ul style="list-style-type: none"><li>• T. Teixidó</li><li>• J. Galindo (MC)</li></ul>	-

TÍTULO	CENTRO	REFERENCIA	RESPONSABLE CIENTÍFICO-TÉCNICO	PERSONAL IAG INVOLUCRADO
TheSoil Science & Archaeo-Geophysics Alliance: going beyond prospection, (SAGA) CA17131	Cost European Cooperation in Science & Technology	CEE, Funder by the Horizont 2020 Framework Programme	T. Teixidó (Comité Local)	-

Proyectos de investigación nacionales

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Red de movimiento fuerte en Tiempo Real para el Sur de la Península Ibérica (EQC2019-006532-P)	José Morales Soto	226.400	Ministerio de Ciencia, innovación y Universidad (Convocatoria de infraestructuras)	01/01/2020 - 31/12/2021
Adquisición de un equipamiento de array Georradar 3D de banda ancha (EQC2019-006384-P)	José Antonio Peña Ruano	226.400	Ministerio de Ciencia, innovación y Universidad (Convocatoria de infraestructuras)	01/01/2020 - 31/12/2021

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
ELDES: Estructura Litosférica y deformación sísmica en las Béticas occidentales (A-RNM-421-UGR18)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flor de Lis Mancilla Pérez</li> <li>Daniel Stich</li> </ul>	14.900	Junta de Andalucía	01/01/2020 - 31/12/2021
Caracterización sismo-geotécnica del comportamiento sísmico del suelo y de efectos inducidos en las zonas urbanas de Granada y su área metropolitana orientada a la prevención sísmica (A-TEP-201-UGR18)	Ignacio Valverde Espinosa	12.900	Junta de Andalucía	01/01/2020 - 31/12/2021
Estudios de procesos geológicos activos en Andalucía mediante técnicas de interferometría radar de satélite y análisis cuantitativo del relieve (B-RNM-305-UGR18)	José Miguel Azañón	25.400	Junta de Andalucía	01/01/2020 - 31/12/2021

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Estudiosismológico de los volcanes submarinos del estrecho de Bransfield (Antártida): Entorno geodinámico, estructura y dinámica (CTM2016-77315)	Francisco Javier Almendros	267.000	MINECO	01/01/2017 - 31/12/2020
Extracción del conocimiento del estado de volcanes activos y su aplicación en el modelado del pronóstico de erupciones mediante el análisis avanzado de la señal sísmica (TEC2015-68752-R)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• M. Carmen Benites</li> <li>• Jesús M. Ibáñez</li> </ul>	200.000	MINECO	01/01/2016 - 31/12/2019
TROPICAL: Delaminación, sismicidad y deformación en el borde meridional de la Cordillera Bética (CGL2015-67130-C2-2-R)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Morales</li> <li>• Daniel Stich</li> </ul>	120.000	MINECO	01/01/2016 - 31/12/2019

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
LITHOSURF: Respuesta de la topografía y la red de drenaje a procesos litosféricos y climáticos en el Sur de Iberia (CGL2015-67130)	José Vicente Pérez Peña	76.000	MINECO	01/01/2016 - 31/12/2019
Evaluación rápida de mapas de intensidad instrumental y de daños potenciales en áreas urbanas para la mejora de la respuesta inmediata ante terremotos. Aspectos sismológicos. CGL2011-30187-C02-01	Francisco Vidal Sánchez	-	MINECO	2012-2014
Vigilancia de la actividad volcánica de la isla Decepción (Antártida): Seguimiento de la actividad sísmica. CTM2011-16049-E/ANT	Daniel Stich	45.000	MINECO	2012-2013

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: aplicación a regiones volcánicas activas. CGL2011-29499	Jesús M. Ibáñez Godoy	242.000	MINECO	2012-2015
Estructura cortical y litosférica en el sector central de la Cordillera Bética y su transición al Macizo Varisco. Sismotectónica del sur-sureste de la Península Ibérica. CGL2012-31472]	José Morales Soto	239.850	MINECO	2013-2016
Estaciones geofísicas multiparamétricas para la vigilancia de la actividad volcánica. UNGR13-1E-1658	Fco. Javier Almendros González	115.000	MINECO	2013-2015
Seguimiento de la actividad sísmica en la Isla Decepción y el Estrecho de Bransfield (Antártida).	Fco. Javier Almendros González	45.000	IGME	2014-2015

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Imagen 3d de la estructura litosférica y del manto superior de la Península Ibérica y norte de Marruecos: hacia un nuevo modelo geodinámico.	Flor de Lis MancillaPerez	68.000	UGR	(01/02/2014)-(31/01/2016)
MED-SUV-MEDditerranean SUPersite Volcanoes.	Jesús Ibáñez	308.665	Comisión Europea Grant Agreement 308665	(01/06/2013)-(31/05/2015)
Convenio Específico de Colaboración entre la Universidad de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España para el Seguimiento de la Actividad Sismo-Volcánica en la Isla Decepción (Antártida), durante la Campaña Antártica Española 2015-2016	Fco. Javier Almendros	45.000	IGME	2015-16

TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Extracción del conocimiento del estado de volcanes activos y su aplicación en el modelado del pronóstico de erupciones mediante el análisis avanzado de la señal sísmica. TEC2015-68752-R	M <sup>a</sup> Carmen Benites & Jesús M. Ibáñez	200.000	MINECO	2016-18
Delaminación, sismicidad y deformación en el borde meridional de la Cordillera Bética. CGL2015-67130-C2-2-R	José Morales & Daniel Stich	120.000	MINECO	2016-19
Investigación en nuevos Métodos de exploración sísmica Pasiva con aplicaciones al monitoreo de ACuíferos y al cálculo de escenarios de movimiento Sísmico en el Campo de DALÍAS. CGL2014-59908-JIN	Antonio García Jerez	133.000	MINECO	2015-17



TÍTULO	RESPONSABLE	DOTACIÓN (€)	ORGANISMO	PERÍODO
Avances en sensorización y procesado de señales naturales en la banda elf.Ref TEC2014-60132P	José A. Gázquez	89.000	MINECO	2015-18
Estudio sismológico de los volcanes submarinos del estrecho de Bransfield (Antártida): Entorno geodinámico, estructura y dinámica.CMT2016-77315-R	Francisco Javier Almendros González	267.000	MINECO	2017-20

THE IAG MOMENT TENSOR PROJECT