UNIVERSIDAD DE GRANADA

Instituto Andaluz Universitario de Geofísica y Prevención de Desastres Sísimicos

## 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 | • T. Teixidò<br>• J.A. Peña |
| The Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies (INFACT2) | CEE, Eirawmaterials | Infactproject.eu | • T. Teixidó<br>• J. Galindo (MC) | - |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| TÍTULO | RESPONSABLE | DOTACIÓN (€) | ORGANISMO | PERÍODO |
|---|---|---|---|---|
| ELDES: Estructura Litosférica y deformación sísmica en las Béticas occidentales (A-RNM-421-UGR18) | • Flor de Lis Mancilla Pérez<br>• Daniel Stich | 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| TÍTULO | RESPONSABLE | DOTACIÓN (€) | ORGANISMO | PERÍODO |
|---|---|---|---|---|
| Estudiosismológico de losvolcanes submarinos del estrecho de Bransfield (Antártida): Entorno geodináico, 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) | • M. Carmen Benites<br>• Jesús M. Ibáñez | 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) | • José Morales<br>• Daniel Stich | 120.000 | MINECO | 01/01/2016 - 31/12/2019 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| TÍTULO | RESPONSABLE | DOTACIÓN (€) | ORGANISMO | PERÍODO |
|---|---|---|---|---|
| Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos ysus efectos:aplicación a regionesvolcánicas 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| TÍTULO | RESPONSABLE | DOTACIÓN (€) | ORGANISMO | PERÍODO |
|---|---|---|---|---|
| Imagen 3d de la estructura litosférica y del manto superior dela 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-MEDditerrarean SUpersite Volcanoes. | Jesús Ibáñez | 308.665 | Comisión Europea Grant Agrement 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| TÍTULO | RESPONSABLE | DOTACIÓN (€) | ORGANISMO | PERÍODO |
|---|---|---|---|---|
| Extracción del conocimiento del estado de volcanes activos y su aplicación en el modelado del pronóstico de erupciones mediante elanálisis avanzadode la señalsísmica. TEC2015-68752-R | Mª 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 |


Copyright© 2025 Universidad de Granada

| 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


Copyright© 2025 Universidad de Granada