

PROYECTOS I+D+i

Convocatorias del Plan Nacional

- Título:** Modelos geofísicos de estructuras corticales singulares en La Palma y zona central de Tenerife (Teide-Pico Viejo) y estudio geodésico de deformaciones volcánicas en La Palma.
Referencia: PID2019-104726GB-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Duración: 2020 - 2023
Cuantía: 169.400,00€
Investigador responsable: José Arnosó Sampedro / Fuensanta G. Montesinos
Nº de investigadores participantes: 14
- Título:** Desarrollo y análisis de modelos de estructuras corticales en canarias. Implicaciones en estudios de deformación y variaciones de gravedad en El Hierro y Lanzarote.
Referencia: CGL2015-63799-P
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: 2016 - 2019
Cuantía: 123.299,00€
Investigador responsable: José Arnosó Sampedro
Nº de investigadores participantes: 12
- Título:** Factores condicionantes del registro geomorfológico de los cambios del nivel del mar en el Mediterráneo - Atlántico central durante el Cuaternario.
Referencia: CGL2015-69919-R
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: 2016 - 2019
Cuantía: 70.000 €
Investigador Principal: Teresa Bardaji Azcarate
Miembros del grupo que participan: Vicente Soler Javaloyes
- Título:** Respuesta geomorfológica costera a la interacción entre los cambios del nivel del mar y climáticos durante el cuaternario: área de conexión atlántico-mediterránea y neoarchipiélagos de Canarias y Cabo Verde.
Referencia: CGL2012-33430
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración: 2013 – 2016
Cuantía: 7.1370 €
Investigador Principal: Caridad Zazo Cardeña
Miembros del grupo que participan: Vicente Soler Javaloyes
- Título:** Modelización geodésica y geofísica avanzada en gran canaria. Integración en el contexto estructural y dinámico de Canarias.
Referencia: CGL2011-25494
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Duración: 2012 - 2015
Cuantía: 90.750,00 €
Investigador responsable: José Arnosó Sampedro
Nº de investigadores participantes: 12
- Título:** Fragilidad y complejidad de los ecosistemas de montaña: red de polinizadores, microhábitats y vulnerabilidad al cambio climático de una planta clave en la comunidad del cono del Teide.
Referencia: 785/2012



Entidad financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)

Duración: Diciembre 2012 – Diciembre 2015

Cuantía: 72.071 €

Investigador Principal: Anna Traveset Vilaginés

Duración: Dic 2012 hasta Dic 2015

Miembros del grupo que participan: Vicente Soler Javaloyes

7. Título del proyecto: Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante uso combinado de técnicas y métodos geodésicos y geofísicos.

Referencia: 320/2011

Entidad Financiadora: Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)

Duración: 29/11/2011 – 30/10/2015

Cuantía: 69.115,00€

Investigador responsable: José Arnosó Sampedro

Nº de investigadores participantes: 13

8. Título: Análisis y modelización de las anomalías magnéticas de la isla de La Palma.

Referencia: CGL2010-20901

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: Enero 2011 - Junio 2012

Cuantía: 14.520 €

Investigador Principal: Isabel Blanco Montenegro

9. Título: Evolución geomorfológica de ambientes costeros: respuesta a cambios climáticos y de nivel del mar durante el cuaternario en diferentes latitudes (Golfo de Cádiz, Canarias, Cabo verde).

Referencia: CGL08-04000BTE

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i ; MEC

Duración: Enero 2009 - Diciembre 2011

Cuantía: 112.046 €

Investigador Principal: Caridad Zazo Cardeña

Miembros del grupo que participan: Vicente Soler Javaloyes

10. Título: Estudio, evaluación y modelización de fenómenos perturbadores sobre los observables geodésicos. Aplicación en el LGL a la determinación del nivel del mar en relación con el cambio Climático.

Referencia: CGL2007-65110/BTE

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: Septiembre 2007 – Diciembre 2010

Cuantía: 80.000,00€

Investigador responsable: Dr. R Vieira Díaz.

Nº de investigadores participantes: 10

11. Título: Estudio de las remagnetizaciones en las cuencas mesozoicas ibéricas y vasco-cantábricas. Paleomagnetismo, magnetismo de las rocas e implicaciones tectónicas.

Referencia: CGL2006-02514/BTE

Entidad Financiadora: MCYT

Duración: 2007 - 2010

Cuantía: 60.500 €

Investigador Principal: Juan José Villalaín Santamaría

Miembros del grupo que participan: Isabel Blanco Montenegro



Otras convocatorias:

- 12. Título:** Estudio e interpretación de medidas geodésicas y geofísicas aplicadas al establecimiento del peligro volcánico en la isla de El Hierro.
Referencia: BIL/14/P2/063. Línea Temática: Riesgos naturales.
Entidad financiadora: Fundación MAPFRE. Convocatoria de Ayudas a la Investigación Ignacio H. de Larramendi.
Duración: 01/01/2015 - 31-12-2015
Cuantía: 13.397,00 €
Investigador responsable: T. Benavent
Nº de participantes: 5
- 13. Título:** Convocatoria año 2014 del Programa de Financiación Grupos de Investigación UCM validados de la Universidad Complutense de Madrid –Banco Santander.
Referencia: GR3/14. Grupo: 910505 – GEODESIA (Grupo Consolidado)
Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid - Banco Santander Central Hispano.
Duración: Noviembre 2014 - Noviembre 2015
Cuantía: 1.619,29 €
Investigador Responsable: F.G. Montesinos
- 14. Título:** Plan Integral de Conservación Preventiva a partir de la evaluación de las condiciones microclimáticas óptimas de La Cueva Pintada y su entorno de influencia.
Entidad Financiadora: Cabildo de Gran Canaria
Duración: 2012 - 2013
Investigador Principal: Vicente Soler Javaloyes
- 15. Título:** Studio della dinamica interna del sistema vulcanico del Somma-Vesuvio attraverso l'evoluzione geochimica e i tempi di residenza del magma di eruzioni passate per la previsione di eruzioni future e la mitigazione del rischio.
Referencia: Prot. 2012/0043760
Entidad financiadora: University of Naples "Federico II" and Compagnia San Paolo
Duración: 01/05/2012 – 30/11/2013
Cuantía: 60.000 €
Investigador responsable: Prof. A. Lima
Nº de participantes: 15
Miembros del grupo que participan: Umberto Riccardi
- 16. Título:** Modelli fisici del sistema idrotermale e del sistema magmatico e modelli concettuali.
Referencia: V2/RU4
Entidad financiadora: Presidenza del Consiglio dei Ministri (Dipartimento Protezione Civile)
Duración: 01/07/2012 – 31/01/2014
Cuantía: 25.000€
Investigador responsable: (Research Unit 4) Prof. E. Del Pezzo
Nº de participantes: 15
Miembros del grupo que participan: Umberto Riccardi
- 17. Título:** Convocatoria año 2010 para la financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación BSCH-UCM
Referencia: GR35/10-A. GRUPO: 910505 – Geodesia (Modalidad A, Grupo Consolidado)
Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid - Universidad Complutense de Madrid
Duración: 01/01/2011 – 31/12/2011



Cuantía: 4.928,00 €

Investigador Responsable: Fuensanta G. Montesinos

18. Título: Transferencia de tecnología de observación y prevención de riesgos naturales: erupciones volcánicas y deslizamientos del terreno.

Entidad Financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional

Duración: 2011 - 2012

Investigador Principal: Vicente Soler Javaloyes

19. Título: Estudio de los niveles de contaminantes, partículas y aerosoles, en La Cueva Pintada de Galdar y el entorno urbano circundante.

Entidad Financiadora: Cabildo de Gran Canaria

Duración: 2010 - 2011

Investigador Principal: Vicente Soler Javaloyes

20. Título: Convocatoria año 2008 para la financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación

Referencia: GR58/08-A BSCH-UCM. Grupo: 910505 – GEODESIA (Grupo Consolidado)

Entidad Financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Duración: 01/01/2009 – 31/12/2010

Cuantía: 10.290,00 €

Investigador Responsable: Fuensanta G. Montesinos

Nº de participantes: 12

21. Título: Analysis of geophysical time series and geophysical field data oriented towards monitoring and investigation of the inner structure of the upper part of the Earth.

Referencia: 2007BG0012 - Proyectos Conjuntos CSIC-Academia de Ciencias de Bulgaria

Entidad Financiadora: CSIC. Subdirección General de Relaciones Internacionales (Ministerio de Educación y Ciencia)

Duración: 2008 - 2009

Cuantía: Viajes y Dietas

Investigador Principal: R. Vieira, A. Venedikov / T. Petrova (España y Bulgaria)

Nº de investigadores participantes: 8

22. Título: Análisis y estudio de las condiciones de conservación de la cueva pintada: registro microclimático, condiciones de iluminación y actividad microsísmica del entorno

Entidad Financiadora: Cabildo de Gran Canaria

Duración: 2008 - 2010

Investigador Principal: Vicente Soler Javaloyes

23. Título: Modelización del nivel medio del mar y del efecto de carga oceánica de marea. Optimización de proyecciones cartográficas. Aplicaciones en la Península Ibérica y Canarias.

Referencia: CCG07-UCM/AMB-2783

Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM. Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid (GR74/07). Grupo de Investigación UCM 910505 "GEODESIA"

Duración: 01/01/2008 – 31/12/2008

Cuantía: 9.194,17€

Investigador Responsable: Fuensanta G. Montesinos



<http://www.mat.ucm.es/grupogeodesia/>

<https://www.facebook.com/GrupoGeodesiaUCM>

- 24. Título:** Estructura cortical de islas volcánicas a partir de la modelización e interpretación de anomalías aeromagnéticas y paleomagnetismo. Aplicación a las islas canarias de Fuerteventura y El Hierro.
Referencia: BU003B06
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Duración: 2006 – 2008
Cuantía: 8.500 €
Investigadora principal: I Blanco Montenegro
- 25. Título:** Estudio de variaciones de gravedad y deformaciones de la corteza terrestre mediante métodos geodésicos.
Referencia: 200730I029
Entidad financiadora: Proyectos Intramurales Especiales del CSIC
Entidades participantes: Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM).
Duración: Octubre 2007- Octubre 2009
Cuantía: 30.000,00€
Investigador Responsable: José Arnosó
N. de participantes: 3
- 26. Título:** Estudios geodésicos y gravimétricos en la isla de El Hierro
Referencia: REN2002-00544/RIES
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. CICYT
Duración: 01/10/2002 - 30/09/2005
Cuantía: 58.075,00 €
Investigador responsable: J. Arnosó Sampedro
- 27. Título:** Investigaciones geodésicas en Estudios de Nivel del Mar, Gravimetría, Deformaciones de la Corteza y en Optimización de Proyecciones Cartográficas.
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM (Subprograma A), adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid (GR69/06). Grupo: Grupo de Investigación UCM 910505 "GEODESIA"
Duración: 01/01/2007 - 31/12/2007
Cuantía: 11.000,00 €
Investigador responsable: Fuensanta González Montesinos
- 28. Título:** Variabilidad del nivel del mar en el Atlántico Nororiental: 'Determinación relativa del nivel medio del océano en el Litoral Cantábrico español', 'Estudio del nivel del mar y variaciones de la altitud en la estación GPS permanente de Lanzarote' y 'Modelos oceánicos de marea en el entorno de la Península Ibérica'.
Referencia: UCM2005-910505
Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Subprograma A), adscrito al Contrato Programa en el marco del IV Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.
Duración desde: 30/12/2005 - 30/12/2006
Cuantía: 13.860,00 €
Investigador responsable: Carmen de Toro y Llaca
- 29. Título:** Redes Geodésicas, técnicas espaciales y gravimetría aplicadas al estudio de la estructura y dinámica de la corteza en Canarias
Referencia: REN2001-2271/RIES
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. CICYT
Duración desde: 01/01/2002 - 30/06/2005



Cuantía: 182.467,26 €

Investigador responsable: R. Vieira Díaz.

Programas Europeos:

30. Título: Vulcanismo en la Macaronesia (VULMAC I y II)

Referencia: MAC/2.3/A7

Entidad financiadora: Unión Europea: INTERREG IIIB (Azores-Madeira-Canarias)

Duración: 01/07/2003 - 31/07/2006

Cuantía: 1.500.000,00 € (concedido CSIC: 319.500,00 €)

Investigador responsable: Victor Hugo Forjaz.(IPs CSIC: V. Soler, R. Vieira)

ACCIONES INTEGRADAS/CONVENIOS:

1. Título: Estudios Geodésicos y Geofísicos en la zona ICA (Iberia- Canarias-Azores)

Referencia: 2007PT0025

Convocatoria: Convenio de Cooperación Internacional Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior (GRICES) de Portugal

Duración: 01/2008 - 02/2009

Cuantía: Viajes y estancias

Investigador responsable: M.J. Sevilla (España), J. Catalao (Portugal)

2. Título: Técnicas geodésicas terrestres y espaciales para la investigación de riesgo sísmico y volcánico y otras aplicaciones geodinámicas

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Duración: 01/2002 - 12/2004

Cuantía: Viajes y Dietas

Investigador responsable: Ricardo Vieira Díaz, Cai Weixin

3. Título: Effective analysis of geophysical observations (mainly, gravity but also magnetic) in time and space domain with the aim of investigation the inner structure of the Earth and dangerous natural events (volcanoes, earthquakes and others)

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores.

Duración: 01/01/2003 - 31/12/2005

Cuantía: Viajes y Dietas

Investigador responsable: R. Vieira Díaz, A. P. Venedikov

CONTRATOS ART. 83:

1. Título: Determinación y análisis de la gravedad en laboratorios

Referencia: 340-2005

Empresa/administración financiadora: Eurotorque S.L.

Duración: 20/10/2005 - 20/12/2005

Cuantía: 2.152,96 €

Investigador responsable: M.J. Sevilla

2. Título: Redes Geodésicas y GPS

Referencia: : 230-2006

Empresa/administración financiadora: GEOLAN DONOSTI, S.L.

Duración: 20/07/2006-20/07/2007

Cuantía: 23.000 €

Investigador responsable: M.J. Sevilla



- 3. Título:** Redes Geodésicas y GPS (prórroga)
Referencia 240-2007
Empresa/administración financiadora: GEOLAN DONOSTI, S.L.
Duración: 31/07/2007 - 31/07/2008
Cuantía: 23.000 €
Investigador responsable: M.J. Sevilla
- 4. Título:** Estudio gravimétrico en un área de recursos geotérmicos en la isla de Tereceira (Azores)
Empresa/administración financiadora: GEOTERCEIRA – Sociedade Geoelectrica da Terceira S.A.
Duración: 01/08/2013 - 31/04/2014
Cuantía: 19.369 €
Investigador responsable: F.G. Montesinos
- 5. Título:** Estudio y caracterización geofísica de estructuras tectónicas del campo geotérmico de pico alto (isla terceira – azores): un abordaje microgravimétrico.
Empresa/administración financiadora: GEO.AZ – Consultoria em geología Ida.
Duración: 01/07/2016 - 31/01/2017
Cuantía: 6.000 €
Investigador responsable: F.G. Montesinos J. Arnosó