



## **Fuensanta González Montesinos**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/08/2020

**v 1.4.3**

3dd10abc2506bf18436ab9b9f3c28c0c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciada con grado en CC. Matemáticas (especialidad de Astronomía y Geodesia) y Doctora por la Universidad Complutense de Madrid (1999). Inicié mi formación como becaria a cargo del Proyecto I+D PB 88-0022 y en 1992 me incorporé como Ayudante EU a la Fac. de Matemáticas (UCM). Hasta el 2012 he ocupado plazas de Profesor Asociado y hasta 2014 de Profesor Contratado Doctor, siendo a partir de ese año Profesora TU en el departamento de Física de la Tierra y Astrofísica. Imparto docencia en los grados de Matemáticas y en el máster de Ingeniería Matemática de la UCM. He sido secretaria académica de la Sección Depart. de Astronomía y Geodesia de la F. de Matemáticas (UCM) en el período 2011-2014 y directora de esa sección desde 2014 hasta 2017. Desde 2005 soy codirectora del Grupo de investigación Geodesia, con 11 investigadores de distintas instituciones (CSIC, Univ. de Burgos, IGN, Universidad de Nápoles). Desde 2014 soy editora asociada de la Revista Matemática Complutense (FI. 0.966 Q3) y, desde 2012, de la revista Geophysical Prospecting (FI. 1.621 Q3). Tengo reconocidos cuatro sexenios (el último en 2019) y cinco quinquenios de dedicación docente. **Centrando mi actividad desde el 2009**, he dirigido 3 becas de colaboración (MECD), 7 trabajos fin de grado y 4 de fin de máster. Además, he tutorizado a 9 estudiantes de la Università degli Studi di Napoli Federico II para formación en investigación (estancias de 3 meses). En este período he participado en 5 proyectos del plan Nacional I+D, tres de otros organismos (FECYT, Mapfre, Campus de excelencia Internacional UCM, UPM) y dos de cooperación internacional del CSIC. He sido responsable de 3 proyectos en convocatorias de financiación para grupos de investigación (Banco Santander C-Hispano, UCM, Comunidad de Madrid) y de dos contratos art83 con empresas extranjeras y uno nacional.

He publicado 29 artículos con revisión por pares, 14 del SCI con 512 citas (scopus) y 30 presentaciones a congresos internacionales, siendo mi índice h 13 (Scopus). He participado en más de 40 campañas gravimétricas y en el desarrollo de estaciones geodésicas en el Hierro, Lanzarote y Gran Canaria, y del Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote (IP. J. Arno CSIC).

En el período 2014-2019 he publicado 9 artículos en revistas SCI (3/Q1, 5/Q2 y 1/Q3), participado en 12 congresos, 2 proyectos PN, 3 otras entidades y dirigido tres contratos art 83. Mis líneas de investigación prioritarias se centran en técnicas de inversión y análisis de campos potenciales y su correlación con otros métodos geofísicos (microsísmica de sondeo, georadar, electromagnetismo, etc), con aplicación en zonas volcánicas activas, estudios geotérmicos, arqueología e ingeniería civil. He desarrollado varios métodos de inversión de campos potenciales, destacando un método de inversión gravimétrica no lineal basado en cuerpos crecientes y búsqueda sistemática de la solución y otro método basado en algoritmo genético. El 1º fue publicado en Geophysics en 2000 (y su código en Computer&Geosciences 2002) y tiene 89 (49) citas. El 2º publicado en International Journal of Earth Sciences (26 citas), ha sido adaptado para inversión de datos magnéticos (Physics of the Earth and Planetary Interiors y en Scientific Reports). Actualmente colaboro con distintas instituciones (Academia de Ciencias Rusa, Universidad de Burgos, Universidad Rey Juan Carlos, el Instituto Geográfico Nacional, Universidade dos Açores, Università degli Studi di Napoli Federico II)



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

JCR artículos: 28 (8 Q1/ 17 Q2 3 Q3)

Período 2014/2019: 9 ( 3 Q1/ 5 Q2 / 1 Q3) (último sexenio pendiente)

h index: 13 (Scopus);

Total citas (excluidas autocitas):433 (Scopus)

Sexenios reconocidos: 4 (1996-2001;2002-2007;2008-2013;2014-2019)

Quinquenios: 5



## Fuensanta González Montesinos

Apellidos: **González Montesinos**  
 Nombre: **Fuensanta**  
 DNI: **31244729b**  
 ORCID: **0000-0002-1531-4438**  
 ScopusID: **35618885100**  
 ResearcherID: **H-4922-2015**  
 Fecha de nacimiento: **05/06/1965**  
 Sexo: **Mujer**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**  
 Provincia de contacto: **Madrid**  
 Ciudad de nacimiento: **Cádiz**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
 Ciudad de contacto: **Madrid**  
 Correo electrónico: **fuensant@mat.ucm.es**  
 Página web personal: **http://www.mat.ucm.es/grupogeodesia/**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid

**Departamento:** Física de la Tierra y Astrofísica, Facultad de Ciencias Matemáticas

**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad

**Fecha de inicio:** 27/02/2012

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 250400 - Geodesia; 250702 - Gravedad (terrestre) y prospección gravimétrica

**Funciones desempeñadas:** Codirectora del Grupo de Investigación de la UCM 'Geodesia' (Validado por la Aneca), profesora en el grado de Ingeniería Matemática y en el Máster de Ingeniería Matemática, imparto clases de Físicas, Métodos numéricos, teoría de Errores, cartografía, Métodos de Inversión, Campo de Gravedad (entre otras). Desarrollo mi labor de investigación en el campo de la inversión de campos potenciales (gravimetría y magnetismo) con aplicación principalmente a zonas volcánicas (Canarias, Azores y Cabo Verde..), en estudios geotérmicos o en arqueología. Participo en el desarrollo de metodologías multidisciplinares para la prospección y determinación tridimensional de la estructura de la corteza terrestre. Otras líneas de investigación son el control de deformaciones, redes GPS, estudios geodésicos en riesgos naturales, etc.

**Identificar palabras clave:** Problemas inversos; Programación matemática, optimización y técnicas variacionales; Campo gravitatorio; Magnetismo; Erupción volcánica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Directora Sección Departamental	08/11/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad Complutense de Madrid	Secretaria académica sección departamental	22/09/2010
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesora Contratado Doctor	01/10/2003
4	Universidad Complutense de Madrid	Profesora asociada TC3 (tiempo completo)	01/10/2002
5	Universidad Complutense de Madrid,	Profesora asociada TC2 (Tiempo completo),	01/12/2001
6	Universidad Complutense de Madrid	Profesora asociada TC1 (T completo)	17/12/1997
7	Facultad CC. Matemáticas (Universidad Complutense de Madrid),	Ayudante de Escuela Universitari	17/12/1992
8	Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC/UCM),	Becaria con cargo al proyecto PB 88/0022	01/09/1990
9	Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC/UCM),	Alumna colaboradora	01/10/1989
10	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Universidad	27/02/2012

**1 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Directora Sección Departamental  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2014 - 07/11/2017

**2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Secretaria académica sección departamental  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2010 - 08/11/2014

**3 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesora Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2003 - 26/02/2012

**4 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesora asociada TC3 (tiempo completo)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 09/2003

**5 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid,  
**Categoría profesional:** Profesora asociada TC2 (Tiempo completo),  
**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2001 - 09/2002

**6 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesora asociada TC1 (T completo)  
**Fecha de inicio-fin:** 17/12/1997 - 11/2001

**7 Entidad empleadora:** Facultad CC. Matemáticas (Universidad Complutense de Madrid),  
**Categoría profesional:** Ayudante de Escuela Universitari  
**Fecha de inicio-fin:** 17/12/1992 - 16/12/1997

**8 Entidad empleadora:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC/UCM),  
**Categoría profesional:** Becaria con cargo al proyecto PB 88/0022  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1990 - 31/08/1992



**9** **Entidad empleadora:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC/UCM),  
**Categoría profesional:** Alumna colaboradora  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1989 - 31/07/1990

**10** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 27/02/2012



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada con grado en CC, Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 27/04/1992
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciada en Ciencias Matemáticas  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 18/07/1990

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa de doctorado Geodesia, Geofísica y Meteorología  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de titulación:** 15/06/1999  
**Entidad de titulación DEA:** Universidad Complutense de Madrid  
**Título de la tesis:** Inversión gravimétrica 3D por técnicas de evolución. Aplicación a la isla de Fuerteventura  
**Director/a de tesis:** Antonio González Camcho  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

### Otra formación universitaria de posgrado

**Titulación de posgrado:** VI Curso Internacional de Volcanología y Geofísica Volcánica  
**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de titulación:** 30/09/1993



## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** VI Curso Internacional de Volcanología y Geofísica Volcánica (Islas Canarias)  
**Ciudad entidad titulación:** ARRECIFE, España  
**Entidad de titulación:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
**Responsable de la formación:** Organizado por el Consejo Superior de Investigacio  
**Fecha de finalización:** 12/11/1993 **Duración en horas:** 180 horas
- Título de la formación:** VII Curso de Geodesia Superior. Distanciometría Geodésica de Precisión.  
**Ciudad entidad titulación:** MADRID, España  
**Entidad de titulación:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
**Responsable de la formación:** Instituto de Astronomía y Geodesia (C.S.I.C. U.C.  
**Fecha de finalización:** 25/11/1990 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** VI Curso de Geodesia Superior. Fotogrametría y Posicionamiento G.P.S  
**Ciudad entidad titulación:** MADRID, España  
**Entidad de titulación:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
**Responsable de la formación:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)  
**Fecha de finalización:** 10/12/1989 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** V Curso de Geodesia Superior. Mareas Terrestres y Fundamentos. Método y Problemas de la Gravimetría.  
**Ciudad entidad titulación:** MADRID, España  
**Entidad de titulación:** CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS  
**Responsable de la formación:** Profs.: W. Torge M.J. Sevilla y R. Vieira.  
**Fecha de finalización:** 14/04/1988 **Duración en horas:** 20 horas

## Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Producción de vídeo digital como recurso docente (programa de formación para la docencia universitaria)  
**Objetivos del curso/seminario:** motivar al alumno  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 25 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2006 - 30/07/2006
- Título del curso/seminario:** Estrategias prácticas de motivación en el aula universitaria  
**Objetivos del curso/seminario:** motivar al alumno  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2005 - 30/07/2005





- 3 Título del curso/seminario:** El método de la lección expositiva en la nueva concepción del aprendizaje  
**Objetivos del curso/seminario:** nueva concepción del aprendizaje  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 15 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2004 - 30/10/2004
- 4 Título del curso/seminario:** Cursos de formación informática para personal docente e investigador: Corel Draw  
**Objetivos del curso/seminario:** aprender manejo Corel Draw  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 13 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 08/03/2004 - 12/03/2004
- 5 Título del curso/seminario:** Cursos de formación informática para personal docente e investigador: Diseño de Póster  
**Objetivos del curso/seminario:** Cursos de formación informática para Diseño de Póster  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 3 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2004 - 02/02/2004
- 6 Título del curso/seminario:** Cómo elaborar el programa y el proyecto docente en la Universidad  
**Objetivos del curso/seminario:** elaborar el programa y el proyecto docente en la Universidad  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 24 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2003 - 30/11/2003
- 7 Título del curso/seminario:** Curso de adaptación pedagógica (C.A.P.)  
**Objetivos del curso/seminario:** Obtener la certificación de aptitud pedagógica  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Ciencias de la Educación  
**Duración en horas:** 150 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1995 - 30/06/1996

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés					



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** MÉTODOS DE INVERSIÓN Y PROSPECCIÓN GRAVIMÉTRICA”  
**Titulación universitaria:** Programa de doctorado interuniversitario “CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA GEODÉSICA Y CARTOGRÁFICA  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid     **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000     **Fecha de finalización:** 01/10/2006
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Astronomía, Astronomía Fundamental, Cartografía, geodesia  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Titulación universitaria:** Licenciatura en Ciencias Matemáticas  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid     **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Física de la Tierra Astronomía y Astrofísica I (Secc. Deptal Astronomía y Geodesia)  
**Departamento:** Física de la Tierra Astronomía y Astrofísica I (Secc. Deptal Astronomía y Geodesia)  
**Fecha de inicio:** 01/09/1992     **Fecha de finalización:** 30/09/1999
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** ALGORITMOS DE INVERSIÓN Y PROCESADO DE SEÑALES. APLICACIÓN AL CAMPO GRAVITATORIO TERRESTRE  
**Titulación universitaria:** Máster en Ingeniería Matemática  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid     **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Astronomía y geodesia, Cartografía, Cmpo de la Gravedad, Física, Métodos Numéricos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Matemática  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid     **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Astronomía y geodesia, Cartografía, Cmpo de la Gravedad, Física, Métodos Numéricos  
**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Matemática  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias Matemáticas  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid     **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Análisis de las contribuciones de las masas al campo de anomalías gravimétrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alvaro Guinea Garcia-Gallo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.3)  
**Fecha de defensa:** 15/06/2019
- 2 Título del trabajo:** Análisis de las técnicas de diferenciación de mapas gravimétricos para la identificación de estructuras  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Xabier de Toro Yañez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/09/2018
- 3 Título del trabajo:** Influencia del terreno en el gradiente vertical de la gravedad  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos; Laura García Cañada; Elena González Alonso  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Adell Lamora  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/06/2018
- 4 Título del trabajo:** Análisis y Optimización de la respuesta instrumental para gravímetros relativos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Celia Santamería Iglesias  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.5)  
**Fecha de defensa:** 15/09/2017
- 5 Título del trabajo:** Análisis de outliers de series temporales de datos atmosféricos y su correlación con series de coordenadas de estaciones permanentes GPS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Laura García Cañada; Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Meritxell Arsuaga Zalacain  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2017



- 6** **Título del trabajo:** Análisis de la corrección toográfica para la obtención de mapas gravimétricos en entornos urbanos y volcánicos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor González Vicente  
**Calificación obtenida:** Notable (8.5)  
**Fecha de defensa:** 15/09/2016
- 7** **Título del trabajo:** Variabilidad del nivel del mar a partir de datos de altimetría por satélite en la región del archipiélago canario  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos; Teresa Benavent Merchán  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Irene Morcillo Soto  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/07/2015
- 8** **Título del trabajo:** Caracterización del Pabellón de Gravimetría del Observatorio Astronómico de Yebes mediante Técnicas Gravimétricas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel González Hidalgo  
**Calificación obtenida:** Notable (8.7)  
**Fecha de defensa:** 15/09/2013
- 9** **Título del trabajo:** Efectos coseísmicos sobre medidas continuas de la gravedad  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos; Jose Arnosó Sampedro  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Beatriz Córdoba Hita  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/07/2010
- 10** **Título del trabajo:** Filtros de Fourier para el análisis y la interpretación de datos gravimétricos. Aplicación a la isla de Terceira (Azores)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Fuensanta González Montesinos; Jose Arnosó Sampedro  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Teresa Luque Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/07/2010



## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

**Tipo de evento:** Seminario

**Nombre del evento:** CURSO INTERNACIONAL: Summer School on Microgravimetric Methods: static and dynamic aspects, Lanzarote (Canarias)

**Entidad organizadora:** Bureau Gravimetrique International

**Horas impartidas:** 2

**Idioma en que se impartió:** Inglés

**Fecha de impartición:** 24/10/2005

**ISBN/ISSN:** ISBN 92-990017-1-5

## Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación y Mejora de la calidad docente: Calendario Astronómico Interactivo  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/05/2008
- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación y Mejora de la calidad docente: Material didáctico de Geodesia y Astronomía con técnicas audiovisuales y sistemas de autoevaluación  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/05/2006
- Título del proyecto:** Proyecto de Innovación y Mejora de la calidad docente: Banco de recursos virtuales para el aprendizaje experimental en Geodesia y astronomía  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/05/2005

## Premios de innovación docente recibidos

**Nombre del premio:** IV Concurso de Divulgación Complutense, convocado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (Universidad Complutense de Madrid)

**Entidad concesionaria:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Comunidad de Madrid

**Fecha de concesión:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de concesión:** 01/06/2012



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**Descripción de la actividad:** Convocatoria de evaluación de la actividad docente UCM: Periodo 2016-2019  
Evaluación positiva

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 23/10/2020

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Geodesia

**Objeto del grupo:** Desarrollo de diversas líneas de investigación en el campo de la Geodesia

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Fuensanta González Montesinos      **Nº de componentes grupo:** 11

**Código normalizado:** UCM-910505

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Entidad de afiliación:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Ref. CGL2015-63799-P. Desarrollo y análisis de modelos de estructuras corticales en Canarias. Implicaciones en estudios de deformación y variaciones de gravedad en El Hierro y Lanzarote.

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).      **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Arnos Sampetro

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Plan Nacional I+D+i

**Cód. según financiadora:** Ref. CGL2015-63799-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días



**Entidad/es participante/s:** IGN; Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) CSIC; Russian Academy of Sciences (Schmidt Institute of Physics of the Earth); UCM; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Burgos; Universidad de Lugo

**Cuantía total:** 123.299 €

- 2 Nombre del proyecto:** 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 de realización:** Universidad Complutense de Madrid      **Tipo de entidad:** Fundación de Madrid

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Benavent Merchán

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación MAPFRE

**Tipo de entidad:** Fundación

**Ciudad entidad financiadora:** madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombre del programa:** . Convocatoria de Ayudas a la Investigación Ignacio H. de Larramendi.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid

**Cuantía total:** 13.397 €

- 3 Nombre del proyecto:** CGL2011-25494 Modelización geodésica y geofísica avanzada en Gran Canaria. Integración en el contexto estructural y dinámico de Canarias

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Arnos Sampedro

**Nº de investigadores/as:** 11

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2015

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Russian Academy of Sciences (Schmidt Institute of Physics of the Earth); Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Jaén; Universidad de Newcastle (Inglaterra); Universidad do Porto (Portugal)

**Cuantía total:** 75.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Aportación del solicitante:** participación en la Modelización de la estructura cortical de Gran Canaria a partir de los datos magnéticos, gravimétricos y microsísmicos avanzado sustancialmente en el desarrollo de metodología de análisis. Participación en las campañas de campo que han permitido un nuevo mapa de anomalías gravimétrico así como en campañas de microsísmica de sondeo. Cálculo y análisis de los respectivos modelos estructurales de inversión gravimétrico, geomagnético y microsísmico, alcanzando profundidades y determinando estructuras corticales de gran interés para toda la superficie de Gran Canaria.

- 4 Nombre del proyecto:** Ref- 320/2011- Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante uso combinado de técnicas y métodos geodésicos y geofísicos

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas



**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Arnos Sampedro  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Nombre del programa:** . Plan Nacional I+D+I  
**Cód. según financiadora:** Ref- 320/2011  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 01/12/2015 **Duración:** 3 años - 11 meses  
**Entidad/es participante/s:** , Russian Academy of Sciences (Schmidt Institute of Physics of the Earth); Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad Complutense de Madrid; Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de Burgos; Universidad de Lugo  
**Cuantía total:** 69.115 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Convocatoria año 2014 convocatoria de 2014 del Programa de Financiación Grupos de Investigación UCM validados de la Universidad Complutense de Madrid –Banco Santander. Refe. GR3/14

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad Entidad Empresarial de Madrid  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta Gonzalez Montesinos  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Banco Santander Central Hispano **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Convocatoria año 2014 convocatoria de 2014 del Programa de Financiación Grupos de Investigación UCM validados de la Universidad Complutense de Madrid –Banco Santander.  
**Cód. según financiadora:** GR3/14  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2014 - 20/11/2015  
**Cuantía total:** 1.619,2 €

**6 Nombre del proyecto:** Captura y Aplicación de información 3D mediante Láser Terrestre a la Gestión de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio

**Entidad de realización:** Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad Universidad de Madrid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Perez Tries; Susana Martín fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombre del programa:** Convocatoria de Equipamiento Científico-tecnológico e Infraestructura. Campus de Excelencia Internacional: Campus Moncloa. Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses  
**Cuantía total:** 80.163 €





**7 Nombre del proyecto:** Convocatoria año 2010 del Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (modalidad A- Consolidados)

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** UniversidadEntidad Empresarial

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta Gonzalez Montesinos

**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Banco Santander Central Hispano

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Convocatoria año 2010 para la financiación del programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación

**Cód. según financiadora:** GR35/10-A

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011

**Cuantía total:** 4.928 €

**8 Nombre del proyecto:** Convocatoria año 2008 para la financiación del programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación (GR58/08-A) BSCH-UCM

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** UniversidadEntidad Empresarial

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta Gonzalez Montesinos

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Banco Santander Central Hispano

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Convocatoria año 2008 para la financiación del programa de creación y consolidación de Grupos de Investigación

**Cód. según financiadora:** GR58/08-A

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**Cuantía total:** 10.290 €

**9 Nombre del proyecto:** CGL2007-65110/BTE "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"

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R Vieira

**Nº de investigadores/as:** 11

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2007 - 31/12/2010

**Duración:** 3 años - 9 meses

**Cuantía total:** 80.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Proyecto Conjunto 2007BG0012 "Analysis of geophysical time series and geophysical field data (mainly gravity and geomagnetic) oriented towards monitoring and investigation of the inner structure of the upper part of the Earth"

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** TOTKA PETROVA; RICARDO VIEIRA DÍAZ

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Subdirección General de Relaciones Internacionales

**Nombre del programa:** Convenio de Cooperación Internacional Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Bulgarian Academy of Science; Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)

**11 Nombre del proyecto:** Proyecto Conjunto 2007PT0025 "Estudios Geodésicos y Geofísicos en la zona ICA (Iberia- Canarias-Azores)"

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOAO CATALAO; MIGUEL JESUS SEVILLA DE LERMA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

**Nombre del programa:** Acción integrada

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2009

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM); Universidad de Lisboa

**12 Nombre del proyecto:** Modelización del nivel medio del mar y del efecto de carga oceánica de marea. Optimización de proyecciones cartográficas. Aplicaciones a la Península Ibérica y Canarias. Referencia: CCG07-UCM/AMB2783

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo autónomo

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta Gonzalez Montesinos

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Autónoma de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo autónomo

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Programa de creación y consolidación de grupos de investigación. Universidad Complutense -Comunidad de Madrid

**Cód. según financiadora:** CCG07-UCM/AMB2783

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 9.194 €

**13 Nombre del proyecto:** Investigaciones Geodésicas en estudios del nivel del mar, gravimetría, deformaciones de la corteza y en optimización de proyecciones cartográficas. Referencia: CCG06-UCM/AMB1149 Convocatoria : GR69/06, Grupos Consolidados. Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación. Universidad Complutense -

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad Organismo autónomo

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta González Montesinos

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** Organismo autonómico**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Financiación del programa de creación y consolidación de grupos de investigación. Universidad Complutense - Comunidad de Madrid**Cód. según financiadora:** CCG06-UCM/AMB1149**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Variabilidad del nivel del mar en el Atlántico Nororiental Referencia: UCM2005-910505 Grupo: 910505- GEODESIA

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen de Toro y Llaca**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** onocatoria : -Programa de creación y consolidación de grupos de investigación UCM - CM (convocatoria 2005). Subprograma a. ayudas para la financiación de grupos de investigación UCM**Cód. según financiadora:** UCM2005-91050**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 13.860 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Vulcanismo en la Macaronesia I (VULMAC II) 03/MAC/2.3/A4

**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira; Vicente Soler; Victor Hugo Forjaz**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Europea: INTERREG IIIB (Azores-Madeira-Canarias)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Comunidad Europea: INTERREG IIIB (Azores-Madeira-Canarias)**Cód. según financiadora:** 03/MAC/2.3/A4**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2005 - 31/07/2006**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** Cabildo de Lanzarote; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Governo Regional dos Açores; Observatorio Vulcanológico e Geotérmico dos Açores; Sociedade de Desenvolvimento de Porto Santo; Universidad Complutense de Madrid; Universidade da Madeira**Cuantía total:** 895.000 €**Cuantía subproyecto:** 255.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Acción Integrada 2004BG0005 "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)"

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL VENEDIKHOV; RICARDO VIEIRA DÍAZ

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Subdirección General de Relaciones Científicas Internacionales)

**Nombre del programa:** Acciones Integradas

**Cód. según financiadora:** 2004BG0005

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2005

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** : Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM); Bulgarian Academy of Sciences

**17 Nombre del proyecto:** REN2002-00544 / RIES “Estudios geodésicos y gravimétricos en la isla de El Hierro”.

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Arnos Sampedro

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional I+D+i . Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 30/09/2005

**Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM); Royal Observatory of Belgium; Russian Academy of Sciences

**Cuantía total:** 58.075 €

**18 Nombre del proyecto:** Vulcanismo en la Macaronesia I (VULMAC I) MAC/2.3/A7

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira; Vicente Soler; Victor Hugo Forjaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Europea: INTERREG IIIB (Azores-Madeira-Canarias)

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Comunidad Europea: INTERREG IIIB (Azores-Madeira-Canarias)

**Cód. según financiadora:** MAC/2.3/A7

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2003 - 31/07/2005

**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

**Entidad/es participante/s:** Cabildo de Lanzarote; Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Governo Regional dos Açores; Observatorio Vulcanológico e Geotérmico dos Azores; Sociedade de Desenvolvimento de Porto Santo; Universidad Complutense de Madrid; Universidade da Madeira

**Cuantía total:** 1.500.000 €

**Cuantía subproyecto:** 319.500 €

**19 Nombre del proyecto:** Acción Integrada HP2001-0081: “Estudio Gravimétrico conjunto de las islas de Faial, S. Jorge y Pico. Estructura cortical obtenida a partir de técnicas de inversión. Contribución al conocimiento de la geodinámica en la zona del punto triple de Azores.”

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO GONZÁLEZ CAMACHO; JOAO CARLOS NUNES

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología. Subdirección General de formación y movilidad del personal investigador



**Nombre del programa:** Accion integrada

**Cód. según financiadora:** HP2001-0081

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2003

**Duración:** 2 años - 4 días

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM); Universidade dos Açores (Portugal)

**Cuantía total:** 4.327 €

**20 Nombre del proyecto:** Acción integrada REF: 2001BG0001 "Analysis of geophysical time series (1D geophysical data) and geophysical field data (2D gravity and geomagnetic data) oriented towards the monitoring of dangerous natural events (volcanoes and earthquakes)".

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANGEL VENEDIKHOV; RICARDO VIEIRA DÍAZ

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores (Subdirección General de Relaciones Científicas Internacionales)

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002

**Duración:** 2 años - 4 días

**21 Nombre del proyecto:** Estudo do risco/casualidade sísmica do grupo central do Arquipélago dos Açores. PRAXIS XXI ref: 3/3.1/CEG/2531/95". Organismo Financiador: PRAXIS XXI: 1º Concurso de financiamento de proyectos de IDT em C. Engenharia

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Sousa

**Nombre del programa:** PRAXIS XXI: 1º Concurso de financiamento de proyectos de IDT em C. Engenharia

**Cód. según financiadora:** 3/3.1/CEG/2531/95

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1997 - 31/12/2000

**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 3.000.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Acción Integrada HP 1996-0033: "Microgravimetría y modelización matemática en las islas de S. Miguel y Pico (Azores)".

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira; VICTOR HUGO FORJAZ

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia. Subdirección general de formación y promoción del conocimiento

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1996 - 31/12/1997

**Duración:** 1 año - 7 meses - 3 días

**23 Nombre del proyecto:** EV5V-CT93-0283: "European laboratory volcanoes: Teide. Definition of the fine structure and the plumbing system aimed of eruption prediction, hazard assessment and eruptive mechanisms understanding". Organismo financiador: CEE. Instituto/Centro: Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM). Coordinador: Prof. Vicente Araña Saavedra.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Araña Saavedra; Ricardo Vieira Díaz

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad Economica Europea

**Tipo de participación:** Miembro de equipo



**Cód. según financiadora:** EV5V-CT93-0283

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1993 - 01/11/1995

**Duración:** 2 años

- 24 Nombre del proyecto:** EV5V-CT92-0173: "European laboratory volcanoes: Furnas. Study of eruption precursors and the plumbing system aimed of eruption prediction, understanding eruptive mechanisms and hazard assessment". Organismo financiador: CEE. Instituto/Centro: Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM). Coordinador: Dr. Joao Gaspar.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad económica europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1993 - 10/07/1994

**Duración:** 1 año - 6 meses - 9 días

- 25 Nombre del proyecto:** PB88-0022: "Dinámica superficial y profunda de la caldera del Teide y de la isla de Lanzarote investigada a partir de técnicas y métodos geodésicos de alta precisión

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Vieira

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/1989 - 12/1992

**Duración:** 3 años - 11 meses

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM).

**Cuantía total:** 3.000.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** REN2001-2271/RIES "Redes geodésicas, técnicas espaciales y gravimetría aplicadas al estudio de la estructura y dinámica de la corteza en Canarias".

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. R. Vieira

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional I+D+i

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM).

**Cuantía total:** 26 €

- 27 Nombre del proyecto:** Proyecto de Investigación AMB99-0824 "Control del nivel del mar y aplicaciones de nuevas técnicas geodésicas y gravimétricas a la investigación de la prevención y predicción de riesgos naturales en canarias. Desarrollo de tecnología de comunicaciones en el laboratorio de geodinámica de Lanzarote"

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Vieira

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional I+D+i

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 13.500.000 €

- 28 Nombre del proyecto:** Proyecto de Investigación AMB97-0706 "Desarrollo de instrumentos y programas de análisis para aplicaciones geodinámicas y de ingeniería. Nuevas técnicas y métodos en el laboratorio Geodinámico de Lanzarote"



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Vieira

**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional I+D+I

**Fecha de inicio:** 01/08/1997

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 9.752.000 €

**29 Nombre del proyecto:** MB96-0498-c04-04 "Modelización matemática de procesos volcánicos de alta peligrosidad y vigilancia geodésica de avalanchas". Subproyecto 4 del Proyecto Coordinado AMB96-0498-C04 "Riesgo Volcánico en Tenerife" Coordinador: Dr. Joan Martí Molist

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Fernandez

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Fecha de inicio:** 01/05/1996

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.940.700 €

**30 Nombre del proyecto:** PB91 0150, Estructura y geodinámica de las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Aplicación de la predicción de riesgo volcánico en Canarias".

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** R. Vieira

**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Fecha de inicio:** 10/07/1992

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 12.000.000 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1 Nombre del proyecto:** Control de deformaciones mediante distanciometría submilimétrica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F.G. Montesinos

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad Complutense de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 01/12/2018

**Duración:** 12 meses

**Cuantía total:** 5.445 €

**2 Nombre del proyecto:** Estudo e caracterização geofísica de estruturas tectónicas do campo geotérmico do pico alto (isla Terceira – Azores): uma abordagem microgravimétrica

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F.G. Montesinos

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad Complutense de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

GEOTERCEIRA- SOCIEDADE GEOELECTRICA DA TERCEIRA S.A.



**Fecha de inicio:** 01/07/2016  
**Cuantía total:** 6.000 €

**Duración:** 7 meses

- 3 Nombre del proyecto:** Estudio gravimétrico en la Catedral Vieja de Cádiz  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F.G. Montesinos; R.V. Vieira.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Novacons S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 3.606 €

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio gravimétrico en un área de recursos geotérmicos en la isla de Tereceira (Azores)”  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F.G. Montesinos  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidad Complutense de Madrid  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOTERCEIRA- SOCIEDADE GEOELECTRICA DA TERCEIRA S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/08/2013 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 19.369 €

- 5 Nombre del proyecto:** Redes Geodésicas y GPS (prórroga II) (art.83) Ref.: 240-2007  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Sevilla  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOLAN DONOSTI SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 20/07/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 23.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Redes Geodésicas y GPS (prórroga I) (art.83) Ref.: 230-2006  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Sevilla  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GEOLAN DONOSTI SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 20/07/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 23.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Determinación y análisis de la gravedad en laboratorios II (art.83) Ref. 340-2005  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Sevilla  
**Nº de investigadores/as:** 3





**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)

**Entidad/es financiadora/s:**

Eurotorque S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 20/10/2005

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 2.152,96 €

**8 Nombre del proyecto:** Estudio microgravimétrico en el calerizo próximo a las Cuevas de Maltravieso (Cáceres), con fines arqueológicos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Camacho; Ricardo Vieira Díaz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación para el desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de la Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura

**Fecha de inicio:** 04/2001

**Duración:** 8 meses

**9 Nombre del proyecto:** Determinación y análisis de la gravedad en laboratorios

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Sevilla de Lerma

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)

**Entidad/es financiadora/s:**

Eurotorque S.L. (art.83)

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 03/1999

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 1.202 €

**10 Nombre del proyecto:** Determinación de gradientes verticales de gravedad y enlaces gravimétricos en el centro español de metrología

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira Díaz; Antonio Gonzalez Camacho

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro Español de Metrología (MOPT).

**Fecha de inicio:** 03/1997

**Duración:** 1 mes

**Cuantía total:** 3.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Estudio microgravimétrico del área urbana de Alcalá de Ebro (Zaragoza)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Gonzalez Camacho

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM); Laboratorio de Geotecnia del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas

**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorio de Geotecnia del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (MOPT).

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Fecha de inicio:** 01/11/1995

**Duración:** 3 meses



- 12 Nombre del proyecto:** Puesta a punto de técnicas de microgravimetría para la detección de anomalías en el subsuelo. Aplicación al Polígono de experiencias geofísicas de Lozoyuela (Madrid)  
**Grado de contribución:** Investigación Contratada  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Vieira; Vicente Cuellar  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** ADARO y CEDEX; Instituto de Astronomía y Geodesia (CSIC-UCM)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Centro de Experimentación de Obras Públicas (CEDEX)  
**Fecha de inicio:** 03/1989 **Duración:** 1 año - 7 meses

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 13  
**Fecha de aplicación:** 18/01/2020

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** D Gómez-Ortiz; Isabel Blanco Montenegro; José Arnos; Tomás Martín Crespo; Mercedes Solla; Fuensanta González Montesinos; Emilio Vélez; Nieves Sanchez. Imaging Thermal Anomalies in Hot Dry Rock Geothermal Systems from Near-Surface Geophysical Modelling. Remote Sensing. 11 - 6, pp. 675. Science Edition - REMOTE SENSING(Suiza): 03/2019. ISSN 2072-4292  
**DOI:** 10.3390/rs11060675  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - REMOTE SENSING  
**Índice de impacto:** 4,118 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 30  
**Publicación relevante:** Si
- 2** Isabel Blanco Montenegro; Fuensanta González Montesinos; José Arnos Sampedro. Aeromagnetic anomalies reveal the link between magmatism and tectonics during the early formation of the Canary Islands. Scientific Reports. 8 - 1, pp. 42. Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES(Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, 2018. ISSN 2045-2322  
**DOI:** 10.1038/s41598-017-18813-w  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 4.011 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 69  
**Publicación relevante:** Si

- 3** S Sainz Maza Aparicio; Jose Arnos Sampredo; Fuensanta Gonzalez Montesinos; Joan Martí. Volcanic signatures in time gravity variations during the volcanic unrest on El Hierro (Canary Islands). *Journal of Geophysical Research*. 119, pp. 5033 - 5051. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (Estados Unidos de América): Wiley-Blackwell, 2014. ISSN 2169-9313

**DOI:** 10.1002/2013JB010795

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.426

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 175

**Citas:** 17

- 4** Isabel Blanco-Montenegr; Funesanta Gonzalez Montesinos; Iacopo Nicolosi; José Arnos Sampredo; Marco Chiappini. Three-dimensional magnetic models of La Gomera (Canary Islands): insights into. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems. GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS - SCIENCE* (Estados Unidos de América): AMER GEOPHYSICAL UNION, 06/02/2020. Disponible en Internet en: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2019GC008787>>. ISSN 1525-2027

**DOI:** 10.1029/2019GC008787

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.95

**Posición de publicación:** 28

**Resultados relevantes:** Q2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS - SCIENCE

**Num. revistas en cat.:** 84

- 5** Umberto Riccardi; José Arnos; Maite Benavent; Emilio Vélez; Umberto Tammara; Fuensanta González Montesinos. Exploring deformation scenarios in Timanfaya volcanic area (Lanzarote, Canary Islands) from GNSS and ground based geodetic observations. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 357, pp. 14 - 24. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY (Holanda): 2018. ISSN 0377-0273

**DOI:** 10.1016/j.jvolgeores.2018.04.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.617

**Posición de publicación:** 69

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 197

**Citas:** 3



- 6** Sergio Sainz-Maza; Fuensanta González Montesinos; Joan Martí; José Arnosó; Marta Calvo; Ana Borreguero. Structural interpretation of El Hierro (Canary Islands) rifts system from gravity inversion modelling. Tectonophysics. 712-713, pp. 72 - 81. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS ELSEVIER SCIENCE BV, 2017. ISSN 0040-1951  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2017.05.010>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.686  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 85  
**Citas:** 2
- 7** Fuensanta Gonzalez Montesinos; Isabel Blanco Montenegro; Jose Arnosó. Three-dimensional inverse modelling of magnetic anomaly sources based on a genetic algorithm. Physics of the Earth and Planetary Interiors. 253, pp. 74 - 87. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS 04/2016. ISSN 0031-9201  
**DOI:** [10.1016/j.pepi.2016.02.004](https://doi.org/10.1016/j.pepi.2016.02.004)  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.075  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Num. revistas en cat.:** 84  
**Citas:** 4
- 8** David Gómez Ortiz; Fuensanta González Montesinos; Tomas Martin Crespo; Mercedes Solla; Jose Arnosó Sampedro; Emilio Velez. Combination of geophysical prospecting techniques into areas of high protection value: identification of shallow volcanic structures. Journal of Applied Geophysics. 109, pp. 15 - 26. Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING 10/2014. ISSN 0926-9851  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jappgeo.2014.07.009>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.5  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING  
**Num. revistas en cat.:** 20  
**Citas:** 5
- 9** JOse Arnosó; Umberto Riccardi; Jakes Hinderer; Fuensanta Gonzalez. Analysis of co-located measurements made with a LaCoste&Romberg Graviton-EG gravimeter and two superconducting gravimeters at Strasbourg (France) and Yebes (Spain). Acta Geodaetica et Geophysica. 49, pp. 147 - 160. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS Springer, 2014. ISSN 2213-5820  
**DOI:** [10.1007/s40328-014-0043-y](https://doi.org/10.1007/s40328-014-0043-y)  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.543

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Citas:** 2

- 10** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; MICHEL SIMON BOS; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Análisis de observaciones en nuevas estaciones de marea gravimétrica en España. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISSN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 11** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; MICHEL SIMON BOS; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Análisis de observaciones en nuevas estaciones de marea gravimétrica en España. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISSN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 12** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; EMILIO VÉLEZ HERRANZ. Estudio de las Mareas Oceánicas en la Costa Este de Lanzarote (Islas Canarias). Aplicaciones Geodésicas. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISSN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

- 13** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; EMILIO VÉLEZ HERRANZ. Estudio de las Mareas Oceánicas en la Costa Este de Lanzarote (Islas Canarias). Aplicaciones Geodésicas. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISBN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

- 14** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DÍAZ; EMILIO VÉLEZ HERRANZ. Medidas geodésicas de deformación en el Parque Nacional de Timanfaya. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISBN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

- 15** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DÍAZ; EMILIO VÉLEZ HERRANZ. Medidas geodésicas de deformación en el Parque Nacional de Timanfaya. Proceedings of VII Portuguese-Spanish Assembly of Geodesy and Geophysics. 30/03/2013. ISSN 978-84-941323-1-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 16** A Gorbatiokov; FG Montesinos; J Arnos; T Benavent. New Features in the Subsurface Structure Model of El Hierro Island (Canaries) from Low-Frequency Microseismic Sounding: An Insight into the 2011 Seismo-Volcanic Crisis. Surveys in Geophysics. 34 - 4, pp. 463 - 489. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS2013. ISSN 0169-3298  
**DOI:** 10.1007/s10712-013-9240-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.122  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 3
- 17** P Represas; J Catalao; Fg Montesinos; J Madeira; J Mata; C Antunes; M Moreira. Constraints on the structure of Maio Island (Cape Verde) by a three-dimensional gravity model: Imaging partially exhumed magma chambers. Geophysical Journal International. 190, pp. 931 - 940. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS2012. ISSN 1365-246X  
**DOI:** 0.1111/j.1365-246X.2012.05536.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.853  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Citas:** 12
- 18** FG Montesinos; J Arnos; R Vieira; T benavent. Subsurface geometry and structural evolution of La Gomera island based on gravity data. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 199, pp. 105 - 117. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY01/2011. ISSN 0377-0273  
**DOI:** 10.1016/j.jvolgeores.2010.10.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.978  
**Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY  
**Citas:** 3
- 19** J Arnos; M benavent; M Boss; FG Montesinos; R Vieira. Verifying the body tide at the Canary Islands using tidal gravimetry observations. Journal of Geodynamics. 51, pp. 358 - 365. 2011. ISSN 0264-3707  
**DOI:** 10.1016/j.jog.2010.10.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.007
- Tipo de soporte:** Revista  
**Citas:** 7
- 20** M Benavent; J Arnos; FG Montesinos. Regional ocean tide loading modelling around the Iberian Peninsula. Journal of Geodynamics. 48, pp. 132 - 137. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICSPergamon-Elsevier Science Ltd, 2009. ISSN 0264-3707



**DOI:** 10.1016/j.jog.2009.09.023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.812

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

**Citas:** 2

- 21** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Diseño y Desarrollo de un Sistema de Base de Datos e Información Gravimétrica. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

- 22** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Diseño y Desarrollo de un Sistema de Base de Datos e Información Gravimétrica. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

- 23** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ. Estudio Estructural de la Isla de La Palma mediante Inversión Gravimétrica. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

- 24** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ. Estudio Estructural de la Isla de La Palma mediante Inversión Gravimétrica. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

- 25** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Estudio de Errores en el Modelo Oceánico Regional (CIAM) de las Islas Canarias. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 26** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Estudio de Errores en el Modelo Oceánico Regional (CIAM) de las Islas Canarias. Proceedings - V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 01/12/2006. ISSN 84-8323-73-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

- 27** AG Camacho; JC Nunes; Z Franca; FG Montesinos; M Alves; R Vieira; E Velez. Gravity anomalies and crustal signature of volcano-tectonic structures of Pico Island (Azores). Journal of Volcanology and Geothermal Research. 156, pp. 55 - 70. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY08/2006. ISSN 0377-0273

**DOI:** 10.1016/J.JVOLGEORES.2006.03.023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 1.685**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 20

- 28** J Arnosó; M Benavent; B Ducarme; FG Montesinos. A new ocean tide loading model in the Canary Islands region. *Journal of Geodynamics*. 41 - 1, pp. 100 - 103. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS2006. ISSN 0264-3707

**DOI:** 10.1016/j.jog.2005.08.034**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Índice de impacto:** 1.545**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 29** FG Montesinos; J Arnosó; M Benavent; R Vieira. The crustal structure of El Hierro (Canary Islands) from 3-D gravity inversion. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 150, pp. 283 - 299. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY2006.

**DOI:** 10.1016/j.jvolgeores.2005.07.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.685**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 131**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 36

- 30** JOSE ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Computation of surface displacements, tilt and gravity variations due to ocean tide loading. *Física de la tierra*. 17, pp. 97 - 112. (España): 01/12/2005. ISSN 0214-4557

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 31** JOSE ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. New study of the local gravity field of El Hierro (Canary Islands). *Física de la tierra*. 17, pp. 113 - 127. (España): 01/12/2005. ISSN 0214-4557

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 32** I Blanco Montenegro; Fuensanta Gonzalez Montesinos; A García; J Villalain. Paleomagnetic determinations on Lanzarote from magnetic and gravity anomalies: Implications for the early history of the Canary Islands. *Journal of Geophysical Research, Solid Earth*. 110, pp. B12102. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY2005. ISSN 0148-0227

**DOI:** 10.1029/2005jb003668**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.784**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 13

- 33** FG Montesinos; J Arnos; R Vieira. Using a genetic algorithm for 3-D inversion of gravity data in Fuerteventura (Canary Islands). International Journal of Earth Sciences. 94, pp. 301 - 316. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY2005. ISSN 1437-3254

**DOI:** 10.1007/s00531-005-0471-6**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.568**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 129**Citas:** 28

- 34** Fuensanta Gonzalez Montesinos; AG Camacho; JC Nunes; C Sousa; R Vieira. A 3-D gravity model for a volcanic crater in Terceira Island (Azores). Geophysical Journal International. 154, pp. 393 - 406. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS2003. ISSN 0956-540X

**DOI:** 10.1046/j.1365-246X.2003.01960.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.636**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS**Citas:** 30

- 35** AG Camacho; FG Montesinos; R Vieira. A 3-D gravity inversion tool based on exploration of model possibilities. Computer and Geoscience. 28 - 2, pp. 191 - 204. Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS2002. ISSN 1420-0597

**DOI:** 10.1016/S0098-3004(01)00039-5**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.516**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 49

- 36** AG Camacho; Fuensanta Gonzalez Montesinos; R Vieira; J Arnos. Modelling of crustal anomalies of Lanzarote (Canary Islands) in light of gravity data. Geophysical Journal International. 147 - 2, pp. 403 - 414. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS2001. ISSN 0956-540X

**DOI:** 10.1046/J.0956-540X.2001.01546.X**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 1.366  
**Posición de publicación:** 15  
**Fuente de citas:** SCOPUS

**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 47  
**Citas:** 21

- 37** AG Camacho; Fuensanta González Montesinos; R Vieira. Gravity inversion by means of growing bodies. Geophysics. 65 - 1, pp. 95 - 101. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS SOC EXPLORATION GEOPHYSICISTS, 01/2000. ISSN 0016-8033

**DOI:** 10.1190/1.1444729  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.861  
**Posición de publicación:** 27

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 45

**Citas:** 82

- 38** V Araña; AG Camacho; A García; Fuensanta González Montesinos; I Blanco-Montenegro; R Vieira; A Felpeto. Internal structure of Tenerife (Canary Islands) based on gravity, aeromagnetic and volcanological data. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 103 - 4, pp. 43 - 64. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY2000. ISSN 0377-0273

**DOI:** 10.1016/S0377-0273(00)00215-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.059

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

**Citas:** 70

- 39** Fuensanta González Montesinos; AG Camacho; R Vieira. Analysis of gravimetric anomalies in Furnas caldera (Sao Miguel, Azores). Journal of Volcanology and Geothermal Research. 92, pp. 67 - 81. Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY ELSEVIER SCIENCE, 1999. ISSN 0377-0273

**DOI:** 10.1016/S0377-0273(99)00068-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.049

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

- 40** AG Camacho; Fuensanta González Montesinos; R Vieira. A three-dimensional gravity inversion applied to Sao Miguel Island (Azores). *Journal of Geophysical Research-Solid Earth*. 102 - B4, pp. 7717 - 7730. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS(Estados Unidos de América): AMER GEOPHYSICAL UNION, 1997. ISSN 0148-0227  
**DOI:** 10.1029/96JB03667  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.416  
**Posición de publicación:** 7  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 111  
**Citas:** 39
- 41** AG Camacho; R Vieira; Fuensanta González Montesinos; V Cuéllar. A gravimetric 3D Global inversion for cavity detection. *Geophysical Prospecting*. 42 - 2, pp. 113 - 130. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS(Holanda): Wiley, 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028184060&partnerID=MN8TOARS>>. ISSN 0016-8025  
**DOI:** 10.1111/J.1365-2478.1994.TB00201.X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,394  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Citas:** 10
- 42** Sergio Sainz-Maza Aparicio; Joan Martí; Fuensanta González Montesinos; Ana Borreguero; Jorge Pareda; Pedro Vaquero; Marta Calvo. Gravimetric study of the shallow basaltic plumbing system of Tenerife, Canary Islands. *Physics of the Earth and planetary interiors*. 297, pp. 106319. Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS(Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, 2019. ISSN 0031-9201  
**DOI:** 10.1016/j.pepi.2019.106319  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.615  
**Posición de publicación:** 36  
**Publicación relevante:** No  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 84
- 43** Teresa benvent; José Arnos; Fuensanta Gonzalez Montesinos; DAvid Gómez-Ortiz; Tomás MArtín Crespo; Isabel Blanco v; Andrey GorbatiKov; Emilio Velez; Mercedes Solla; MAnolo Calvo; Henrique lorenzo; Umberto Riccardi. "Proyectos de investigación en parques nacionales: 2012-2015"., de la serie " Colección Investigación en la Red de Parques Nacionales". Caracterización estructural del Parque Nacional de Timanfaya mediante técnicas y métodos geodésicos y geofísicos. pp. 89 - 106. Pep Amengual, 2017. ISBN 978-84-8014-907-5  
**Depósito legal:** M-32683-2017

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 12

- 44** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; Teresa Benavent; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Updating gravimetric tide parameters and ocean tide loading corrections at the observing sites Cueva de los Verdes and Timanfaya of the Geodynamics Laboratory of Lanzarote. 25 años de actividad científica en el Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote. Casa de los Volcanes, 01/12/2011. ISBN 978-84-95-938 73-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3
- 45** ANTONIO J GONZALEZ CAMACHO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ. Estudio gravimétrico en la "Catedral Vieja" de Cádiz mediante algoritmo genético. 31/12/2003. ISBN 84-9705-2978  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2
- 46** ANTONIO J GONZALEZ CAMACHO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; ESTHER ORTÍZ REDONDO; RICARDO VIEIRA DIAZ. Investigación gravimétrica para estudio arqueológico en la Cueva de Maltravieso (Cáceres. 31/12/2003. ISBN 84-9705-2978  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 15
- 47** FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS. Inversión gravimétrica 3D por técnicas de evolución. Aplicación a la isla de Fuerteventura. CABILDO DE FUERTEVENTURA, 01/06/2002. ISBN 848746193X  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Deep and shallow crustal structure of Gran Canaria Island (Canaries, Spain) through gravity inversion and microseismic sounding modelling  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Fuensanta Gonzalez Montesinos; Andrey Gorbatiykov; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; Maite Benavent; Marina Stepanova; Isabel Blanco Montenegro; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; David Gómez Ortiz; Tomás Martín Crespo  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Canadá  
MONTreal. "Internacional no UE". En: 27th IUGG. General Assembly 2019. International Union of Geodesy and Geophysics. Montreal, pp. 04/2019. (Canadá): International Union of Geodesy and Geophysics,
- 2** **Título del trabajo:** Geophysical signature of shallow thermal anomalies in the volcanic area of Timanfaya (Canary Islands, Spain)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSE ARNOSO SAMPEDRO; David Gómez Ortiz; Isabel Blanco Montenegro; Tomás Martín Crespo; Mercedes Solla; Fuensanta Gonzalez Montesinos; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; Nieves Sanchez  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Depósito legal:** Austria

**Fecha de finalización:** Research Abstracts

Viena. "Internacional no UE". En: European Geosciences Union. General Assembly 2019. Viena, pp. 04/2019. (Austria): European Geosciences Union,

**3 Título del trabajo:** Strain pattern and kinematics on Canary Islands from GNSS time series analysis

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSE ARNOSO

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

SAMPEDRO; Umberto Ricardi; Maite Benavent; Umberto Tamaro; Fuensanta Gonzalez Montesinos; Isabel Blanco Montenegro; EMILIO VÉLEZ HERRANZ

**Depósito legal:** Canadá

Montreal. "Internacional no UE". En: 27th IUGG. General Assembly 2019. International Union of Geodesy and Geophysics. Montreal, pp. 04/2019. (Canadá): International Union of Geodesy and Geophysics,

**4 Título del trabajo:** Active tectonics on Lanzarote (Canary Islands) from the analysis of CGPS data

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** Umberto Ricardi; JOSE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

ARNOSO SAMPEDRO; Maite Benavent; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; Umberto Tamaro; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS

**Depósito legal:** Austria

"Internacional no UE". En: European Geosciences Union. General Assembly 2017. Viena, pp. 04/2017. (Austria): European Geosciences Union,

**5 Título del trabajo:** Identification of shallow geothermal anomalies in the Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting techniques

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** David Gómez

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

Ortiz; Isabel Blanco Montenegro; Tomás Martín Crespo; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; Maite Benavent; Fuensanta Gonzalez Montesinos; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; Mercedes Solla; Marta Calvo; Nieves Sanchez; henrique Lorenzo; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; Vicente Soler

**Depósito legal:** Austria

Viena. "Internacional no UE". En: European Geosciences Union. General Assembly 2017. Viena, pp. 04/2017. (Austria): European Geosciences Union,

**6 Título del trabajo:** Characterization of volcanic structures using ground penetrating radar and additional inverse modeling

**Editorial:** IEE

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** Mercedes Solla; David Gómez-Ortiz; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; TOMÁS MARTÍN CRESPO; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; EMILIO VÉLEZ HERRANZ

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Página inicial-final:** 115 - 119

**Depósito legal:** Italia, ISBN 978-1-4799-6496-3

**Fecha de finalización:** Foreword of the 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar Paper IEE



"Internacional no UE". En: 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar - IWAGPR 2015. Florencia, pp. 07/07/2015. (Italia):

**7 Título del trabajo:** 3D inversion of magnetic anomaly data using a genetic algorithm

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** FUENSANTA

GONZALEZ MONTESINOS; Isabel

Blanco-Montenegro; JOSE ARNOSO SAMPEDRO

**Depósito legal:** República Checa

**Fecha de finalización:** Si

Praga. "Internacional no UE". En: IUGG. General Assembly 2015. International Union of Geodesy and Geophysics. Praga, pp. 22/06/2015. (República Checa): International Union of Geodesy and Geophysics,

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**8 Título del trabajo:** A new gravity study to model crustal structures of the volcanic island of Gran Canaria (Spain)

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** FUENSANTA

GONZALEZ MONTESINOS; JOSE ARNOSO

SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT

MERCHAN; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; TOMAS

MARTÍN CRESPO; DAVID GOMEZ ORTIZ; ANDREY

GORBATIKOV

**Depósito legal:** República Checa

**Fecha de finalización:** Si

Praga. "Internacional no UE". En: 26th IUGG General Assembly 2015. Praga, pp. 22/06/2015. (República Checa): International Union of Geodesy and Geophysics,

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**9 Título del trabajo:** Features of the deep structure of some volcanic islands of the Canary Archipelago from the passive seismo-prospecting method

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** ANDREY

GORBATIKOV; JOSE ARNOSO SAMPEDRO;

MARINA STEPANOVA; FUENSANTA GONZALEZ

MONTESINOS; MARIA TERESA BENAVENT

MERCHAN; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; Isabel

Blanco-Montenegro; VICENTE SOLER JAVALOYES

**Depósito legal:** República Checa

Praga. "Internacional no UE". En: 26th IUGG General Assembly 2015. Praga, pp. 22/06/2015. (República Checa): International Union of Geodesy and Geophysics,

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**10 Título del trabajo:** Features of the subsurface structure of the Timanfaya volcanic area (Lanzarote) from a joint analysis of magnetic and gravimetric maps

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** Isabel

Blanco-Montenegro; FUENSANTA GONZALEZ

MONTESINOS; JOSE ARNOSO SAMPEDRO;

MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; EMILIO

VÉLEZ HERRANZ

**Depósito legal:** República Checa

Praga. "Internacional no UE". En: 26th IUGG General Assembly 2015. Praga, pp. 22/06/2015. (República Checa): 6th IUGG. General Assembly 2015.,

**Tipo de participación:** Participativo - Póster



- 11 Título del trabajo:** Identification of shallow volcanic structures in Timanfaya National Park (Lanzarote, Canary Islands) through combined geophysical prospecting technique  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** David Gómez-Ortiz; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; Tomás Martin-Crespo; Mercedes Solla; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; Emilio Velez  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Austria  
**Fecha de finalización:** Geophysical Research Abstracts  
Viena. "Internacional no UE". En: European Geosciences Union General Assembly 2014. Viena, pp. 28/04/2014. (Austria): European Geosciences Union,
- 12 Título del trabajo:** Volcanic signatures in time gravity variations during the volcanic unrest on El Hierro (Canary Islands)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Sergio Sainz-Maza; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; Joan Martí  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Austria  
**Fecha de finalización:** Geophysical Research Abstracts  
"Internacional no UE". En: European Geosciences Union General Assembly 2014. Viena, pp. 27/04/2014. (Austria): European Geosciences Union,
- 13 Título del trabajo:** Characterization of the crustal structure of Timanfaya volcanic area (Lanzarote, Spain) through gravity study  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; JOSE ARNOSO SAMPEDRO; EMILIO VÉLEZ HERRANZ; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Alemania  
**Fecha de finalización:** Si  
Postdam. "Internacional no UE". En: International Association of Geodesy Scientific Assembly 2013. Postdam, pp. 01/09/2013. (Alemania): International Association of Geodesy,
- 14 Título del trabajo:** Geodetic and Geophysical measurements in Lanzarote Island  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSE ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; VICENTE SOLER JAVALOYES; EMILIO VÉLEZ HERRANZ  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Alemania  
"Internacional no UE". En: International Association of Geodesy Scientific Assembly 2013. Postdam, pp. 01/09/2013. (Alemania):
- 15 Título del trabajo:** Analysis of co-located measurements made with a LaCoste & Romberg Gravimeter and two superconducting gravimeters at Strasbourg (France) and Yebes (Spain)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSE ARNOSO SAMPEDRO; J. Hinderer; Umberto Riccardi;  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; Beatriz  
Cordoba

**Depósito legal:** Polonia

"Internacional no UE". En: Earth Tide Symposium 2013. Varsovia, pp. 15/04/2013. (Polonia): International Association of Geodesy,

- 16 Título del trabajo:** Temporal gravity variations during the 2011-2012 seismo-volcanic process at El Hierro, CanaryIslands

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSE ARNOSO  
SAMPEDRO; Sergio Sanz-Maza; MARIA TERESA  
BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Depósito legal:** Polonia

"Internacional no UE". En: Earth Tides Symposium 2013: Understand the Earth.. Varsovia, pp. 15/04/2013. (Polonia): International Association of Geodesy,

- 17 Título del trabajo:** Análisis de observaciones en nuevas estaciones de marea gravimétrica en España

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; MACHIEL SIMON BOS; FUENSANTA  
GONZALEZ MONTESINOS

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Depósito legal:** España

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN. "Unión Europea". En: 7º Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 23/06/2012.

- 18 Título del trabajo:** Estudio de las mareas oceánicas en la costa este de Lanzarote (islas Canarias). Aplicaciones geodésicas.

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; EMILIO VÉLEZ HERRANZ

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Depósito legal:** España

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN. "Unión Europea". En: 7º Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 23/06/2012.

- 19 Título del trabajo:** Estudios gravimétricos en El Hierro en el marco de la crisis volcánica del 2011

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; EMILIO VÉLEZ HERRANZ

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Depósito legal:** España

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN. "Unión Europea". En: 7º Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 23/06/2012.

- 20 Título del trabajo:** Medidas Geodésicas de Deformación en el Parque Nacional de Timanfaya

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)





MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DÍAZ; EMILIO VÉLEZ HERRANZ

**Depósito legal:** España

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN. "Unión Europea". En: 7º Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. pp. 23/06/2012.

- 21 Título del trabajo:** The 2011 volcanic crisis at El Hierro: monitoring ground deformation through tiltmeter and gravimetric observations  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; EMILIO VÉLEZ HERRANZ  
**Depósito legal:** Austria  
"Internacional no UE". En: European Geosciences Union General Assembly 2012. Viena, pp. 23/04/2012. (Austria):
- 22 Título del trabajo:** The Lanzarote Geodynamic Laboratory: new capabilities for monitoring of volcanic activity at Canary Islands  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; VICENTE SOLER JAVALOYES;  
EMILIO VÉLEZ HERRANZ  
**Depósito legal:** Austria  
"Internacional no UE". En: European Geosciences Union General Assembly 2012. Viena, pp. 22/04/2012. (Austria):
- 23 Título del trabajo:** ECOM: New software for ocean tide loading computation  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT                      (comunicación oral)  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS  
**Depósito legal:** Luxemburgo  
"Unión Europea". En: 96th Journées Luxembourgeoises de Géodynamique (JLG). Luxemburgo, pp. 24/10/2011. (Luxemburgo):
- 24 Título del trabajo:** Analysis of gravity anomalies in Maio Island, Cape Verde  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** CARLOS ANTUNES;                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
JOAO CATALAO; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; JOSÉ MADEIRA; JOAO MATAS;  
PATRICIA REPRESAS  
**Depósito legal:** Austria  
"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2010. VIENA, pp. 02/05/2010. (Austria):
- 25 Título del trabajo:** Inferences from gravity data interpretation of the volcanic complexes of the Terceira Island (Azores)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT



MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; TERESA LUQUE MARTÍNEZ; SARA  
MADEIROS; JOAO CARLOS NUNES; RICARDO  
VIEIRA DÍAZ

**Depósito legal:** Austria

"Internacional no UE". En: European Geosciences Union General Assembly 2010. Viena, pp. 02/05/2010. (Austria):

**26 Título del trabajo:** Ocean tide loading effects on new gravity tide measurements made at south of Spain

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Depósito legal:** Austria

"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2010. Viena, pp. 02/05/2010. (Austria):

**27 Título del trabajo:** El Hierro Island Model-Canary- On a Basis of Joint Interpretation of Microseismic Sounding and Gravity Inversions

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; ANDREY V. GORBATIKOV; M.YU  
STEPANOVA

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Depósito legal:** Rusia

"Internacional no UE". En: Saint Petersburg 2010- 4th International Conference & Exhibition: New Discoveries through Integration of Geosciences. Saint Petersburg, pp. 05/04/2010. (Rusia):

**28 Título del trabajo:** Gravity inversion for modelling of subsurface structures associated to the volcanic evolution of La Gomera island (Canarian Archipelago, Spain)

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; TERESA LUQUE MARTÍNEZ;  
RICARDO VIEIRA DÍAZ

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Depósito legal:** Austria

En: European Geosciences Union General Assembly 2009. Viena, pp. 19/04/2009. (Austria):

**29 Título del trabajo:** New insights into ocean tide loading corrections on tidal gravity data in Canary Islands

**Tipo evento:** Congreso

**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; MICHAEL BOSS; FUENSANTA  
GONZALEZ MONTESINOS

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)

**Depósito legal:** Austria

"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2009. VIENA, pp. 19/04/2009. (Austria):



- 30 Título del trabajo:** Web-based Astronomic Guide as a tool of difussion  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; MARTA FOLGUEIRA LOPEZ; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; ADRIANA MARIA MARTIN HERNANDEZ; MARIA DE GRACIA RODRIGUEZ CADEROT; GEMA DE JESUS RODRIGUEZ VELASCO  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** España  
MADRID. "Unión Europea". En: Mathematics and Astronomy Symposium: A joint Long Journey. pp. 19/04/2009.
- 31 Título del trabajo:** Analysis of ocean tide loading computations in the Iberian Peninsula on the basis of recent ocean tide models  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** Alemania  
"Internacional no UE". En: 16th International Symposium on earth Tides:New Challenges in Earth's Dynamic. Jena, pp. 01/09/2008. (Alemania):
- 32 Título del trabajo:** Analysis of ground tilt measurements made in El Hierro (Canary Islands)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Austria  
"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2008. VIENA, pp. 13/04/2008. (Austria):
- 33 Título del trabajo:** Development of the model of El Hierro island (Canary Islands) on a basis of complementary interpretation the results of low-frequency microseismic sounding and gravimetric survey  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; ANDREY GORVATIKHOV; M.YU. STEPANOVA  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Austria  
"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2008. VIENA, pp. 13/04/2008. (Austria):
- 34 Título del trabajo:** First Results of a New Ocean Tide Loading Model by Data Assimilation in the Nearby of Iberian Peninsula  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Austria  
"Unión Europea". En: European Geosciences Union General Assembly 2008. VIENA, pp. 13/04/2008. (Austria):

- 35 Título del trabajo:** Estructura de la isla de La Gomera mediante datos gravimétricos (Structure of La Gomera island from gravity data)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DÍAZ  
**Depósito legal:** Portugal  
"Unión Europea". En: VI Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Tomar, pp. 11/02/2008.  
(Portugal):
- 36 Título del trabajo:** Modelo Oceánico de Carga de Alta Resolución para la Región de la Península Ibérica (High Resolution Ocean Tide Loading Model for the Iberian Peninsula Region)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT                      (comunicación oral)  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS  
**Depósito legal:** Portugal  
"Unión Europea". En: VI Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Tomar, pp. 11/02/2008.  
(Portugal):
- 37 Título del trabajo:** Observaciones de marea terrestre gravimétrica en dos estaciones de gravedad absoluta en Madrid (Gravity tide measurements at two absolute gravity sites in Madrid)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT                      (comunicación oral)  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; EMILIO VÉLZ HERRANZ  
**Depósito legal:** Portugal  
"Unión Europea". En: VI Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Tomar, pp. 11/02/2008.  
(Portugal):
- 38 Título del trabajo:** Diseño y Desarrollo de un Sistema de Base de Datos e Información Gravimétrica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS  
**Depósito legal:** España  
SEVILLA. "Unión Europea". En: V Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica. pp. 30/01/2006.  
(España):
- 39 Título del trabajo:** Estudio Estructural de la Isla de la Palma Mediante Inversión Gravimétrica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ  
**Depósito legal:** España  
SEVILLA. "Unión Europea". En: V Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica. pp. 30/01/2006.  
(España):

- 40 Título del trabajo:** Estudio de Errores en el Modelo Oceánico regional (CIAM) de las Islas Canarias  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)  
**Depósito legal:** España  
SEVILLA. "Unión Europea". En: V Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica. pp. 30/01/2006.  
(España):
- 41 Título del trabajo:** Gravity Researches in Several Islands of Canary Islands and Azores Archipelago  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; ANTONIO J GONZALEZ CAMACHO;  
FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; ESTHER  
ORTÍZ REDONDO; S. SANTOS; EMILIO VELEZ  
HERRANZ; RICARDO VIEIRA DIAZ  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Cabo Verde  
"Internacional no UE". En: SAL2005 Workshop on ocean island volcanism. SAL, pp. 01/04/2005. (Cabo Verde):
- 42 Título del trabajo:** Modelling of the Crust Beneath El Hierro (Canary Islands) from Gravity Inversion  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** Cabo Verde  
En: SAL2005 Workshop on ocean island volcanism. SAL, pp. 01/04/2005. (Cabo Verde):
- 43 Título del trabajo:** The El Hierro Island (Canaries) model refinement on base of microseismic sounding applications results  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; A. V. GORBATIKOV; A. V. KALININA  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)  
**Depósito legal:** Cabo Verde  
"Internacional no UE". En: SAL2005 Workshop on ocean island volcanism. SAL, pp. 01/04/2005. (Cabo Verde):
- 44 Título del trabajo:** Some new results of the analysis of Alcala Ebro village(Zaragoza, Spain) gravity anomaly with a set of elementary sources  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Z.P Zhelev;  
TOTKA PETROVA; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ; ANTONIO  
GONZÁLEZ CAMACHO  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
(comunicación oral)  
**Depósito legal:** Bulgaria



"Internacional no UE". En: National Geophysical Conference of Bulgarian geophysical society ;with International Participation. Sofía, pp. 04/10/2004. (Bulgaria): Bulgarian geophysical society, Informe científico-técnico

- 45 Título del trabajo:** A Comparison of Ocean Tide Loading Models With Tidal Gravity Observations in the Canaries  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ  
**Depósito legal:** Canadá  
"Internacional no UE". En: XV International Symposium on Earth Tides. Ottawa, pp. 02/08/2004.  
(Canadá):
- 46 Título del trabajo:** Desing of a Local Ocean Tide Model in the Nearby of El Hierro (Canary Islands)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT                      (comunicación oral)  
MERCHAN; BERNARD DUCARME; FUENSANTA  
GONZALEZ MONTESINOS  
**Depósito legal:** Canadá  
"Internacional no UE". En: XV International Symposium on Earth Tides. Ottawa, pp. 02/08/2004.  
(Canadá):
- 47 Título del trabajo:** Gravity Study in El Hierro (Canary Islands): Preliminary Results  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** JOSÉ ARNOSO                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
SAMPEDRO; MARIA TERESA BENAVENT                      (comunicación oral)  
MERCHAN; FUENSANTA GONZALEZ  
MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ  
**Depósito legal:** Portugal  
"Unión Europea". En: 4ª Asamblea Luso-Española de Geodesia y Geofísica. Figueira da Foz, pp.  
03/03/2004. (Portugal):
- 48 Título del trabajo:** Caracterización magnética de la estructura de la corteza en Lanzarote a partir del análisis conjunto de las anomalías magnéticas y gravimétricas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Isabel                                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
Blanco-Montenegro; FUENSANTA GONZALEZ                      (comunicación oral)  
MONTESINOS; alicia García; RICARDO VIEIRA  
DIAZ  
**Depósito legal:** Portugal  
"Unión Europea". En: 4ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Figueira da Foz, pp.  
03/02/2004. (Portugal): Artículo científico
- 49 Título del trabajo:** Estimation of the remanent magnetization of magnetic sources in active volcanic environments through the analysis and modelling of magnetic and gravity anomalies. Application to Lanzarote island  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Isabel                                      **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral  
Blanco-Montenegro; FUENSANTA GONZALEZ                      (comunicación oral)



MONTESINOS; alicia García; RICARDO VIEIRA DIAZ

**Depósito legal:** Portugal

"Unión Europea". En: Magiber II, Paleomagnetismo na península Iberica. Coímbra, pp. 25/11/2003. (Portugal):

- 50 Título del trabajo:** Some preliminary results of the analysis of Alcala Ebro (Zaragoza, Spain) gravity anomaly with elementary sources  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Z.P Zhelev; TOTKA PETROVA; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ; ANTONIO GONZALEZ CAMACHO; Jose Arnoso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** Bulgaria, ISSN 1312-1820  
**Fecha de finalización:** Annual of the University of Mining and Geology, St. Ivan Rilski Sofia. "Internacional no UE". En: Jubilee International Scientific Session - 50 years ;University of Mining and Geology " St. Ivan Rilski. Sofia, pp. 14/05/2003. (Bulgaria): University of Mining and Geology " St. Ivan Rilski,
- 51 Título del trabajo:** Some preliminary results of the analysis of Alcala Ebro (Zaragoza, Spain) gravity anomaly with elementary sources  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** Z.P Zhelev; TOTKA PETROVA; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ; JOSE ARNOSO SAMPEDRO  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** Bulgaria, ISSN 1312-1820  
**Fecha de finalización:** Annual of the University of Mining and Geology, St. Ivan Rilski "Internacional no UE". En: Jubilee International Scientific Session - 50 years ;University of Mining and Geology " St. Ivan Rilski ". Sofia, pp. 14/05/2003. (Bulgaria): University of Mining and Geology " St. Ivan Rilski,
- 52 Título del trabajo:** Estudio gravimétrico en la Catedral Vieja de Cádiz mediante algoritmo genético  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; Ricardo vieira; Anotnio Camacho  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** España, ISBN 84-9705-297-8  
**Fecha de finalización:** Si, Proceedings 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, VALENCIA. "Unión Europea". En: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Valencia, pp. 04/02/2002. (España): Universidad Politécnica de Valencia,
- 53 Título del trabajo:** Investigación gravimétrica para estudio arqueológico en la Cueva de Maltravieso (Cáceres)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANTONIO J GONZALEZ CAMACHO; Ester ortiz; RICARDO VIEIRA DIAZ; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** España, ISBN 84-9705-297-8  
**Fecha de finalización:** Proceedings 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, VALENCIA. "Unión Europea". En: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Valencia, pp. 04/02/2002. (España): Universidad Politécnica de Valencia, Universidad.



- 54 Título del trabajo:** Gravimetric Modeling in several islands of Açores Archipelago  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; ANTONIO J GONZALEZ CAMACHO; RICARDO VIEIRA DIAZ **Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Depósito legal:** España, ISSN 1131-5040  
**Fecha de finalización:** Si, Extended abstracts book, Boletín ROA CADIZ. "Internacional no UE". En: Workshop on the geodynamics of the western part of Eurasian-African Plate Boundary (Azores-Tunisia).. Cádiz, pp. 31/05/2001. (España): Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando (ROA), Universidad Complutense de Madrid (UCM),
- 55 Título del trabajo:** An approach for gravimetric prospection of buried archaeological rests  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANTONIO GONZÁLEZ CAMACHO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ **Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Depósito legal:** Francia, ISSN 1029-7006  
**Fecha de finalización:** : Geophysical Research Abstracts Niza. "Internacional no UE". En: XXV General Assembly European Geophysical Society. Niza, pp. 25/04/2000. (Francia): European Geophysical Society,
- 56 Título del trabajo:** Estudio gravimétrico en una zona de anomalía sísmica (Sao Sebastiao, Terceira).;  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autores/as (p. o. de firma):** ANTONIO GONZÁLEZ CAMACHO; FUENSANTA GONZALEZ MONTESINOS; RICARDO VIEIRA DIAZ; EMILIO VÉLEZ HERRANZ **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Depósito legal:** Portugal, ISSN 0870-2748  
**Fecha de publicación:** 2000  
**Fecha de finalización:** Resumos de la II Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica "Unión Europea". En: II Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Lagos, pp. 08/02/2000. (Portugal): Artículo científico

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** "De Geo a Desia y mido porque me toca". XIII Semana de la Ciencia en Madrid. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid Responsable de la actividad: Gonzalo Barderas Machando  
**Fecha de finalización:** 13/11/2013  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2013 - 13/11/2013
- 2 Título de la actividad:** Geocaching -UCM. XI Semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid.  
**Fecha de finalización:** 20/11/2011  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 07/11/2011 - 20/11/2011





- 3** **Título de la actividad:** ¿Cómo medimos la Tierra los Geodestas? ;XI Semana de la Ciencia en Madrid. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de finalización:** 17/11/2011  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2011 - 17/11/2011
- 4** **Título de la actividad:** ¿Cuánto sabes de Astronomía? XI Semana de la Ciencia. Facultad de Ciencias Matemáticas. Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de finalización:** 10/11/2011  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2011 - 10/11/2011
- 5** **Título de la actividad:** ¿Cómo medimos la Tierra los geodestas?  
**Fecha de finalización:** 18/11/2010  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2010 - 18/11/2010
- 6** **Título de la actividad:** Se busca noticia para nuestro calendario astronómico  
**Fecha de finalización:** 17/11/2010  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2010 - 17/11/2010
- 7** **Título de la actividad:** "Gravity Interpretation: Application of inversion methods to crustal structures"  
**Fecha de finalización:** 25/02/2010  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2010 - 25/02/2010
- 8** **Título de la actividad:** "Cómo medimos la Tierra los geodestas". IX Semana de la Ciencia. Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de finalización:** 22/11/2009  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2009 - 22/11/2009
- 9** **Título de la actividad:** Calendario Astronómico. X Semana de la Ciencia. Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid  
**Fecha de finalización:** 22/11/2009  
**Ciudad de celebración:** España  
**Modo de participación:** Seminario  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2009 - 22/11/2009
- 10** **Título de la actividad:** Buscamos noticia para nuestro Calendario Astronómico  
**Fecha de finalización:** 19/11/2009  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2009 - 19/11/2009



- 11 Título de la actividad:** Conferencia y observación astronómica: Guíate en el Cielo y en la Tierra  
**Fecha de finalización:** 03/04/2009  
**Modo de participación:** Charla divulgativa  
**Fecha de inicio-fin:** 02/04/2009 - 03/04/2009
- 12 Título de la actividad:** Structural Studies by Gravity Inversion in several islands of the Açores and Canarian Archipelago"  
**Fecha de finalización:** 02/05/2006  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2006 - 02/05/2006
- 13 Título de la actividad:** CURSO INTERNACIONAL: Summer School on Microgravimetric Methods: static and dynamic aspects  
**Fecha de finalización:** 28/10/2005  
**Modo de participación:** Curso  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2005 - 28/10/2005
- 14 Título de la actividad:** Feria del Libro de Fuerteventura: Presentación del libro Inversión gravimétrica 3D por técnicas de evolución. Aplicación a la isla de Fuerteventura.  
**Fecha de finalización:** 20/03/2003  
**Modo de participación:** Conferencia  
**Fecha de inicio-fin:** 20/03/2003 - 20/03/2003

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Museo Nacional de Ciencias Naturales  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Objetivos de la estancia:** Invitación  
**Fecha de inicio-fin:** 14/02/1997 - 15/11/1997      **Duración:** 9 meses - 4 días  
**Tareas contrastables:** Estancia en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dpto. de Volcanología. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) TEMA: Interpretación conjunta de estudios gravimétricos y magnéticos realizados en la isla de Tenerife.
- 2 Entidad de realización:** Museo de Ciencias Naturales  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Objetivos de la estancia:** Invitación  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1996 - 30/09/1996      **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Tareas contrastables:** Estancia en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dpto. de Volcanología Consejo Superior de Investigaciones Científicas TEMA: Interpretación conjunta de estudios gravimétricos y magnéticos realizados en la isla de S. Miguel (Azores)

## Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

- 1** **Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fuensanta Gonzalez Montesinos; Maurizio Fedi  
**Descripción de la colaboración:** Erasmus+ Programme - Key Action 1 Mobility for learners and staff - Higher Education Student and Staff Mobility Mobility for Traineeships Agreement 2018-2021 between programme countries. Facultad de Matemáticas (UD Astronomía y Geodesia) y Dept. Science Affine de la Università Degli Studi di Napoli Federicoll  
**Entidad/es participante/s:**  
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse ( UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad participante:** Napoles, Italia  
  
UD Astronomía y Geodesia (Facultad de Matemáticas UCM) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad participante:** Madrid, España  
  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 6 años  
**Resultados relevantes:** Tutorización de tres alumnos italianos durante tres meses en los años 2017,2018 y 2019 para formación en investigación (Tutora Fuensanta González Montesinos)
- 2** **Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Garcia Asenjo Villaseñor; Fuensanta Gonzalez Montesinos; Pilar Romero  
**Descripción de la colaboración:** Convenio-Colaboración entre la Sección Departamental de Astronomía y Geodesia de la Universidad Complutense de Madrid y el Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad Politécnica de Valencia” con el fin de colaborar en los trabajos de investigación previstos en la base de calibración de la Universidad Politécnica de Valencia  
**Entidad/es participante/s:**  
Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad participante:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
  
Unidad departamental de Astronomía y Geodesia Facultad de Matemáticas UCM **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad participante:** Madrid, España  
  
**Fecha de inicio:** 11/2012
- 3** **Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Teresa Benavent; Carmen de Toro; Fuensanta González; José Arnosó; Ricardo Vieira  
**Descripción de la colaboración:** “Convenio-Colaboración Casa Volcanes-Cabildo Lanzarote con el grupo de investigación UCM ‘Geodesia’ respecto a las investigaciones desarrolladas en el Laboratorio de Geodinámica de Lanzarote (LGL)” firmado por el vicerrector de investigación D. Joaquin Plumet en representación del rector de la UCM, D. José Carrillo y por el presidente del Cabildo de Lanzarote D. Pedro M. San Gines Gutierrez  
**Entidad/es participante/s:**  
Cabildo de Lanzarote  
  
grupo UCM 'Geodesia' (Universidad Complutense de Madrid)  
**Fecha de inicio:** 11/2012



- 4 Modo de relación:** Participación en convenios de colaboración de larga duración entre entidades  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrey Gorbatikov; Fuensanta Gonzalez Montesinos  
**Descripción de la colaboración:** "Convenio de Colaboración entre el Grupo de Investigación UCM- 'Geodesia' y el Schmidt Institute of Physics of the Earth (Russian Academy of Sciences)". Cooperación en el campo de la implementación de la investigación geofísica y medioambiental de mutuo interés para ambos grupos en el marco del presente convenio firmado por Dña. Carmen Acebal Sarabia, Vicerrectora de Investigación y Política científica de la UCM y D. A.O. Gliko, Académico y Director del Schmidt Institute of Physics of the Earth (Russian Academy of Sciences).  
**Entidad/es participante/s:**  
Grupo de investigación UCM 'Geodesia' (Universidad Complutense de Madrid) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad participante:** Madrid, España  
Schmidt Institute of Physics of the Earth (Russian Academy of Sciences) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad participante:** St Petersburgo, Rusia  
**Fecha de inicio:** 2011

## Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Associate Editors Revista Matemática Complutense Impact factor:0.966 ISI Journal Citation Reports Ranking: 2018:153/254 Q3 (Mathematics Applied) ISSN: 1139-1138  
**Entidad de afiliación:** SPRINGER-VERLAG ITALIA SRL  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio:** 2012
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Associate Editors of Geophysical Prospecting Journal. - (Impact factor:1.621 ISI Journal Citation Reports Ranking: 2018:46/84 (Geochemistry & Geophysics) Online ISSN:1365-2478 ISSN:0016-8025  
**Entidad de afiliación:** Wiley-Blackwell and European Association of Geoscientists and Engineers  
**Ciudad entidad afiliación:** Holanda  
**Fecha de inicio:** 2008

## Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de obtención:** 09/06/2014
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de obtención:** 10/06/2008
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de obtención:** 01/12/2006



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Acreditación de Profesores Titulares de Universidad de Ciencias  
**Entidad acreditante:** Consejo de Universidades (Ministerio de Educación)  
**Fecha del reconocimiento:** 21/09/2009
- 2 Descripción:** Evaluación positiva a efectos de que pueda ser contratado como Profesor en la figura de Profesor Contratado Doctor en cualquier Universidad pública  
**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha del reconocimiento:** 06/2003

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Coordinadora de la Unidad Departamental de Astronomía y Geodesia (Fac. de Matemáticas)  
**Entidad acreditante:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 27/09/2019
- 2 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión del Máster Ingeniería Matemática (Facultad de Matemáticas, UCM)  
**Entidad acreditante:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España  
**Fecha de concesión:** 01/01/2013
- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de estudios de la Facultad de CC. Matemáticas  
**Entidad acreditante:** Universidad Complutense de Madrid    **Tipo entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 02/09/2012
- 4 Descripción del mérito:** Dirección de Grupo de investigación de la Universidad Complutense de Madrid  
Nombre del grupo: 910505- GEODESIA  
Directoras: Carmen de Toro y Llaca, Fuensanta González Montesinos  
Fecha de Validación del grupo por parte de la UCM: Mayo 2005  
Palabras clave: ALTIMETRÍA, GEOIDE, GRAVIMETRÍA  
Número Investigadores: 11 (2008)  
Dirección postal: Facultad de Matemáticas (UCM) Plaza de Ciencias nº 3, 28040 Madrid.  
Area ANEP: Área de Ciencias de la Tierra  
Financiaciones Conseguidas en el Marco de las Convocatorias de Ayudas para la financiación y consolidación de grupo: Convocatorias 2005-2006-2007- 2008- 2009  
**Ciudad entidad acreditante:** España  
**Fecha de concesión:** 01/06/2005