



---

# Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

---

## **Curriculum Vitae**

Nombre: Antonio José Gil Cruz

Apellidos: Gil Cruz

Nombre: Antonio José

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Jaén

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior

Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría

Dirección postal: Campus Las Lagunillas (Edificio A3), 23071 Jaén

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 953 21 24 67

Fax: 953 21 28 55

Correo electrónico: ajgil@ujaen.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2504

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 15/03/2002

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

**GEODESIA, GNSS, GALILEO, GPS-RTK, DEFORMACIONES DE LA CORTEZA TERRESTRE, NIVELACIÓN DE ALTA PRECISIÓN, MONITORIZACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, FIGURA DE LA TIERRA.**

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO	FAC. CC. MATEMÁTICAS (U. COMPLUTENSE)	JUNIO-85
GRADO DE LICENCIADO	FAC. CC. MATEMÁTICAS (U. COMPLUTENSE)	MARZO-86

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR	FAC. CC. MATEMÁTICAS (U. COMPLUTENSE)	JULIO-92

---

**SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS por CNEAI: 5 Tramos (2022)**

**SEXENIOS DE TRANSFERENCIA ACREDITADOS por CNEAI: 1 Tramo (2020)**

**QUINQUENIOS DOCENTES ACREDITADOS: 6 Tramos (2017)**

---

---

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Encargado curso "C"	Universidad Complutense de Madrid	1986-1987
Ayudante E.U	Universidad Complutense de Madrid	1987-1989
T.E.U. I.	Universidad Complutense de Madrid	1989-1992
T.U. I.	Universidad Complutense de Madrid	1992-1994
Asociado (Tipo II)	Universidad Complutense de Madrid	1994-1995
Ayudante E.T.S.	Universidad de Jaén	1995-1996
T.U. I.	Universidad de Jaén	1996-1997
T.U.	Universidad de Jaén	1997-2002

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Italiano	R	B	R

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Contraste de la actividad geológica entre el sector este y oeste del mar de Alborán y cordilleras adyacentes (AGORA).

Entidad financiadora: Junta de Andalucía Cód. P18-RT-3275

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra...

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2023 Cuantía de la subvención: 108.292 Euros

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Integración y chequeo del nuevo sistema europeo por satélites GALILEO en la monitorización geodésica de regiones tectónicamente activas con incidencia principal en el sistema Bético-Rifeño

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO-FEDER. Cód. 1263446 - 2020/00058/001 -

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022 Cuantía de la subvención: 71.709,14 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: ACCIÓN 1 PAIUIJA 2019 2020: RNM282.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. 2019/00521/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 22.343,57 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Monitorización remota de infraestructuras hidráulicas mediante interferometría radar de satélite.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Ref. ESP2017-89344-R

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 45.000 Euros

Investigador responsable: Antonio M. Ruiz

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: ACCIÓN 1 PAIUIJA 2017 2018: RNM282.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. 2017/00293/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 40.000 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 5

---

---

Título del proyecto: Estimación del campo de velocidad horizontal y vertical en la Falla de Balanegra (Almería) a partir de mediciones GPS y nivelaciones de precisión para modelado de la deformación cortical.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/06/2017 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 7.262,00 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Control de deformaciones y procesos de acomodación en la Presa del Arenoso (Córdoba) en el período 2008-2017

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 6.245 Euros

Investigador responsable: M. Clara de Lacy

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: DEFORMACIÓN ACTIVA Y RECIENTE A TRAVÉS DEL SECTOR CENTRAL DE LAS CORDILLERAS BÉTICO-RIFEÑAS Y MAR DE ALBORÁN: FACTORES DE RIESGO GEOLÓGICO (DAMAGE).

Entidad financiadora: MINECO Ref. CGL2016-80687-R

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, IGME

Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/06/2021

Cuantía de la subvención: 220.000 Euros

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: TÉCNICAS DE INTERFEROMETRÍA RADAR DE SATÉLITE PARA EL ESTUDIO DE FENÓMENOS DE SUBSISTENCIA EN DIVERSAS ZONAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra. Ref. 2016/00215/001.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/06/2016 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 4.500 Euros

Investigador responsable: Antonio M. Ruiz

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS TECTÓNICAS RECIENTES Y ACTIVAS EN LOS SECTORES CENTRAL Y OCCIDENTAL DE LA CORDILLERA BÉTICA Y SU CORRELACIÓN CON EL RIF

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Ref. 2016/00086/001. Proyectos I+D+I Competitivos

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 29/04/2016 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 3.500 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: COMPORTAMIENTO REOLÓGICO COMPLEJO DE ZONAS DE FALLA ACTIVAS EN SECUENCIAS CARBONATADAS MULTICAPA: APLICACIONES A LA ESTIMACIÓN DE RIESGO SÍSMICO Y LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Ref. 2016/00035/001.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 30.000 Euros

Investigador responsable: Rosario Jiménez (UJA)  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: ANÁLISIS DE SOLUCIONES PARA EL POSICIONAMIENTO PRECISO EN TIEMPO REAL BASADAS EN REDES GNSS ACTIVAS: APLICACIÓN AL ESTUDIO DEL OLIVAR.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra. Ref. 2016/00027/001.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 9.950 Euros

Investigador responsable: M. Selmira Garrido (UJA)

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: ANÁLISIS GEODÉSICO Y GEOLÓGICO DE DEFORMACIONES Y PROCESOS DE ACOMODACIÓN EN LA PRESA DEL ARENOSO (CÓRDOBA).

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra. Ref. 2015/00226/001.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/06/2015 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 6.000 Euros

Investigador responsable: M. Clara de Lacy (UJA)

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: RED TOPOIBERIA-IBERARRAY: ESTUDIOS INTEGRADOS DE GEODINÁMICA Y ESTRUCTURA DE LA PLACA IBÉRICA

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Redes de Excelencia: Ref. CGL2014-54582-REDC)

Entidades participantes: Instituto Jaime Almera (CSIC), UJA, UCM, UGR, UPC, UB, IGME,...

Duración, desde: 01/12/2014 hasta: 30/11/2016

Cuantía de la subvención: 39.000 Euros

Investigador responsable: Josep Gallart Muset (IJA-CSIC)

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: PUENTE UJA MINECO EXCELENCIA 2013: INTEGRACIÓN DE LAS TÉCNICAS ESPACIALES INSAR Y GNSS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA BÉTICO-RIFEÑO

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Ref. 2015/00066/001. Proyectos I+D+I Competitivos.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 12/02/2015 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 3.750 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: PUENTE UJA MINECO EXCELENCIA 2013: INTEGRACIÓN DE LAS TÉCNICAS ESPACIALES INSAR Y GNSS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL SISTEMA BÉTICO-RIFEÑO

Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo - Junta de Andalucía. Ref. 2014/00212/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 22/10/2014 hasta: 31/08/2015

Cuantía de la subvención: 6.250 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: CONTROL GEODÉSICO DE LA DEFORMACIÓN EN LA CUENCA DE GUADIX – BAZA A PARTIR DE MEDICIONES GNSS.

Entidad financiadora: Universidad de Jaén. Centro de Estudios Avanzados en Ciencia de la Tierra – CEACTierra. Ref. 2014/00114/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Granada, Universidad de Alicante, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

Duración, desde: 1/06/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 11.200 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: CONTROL DE DEFORMACIONES Y RIESGOS NATURALES EN INGENIERÍA CIVIL. APLICACIÓN EN LA PRESA DE EL ARENOSO (CÓRDOBA). (**Acción complementaria**)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad: Ref. CGL2011-15441-E

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 8.000 Euros

Investigador responsable: M. Clara de Lacy

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRÍA RADAR DE SATÉLITE Y LOS SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITES EN ESTUDIOS SOBRE CONTROL DE DEFORMACIONES DE LA CORDILLERA BÉTICA.

Entidad financiadora: MICINN AYA2010-15501 (Subprograma ESP)

Entidades participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Oporto, Universidad Técnica de Delft, Sapienza Università di Roma, Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 181.500 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: ESTRUCTURAS TECTÓNICAS ACTIVAS EN LA CORDILLERA BÉTICORIFEÑA: CONTRASTE DEL COMPORTAMIENTO DE ZONAS INTERNAS Y EXTERNAS Y SU INCIDENCIA EN LA PELIGROSIDAD GEOLÓGICA (**Proyecto de Investigación de Excelencia**)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Ref. RNM-5388

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, CSIC, Universidades de Marruecos: Mohamed V (Rabat), Tetuán, Oujda.

Duración, desde: Marzo 2011 hasta: Marzo 2016

Cuantía de la subvención: 153.244 Euros

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRÍA RADAR DE SATÉLITE (INSAR Y PSINSAR) Y LOS SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITES (GNSS) EN ESTUDIOS DE DINÁMICA LITORAL EN EL SUR Y ESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

Entidad financiadora: MICINN AYA2009-10209 (Subprograma ESP)

Entidades participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Oporto, Universidad Técnica de Delft, Universidad Complutense de Madrid.

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 36.300 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: ANÁLISIS DE LA EROSIÓN EN EL OLIVAR TRADICIONAL

Entidad financiadora: Diputación Provincial de Jaén. Instituto de Estudios Giennenses. Ref. 2009/00224/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 14/12/2009 hasta: 13/12/2011

Cuantía de la subvención: 5.000 Euros

Investigador responsable: Isabel Ramos (UJA)  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: CUANTIFICACIÓN DE LA DEFORMACIÓN ACTUAL EN LA CORDILLERA BÉTICA MEDIANTE UNA NUEVA OBSERVACIÓN GPS DE LA RED PENINSULAR DE ORDEN CERO (IBERIA95) EN SU SECTOR MÁS MERIDIONAL

Entidad financiadora: MICINN Acción Complementaria CGL2008-05155-E/BTE  
Entidades participantes: Universidad de Jaén, Universidad de Granada, Universidad de Alicante  
Duración, desde: 04/06/2009 hasta: 03/10/2010 Cuantía de la subvención: 15.000 Euros  
Investigador responsable: Antonio J. Gil  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE LAS TÉCNICAS GPS EN TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS. ARQUEOGPS.

Entidad financiadora: DGI. Acción Complementaria. ESP2006-28465-E/  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Jaén  
Duración, desde: Mayo 2007 hasta: Mayo 2008 Cuantía de la subvención: 6.000 Euros  
Investigador responsable: Gracia Rodríguez Caderot (Universidad Complutense de Madrid)  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: DEFORMATION MONITORING OF THE PADUL FAULT (BETIC CORDILLERA, SOUTHERN SPAIN) USING RADAR INTERFEROMETRY (INSAR)

Entidad financiadora: EUROPEAN SPACE AGENCY - CAT1 PROPOSAL ID: 3963  
Entidades participantes: Univ. De Jaén - Univ. De Oporto - Universidad Técnica De Delft  
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: (Se subvenciona la compra de imágenes, vendiéndolas la ESA a coste de reproducción)  
Investigador responsable: Antonio M. Ruiz  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: EVALUATION OF ACTIVE DEFORMATIONS IN THE BETIC REGION

Entidad financiadora: EUROPEAN SPACE AGENCY - CAT1 PROPOSAL ID: 3858  
Entidades participantes: Univ. De Jaén - Univ. De Oporto - Universidad Técnica De Delft  
Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: (Se subvenciona la compra de imágenes, vendiéndolas la ESA a coste de reproducción)  
Investigador responsable: Luisa Bastos (Portugal)  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA INTERFEROMETRÍA RÁDAR DE SATÉLITE (INSAR) PARA EL CONTROL DE DEFORMACIONES EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA BÉTICA.

Entidad financiadora: DGI. Acción Complementaria. ESP2006-28463-E  
Entidades participantes: Universidad de Jaén  
Duración, desde: 26/06/2007 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 9.200 Euros  
Investigador responsable: Antonio Miguel Ruiz Armenteros (Universidad de Jaén)  
Número de investigadores participantes: 10

---



---

Título del proyecto: GEOCIENCIAS EN IBERIA: ESTUDIOS INTEGRADOS DE TOPOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN 4D (TOPOIBERIA).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (CONSOLIDER-CSD2006-00041).

Entidades participantes: Instituto Jaume Almera (CSIC) (Coordinador) y 10 grupos más (UCM, UGR, UPC, UB, IGME,...), entre ellos el Grupo MicroGeodesia de la Universidad de Jaén

Duración, desde: Octubre 2006 hasta: 15/Septiembre/2013 Cuantía de la subvención: 4.500.000 Euros

Investigadores responsables: J. Gallart (IJA-CSIC) (Coordinador); IP Grupo UJA: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 100

---

Título del proyecto: SERVICIOS DE POSICIONAMIENTO Y NAVEGACION BASADOS EN REDES DE ESTACIONES PERMANENTES GNSS CON APLICACIONES TIEMPO REAL (RTK).

Entidad financiadora: MEC. Proyecto de I. ESP2006-10113

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: Octubre 2006 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 47.610 Euros

Investigador responsable: Antonio José Gil Cruz (Universidad de Jaén)

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE UNA RED DE ESTACIONES GPS DE REFERENCIA EN CANTABRIA

Entidad financiadora: DGI. Convocatoria de Infraestructura Científico-Tecnológica 2005-2006. UCAN05-23-038

Entidades participantes: Universidad de Cantabria, Universidad de Jaén, Gobierno de Cantabria, IGN.

Duración, desde: junio 2006 hasta: noviembre 2006 Cuantía de la subvención: 100.000 Euros

Investigador responsable: Rafael Ferrer Torío

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: CUANTIFICACIÓN DE PROCESOS TECTÓNICOS DE CONVERGENCIA, ESCAPE Y LEVANTAMIENTO, EN EL SUR DE ESPAÑA Y NORTE DE ÁFRICA. PROPUESTA DE UN MODELO TECTÓNICO.  
**(Proyecto de Investigación de Excelencia)**

Entidad financiadora: Junta de Andalucía Ref. 00327

Entidades participantes: Universidad de Granada y Universidad de Jaén

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 169.400 Euros

Investigador responsable: Francisco González Lodeiro (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes: 22

---

Título del proyecto: INVESTIGACIONES GEODÉSICAS, GEOFÍSICAS Y DE TELEDETECCIÓN EN LA ISLA DECEPCIÓN Y SU ENTORNO (PENÍNSULA ANTÁRTICA-ISLAS SHETLAND DEL SUR)

Entidad financiadora: MEC. Proyecto de I. CGL2005-07589-C03-01/ANT

Entidades participantes: Universidad de Cádiz, Universidad de Jaén, Universidad de Valencia y Museo de CC. Naturales

Duración, desde: 31/12/2005 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 249.900 Euros

Investigador responsable: Manuel Berrocoso (Universidad de Cádiz)

Número de investigadores participantes: 10

---

---

Título del proyecto: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEODETIC DEFORMATION MONITORING: FROM GEOPHYSICAL TO ENGINEERING ROLES

Entidad financiadora: DGI. Acción Complementaria CGL2004-20224-E/ BTE.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: Marzo-2005 hasta: Diciembre-2005 Cuantía de la subvención: 10.000 Euros

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: ACTIVIDAD TECTÓNICA ACTUAL DE LA FALLA DE BALANEGRA Y SU RELACIÓN CON PLIEGUES MAYORES

Entidad financiadora: DGI. Acción Complementaria CGL2004-0167-E

Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y Universidad de Alicante

Duración, desde: 12-mayo-2005 hasta: 11-mayo-2006 Cuantía de la subvención: 11.000 Euros

Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar (Universidad de Granada)

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: GEOMETRÍA DEL BASAMENTO DE LA CUENCA DE GUADIX-BAZA (CORDILLERA BÉTICA)

Entidad financiadora: DGI. Acción Especial BTE2001-5230-E

Entidades participantes: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Universidad de Jaén, Universidad de Granada y Universidad de Alicante

Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención: 17.725,29 EUROS

Investigador responsable: Carlos Sanz de Galdeano

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: CONTROL DE DEFORMACIONES VERTICALES EN EL ÁREA DE TORREVIEJA MEDIANTE LA COMPARACIÓN DE NIVELACIONES DE PRECISIÓN

Entidad financiadora: DGI. Acción Especial BTE2000-3337-E

Entidades participantes: Universidad de las Islas Baleares, Universidad de Jaén y Universidad de Alicante

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 9.616,19 EUROS

Investigador responsable: Jorge Giménez García

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: CONTROL DE DEFORMACIONES A ESCALA LOCAL Y REGIONAL CON TÉCNICAS GEODÉSICAS DE ALTA PRECISIÓN EN ZONAS TECTÓNICAMENTE ACTIVAS. APLICACIÓN EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA BÉTICA.

Entidad financiadora: DGEIC PB97-1267-C03-03.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Septiembre 2001 Cuantía de la subvención: 3.500.000 ptas

Investigador responsable: A. J. Gil Cruz

Número de investigadores participantes: 4

---

---

Título del proyecto: GEOMED: SOBRE LA MEJOR ESTIMACIÓN DEL GEOIDE Y DE LA SUPERFICIE TOPOGRÁFICA DEL MAR EN LA REGIÓN DEL MEDITERRÁNEO.

Entidad financiadora: DGICYT, CE93-0001

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 1.150.000 ptas

Investigador responsable: M. J. Sevilla

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: CREACIÓN DE UN SOFTWARE PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE INTERPOLACIÓN EN UNA BASE DE DATOS GEODÉSICOS PARA PUNTOS NO NODALES.

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid, PR189/92-4120.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1993 hasta: 1993

Cuantía de la subvención: 750.000 ptas

Investigador responsable: G. Rodríguez-Caderot

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: GEOMED: ON THE BEST ESTIMATE OF THE GEOID AND OF THE SEA SURFACE TOPOGRAPHY IN THE MEDITERRANEAN SEA.

Entidad financiadora: Plan Science C.E.E. Contrato SC1\*-CT92-0808.

Entidades participantes: Politécnico di Milano (Italia), University of Thessaloniki (Grecia), Graz University of Technology (Austria), University of Copenhagen, National Survey and Cadastre (Dinamarca), Geodetic Institute (Dinamarca), Finnish Geodetic Institute (Finlandia) e Instituto de Astronomía y Geodesia (España).

Duración, desde: 1992 hasta: 1994

Cuantía de la subvención: 170.000 ECUS

Investigador responsable: M. J. Sevilla

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DEL GEOIDE Y MAREAS TERRESTRES Y OCEÁNICAS EN LA REGIÓN DEL MEDITERRÁNEO.

Entidad financiadora: Comisión Mixta Hispano-Griega

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Tesalónica.

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: M. J. Sevilla

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: ESTRUCTURA Y GEODINÁMICA DE LAS ISLAS DE LANZAROTE Y FUERTEVENTURA. APLICACIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LA PREDICCIÓN DEL RIESGO VOLCÁNICO EN CANARIAS.

Entidad financiadora: DGICYT, PB91-0150.

Entidades participantes: Instituto de Astronomía y Geodesia

Duración, desde: 1992 hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 12.000.000 ptas

Investigador responsable: R. Vieira

Número de investigadores participantes: 11

---

---

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DEL GEOIDE EN EL ÁREA DEL MEDITERRÁNEO Y ESTUDIO DE DEFORMACIONES DE LA CORTEZA.

Entidad financiadora: Comisión Mixta Hispano-Italiana, CSIC-CNR.  
Entidades participantes: Instituto de Astronomía y Politécnico de Milán  
Duración, desde: 1991 hasta: 1992  
Investigador responsable: M. J. Sevilla  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: PHYSICALISCHE GEODÉSIE AND GEODYNAMIK.

Entidad financiadora: Comisión Mixta Hispano-Austriaca  
Entidades participantes: Instituto de Astronomía  
Duración, desde: 1990 hasta: 1991  
Investigador responsable: M. J. Sevilla  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: DINÁMICA SUPERFICIAL Y PROFUNDA DE LA CALDERA DEL TEIDE Y DE LA ISLA DE LANZAROTE, INVESTIGADA A PARTIR DE TÉCNICAS Y MÉTODOS GEODÉSICOS Y GRAVIMÉTRICOS DE ALTA PRECISIÓN.

Entidad financiadora: DGICYT, PB88-0022  
Entidades participantes: Instituto de Astronomía  
Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 16.700.000 ptas  
Investigador responsable: R. Vieira  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DEL GEOIDE EN EL ÁREA DEL MEDITERRÁNEO Y ESTUDIO DE DEFORMACIONES DE LA CORTEZA.

Entidad financiadora: Comisión Mixta Hispano-Italiana. CSIC-CNR  
Entidades participantes: Instituto de Astronomía y Politécnico de Milán.  
Duración, desde: 1989 hasta: 1990  
Investigador responsable: M. J. Sevilla  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: ESTUDIOS Y EVALUACIÓN DE MOVIMIENTOS RECIENTES DE LA CORTEZA POR MÉTODOS MICROGRAVIMÉTRICOS Y DE GEODESIA DE PRECISIÓN. APLICACIÓN A ZONAS VOLCÁNICAS EN LAS ISLAS CANARIAS.

Entidad financiadora: CSIC, 2-448-2 ID451 Cuantía de la subvención: 11.572.000 ptas  
Entidades participantes: Instituto de Astronomía.  
Duración, desde: 1985 hasta: 1987  
Investigador responsable: R. Vieira  
Número de investigadores participantes: 8

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. ☐ Revista

☐ Libro:

Clave: Volumen:

Páginas, inicial:

final:

Fecha:

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (P.O. De Firma): Garrido-Carretero, Maria Selmira; Azorit-Casas, Concepcion; Lacy-Pérez De Los Cobos, María Clara De; Valderrama-Zafra, José Manuel; Carrasco-Gomez, Rafael Javier; Gil-Cruz, Antonio José

Título: 1. Improving the precision and accuracy of wildlife monitoring with multi-constellation, multi-frequency GNSS collars

Ref. ☒ Revista: Journal of Wildlife Management DOI:

Clave: A Volumen: Páginas, Inicial: 1 Final: 19

Fecha: 2023

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 2.586 (31/176) Q1 "ZOOLOGY".**

Autores (P.O. De Firma): Asier Madarieta-Txurruka, Lourdes González-Castillo, José A. Peláez, Manuel Catalán, Jesús Henares, Antonio J. Gil, and Jesús Galindo-Zaldívar

Título: The Role of Faults as Barriers in Confined Seismic Sequences: 2021 Seismicity in the Granada Basin (Betic Cordillera).

Ref. ☒ Revista: Tectonics DOI: [10.1029/2022TC007481](https://doi.org/10.1029/2022TC007481)

Clave: A Volumen: 41 (9) e2022TC007481 Páginas, Inicial: Final:

Fecha: 2022

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 5,261 (12/87) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

Autores (P.O. De Firma): Jesús Galindo-Zaldívar; Antonio J. Gil; Víctor Tintero-Salmerón; María J. Borque; Gemma Ercilla; Lourdes González-Castillo; Alberto Sánchez-Alzola; María C. Lacy; Ferran Estrada; Manuel Avilés, Asier Madarieta-Txurruka and Fernando Chacón

Título: The Campo de Dalias GNSS network unveils the interaction between roll-back and indentation tectonics in the Gibraltar Arc.

Ref. ☒ Revista: Sensors DOI: [10.3390/s22062128](https://doi.org/10.3390/s22062128)

Clave: A Volumen: 22 (6), 2128

Páginas, Inicial: Final:

Fecha: 2022

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 3,847 (19/64) Q2 "INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION"**

Autores (P.O. De Firma): Gemma Ercilla, Juan-Tomás Vázquez, Belén Alonso, Patricia Bárcenas, David Casas, Elia d'Acremont, Ferran Estrada, Luis Miguel Fernández-Salas, Jesús Galindo-Zaldívar, Carmen Juan, Francisco Lobo, Nieves López-González, Desirée Palomino, Olga Sánchez-Guillamón, Mimoun Chourak, Antonio J. Gil, María Gómez-Ballesteros, Bouschta El Moumni, José Antonio Peláez, Javier Valencia, and Christian Gorini

Título: Seafloor Morphology and Processes in the Alboran Sea.

Ref. ☒ Libro: Alboran Sea - Ecosystems and Marine Resources [https://doi.org/10.1007/978-3-030-65516-7\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65516-7_6)

ISBN 978-3-030-65515-0

Clave: CL

Capítulo: 6

Páginas, Inicial: 157

Final: 205

Fecha: 2021

Editorial (si libro): © Springer Nature Switzerland AG 2021

Autores (P.O. De Firma): P.Alfaro, A.Sánchez-Alzola, I. Martín-Rojas, F.J.García-Tortosa, J.Galindo-Zaldívar, M.Avilés, A.C. LópezGarrido, C. Sanz de Galdeano, P.Ruano, F.J.Martínez-Moreno, A.Pedraza, M.C.Lacy, M.J.Borque, I.Medina-Cascales, A.J.Gil.

Título: Geodetic fault slip rates on active faults in the Baza sub-Basin (SE Spain): Insights for seismic hazard assessment

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics DOI: [10.1016/j.jog.2021.101815](https://doi.org/10.1016/j.jog.2021.101815)

Clave: A Volumn: 144 Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2021  
**Indicios de Calidad: JIF 2021: 2,673 (44/87) Q3 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): María S. Garrido-Carretero, María J. Borque-Arancón, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, Manuel Avilés-Moreno, and Antonio J. Gil-Cruz

Título: Geodetic Infrastructure: a valuable tool of active learning for introducing students of Geomatics Engineering into the scientific research

Ref. ☒ Revista: IJEE - International Journal of Engineering Education

Clave: A Volumn: 37 (6) Páginas, Inicial: 1 Final: 14 Fecha: 2021

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 0,971 (82/92) Q4 "ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY".**

---

Autores (P.O. De Firma): Asier Madarieta-Txurruka, Jesús Galindo-Zaldívar, Lourdes González-Castillo, José A. Peláez, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Jesús Henares, María Selmira Garrido-Carretero, Manuel Avilés and Antonio J. Gil

Título: High- and Low-Angle Normal Fault Activity in a Collisional Orogen: The Northeastern Granada Basin (Betic Cordillera)

Ref. ☒ Revista: Tectonics DOI: [10.1029/2021TC006715](https://doi.org/10.1029/2021TC006715)

Clave: A Volumn: 40, 7. e2021TC006715 25 pages Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2021

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 5,261 (12/87) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): José Tamay, Jesús Galindo-Zaldívar, John Soto and Antonio J. Gil

Título: GNSS Constraints to Active Tectonic Deformations of the South American Continental Margin in Ecuador

Ref. ☒ Revista: Sensors DOI: [10.3390/s21124003](https://doi.org/10.3390/s21124003)

Clave: A Volumn: 21, 4003 Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2021

**Indicios de Calidad: JIF 2021: 3,847 (19/64) Q2 "INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION"**

---

Autores (P.O. De Firma): Víctor Tendoro-Salmerón, Jesús Galindo-Zaldívar, José A. Peláez, Manuel Martínez-Martos, Jesús Henares, Carlos Marín-Lechado, Antonio J. Gil, Ángel Carlos López-Garrido

Título: Seismicity in Strike-Slip Foreland Faults (Central Betic Cordillera Front): Evidence of Indentation Tectonics

Ref. ☒ Revista: Tectonics DOI: [10.1029/2020TC006143](https://doi.org/10.1029/2020TC006143)

Clave: A Volumn: 39 Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2020

**Indicios de Calidad: JIF 2020: 4,851 (10/88) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): María S. Garrido-Carretero, María I. Ramos-Galán, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, Sergio Blanca-Mena, and Antonio J. Gil-Cruz

Título: Is GNSS real-time positioning a reliable option to validate erosion studies at olive grove environments?

Ref. ☒ Revista: Spanish Journal of Agricultural Research DOI: [10.5424/sjar/2020182-15752](https://doi.org/10.5424/sjar/2020182-15752)

Clave: A Volumn: 18 (2), e0204, 11 pages Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2020

**Indicios de Calidad: JIF 2020: 1,238 (31/57) Q3 "AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY".**

---

Autores (P.O. De Firma): M.J. Borque, A. Sánchez-Alzola, I. Martín-Rojas, P. Alfaro, S. Molina, S. Rosa-Cintas, G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, M. Avilés, A. Herrera-Olmo, F.J. García-Tortosa, A. Estévez, A.J. Gil

Título: How much Nubia-Eurasia convergence is accommodated by the NE end of the Eastern Betic Shear Zone (SE Spain)? Constraints from GPS velocities.

Ref. ☒ Revista: Tectonics DOI: [10.1029/2018tc004970](https://doi.org/10.1029/2018tc004970)

Clave: A Volumn: 38 Páginas, Inicial: 1824 Final: 1839 Fecha: 2019

**Indicios de Calidad: JIF 2019: 3,543 (18/85) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): María S. Garrido-Carretero, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, María J. Borque-Arancón, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Rubén Moreno-Guerrero, Antonio J. Gil-Cruz

Título: Low-cost GNSS receiver in RTK positioning under the standard ISO-17123-8: A feasible option in geomatics

Ref. ☒ Revista: Measurement DOI: [10.1016/j.measurement.2019.01.045](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.01.045)

Clave: A Volumen: 137 Páginas, Inicial: 168 Final: 178 Fecha: 2019  
**Indicios de Calidad: JIF 2019: 3,364 (22/91) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**  
**Indicios de Calidad: JIF 2019: 3,364 (13/64) Q1 "INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION".**

---

Autores (P.O. De Firma): J. Galindo-Zaldivar, G. Ercilla, F. Estrada, M. Catalán, E. d'Acremont, O. Azzouz, D. Casas, M. Chourak, J. T. Vazquez, A. Chalouan, C. Sanz de Galdeano, M. Benmakhlouf, C. Gorini, B. Alonso, D. Palomino, J. A. Rengel, and A. J. Gil

Título: Imaging the Growth of Recent Faults: The Case of 2016–2017 Seismic Sequence Sea Bottom Deformation in the Alboran Sea (Western Mediterranean)

Ref. ☒ Revista: Tectonics DOI: [10.1029/2017TC004941](https://doi.org/10.1029/2017TC004941)

Clave: A Volumen: 37 (8) Páginas, Inicial: 2513 Final: 2530 Fecha: 2018

**Indicios de Calidad: JIF 2018: 3.975 (14/84) Q1 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): Luis Enrique Acosta, M. Clara de Lacy, M. Isabel Ramos, Juan Pedro Cano, Antonio Manuel Herrera, Manuel Avilés and Antonio José Gil

Título: Displacements Study of an Earth Fill Dam Based on High Precision Geodetic Monitoring and Numerical Modeling

Ref. ☒ Revista: Sensors DOI: [10.3390/s18051369](https://doi.org/10.3390/s18051369)

Clave: A Volumen: 18 Páginas, Inicial: 1369 Final: Fecha: 2018

**Indicios de Calidad: JIF 2018: 3,031 (15/61) Q1 "INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION"**

---

Autores (P.O. De Firma): Ana Ruiz-Constán, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Jesús Galindo-Zaldivar, Francisco Lamas-Fernández, Joaquim João Sousa, Carlos Sanz de Galdeano, Antonio Pedrera, Sergio Martos-Rosillo, Miguel Caro Cuenca, J. Manuel Delgado, Ramon F. Hanssen, Antonio J. Gil

Título: Factors determining subsidence in urbanized floodplains: evidence from MT-InSAR in Seville (southern Spain).

Ref. ☒ Revista: Earth Surface Processes and Landforms DOI: [10.1002/esp.4180](https://doi.org/10.1002/esp.4180)

Clave: A Volumen: 42 (14) Páginas, Inicial: 2484 Final: 2497 Fecha: 2017

**Indicios de Calidad: JIF 2017: 3.722 Q1 (28/190) "GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY"**

---

Autores (P.O. De Firma): Antonio J. Gil, Jesús Galindo-Zaldivar, Carlos Sanz de Galdeano, Maria Jesús Borque, Alberto Sánchez-Alzola, Manuel Martínez Martos and Pedro Alfaro.

Título: The Padul normal fault activity constrained by GPS data: brittle extension orthogonal to folding in the central Betic Cordillera

Ref. ☒ Revista: Tectonophysics. DOI: [10.1016/j.tecto.2017.05.008](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2017.05.008)

Clave: A Volumen: 712-713 Páginas, Inicial: 64 Final: 71 Fecha: 2017

**Indicios de Calidad: JIF 2017: 2.686 (32/85) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): Garrido MS, Gil AJ, Gaitán R

Título: Are local active networks a reliable densification of national RTK positioning network? A case study in Spain.

Ref. ☒ Revista: Acta Geodyn. Geomater. DOI: [10.13168/AGG.2017.0011](https://doi.org/10.13168/AGG.2017.0011)

Clave: A Volumen: 14, No. 3 (187) Páginas, Inicial: 279 Final: 290 Fecha: 2017

**Indicios de Calidad: JIF 2017: 0.886 (71/85) Q4 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Clara de Lacy, M. Isabel Ramos, Antonio J. Gil, Óscar D. Franco, Antonio M. Herrera, Manuel Avilés, Alicia Domínguez, Juan Carlos Chica

Título: Monitoring of vertical deformations by means High-precision geodetic levelling. Test case: The Arenoso dam (South of Spain)

Ref. ☒ Revista: Journal of Applied Geodesy WOSUID: WOS: 000395991700004

Clave: A Volumen: 11(1) Páginas, Inicial: 31 Final: 41 Fecha: 2017

**Indicios de Calidad: CITESCORE 2015: 0.85 (#19/39) "ENGINEERING MISCELLANEOUS"**

---

---

Autores (P.O. De Firma): Alberto Sánchez-Alzola, Joan Martí, Araceli García-Yeguas, Antonio J. Gil  
Título: Subsidence and current strain patterns in Tenerife Island (Canary Archipelago, Spain) derived from continuous GNSS time series (2008 - 2015)

Ref. ☒ Revista: Journal of Volcanology and Geothermal Research DOI: [10.1016/j.jvolgeores.2016.08.006](https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2016.08.006)

Clave: A Volumen: 327 Páginas, Inicial: 240 Final: 248 Fecha: 2016

**Indicios de Calidad: IF 2015: 2.674 (39/184) Q1 "GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY".**

---

Autores (P.O. De Firma): Ana Ruiz-Constán, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Francisco Lamas, Sergio Martos Rosillo, J. Manuel Delgado, David P. S. Bekaert, Joaquim João Sousa, Antonio J. Gil, Miguel Caro Cuenca, Ramon F. Hanssen, Jesús Galindo-Zaldívar, Carlos Sanz de Galdeano

Título: Multi-temporal InSAR evidence of ground subsidence induced by groundwater withdrawal: the Montellano aquifer (SW Spain)

• Ref. ☒ Revista: Environmental Earth Sciences. DOI: [10.1007/s12665-015-5051-x](https://doi.org/10.1007/s12665-015-5051-x)

Clave: A Volumen: 75-242 Páginas, Inicial: Final: Fecha: 2016

**Índice de impacto (SCImago): 0,755 Cuartil (SCImago): Q2**

---

Autores (P.O. De Firma): Galindo-Zaldívar, J., Gil, A.J., Sanz de Galdeano-Equiza, C., Lacy, M.C., García-Armenteros, J.A., Ruano, P., Ruiz, A.M., Martínez-Martos, M., Alfaro, P.

Título: Active shallow extension in central and eastern Betic cordillera from CGPS data

Ref. ☒ Revista: Tectonophysics. DOI: [10.1016/j.tecto.2015.08.035](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.08.035)

Clave: A Volumen: 663 Páginas, Inicial: 290 Final: 301 Fecha: 2015

**Indicios de Calidad: JIF 2015: 2.650 (23/81) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): González-Castillo, L., Galindo-Zaldívar, J., Lacy, M.C., Borque, M.J., Martínez-Moreno, F.J., Armenteros, J.A., Gil, A.J.

Título: Active rollback in the Gibraltar Arc: evidences from CGPS data in the Western Betic Cordillera

Ref. ☒ Revista: Tectonophysics. DOI: [10.1016/j.tecto.2015.03.010](https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.03.010)

Clave: A Volumen: 663 Páginas, Inicial: 310 Final: 321 Fecha: 2015

**Indicios de Calidad: IF 2015: 2.650 (23/81) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): J. Gárate, J. Martín-Dávila, G. Khazaradze, A. Echeverría, E. Asensio, A. J. Gil, M. C. de Lacy, J. A. Armenteros, A. M. Ruiz, J. Gallastegui, F. Alvarez-Lobato, C. Ayala, G. Rodríguez-Caderot, J. Galindo-Zaldívar, A. Rimi, M. Harnafi.

Título: Topo-Iberia project: CGPS crustal velocity field in the Iberian Peninsula and Morocco.

Ref. ☒ Revista: GPS Solutions DOI: [10.1007/s10291-014-0387-3](https://doi.org/10.1007/s10291-014-0387-3)

Clave: A Volumen: 19 (2) Páginas, Inicial: 287 Final: 295 Fecha: 2015

**Indicios de Calidad: IF: 2.991 (6/28) Q1 "REMOTE SENSING".**

---

Editores (P.O. De Firma): Gracia Rodríguez - Caderot y Antonio José Gil Cruz

Título del volumen: Retos y Aplicaciones de los GNSS

Ref. ☒ Revista: Física de la Tierra (ISSN-e 1988-2440, ISSN 0214-4557) <http://revistas.ucm.es/index.php/FITE>

Clave: Editor Volumen: 26 Páginas, Inicial: 9 Final: 173 Fecha: 2014

---

Autores (P.O. De Firma): Sousa, Joaquim J.; Ruiz-Armenteros, Antonio M.; Hooper, Andrew J.; Hanssen, Ramon F.; Perski, Zbigniew; Bastos, Luisa C.; Gil, Antonio J.; Galindo-Zaldívar, Jesús; Sanz de Galdeano-Equiza, Carlos; Alfaro, Pedro; Garrido, M. Selmira; García-Armenteros, Juan A.; Giménez, Elena; Avilés, Manuel

Título: 1. Multi-temporal InSAR for deformation monitoring of the Granada and the Padul faults and the surrounding area (Betic Cordillera, southern Spain)

Ref. ☒ Revista: Procedia Technology DOI: [10.1016/j.protcy.2014.10.040](https://doi.org/10.1016/j.protcy.2014.10.040)

Clave: A Volumen: 16 Páginas, Inicial: 886 Final: 896 Fecha: 2014



---

Autores (P.O. De Firma): Alberto Sánchez-Alzola, Carlos Sánchez, Jordi Giménez, Pedro Alfaro, Bernadí Gelabert, María J. Borque, Antonio J. Gil

Título: Crustal velocity and strain rate fields in the Balearic Islands based on continuous GPS time series from the XGAIB network (2010-2013)

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2014.05.005>

Clave: A Volumen: 82 Páginas, Inicial: 78 Final: 86 Fecha: 2014

**Indicios de Calidad: IF: 2.217 (32/79) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): Chalouan, A., Gil, A.J., Galindo-Zaldívar, J., Ahmamou, M.F., Ruano, P., Lacy, M.C., Ruiz-Armenteros, A.M., Benmakhlouf, M., Riguzzi, F.

Título: Active faulting in the frontal Rif Cordillera (Fes region, Morocco): constraints from GPS data

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jog.2014.01.002>

Clave: A Volumen: 77 Páginas, Inicial: 110 Final: 122 Fecha: 2014

**Indicios de Calidad: IF: 2.217 (32/79) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): Jesús Galindo-Zaldívar, María Jesús Borque, Antonio Pedrera, Carlos Marín-Lechado, Antonio José Gil, Ángel Carlos López-Garrido

Título: Deformation behaviour of the low-rate active Balanegra Fault Zone from high-precision levelling (Betic Cordillera, SE Spain)

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics DOI: 10.1016/j.jog.2013.07.003

Clave: A Volumen: 71 Páginas, Inicial: 43 Final: 51 Fecha: 2013

**Indicios de Calidad: IF: 2.618. (25/80) Q2 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Quality analysis of NRTK positioning on boundary regions and under unfavorable topographic conditions in the Southern Iberian Peninsula

Ref. ☒ Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

DOI: 10.1109/JSTARS.2013.2251865

Clave: A Volumen: 6 Páginas, Inicial: 2364 Final: 2374 Fecha: 2013

**Indicios de Calidad: JIF: 2.827 (5/27) Q1 "REMOTE SENSING"**

**Indicios de Calidad: JIF: 2.827 (33/248) Q1 "ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Dense Regional Active Networks and High Accuracy Positioning Services. A Case Study Based on the Andalusian Positioning Network (Southern Spain)

Ref. ☒ Revista: IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing

DOI: 10.1109/JSTARS.2013.2244853

Clave: A Volumen: 6 Páginas, Inicial: 2421 Final: 2433 Fecha: 2013

**Indicios de Calidad: JIF: 2.827 (5/27) Q1 "REMOTE SENSING"**

**Indicios de Calidad: JIF: 2.827 (33/248) Q1 "ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, M.I. Ramos, A. J. Gil

Título: A high spatio-temporal methodology for monitoring dunes morphology based on precise GPS-NRTK profiles: Test - case of Dune of Mónsul on the south - east Spanish coastline

Ref. ☒ Revista: Aeolian Research DOI: 10.1016/j.aeolia.2012.10.011

Clave: A Volumen: 8 Páginas, Inicial: 75 Final: 84 Fecha: 2013

**Indicios de Calidad: IF (2013): 2.841 (11/46) Q1 "GEOGRAPHY, PHYSICAL"**

---

---

Autores (P.O. De Firma): P. Alfaro, R. Bartolomé, M.J. Borque, A. Estévez, J. García-Mayordomo, F.J. García-Tortosa, A.J. Gil, E. Gràcia, C. Lo Iacono, H. Perea

Título: The Bajo Segura Fault Zone: Active blind thrusting in the Eastern Betic Cordillera (SE Spain)

Ref. ☒ Revista: Journal of Iberian Geology

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 38 (1) Páginas, Inicial: 271 Final: 284 Fecha: 2012

**Indicios de Calidad: IF: 1.152. (23/47) Q2 "GEOLOGY".**

---

Autores (P.O. De Firma): E. Giménez, M. Crespi, M. Garrido, A. J. Gil

Título: Multivariate outlier detection based on robust computation of Mahalanobis distances. Application to positioning assisted by RTK GNSS Networks.

Ref. ☒ Revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation

DOI: 10.1016/j.jag.2011.11.011

Clave: A Volumen: 16 Páginas, Inicial: 94 Final: 100 Fecha: 2012

**INDICIOS DE CALIDAD: IF: 2.176 (6/27) Q1 "REMOTE SENSING".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, J.A. Armenteros, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Evaluation of NRTK positioning using the RENEP and RAP networks on the Southern Border Region of Portugal and Spain.

Ref. ☒ Revista: Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica DOI: 10.1556/AGeod.47.2012.1.4

Clave: A Volumen: 47-1 Páginas, Inicial: 52 Final: 65 Fecha: 2012

**Indicios de Calidad: IF (2012): 0.347. (68/76) Q4 "GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS".**

---

Autores (p.o. de firma): M.I. Ramos; J.J. Cubillas; F.R. Feito; A.J. Gil.

Título: Software for detecting 3D movements: The case of olive tree displacements in an olive grove located on sloping land

Ref. ☒ Revista: Computers & Geosciences. DOI: 10.1016/j.cageo.2011.09.009

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 143 Final: 151 Fecha: 2012

**Indicios de Calidad: IF: 1.834 (27/100) Q2 "COMPUTER SCIENCES, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Testing precise positioning using RTK and NRTK corrections provided by MAC and VRS approaches in SE Spain.

Ref. ☒ Revista: Journal of Spatial Science. DOI: 10.1080/14498596.2011.623341

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 56-2 Páginas, Inicial: 169 Final: 184 Fecha: 2011

**Indicios de Calidad: IF (2011): 0.333 (20/24) Q4 "REMOTE SENSING".**

---

Autores (P.O. De Firma): M. Garrido, E. Giménez, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Surveying at the limits of local RTK networks: Test results from the perspective of high accuracy users.

Ref. ☒ Revista: International Journal of Applied Earth Observations and Geoinformation.

DOI: 10.1016/j.jag.2010.12.001

Clave: A Volumen: 13 Páginas, Inicial: 256 Final: 264 Fecha: 2011

**Indicios de Calidad: IF: 1.744 (5/24) Q1 "REMOTE SENSING".**

---

Autores (P.O. De Firma): E. Giménez, M. Garrido, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Comparing RTK positioning from updated REGAM and MERISTEMUM CORS networks in Southeast Spain.

Ref. ☒ Revista: Journal of Applied Geodesy. DOI: 10.1515/JAG.2011.003

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 5:2 Páginas, Inicial: 23 Final: 35 Fecha: 2011

---

Autores (P.O. De Firma): A. J. Gil, Lacy, M. C., Borque, M. J., Ruiz, A. M., Garrido, M. S., Ramos, M. I., Armenteros, J. A., Herrera, A. and Giménez, E.

Título: Sobre el control de la deformación de la Cordillera Bética por técnicas geodésicas.

Ref. ☒ Revista: Mapping

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 146            Páginas, Inicial: 55            Final: 61            Fecha: 2011

---

Autores (P.O. De Firma): J. A. Armenteros, A. J. Gil

Título: A methodology for creating RTK positioning coverage maps via a radio modem link to CORS stations

Ref. ☒ Revista: Survey Review.

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 42, 318    Páginas, Inicial: 406            Final: 411            Fecha: 2010

---

Autores (P.O. De Firma): Carlos Marín-Lechado, Jesús Galindo-Zaldívar, Antonio J. Gil, María Jesús Borque, María Clara de Lacy, Antonio Pedrera, Angel Carlos López-Garrido, Pedro Alfaro, Francisco García-Tortosa, Maria Isabel Ramos, Gracia Rodríguez-Caderot, José Rodríguez-Fernández, Ana Ruiz-Costán, Carlos Sanz de Galdeano-Equiza.

Título: Levelling Profiles and a GPS Network to Monitor the Active Folding and Faulting Deformation in the Campo de Dalias (Betic Cordillera, Southeastern Spain).

Ref. ☒ Revista: Sensors ISSN: 1424-8220    doi:10.3390/s100403504

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 10            Páginas, Inicial: 3504            Final: 3518            Fecha: 2010

---

Autores (P.O. De Firma): J. J. Sousa, A. M. Ruiz, Ramon F. Hanssen, L. Bastos, A. J. Gil, J. Galindo-Zaldívar, C. Sanz de Galdeano.

Título: PS-InSAR processing methodologies in the detection of field surface deformation - study of the Granada basin (Central Betic Cordilleras, Southern Spain).

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics ISSN: 0264-3707    doi:10.1016/j.jog.2009.12.002

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 49            Páginas, Inicial: 181            Final: 189            Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): J. Giménez, M.J. Borque, A. J. Gil, P. Alfaro, A. Estévez, E. Suriñach

Título: Comparison of long-term and short-term uplift rates along an active blind reverse fault zone (Bajo Segura, SE Spain)

Ref. ☒ Revista: Studia Geophysica & Geodaetica. ISSN: 0039-3169. doi 10.1007/s11200-009-0005-y

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 53            Páginas, inicial: 81            final: 98            Fecha: 2009

---

Autores (p.o. de firma): M.I. Ramos, F.R. Feito, A.J. Gil, J.J. Cubillas

Título: A study of spatial variability of soil loss with high resolution DEMs: A case study of a sloping olive grove in southern Spain.

Ref. ☒ Revista: Geoderma ISSN: 0016-7061    doi:10.1016/j.geoderma.2008.08.015

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 148 (1)    Páginas, inicial: 1            final: 12            Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): P. Alfaro, J. Delgado, C. Sanz de Galdeano, J. Galindo-Zaldívar, F.J. García-Tortosa, A.C. López-Garrido, C. López-Casado, C. Marín-Lechado, A.J. Gil, M.J. Borque.

Título: The Baza Fault: a major active extensional fault in the central Betic Cordillera (south Spain).

DOI: 10.1007/s00531-007-0213-z

Ref. ☒ Revista: International Journal of Earth Sciences (Geol Rundsch) ISSN: 1437-3254

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 97            Páginas, inicial: 1353            final: 1365            Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): De Lacy, M.C., A. J. Gil, G. Rodriguez-Caderot, B. Moreno

Título: A method to estimate the Ionospheric bias by using the new GNSS frequencies: an analysis of its theoretical accuracy in a PPP context

Ref. ☒ Revista: Física de la Tierra ISSN: 0214-4557

☐ Libro:

Clave: A                      Volumen: 20            Páginas, inicial: 133            final: 150            Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): M. Chersich, M. Fermi, M.C. De Lacy, A.J. Gil, M. Osmo, R. Sabadini, B. Stopar

Título: Perspective of Galileo in Geophysical Monitoring: The Geolocalnet Project .DOI 10.1007/978-0-387-47524-0\_29

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Satellite Communications and Navigation Systems ISBN: 978-0-387-47522-6

Clave: A                      Volumen:            Páginas, inicial: 369            final: 385            Fecha: 2008

Editorial (si libro): Springer

---

Autores (p.o. de firma): C. Sanz de Galdeano, J. Delgado, J. Galindo-Zaldívar, C. Marín-Lechado, P. Alfaro, F.J. García Tortosa, A.C. López- Garrido, A.J. Gil.

Título: Anomalías gravimétricas de la cuenca de Guadix-Baza (Cordillera Bética, España)

Ref. ☒ Revista: Boletín Geológico y Minero ISSN: 0366 - 0176

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 118, (4) Páginas, inicial: 763 final: 774 Fecha: Octubre – Diciembre 2007

---

Autores (p.o. de firma): J. Galindo-Zaldívar, A.J. Gil, C. Sanz de Galdeano, S. Shanov, D. Stanica

Título: Monitoring of active tectonic structures in central Betic Cordillera (Southern Spain)

Ref. ☒ Revista: Acta Geodynamica et Geomaterialia ISSN: 1214 - 9705

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 4, 1 (145) Páginas, inicial: 19 final: 29 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): M.I. Ramos, A.J. Gil, F.R. Feito, A. García-Ferrer

Título: Using GPS and GIS tools to monitor olive tree movements. doi:10.1016/j.compag.2007.03.003

Ref. ☒ Revista: Computers and Electronics in Agriculture. ISSN: 0168-1699

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 57 (2) Páginas, inicial: 135 final: 148 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): P. Alfaro, F.J. García Tortosa, J. Delgado, C. Sanz de Galdeano, J. Galindo-Zaldívar, A.C. López Garrido, C. López Casado, L. Gibert, J.A. Peláez, C. Marín, A.J. Gil, M.J. Borque

Título: La falla activa de Baza

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: La Cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes ISBN: 8-496-85636-4

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 155 final: 175 Fecha: 2007

Editorial (si libro): C. Sanz de Galdeano y J.A. Peláez

Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): J. Delgado, J. Galindo-Zaldívar, C. Marín, C. Sanz de Galdeano, P. Alfaro, F.J. García Tortosa, A.C. López Garrido, A.J. Gil

Título: Los mapas gravimétricos de la cuenca de Guadix-Baza: campaña y elaboración de datos

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: La Cuenca de Guadix-Baza. Estructura, tectónica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes ISBN: 8-496-85636-4

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 97 final: 99 Fecha: 2007

Editorial (si libro): C. Sanz de Galdeano y J.A. Peláez

Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): J. Garate, J. Martin Davila, G. Khazaradze, A.J.Gil, I. Jimenez-Munt, J. Gallastegui, C. Ayala, J. Tellez, P. Ayarza

Título: Topo-Iberia Project: GPS planned contribution

Ref. ☒ Revista: Geophysical Research Abstracts, European Geosciences Union 2007

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 9, 07611 Páginas, inicial: final: Fecha: Febrero 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Viena (Austria)

---

Autores (p.o. de firma): Antonio J. Gil

Título: Transformaciones-cambios entre sistemas de referencia

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Actas de los segundos cursos monográficos sobre la explotación de recursos naturales mineros ISBN: 978-84-690-4333-2

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2006

Editorial (si libro): Julio Manuel de Luís Ruiz

Lugar de publicación: Santander

---

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez-Caderot, M.C. Lacy, A.J. Gil, E.B. Blázquez

Título: Comparing Recent Geopotential Models in Andalusia (Southern Spain). DOI: 10.1007/s11200-006-0039-3

Ref. ☒ Revista: Studia Geophysica et Geodaetica. ISSN: 0039-3169 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 50 (4) Páginas, inicial: 619 final: 631 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Prague

---

Autores (p.o. de firma): M.J. Borque, J. Galindo-Zaldívar, A.J. Gil, A. Jabaloy, M.C. Lacy, A.C. López, G. Rodríguez-Caderot, A.M. Ruiz, C. Sanz de Galdeano

Título: Establishment of a non-permanent GPS network to monitor the deformation in Zafarraya Fault and Sierra Tejeda Antiform (Spain)

Ref. ☒ Revista: Física de la Tierra ISSN: 0214 - 4557 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 23 final: 31 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Gil, J. Galindo-Zaldívar J., M.J. Borque, C. Marín-Lechado, P. Ruano, C. Sanz de Galdeano

Título: Geodetic Deformation Monitoring in Zafarraya Fault and Sierra Tejeda Antiform (Spain): Status Report

Ref. ☒ Revista: Acta Geodynamica et Geomaterialia ISSN: 1214 - 9705 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 25 final: 28 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Prague

---

Autores (p.o. de firma): M.C. Lacy, F. Sansó, A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot

Título: A method for the ionosphere delay estimation and interpolation in a local GPS network.

Ref. ☒ Revista: Studia Geophysica et Geodaetica. ISSN: 0039-3169 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 63 final: 84 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Prague

---

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles ISSN: 0939-9585

Clave: E Volumen: 131 Páginas, inicial: final: Fecha: 2005

Editorial (si libro): Fernando Sansó y **Antonio J. Gil** (Editores)

Lugar de publicación: Springer, Berlin (Alemania)

---

Autores (p.o. de firma): Giménez J., Borque M.J., Gil A.J., Alfaro P., Estévez A., Suriñach E.

Título: Nivelación de alta precisión a lo largo de la costa entre La Marina y Torrevieja (Alicante) para controlar movimientos tectónicos verticales

Ref. ☒ Revista: Geo-Temas. ISSN: 1576-5172 ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 137 final: 141 Fecha: 2004

---

Autores (p.o. de firma): Galindo-Zaldívar J., A.J. Gil, Borque M.J., González-Lodeiro F., Jabaloy A., Marín-Lechado C., Ruano P., Sanz de Galdeano C.

Título: Desarrollo simultáneo reciente de pliegues y fallas en las Cordilleras Béticas: la Falla de Zafarraya y el Pliegue de Sierra Tejeda

Ref. ☒ Revista: Geo-Temas. ISSN: 1576-5172 ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 6 (3)      Páginas, inicial: 147      final: 150      Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Sanz de Galdeano C., Galindo-Zaldívar J., López-Garrido A.C., Alfaro P., Delgado J., Marín Lechado C., García-Tortosa F.J., Borque M.J., Gil A.J.

Título: Anomalías gravimétricas y magnéticas en la Cuenca de Guadix-Baza: primeros resultados.

Ref. ☒ Revista: Geo-Temas ISSN: 1576-5172      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 6 (3)      Páginas, inicial: 195      final: 198      Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Peláez J.A., Gil A.J., Álvarez J., López D., Rodríguez A., Rodríguez-Caderot G.

Título: Métodos astrogeodésicos como control de geoides gravimétricos

Ref. ☒ Revista: Datum XXI ISSN: 1696-7941      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial: 10      final: 16      Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz A.M., Gil A.J., Sanz de Galdeano C., Alfaro P.

Título: La falla activa de Padul. Medidas geodésicas para controlar su deformación

Ref. ☒ Revista: Investigación y Ciencia ISSN: 0210-136X      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial: 32      final: 34      Fecha: 2004

Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): J. Galindo-Zaldívar, A.J. Gil, M.J. Borque, C. Marín-Lechado, P. Ruano, C. Sanz de Galdeano

Título: The Zafarraya Fault in the frame of the active tectonic structures of the central Betic Cordillera (southern Spain)

Ref. ☒ Revista: Studi Geologici Camerti ISSN:      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: Special Issue 2004      Páginas, inicial: 63 final: 66      Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Italia

---

Autores (p.o. de firma): E.B. Blázquez, A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, M.C. Lacy, J.J. Ruiz

Título: ANDALUSGEOID2002: The New Gravimetric Geoid Model of Andalusia (Southern Spain)

Ref. ☒ Revista: Studia Geophysica et Geodaetica. ISSN: 0039-3169      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 47      Páginas, inicial: 511      final: 520      Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Prague

---

Autores (p.o. de firma): J. Galindo-Zaldívar, A. J. Gil, M. J. Borque, F. González-Lodeiro, A. Jabaloy, C. Marín-Lechado, P. Ruano and C. Sanz de Galdeano

Título: Active faulting in the internal zones of the central Betic Cordilleras (SE, Spain)

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics. ISSN: 0264-3707      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 36/1-2      Páginas, inicial: 239      final: 250      Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ruiz A.M., Ferhat G., Alfaro P., Sanz de Galdeano C., Lacy M.C., Rodríguez-Caderot G., Gil A.J.

Título: Geodetic Measurement of Crustal Deformation on NW-SE Faults of the Betic Cordillera, Southern Spain, 1999 – 2001

Ref. ☒ Revista: Journal of Geodynamics. ISSN: 0264-3707      ☐ Libro:

Clave: A      Volumen: 35      Páginas, inicial: 259      final: 272      Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Blázquez E.B., A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy, J.J. Ruiz

Título: A new Geoid Determination in Andalusia: Results and Precision Estimates

Ref.      Revista:      ☒ Libro: Gravity and Geoid 2002. ISBN: 960-431-852-7

Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial: 213      final: 216      Fecha: 2003

Editorial (si libro): ZITI

Lugar de publicación: Thessaloniki (Grecia)

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Peláez, A.J. Gil, C. Sanz y G. Rodríguez-Caderot

Título: Constraints on the Design of a Geodetic Network for the Control of a Normal Fault: An Application to Granada

Fault

Ref.      ☐ Revista:      ☒ Libro: Proceedings 3ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica  
ISBN 84-9705-298-6

Clave: A      Volumen: I      Páginas, inicial: 325      final: 329      Fecha: 2003

Editorial (si libro): UPV

Lugar de publicación: Valencia

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, M. Ruiz, C. Sanz, P. Alfaro, A. M. Ruiz, G. Ferhat, C. Lacy, L. Biagi, M.S. Garrido, E.B. Blázquez

Título: Geodetic Activities on Monitoring the Central Sector of the Betic Cordillera in the period 1999-2001

Ref.      ☐ Revista:      ☒ Libro: Proceedings 3ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia y Geofísica  
ISBN 84-9705-298-6

Clave: A      Volumen: I      Páginas, inicial: 320      final: 324      Fecha: 2003

Editorial (si libro): UPV

Lugar de publicación: Valencia

---

Autores (p.o. de firma): C. Lacy, F. Sansó, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil

Título: The Bayesian Approach applied to GPS Ambiguity Resolution. A mixture model for the discrete-real ambiguities alternative.

Ref.      ☒ Revista: Journal of Geodesy. ISSN: 0949-7714      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 76 (2)      Páginas, inicial: 82      final: 94      Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy, A. Ruiz, C. Sanz y P. Alfaro

Título: Establishment of a non-permanent GPS network to monitor the deformation in Granada Basin (Betic Cordillera, Southern Spain)

Ref.      ☒ Revista: Studia Geophysica & Geodaetica. ISSN: 0039-3169      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 46      Páginas, inicial: 395      final: 410      Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, M. J. Borque, A. M. Ruiz, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy, C. Sanz, P. Alfaro y M. Ruiz

Título: Redes Geodésicas de Control de Deformaciones en la Cordillera Bética.

Ref.      ☒ Revista: Datum XXI      ☐ Libro

Clave: A      Volumen: 0      Páginas, inicial: 34      final: 38      Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

---

Autores (p.o. de firma): Lacy, G. Rodríguez-Caderot, E. Marín, M.J. Borque, A. J. Gil, L. Biagi  
Título: An Analysis of Orthometric Heights provided by GPS and a Geoid Model in Northern Andalusia (Spain)  
Ref. ☒ Revista: Geomatics Research Australasia ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2001  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): C. Lacy, G. Rodríguez-Caderot, E. Marín, A. Ruiz, M. J. Borque, A. J. Gil, L. Biagi  
Título: A Gravimetric Geoid Computation and Comparison with GPS Results in Northern Andalusia (Spain)  
Ref. ☒ Revista: Studia Geophysica & Geodaetica. ISSN: 0039-3169 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 55 final: 66 Fecha: 2001  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, A. Ruiz y C. de Lacy  
Título: Control geodésico de las fallas de Padul y Granada con técnicas geodésicas clásicas  
Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: La Cuenca de Granada ISBN: 84-699-5561-6  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 216 final: 230 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): CSIC-Universidad de Granada  
Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, A. Ruiz, P. Alfaro y M. Ruiz-Morales  
Título: Red GPS no permanente para el control de deformaciones en el sector central de la Cordillera Bética  
Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: La Cuenca de Granada ISBN: 84-699-5561-6  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 200 final: 215 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): CSIC-Universidad de Granada  
Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): P. Alfaro, L. Biagi, B. Blázquez, M.J. Borque, M. Crespi, A.J. Gil, C. de Lacy, G. Rodríguez-Caderot, A. Ruiz, M. Ruiz-Morales  
Título: Redes geodésicas para el control de deformaciones en el sector central de la Cordillera Bética  
Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Ponencias VII Congreso de Topografía y Cartografía  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 603 final: 609 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Colegio Oficial de Topógrafos  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, A. J. Gil y A. Ruiz  
Título: Aplicación del GPS al control de deformaciones del terreno  
Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Topografía Aplicada  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: C.6. 1 final: C.6. 9 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Universidad de Cantabria  
Lugar de publicación: Cantabria

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Problemas resueltos de Astronomía  
Ref. ☐ Revista: ☒ Libro: Problemas Resueltos de Astronomía  
Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 215 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Sirius  
Lugar de publicación: Madrid

---



---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, L. Biagi, C. de Lacy y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Geoid Computation from Gravimetry and GPS/Levelling data in Eastern Andalusia  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Proceedings 2 Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica.  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 85 final: 86 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): IGIDL  
Lugar de publicación: (Portugal)

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, P. Alfaro, C. de Lacy, A. López, G. Rodríguez-Caderot, A. Ruiz y C. Sanz  
Título: Geodetic Control of NW-SE faults of the Sierra Nevada Western Border  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Proceedings 2 Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica.  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 171 final: 172 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): IGIDL  
Lugar de publicación: (Portugal)

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy, L. Biagi  
Título: GPS/Levelling Traverses for Testing a Gravimetric Quasigeoid Solution in Eastern Andalusia (Spain)  
Ref. ☒ Revista: International Geoid Service Bulletin ISSN: 1128-3955 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 100 final: 103 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Milán (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): P. Alfaro, M.J. Borque, A. Estévez, A. J. Gil, S. Molina  
Título: Red de Control GPS en la Cuenca del Bajo Segura (Cordillera Bética Oriental)  
Ref. ☒ Revista: Geo-Temas. ISSN: 1576-5172 ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 1 (4) Páginas, inicial: 245 final: 248 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. Ruiz, A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot y C. Lacy  
Título: Local Geodetic Control to detect Ground Movements in Betic Cordillera (Spain)  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Proceedings 9th FIG Symposium on Deformation Measurements.  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 64 final: 70 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Warmia and Masuria University  
Lugar de publicación: Olsztyn (Polonia)

---

Autores (p.o. de firma): P. Alfaro, L. Biagi, M. Crespi, A. J. Gil, C. Lacy, A.C. López-Garrido, G. Rodríguez-Caderot, A.M. Ruiz, C. Sanz de Galdeano  
Título: GPS Monitoring of the Granada Basin (Central Betic Cordillera)  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Proceedings 11<sup>th</sup> Meeting Association of European Geological Societies.  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Instituto Tecnológico Geominero de España  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A.J. Gil, A.M. Ruiz, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy  
Título: Análisis de la bondad del GPS en nivelación  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Proceedings 1<sup>a</sup> Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): IGN-Universidad de Almería (edición en CD)  
Lugar de publicación: Almería

---

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil  
Título: Determinación del Geoid. Problemáticas y Metodología  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Cartografía, Geodesia y Fotogrametría  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 84 final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Universidad de Cantabria  
Lugar de publicación: Santander

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil  
Título: La Proyección Lambert  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Cartografía, Geodesia y Fotogrametría  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 14 final: Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Universidad de Cantabria  
Lugar de publicación: Santander

---

Autores (p.o. de firma): A. M. Ruiz, J. L. Mesa, M. J. Borque y A. J. Gil  
Título: Análisis de la precisión del GPS y de la Topografía Clásica en la Construcción de carreteras  
Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Actas I Congreso Andaluz de Carreteras  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 955 final: 960 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Asociación Española de la Carretera  
Lugar de publicación: Granada

---

Autores (p.o. de firma): C. Lacy, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil, R. Barzaghi, F. Sansó  
Título: Quasigeoid computation in Jaen  
Ref. ☒ Revista: International Geoid Service Bulletin ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 30 final: 37 Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Milán (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil and G. Rodríguez-Caderot  
Título: Processing Gravity Data in the Territory of Andalusia  
Ref. ☒ Revista: Marine Geodesy ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 21-1 Páginas, inicial: 81 final: 89 Fecha: 1998  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, C. Lacy y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Estudio comparativo de técnicas numéricas aplicadas a la interpolación de magnitudes geodésicas.  
Ref. ☒ Revista: Mapping ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 72 final: 81 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, E. Gavilán y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Análisis de técnicas FFT para determinación del geoid  
Ref. ☒ Revista: Mapping ☐ Libro:  
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 84 final: 92 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): A. M. Ruiz, A. J. Gil y G. Rodríguez-Caderot

Título: Establecimiento de una red GPS para contraste del geoide gravimétrico

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 63 final: 70 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Instituto Cartográfico de Cataluña

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil

Título: Metodología para el cálculo de anomalías de la altitud con el método de colocación

Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Actas Cursos de Verano de Laredo.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 8 final: Fecha: 1996

Editorial (si libro): Universidad de Cantabria

Lugar de publicación: Santander

---

Autores (p.o. de firma): J. L. Mesa, A. M. Ruiz y A. J. Gil

Título: Análisis de la titulación de Ingeniería en Geodesia y Cartografía en la Universidad de Jaén

Ref. ☐ Revista ☒ Libro: Actas Cursos de Verano de Laredo.

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 5 final: Fecha: 1996

Editorial (si libro): Universidad de Cantabria

Lugar de publicación: Santander

---

Autores (p.o. de firma): C. de Lacy, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil y F. M. Sáez

Título: Desarrollo de un software de interpolación para bases de datos geodésicas

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 112 final: 122 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Instituto Cartográfico de Cataluña, Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): F. M. Sáez, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil y C. de Lacy

Título: Modelo estructural de una base de datos geodésica

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 98 final: 111 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Instituto Cartográfico de Cataluña

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): F. M. Sáez, A. J. Gil y G. Rodríguez-Caderot

Título: Design of a Relational Database for Geodetic Applications

Ref. ☒ Revista: International Geoid Service Bulletin ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Milán (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot y C. de Lacy

Título: Comparing Different Geopotential Models in Spain

Ref. ☒ Revista: Marine Geodesy ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 183 final: 191 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, M. J. Sevilla y G. Rodríguez-Caderot

Título: Statistical Study of Gravity Anomalies in Spain

Ref. ☒ Revista: Bolletino di Geodesia e Scienze Affini

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 49 final: 56

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil

Título: Analysis of MEDIGE092

Ref. ☐ Revista

☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 61 final: 64

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Kort-OG- Matrikelstyrelsen

Lugar de publicación: (Alemania)

---

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil

Título: Problemas de Astronomía

Ref. ☐ Revista

☒ Libro: Problemas de Astronomía

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 1 final: 226

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Complutense

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil

Título: Unión de zonas marinas de predicción de geoide por colocación mínimos cuadrados

Ref. ☐ Revista

☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 454 final: 463

Fecha: 1993

Editorial (si libro): CSIC-UCM

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez-Caderot, M. J. Sevilla y A. J. Gil

Título: Gravimetric Data Validation in the Mediterranean Sea

Ref. ☐ Revista

☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 145 final: 148

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, M. J. Sevilla y G. Rodríguez-Caderot

Título: Comparison of Geoids from Several Geopotential Coefficients in Spain

Ref. ☐ Revista

☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 145 final: 148

Fecha: 1993

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil

Título: Estrategias de cálculo en el modelado del terreno residual

Ref. ☒ Revista: Física de la Tierra

☐ Libro:

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 101 final: 114

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, M. J. Sevilla y G. Rodríguez-Caderot

Título: A Method for Gross-Error Detection in Gravity Data Bank

Ref. ☒ Revista: International Geoid Service Bulletin ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 25 final: 31

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Milán (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil y G. Rodríguez-Velasco

Título: Un geoide gravimétrico en el mar Mediterráneo

Ref. ☒ Revista: Academia de CC. Exactas, Físicas y Naturales

☐ Libro:

Clave: A Volumen: LXXXVII Páginas, inicial: 485

final: 488

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil, M. J. Sevilla y G. Rodríguez-Caderot

Título: Geoid Determination in Central Spain from Gravity and Height Data

Ref. ☒ Revista: Bulletin Geodesique ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 41 final: 50

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez y A. J. Gil

Título: Progress in the Gravimetric Geoid Computations

Ref. ☒ Revista: Mare Nonstrum ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 43 final: 54

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Milán (Italia)

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez, A. J. Gil y J. Otero

Título: A Gravimetric Geoid for the Mediterranean Sea

Ref. ☒ Revista: Mare Nonstrum ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 31 final: 77

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, J. Otero, A. J. Gil, P. Zamorano y P. Romero

Título: GEOMED Gravimetry Data Validation: Status Report

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 468 final: 475

Fecha: 1991

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: New York

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, A. J. Gil y F. Sansó

Título: The Gravimetric Geoid in Spain: First Results

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 276 final: 285

Fecha: 1991

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: New York

---

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, A. J. Gil y P. Romero

Título: Adjustment of the First Order Gravity Net in Spain

Ref. ☐ Revista ☒ Libro:

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 35 final: 79

Fecha: 1990

Editorial (si libro): Politécnico de Milán

Lugar de publicación: Milán

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, A. J. Gil y P. Romero

Título: Adjustment of the First Order Gravity Net in the Iberian Peninsula

Ref. ☒ Revista: Bull. D' Inform. Bureau Gravimetrique International ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 21 final: 54

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: (Francia)

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla, A. J. Gil y P. Romero

Título: Adjustment of the First Order Gravity Net in Spain

Ref. ☒ Revista: Física de la Tierra ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 111 final: 147

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla y A. J. Gil

Título: Compensación de redes geodésicas con el método de la cuerda.

Ref. ☒ Revista ☐ Libro: Topografía y Cartografía

Clave: A Volumen: VII-37 Páginas, inicial: 31 final: 40

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil y M. J. Sevilla

Título: Determinación gravimétrica del geoide a partir de un modelo de geopotencial. Estudio comparativo de diversos métodos

Ref. ☒ Revista: Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 27 final: 34

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil

Título: Modificaciones de la función de Stokes para el calculo de anomalías de la altitud

Ref. ☒ Revista: Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 18 final: 25

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): A. J. Gil y M. J. Sevilla

Título: Aplicación de la colocación a la predicción de ondulaciones del geoide

Ref. ☒ Revista: Instituto de Astronomía y Geodesia (UCM-CSIC) ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: 9 final: 17

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

---

Autores (p.o. de firma): M. J. Sevilla y A. J. Gil

Título: Formulas diferenciales para los problemas geodésicos directo e inverso en el método de la cuerda.

Ref. ☒ Revista: Topografía y Cartografía ☐ Libro:

Clave: A Volumen: III-27 Páginas, inicial: 14 final: 27

Fecha: 1988

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

---

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Innovative Concepts for High Accuracy Local Geodetic Networks (GEOLOCALNET)  
(RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES, 6TH FRAMEWORK PROGRAMME, CALL NUMBER 2423, AREA 3 –  
Innovation and International Initiatives. Innovation by Small and Medium Enterprises)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: GALILEO JOINT UNDERTAKING (ESA – EC)

Entidades participantes: Galileian Plus S.r.l., Space Engineering S.p.A., Harpha Sea, d.o.o., University of Milano, University  
of Jaen, University of Ljubljana

Duración, desde: 24/11/2005 hasta: 23/11/2006

Investigador responsable: Massimiliano Chersich (Galileian Plus S.r.l) (Antonio J. Gil en la UJA)

Número de investigadores participantes: 10 (2 en la UJA)

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 284.404 Euros (39.980 Euros para la UJA)

---

Título del contrato/proyecto: Control de la calidad del apoyo topográfico para el vuelo b/n 1:20.000 para la generación de la  
ortofotografía digital de Andalucía

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero de Andalucía S.A.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: Febrero de 2003 hasta: Diciembre de 2004

Investigador responsable: Antonio José Gil Cruz

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 41.482 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una metodología de densificación de la infraestructura geodésica en la  
Comunidad Autónoma Andaluza

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: Diciembre-2001 hasta: Abril-2003

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 5.300.000 ptas

---

Título del contrato/proyecto: Chequeo y densificación de las bases de la Red Topográfica en el tramo Lleida – Martorell

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Obrascón – Huarte – Lain S.A. (OHL). Ref. 2001/00065/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 27/02/2001 hasta: 06/03/2001

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.250,52 Euros. (IVA no incluido)

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en el establecimiento de redes geodésicas de control de deformaciones en el entorno de la Cueva de Nerja.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Patronato de la Cueva de Nerja. Ref. 1999/00042/001

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 13/09/1999 hasta: 13/03/2000

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 1.000,00 Euros.

---

Título del contrato/proyecto: Estado actual de la infraestructura geodésica y topográfica en Andalucía y establecimiento de un proyecto para su adecuación a las necesidades actuales.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Servicios de Ingeniería Geográfica, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Jaén

Duración, desde: 24/07/1996 hasta: 24/01/1998

Investigador responsable: Antonio J. Gil

Número de investigadores participantes: 1

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.326,05 Euros.

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(Estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Facoltà di Ingegneria  
Localidad: Como                      País Italia  
Tema: Control de deformaciones  
Clave: I

---

Fecha: 4-mar-2001

Duración (semanas): 8

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

---

Autores: Jesús Galindo-Zaldívar, Antonio J. Gil, Omar Azzouz, Gemma Ercilla, Alberto Sánchez-Alzola, José A. Peláez, Antonio M. Ruiz-Armenteros, Patricia Ruano, María C. de Lacy-Pérez de los Cobos, Mohamed Makkaoui, Ferran Estrada  
Título: Active deformation related to blind faults in Al Hoceima area from GNSS observations (Rif Cordillera, westernmost Mediterranean)

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Mediterranean Geosciences Union MedGU Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Marrakech

Fecha: 27 – 30 Noviembre 2022

---

Autores: Asier Madarieta-Txurruka, Jesús Galindo-Zaldívar, Lourdes González-Castillo, Antonio Ruiz-Armenteros, María Selmira Garrido-Carretero, Manuel Avilés, Antonio J. Gil

Título: Comparación de datos de nivelación de alta precisión de la Falla de Granada con nuevos datos CGNSS en la Cuenca de Granada

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: IV Reunión Ibérica sobre fallas activas y Paleosismología, Iberfault 2022

Publicación:

Lugar celebración: Teruel, España

Fecha: 7-10 septiembre de 2022

---

Autores: A. Madarieta-Txurruka, J. Galindo-Zaldívar, L. González-Castillo, J.A. Peláez, A.M. Ruiz-Armenteros, J. Henares, M.S. Garrido-Carretero, M. Avilés, A.J. Gil, y C. Sanz de Galdeano

Título: La Falla de Granada en el contexto de fallas activas normales de alto y bajo buzamiento de la Cuenca de Granada (Sur de Iberia).

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: X Congreso Geológico de España

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria-Gasteiz

Fecha: 5-7 Julio 2021

---

Autores: F. Chacón, M.C. de Lacy, M. Avilés, A.J. Gil

Título: CGPS Crustal velocity field in the Iberian Peninsula

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Publicación: Proceedings Editorial Universitat Politècnica de València

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 20-22 June 2022

---

Autores: Antonio J Gil, M Jesús Borque, Manuel Avilés, M Clara de Lacy, Jesús Galindo-Zaldívar, Pedro Alfaro, F.J. García-Tortosa, Alberto Sánchez-Alzola, Iván Martín-Rojas, Iván Medina-Cascales, Patricia Ruano, Víctor Tendero, Asier Madarieta-Txurruka, Sergio Blanca, Moisés Madrigal, Fernando Chacón.

Título: Crustal velocity field in Baza and Galera faults: A new estimation from GPS position time series in 2009 - 2018 timespan

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM)

Autores: M. Reguzzoni, G. Venuti, M. C. de Lacy, D. Carrion, R. Barzaghi, M. J. Borque, A. J. Gil, P. A. Vaquero  
Título: The Use of GNSS/Levelling and Gravity Data for the Spanish Height System Unification  
Congreso: Gravity, Geoid and Height Systems 2016 (GGHS2016). [https://doi.org/10.1007/1345\\_2017\\_14](https://doi.org/10.1007/1345_2017_14)  
Publicación: International Association of Geodesy Symposia. 1-7, 2017. Springer, Berlin, Heidelberg. Springer International Publishing AG 2017.  
Lugar celebración: Tesalónica      Fecha: 19-23/09/2016

---

Autores: A. Sánchez-Alzola, M.J. Borque, A.J. Gil  
Título: Monument stability analysis in continuous GNSS stations from position time series  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International work-conference on time series (ITISE 2015)  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Granada (España)      Fecha: 1-3 de julio de 2015.

---

Autores: Sousa, J.J., Ruiz, A.M., Hooper, A., Hanssen, R., Perski, Z., Bastos, L., Gil, A.J., Galindo-Zaldivar, J., Sanz de Galdeano, C., Alfaro, P., Garrido, M.S., Armenteros, J., Giménez, E., Avilés, M.  
Título: Multi-temporal InSAR for deformation monitoring of the Granada and Padul faults and the surrounding area (Betic Cordillera, southern Spain).  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: International Conference on ENTERprise Information Systems (Centeris 2014).  
Lugar celebración: Troia (Portugal)      Fecha: 15-17 de octubre de 2014.

---

Autores: A. Sánchez-Alzola, M.J. Borque, A.J. Gil  
Título: On the analysis of monument stability in GPS RAP stations using PPP time series  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: International work-conference on time series (ITISE 2014)  
Publicación: Proceedings ITISE 2014. ISBN: 978-84-15814-97-9  
Lugar celebración: Granada (España)      Fecha: 25-27 de junio de 2014

---

Autores: M.J. Borque, A. Sánchez-Alzola, A. Estévez, F.G. García-Tortosa, I. Martín-Rojas, S. Molina, P. Alfaro, G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, J.A. García-Armenteros, M. Avilés, A. Herrera, S. Rosa-Cintas, A.J. Gil  
Título: GPS deformation rates in the Bajo Segura Basin (NE of the Eastern Betic Shear Zone, SE Spain)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: European Geosciences Union 2014  
Publicación:  
Lugar celebración: Viena (Austria)      Fecha: 27 de abril – 2 de mayo de 2014

---

Autores: ANTONIO M. RUIZ-ARMENTEROS, JOAQUIM J. SOUSA, ANA RUIZ-CONSTÁN, RAMON F. HANSSEN, ANTONIO J. GIL, JESÚS GALINDO-ZALDÍVAR, CARLOS SANZ DE GALDEANO, ZBIGNIEW PERSKI, MIGUEL CARO, J. MANUEL DELGADO  
Título: DEFORMATION ANALYSIS IN THE MORÓN DE LA FRONTERA - PUEBLA DE CAZALLA SECTOR OF THE BETIC CORDILLERA (S SPAIN) USING PSI  
Tipo de participación: POSTER  
Congreso: ESA 2013 Living Planet Symposium, 9-13 Septiembre 2013  
Publicación: ESA (EUROPEAN SPACE AGENCY) SP-722 (2013). ISBN 978-92-9221-286-5. ISSN 1609-042X  
Lugar celebración: EDIMBURGO (REINO UNIDO)      Fecha: 2013

---

Autores: M. Avilés, O. Franco, A. J. Gil, A. M. Herrera, M. C. de Lacy, M. I. Ramos, M. Agudo, J. C. Chica  
Título: High-precision geodetic techniques applied to monitor deformations in the Arenoso dam (Spain)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IAG 2013: 150 YEARS IAG, International Association of Geodesy Science Assembly  
Publicación:  
Lugar celebración: Potsdam, Alemania Fecha: 1-6/09/2013

---

Autores: A. J. Gil, M. C. de Lacy, J. A. Armenteros, F. Riguzzi, R. Devoti and Topo-Iberia GPS team  
Título: Topo-Iberia GPS network: Current Status at UJA Analysis Centre  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VIII Hotine-Marussi Symposium  
Publicación:  
Lugar celebración: Roma Fecha: 17-21/junio/2013

---

Autores: ANTONIO J. GIL, M. JESÚS BORQUE, M. ISABEL RAMOS, JUAN ANTONIO G. ARMENTEROS, SELMIRA GARRIDO, M. CLARA DE LACY, ANTONIO M. RUIZ  
Título: GNSS TECHNIQUES FOR MONITORING DEFORMATIONS  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL  
Congreso: I JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CEACTierra), UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Publicación: ACTAS DE LA I JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
Lugar celebración: JAÉN Fecha: 2012

---

Autores: ANTONIO M. RUIZ, JOAQUIM J. SOUSA, RAMON F. HANSSEN, MIGUEL CARO, ZBIGNIEW PERSKI, ANTONIO J. GIL, JESÚS GALINDO-ZALDÍVAR, CARLOS SANZ DE GALDEANO, PEDRO ALFARO, FRANCISCO LAMAS, M<sup>a</sup> SELMIRA GARRIDO, JUAN A. ARMENTEROS, ELENA GIMÉNEZ, MANUEL AVILÉS  
Título: APPLICATION OF SAR INTERFEROMETRY FOR LAND SUBSIDENCE MONITORING  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL  
Congreso: I JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CEACTierra), UNIVERSIDAD DE JAÉN  
Publicación: ACTAS DE LA I JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA  
Lugar celebración: JAÉN Fecha: 2012

---

---

Autores: ANTONIO J. GIL, MARÍA CLARA DE LACY, ANTONIO M. RUIZ, JUAN A. ARMENTEROS, RAQUEL ADÁN, MANUEL AVILÉS, FEDERICA RIGUZZI, ROBERTO DEVOTI Y EL GRUPO GPS DE TOPO-IBERIA  
Título: TOPO-IBERIA GPS NETWORK: PRELIMINARY RESULTS AT UJA ANALYSIS CENTRE  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA.  
Publicación: PROCEEDINGS DE LA 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. ISBN: 978-84-941323-1-5 **(CON PROCESO DE REVISIÓN EXTERNA Y ANÓNIMA POR PARES)**  
Lugar celebración: SAN SEBASTIÁN Fecha: 2012

---

Autores: ANTONIO M. RUIZ, JOAQUIM J. SOUSA, MIGUEL CARO, ANTONIO J. GIL, RAMON F. HANSSEN, ZBIGNIEW PERSKI, JESÚS GALINDO-ZALDÍVAR, CARLOS SANZ DE GALDEANO  
Título: DEFORMATION MONITORING IN THE PORT OF MÁLAGA (SOUTHERN SPAIN) WITH SAR INTERFEROMETRY TIME SERIES  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA.  
Publicación: PROCEEDINGS DE LA 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFÍSICA. ISBN: 978-84-941323-1-5 **(CON PROCESO DE REVISIÓN EXTERNA Y ANÓNIMA POR PARES)**  
Lugar celebración: SAN SEBASTIÁN Fecha: 2012

---

Autores: M.C. de Lacy, A.J. Gil, J.A. García Armenteros, A.M. Ruiz, M. Crespi, A. Mazzoni, and Topo-Iberia GPS Team  
Título: A New Continuous GPS Network to Monitor Deformations in the Iberian Peninsula (Topo-Iberia Project). First Study of the Situation of the Betic System Area (DOI 10.1007/978-3-642-22078-4 38758)  
Congreso: VII Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy.  
Publicación: N. Sneeuw et al. (eds.), VII Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy, International Association of Geodesy Symposia vol. 137, 387-392, 2012. © SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG  
Lugar celebración: Roma Fecha: 6-10/junio/2009

---

Autores: RUANO-ROCA, PATRICIA; GIL-CRUZ, ANTONIO JOSÉ; CHALOUAN, AHMED; GALINDO-ZALDIVAR, JESUS; AZZOUZ, O.; LACY-PÉREZ DE LOS COBOS, MARÍA CLARA DE; AHMAMOU, MFEDAL; RUIZ-ARMENTEROS, ANTONIO MIGUEL; ANAHNAH, FARIDA  
Título: MONITORING LOCAL DEFORMATIONS BY GPS NETWORKS IN AL-HOCEIMA AND FES-MEKNES REGIONS (MOROCCO)  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL  
Congreso: BILAN ET PERSPECTIVES DES RECHERCHES SUR LE DOMAINE ALBORAN ET L'ARC DE GIBRALTAR  
Publicación: PROCEEDINGS  
Lugar celebración: TETUÁN (MARRUECOS) Fecha: 2011

---

Autores: Patricia Ruano, Antonio J. Gil, Jesús Galindo-Zaldívar, Gracia Rodríguez-Caderot, María Clara de Lacy, Antonio M. Ruiz, María Jesús Borque, Juan A. Armenteros, Antonio Herrera, Antonio Jabaloy, Ángel C. López-Garrido, Antonio Pedrera, Carlos Sanz de Galdeano  
Título: Geodetic Studies in the Zafarraya Fault (Betic Cordilleras)  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 2nd INQUA-IGCP 567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering, 19-24 September 2011, Corinto (Grecia)  
Publicación: Earthquake Geology and Archaeology: Science, Society and Critical Facilities. Editors: C. Grützner, T. Fernández Steeger, I. Papanikolaou, K. Reicherter, P.G. Silva, R. Pérez-López, and A. Vött. Proceedings volumen 2 (2011). ISBN: 978-960-466-093-3  
Lugar celebración: Corinto (Grecia) Fecha: 2011

---

---

Autores: Antonio M. Ruiz, Miguel Caro, Joaquim J. Sousa, Antonio J. Gil, Ramon F. Hanssen, Zbigniew Perski, Jesús Galindo-Zaldívar, Carlos Sanz de Galdeano

Título: Land subsidence monitoring in the southern Spanish coast using Satellite Radar Interferometry

Tipo de participación: POSTER

Congreso: Fringe 2011 Workshop. Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry from ESA and 3<sup>rd</sup> party missions, 19-23 September, Frascati (Roma)

Publicación: Proceedings of the Fringe 2011 Workshop, ESA (European Space Agency) SP-697 (en prensa)

Lugar celebración: Frascati (Italia)

Fecha: 2011

---

Autores: M. I. Ramos, M. Garrido, F.R. Feito, A. J. Gil, S. Álamo

Título: Aportación de los datos GPS en tiempo real al estudio de la erosión en el olivar en pendiente

Tipo de participación: Poster

Congreso: EXPOLIVA'2011

Publicación:

Lugar de celebración: Jaén (España)

Fecha: 2011

---

Autores: Serrano, R., J. Galindo-Zaldívar, A.J. Gil

Título: Local non-permanent GPS network to reference geodetic and geophysics studies in Greenwich Island, South Shetland Island: Results of the first campaign.

Tipo de participación: Poster

Congreso: SCAR XXXI & Open Science Conference 2010

Publicación: Abstracts del congreso.

Lugar celebración: Buenos Aires, Argentina

Fecha: 2010

---

Autores: Sousa, J., Ruiz, A., Hanssen, R.F., Perski, Z., Bastos, I., Gil, A.J., Galindo-Zaldivas, J., Sanz de Galdeano, C.

Título: Anthropogenic subsidence revealed by PS-InSAR in an area of active tectonics: Granada basin

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESA Living Planet Symposium 2010

Publicación: Proceedings ESA Living Planet Symposium ESA SP-686

Lugar celebración: Bergen (Norway)

Fecha: 28 June - 2 July 2010

---

Autores: Sousa, J., Ruiz, A., Hanssen, R.F., Perski, Z., Bastos, I., Gil, A.J., Galindo-Zaldivas, J., Sanz de Galdeano, C.

Título: Evaluation Of Ps-Insar Applicability For Monitoring Millimetric Deformation In Mountainous Areas

Tipo de participación: Poster

Congreso: ESA Living Planet Symposium 2010

Publicación: Proceedings ESA Living Planet Symposium ESA SP-686

Lugar celebración: Bergen (Norway)

Fecha: 28 June - 2 July 2010

---

Autores: Gil, A.J., M.C. Lacy, J.A. Armenteros, F. Riguzzi, R. Devoti and the Topo-Iberia GPS Team.

Título: Topo-Iberia GPS network: Preliminary results at UJA analysis centre.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2010

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9626, 2010.

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 2-7 May 2010

---

Autores: Ferhat, Gilbert, María Jesús Borque, Pedro Alfaro, Fanny Ponton, Antonio J. Gil

Título: Geodetic measurement of tectonic deformation in the eastern part of the Betic Cordillera, Spain.



Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2010

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-5789-1, 2010.

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 2-7 May 2010

---

Autores: Antonio J. Gil, Jesús Galindo, Pedro Alfaro, María Clara de Lacy, María Jesús Borque, Juan A. Armenteros, Oscar Franco, Patricia Ruano, Francisco Juan García Tortosa, Angel Carlos López Garrido, Antonio Pedrera

Título: Current deformation of the Betic Cordillera from a new GPS observation of the southern sector of the IBERIA95 Zero-Order Geodetic Network.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2010

Publicación: Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-6245-2, 2010

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 2-7 May 2010

---

Autores: M. C. De Lacy, A. J. Gil, A. M. Ruiz, J. Gallastegui, J.M. Gonzalez-Cortina, J. Pulgar, J. Garate, J. M. Davila, G. Khazaradze, I. Jimenez-Munt, C. Ayala, J. Tellez, G. Rodriguez-Caderot, P. Ayarza

Título: A New Continuous GPS Network To Monitor Deformations In The Iberian Peninsula (Topo-Iberia Project). First Study of The Situation Of The Betic System Area

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Hotine-Marussi Symposium

Publicación: Proceedings del Congreso

Lugar celebración: Roma

Fecha: 6-10 July 2009

---

Autores: Joaquim J. Sousa, Antonio M. Ruiz, Ramon F. Hanssen, Luisa Bastos, Antonio J. Gil, Jesús Galindo-Zaldívar, Carlos Sanz De Galdeano

Título: Estudo Comparativo: Procesamiento Ps-Insar Para Detecção De Deformações Da Crusta Terrestre. Caso De Estudo: Bacia De Granada (Cordilheira Bética, Sudeste De Espanha)

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Conferencia Nacional De Cartografia E Geodesia

Publicación: Proceedings del Congreso

Lugar celebración: Caldas Da Rainha (Portugal).

Fecha: 7-8 May 2009

---

Autores: M<sup>a</sup> Isabel Ramos Galán, Sebastián Álamo Romero, Francisco R. Feito Higuera, Antonio J. Gil Cruz.

Título: Aplicación en MapBasic para el cálculo de desplazamientos de olivos como consecuencia de la erosión.

Tipo de participación: póster.

Congreso: XIV Simposium Científico-Técnico Expoliva 2009

Lugar celebración: Jaén

Fecha: Mayo de 2009

---

Autores: E. Asensio, G. Khazaradze And The Topo-Iberia Gps Team (E. Asensio, E. Suriñach, J. Gárate, J. Martín Dávila, A.J. Gil, A.M. Ruiz, M.C. Lacy, J. Gallastegui, J.M. González-Cortinas, I. Jiménez-Munt, C. Ayala, J. Martín, J. Téllez, G. Rodríguez-Caderot, F. Álvarez-Lobato, P. Ayarza, J. Galindo-Zaldívar, C. Sanz De Galdeano)

Título: GPS Crustal Deformation Studies In The Pyrenees

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 11, EGU2009-5628

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 19-24 April 2009

---

Autores: ): Z. Khazaradze And The Topo-Iberia Gps Team (E. Asensio, E. Suriñach, J. Gárate, J. Martín Dávila, A.J. Gil, A.M. Ruiz, M.C. Lacy, J. Gallastegui, J.M. González-Cortinas, I. Jiménez-Munt, C. Ayala, J. Martín, J. Téllez, G. Rodríguez-Caderot, F. Álvarez-Lobato, P. Ayarza, J. Galindo-Zaldívar, C. Sanz De Galdeano)

Título: Topo-Iberia Gps Network: Installation Complete

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 11, EGU2009-9077

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 19-24 April 2009

---

Autores: ): A.J. Gil, A.M. Ruiz, M.C. Lacy, J. Galindo-Zaldívar, F. Anahnah, P. Ruano, P. Ayarza, F. Álvarez-Lobato, A. Teixel, M.L. Arbolea, O. Azzouz, A. Chalouan, M. Ahmamou, A. Kchikach

Título: Geodetic Networks In Al-Hoceima, Fez-Meknes and Ouarzazate Regions (Morocco) to Monitor Local Deformations

Tipo de participación: Poster

Congreso: EGU General Assembly 2009

Publicación: Geophysical Research Abstracts Vol. 11, EGU2009-8028

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 19-24 April 2009

---

Autores M. Garrido, E. Giménez, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Analysis of the Real-Time positioning services provided by REGAM and MERISTEMUM Networks in the Region of Murcia (Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Hotine Marussi Symposium

Publicación:

Lugar de celebración: Roma (Italia)

Fecha: 2009

---

Autores E. Giménez, M. Garrido, M.C. Lacy, A. J. Gil

Título: Analysis of the Real-Time positioning services provided by RTK Networks in the SE Peninsular (Spain)

Tipo de participación: Poster

Congreso: Symposium on Geophysical & Geochemical Geosystems

Publicación:

Lugar de celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2009

---

Autores M. Garrido, E. Giménez, A. J. Gil

Título: Control de la Calidad de los servicios RTK ofrecidos por la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP). Resultados preliminares en el sector occidental de Andalucía

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Semana Geomática de Barcelona

Publicación:

Lugar de celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2009

---

Autores J. A. Armenteros, M. Garrido, A. J. Gil

Título: Evaluación del Servicio RTK de la Estación GPS permanente de la Universidad de Jaén. Resultados con GPRS y Radio-Modem

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Nacional de Topografía y Cartografía, TOP-CART 2008 (Edición Nº 9- 2008)

Publicación: Actas del IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía TOP-CART 2008

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 2008

---

Autores M.I. Ramos; M. Garrido; A. J. Gil; F. R. Feito

Título: Generación de DEM de Alta Precisión a partir de datos GPS en tiempo real aplicados al estudio de la erosión de laderas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Congreso Nacional de Topografía y Cartografía, TOP-CART 2008 (Edición Nº 9- 2008)

Publicación: Actas del IX Congreso Nacional de Topografía y Cartografía TOP-CART 2008

Lugar de celebración: Valencia (España)

Fecha: 2008

---

Autores: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Gil, A.M., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., Anahnah, F., Ameza, L., Ruano, P., Pedrera, A., Ruiz, A.M., Ruiz-Constán, A., Marín-Lechado, C., Benmakhlouf, M., López-Garrido, A.C., Ahmamou, M., Roldán-García, F.J., Akil, M., Clara de Lacy, M., Chabli, A.

Título: Recent and active deformations in the Internal and External Rif Cordilleras: new non-permanent GPS networks

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4th TOPO-EUROPE Workshop

Publicación: Abstract del Congreso

Lugar celebración: El Escorial (Madrid)

Fecha: Octubre 2008

---

Autores: Jorge Garate, J. Martin Davila, G. Khazaradze, A.J. Gil, I. Jimenez-Munt, P. Ayarza, F. Alvarez-Lobato, C. Ayala, J. Gallastegui, J. Tellez, G. Rodriguez-Caderot

Título: A new Continuous GPS Network for the TOPOIBERIA Project

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 14th General Assembly of Wegener

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Darmstadt (Germany)

Fecha: Septiembre 2008

---

Autores: Joaquim J. Sousa, Antonio M. Ruiz, Ramon F. Hanssen, Zbigniew Perski, Luisa Bastos, Antonio J. Gil, Jesús Galindo-Zaldívar

Título: Comparison of PS-InSAR Processing Methodologies in the Detection of Field Surface Deformations - Study of the Granada Area

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 14th General Assembly of Wegener

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Darmstadt (Germany)

Fecha: Septiembre 2008

---

Autores: Jorge Gallastegui, Juan Manuel Gonzalez-Cortina, Javier Pulgar, Jorge Garate, Jose Martin Davila, Giorgi Khazaradze, Antonio Jose Gil, Antonio Miguel Ruiz, Ivone Jimenez-Munt, Concepcion Ayala, Julia Tellez, Gracia Rodriguez Caderot, Puy Ayarza, Fernando Alvarez Lobato

Título: A new continuous GPS network to monitor deformations in the Iberian Peninsula (Topo-Iberia project)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 33 International Geological Congress

Publicación: CD de Abstracts del Congreso

Lugar celebración: Oslo (Norway)

Fecha: Agosto 2008

---

Autores: Joaquim J. Soousa, Antonio M. Ruiz, Ramon F. Hanssen, Zbigniew Perski, Luisa Bastos, Antonio J. Gil and Jesús Galindo-Zaldívar

Título: Monitorização De Deformações Na Bacia De Granada (Cordilheira Bética) Utilizando Reflectores Permanentes (Persistent Scatterers Sar Interferometry)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X encontro de utilizadores de informação geográfica.

Publicación:

Lugar celebración: Oeiras (Portugal)

Fecha: Mayo 2008

---

---

Autores: A.J. Gil, M.C. de Lacy, A.M. Ruiz, J. Galindo-Zaldívar, P. Ayarza, A. Teixell, F. Alvarez-Lobato, M.L.. Arboleya, A. Kchikach, M. Amrhar, M. Charroud, R. Carbonell y E. Tesón  
Título: GPS Network for local deformation monitoring in the Atlas Mountains of Morocco  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 13th FIG internacional Symposium on Deformation Measurements and Analysis  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Joaquim J. Sousa, Antonio M. Ruiz, Ramón F. Hannsen, Zbigniew Perski, Luisa Bastos, Antonio J. Gil y Jesús Galindo-Zaldívar  
Título: PS-INSAR measurement of ground subsidence in Granada area (Betic Cordillera, Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 13th FIG internacional Symposium on Deformation Measurements and Analysis  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Antonio M. Ruiz, Joaquim Sousa, Ramon F. Hannsen, Zbigniew Perski, Antonio J. Gil, Luisa Bastos and Jesús Galindo-Zaldívar  
Título: Measurement of ground subsidence in the Granada area (Southern Spain) using PS-InSAR  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IX Congreso Nacional TOP-CART  
Publicación: Actas del congreso en CD  
Lugar celebración: Valencia Fecha: Febrero 2008

---

Autores: Antonio M. Ruiz, Antonio J. Gil, M. Clara de Lacy Jesús Galindo-Zaldívar, M. Ahmamou and Ahmed Chalouan  
Título: GPS network for local deformation monitoring in the Fez-Meknes Region (Morocco)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IX Congreso Nacional TOP-CART  
Publicación: Actas del congreso en CD  
Lugar celebración: Valencia Fecha: Febrero 2008

---

Autores: Ramos, M. I., Garrido, M. S., Gil, A. J. y Feito, F. R.  
Título: Generación de DEM de alta precisión a partir de datos GPS en tiempo real aplicados al estudio de la erosión de laderas  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IX Congreso Nacional TOP-CART  
Publicación: Actas del congreso en CD  
Lugar celebración: Valencia Fecha: Febrero 2008

---

Autores: Armenteros, J. A., Garrido, M. S. y Gil, A. J.  
Título: Evaluación del servicio RTK de la estación GPS permanente de la Universidad de Jaén. Resultados con GPRS y radio-modem  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IX Congreso Nacional TOP-CART  
Publicación: Actas del congreso en CD  
Lugar celebración: Valencia Fecha: Febrero 2008

---

---

Autores: Joaquim J. Sousa, Antonio M. Ruiz, Ramón F. Hannsen, Zbigniew Perski, Luisa Bastos, Antonio J. Gil y Jesús Galindo-Zaldívar

Título: Monitorização de deformações na Bacia de Granada usando PS-InSAR

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: Febrero 2008

---

Autores: M. Clara de Lacy, Antonio M. Ruiz, Antonio J. Gil, Jesús Galindo-Zaldívar, Omar Azzouz, Farida Anahnah, Latifa Ameza, Patricia Ruano y Ahmed Chalouan

Título: Control de deformaciones mediante una red GPS no permanente en la región de Al-Hoceima (Cordillera del Rif, Marruecos)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: Febrero 2008

---

Autores: E. Rodríguez Pujol y A.J. Gil Cruz

Título: Elevación de la corteza a partir de determinaciones absolutas y relativas de la gravedad en Jaén

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: Febrero 2008

---

Autores: J. Gárate, J. Martín Davila, G. Khazaradze, A.J. Gil, I. Jimenez.Munt, J. Gallastegui, C. Ayala, J. Tellez, G. Rodríguez Caderot, P. Ayarza

Título: Despliegue de estaciones GPS permanentes en el marco del proyecto Topo-Iberia

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación: CD Proceedings

Lugar celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: Febrero 2008

---

Autores: M. C. de Lacy, A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, B. Moreno

Título: Un análisis de la presencia de nuevas frecuencias en las observaciones GNSS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Publicación:

Lugar celebración: Tomar (Portugal)

Fecha: Febrero 2008

---

Autores: Joaquim Sousa, Ramón F. Hannsen, Luisa Bastos, Antonio M. Ruiz, Zbigniew Perski, Antonio J. Gil

Título: Ground subsidence in the Granada city and surrounding area (Spain) using DInSAR monitoring

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 2007 American Geophysical Union Fall Meeting

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco, CA, USA

Fecha: Diciembre 2007

---

---

Autores: P. Ayarza, A. Teixell, F. Alvarez-Lobato, M.L. Arboleya, A. Kchikach, M. Amrhar, M. Charroud, A.J. Gil, R. Carbonell, J. Galindo, E. Tesón, A. Ruiz and C. de Lacy

Título: Geophysical and geodetic studies in the Atlas Mountains of Morocco: past, present and future perspectives.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The First MAPG Internacional Convention, Conference & Exhibition

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: Jesús Galindo-Zaldívar, Antonio Gil, Omar Azzouz, Antonio Ruiz, Farida Anahnah, Latifa Ameza, Patricia Ruano, Ahmed Chalouan, Clara de Lacy

Título: A new local non-permanent GPS Network to constraint tectonic motions in Al-Hoceima Region (Rif Cordillera)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: The First MAPG Internacional Convention, Conference & Exhibition

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: M. C. de Lacy, A. J. Gil, B. Moreno, G. Roríguez-Caderot

Título: A method for cycle-slip detection of multifrequency GNSS data

Congreso: 1st Colloquium Scientific and Fundamental Aspects of the Galileo Programme

Publicación: Póster

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: Octubre 2007

---

Autores: P. Alfaro, A. Estévez, M.J. Borque, A.J. Gil, S. Molina y J. Giménez

Título: Actividad de la Falla "Ciega" del Bajo Segura (Cordillera Bética Oriental)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 3<sup>er</sup> Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Asociación Española de Ingeniería Sísmica

Publicación: CD de Actas del Congreso

Lugar celebración: Girona

Fecha: Mayo 2007

---

Autores: M.I. Ramos, A.J. Gil, F.R. Feito

Título: Estudio de la Pérdida de Suelo en un Olivar en Pendiente a partir de MDTs de Alta Precisión

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIII Edición del Simposium Científico-Técnico de EXPOLIVA 2007, Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines

Publicación:

Lugar celebración: Jaén

Fecha: Mayo 2007

---

Autores: Ruiz, A.M., Sousa, J.J., Hanssen, R.F., Perski, Z., Bastos, L., Gil, A.J.

Título: Deformation in the Granada Basin (Southern Betic Cordillera) studied by PS-INSAR: Preliminary results

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2007 ENVISAT SYMPOSIUM

Publicación:

Lugar celebración: Montreaux (Switzerland)

Fecha: Abril 2007

---

---

Autores: J. Gárate, J. Martín Davila, G. Khazaradze, A.J. Gil, I. Jiménez.Munt, J. Gallastegui, C. Ayala, J. Tellez, P. Ayarza  
Título: Topo-Iberia Projects: GPS planned contribution  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: EGU General Assembly 2007  
Publicación:  
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Abril 2007

---

Autores: M.C. de Lacy, A.J. Gil, B. Moreno, G. Rodríguez-Caderot  
Título: The Effect of Modernized GPS and Galileo in the Theoretical Limits of the Precise Point Positioning  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: EGU General Assembly 2007  
Publicación:  
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: Abril 2007

---

Autores: Galindo-Zaldivar Jesús, Antonio Gil, Carlos Marín-Lechado, Pedro Alfaro, Clara De Lacy, Francisco Juan García-Tortosa, Angel Carlos López-Garrido, Antonio Pedreras-Parias, Isabel Ramos, Gracia Rodríguez-Caderot, Ana Ruiz-Constán, Carlos Sanz de Galdeano, María Jesús Borque.  
Título: Interaction of active fault and fold development: the Balanegra-Sierra de Gador GPS network (Central Betic Cordillera, SE Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IUGG 2007 Perugia  
Publicación: CD de Abstracts  
Lugar celebración: Perugia (Italia) Fecha: 2007

---

Autores: Sousa, J., Hannsen, R., Bastos, L., Fernández, R., Perski, Z.; Ruiz, A., Gil, A. J.  
Título: Monitorização De Deformações Na Bacia de Granada Recorrendo à Interferometria Radar: Resultados Preliminares  
Tipo de participación: Presentación oral  
Congreso: V Conferencia Nacional de Cartografía e Geodesia  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 2007

---

Autores: Sousa, J. João; Ruiz, Antonio M.; Hanssen, Ramon F.; Bastos, Luisa; Gil, Antonio J.  
Título: Monitorização de deformações na Cordilheira Bética (Sul de Espanha) recorrendo a métodos geodésicos espaciais  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: ESIG 2006, IX Encontro de Utilizadores de Informação Geográfica (USIG)  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Tagus Park, Oeiras, Lisboa (Portugal) Fecha: Noviembre 2006

---

Autores: M. Chersich, M. Fermi, M. C. de Lacy, A. J. Gil, M. Osmo, R. Sabadini, B. Stopar, A. Zerial  
Título: Prospettive del Sistema Satellitare Galileo nel Monitoraggio Geofisico: il Progetto Geolocalnet  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: ASITA 2006. 10ª Conferenza Nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Bolzano (Italy) Fecha: Noviembre 2006

---

---

Autores: M. Chersich, M. Fermi, M.C. de Lacy, A.J. Gil, M. Osmo, R.Sabadini, B. Stopar  
Título: Perspective of Galileo in geophysical monitoring: the Geolocalnet Project  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 2006 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications (TIWDC'06)  
Publicación:  
Lugar celebración: Island of Ponza (Italy) Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: M.I. Ramos Galán, F.R. Feito Higuera, A.J. Gil Cruz  
Título: Estudio de la variación de la topografía en un olivar en pendiente  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XII Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica.  
Publicación: recurso electrónico  
Lugar celebración: Granada Fecha: Septiembre de 2006

---

Autores: J.A. Peláez, A.J. Gil, C. Sanz de Galdeano, J.M. Martínez Solares y J. Galindo Zaldívar  
Título: Un 'escenario' geodésico plausible para el terremoto de Arenas del Rey de 1884  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Febrero 2006

---

Autores: M. Berrocso, D. Fernández-Bruna, J.A. Fernández-Prada, J. Gárate, C. García-Silva, J.A. Gil, A. Hermosilla, Y. Jiménez, R. Páez, A. Pérez-Peña, J. Peñafiel, M.E. Ramírez, M. Redondo, A. Sánchez-Alzola, F.J.  
Título: La Red Andaluza de Posicionamiento  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Febrero 2006

---

Autores: Enrique Rodríguez Pujol, Antonio J. Gil  
Título: Determinaciones Absolutas de la Gravedad en Jaén  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Febrero 2006

---

Autores: M.I. Ramos Galán, F.R. Feito Higuera, A.J. Gil Cruz  
Título: Consecuencias de la erosión en el olivar en pendiente  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: I Congreso de la Cultura del Olivo  
Publicación: I Congreso de la Cultura del Olivo ISBN: 978-84-96047-57-0  
Lugar celebración: Jaén Fecha: Octubre 2005

---



---

Autores: M.I. Ramos Galán, F.R. Feito Higuera, A.J. Gil Cruz  
Título: Analysis of slope to study erosion  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XXII International Cartographic Conference  
Publicación: XXII International Cartographic Conference ISBN: 0-958-46093-0  
Lugar celebración: A Coruña (Spain) Fecha: Julio 2005

---

Autores: Antonio Gil  
Título: ¿Se mueven los olivos?  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XII Symposium Científico-Técnico de EXPOLIVA 2005, Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industria Afines  
Publicación:  
Lugar celebración: Jaén Fecha: Mayo 2005

---

Autores: M.I. Ramos, A.J. Gil, F.R. Feito  
Título: Deformation Analysis to Study Erosion in Sloped Olive Orchards  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IAG Symposium. Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Jaén Fecha: Marzo 2005

---

Autores: P. Alfaro, A. Estevez, E.B. Blázquez, M.J. Borque, M.S. Garrido, A.J. Gil, M.C. Lacy, A.M. Ruiz, J. Jiménez, S. Molina, G. Rodríguez-Caderot, M. Ruiz-Morales, C. Sanz de Galdeano  
Título: Geodetic Control of the Present Tectonic Deformation of the Betic Cordillera (Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: IAG Symposium. Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Jaén (Spain) Fecha: Marzo 2005

---

Autores: Ramos Galán, M.I.; Feito Higuera, F.R.; Gil Cruz, A.J.  
Título: Estudio de los efectos de la erosión en zonas de olivar en pendiente a partir de herramientas SIG.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI Congreso Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica: Territorio Y Medio Ambiente.  
Publicación: Actas del Symposium. ISBN: 84-8371-484-1  
Lugar celebración: Murcia Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: G. Rodríguez Caderot, M. C de Lacy, M. J. Borque, A. J. Gil  
Título: Gravimetric geoid in the Bajo Segura Basin (Eastern Betic Cordillera, Spain) and its geophysical interpretations  
Tipo de participación: póster  
Congreso: IAG International Symposium. Gravity, Geoid and Space Missions - GGSM2004  
Publicación: Abstracts  
Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2004

---

---

Autores: C. Lacy, F. Sansó, G. Rodríguez-Caderot, A.J. Gil  
Título: Precise Point Positioning using undifferenced observations  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings of the 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 2004

---

Autores: M.J. Borque, A.J. Gil, A. Estévez, P. Alfaro, S. Molina, E. Suriñach, J. Giménez  
Título: Geodetic Studies to monitor deformation in the Bajo Segura Basin (Eastern Betic Cordillera, Spain)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings of the 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 2004

---

Autores: M.J. Borque, A.J. Gil, A. Estévez, P. Alfaro, S. Molina, A. Estévez  
Título: Ground deformation monitoring in the Bajo Segura Basin (Eastern sector of the Betic Cordillera, Spain)  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: EGU General Assambly 2004  
Publicación:  
Lugar celebración: Nice (France) Fecha: Abril 2004

---

Autores: E.B. Blázquez, A.J. Gil, J.J. Ruiz  
Título: A hybrid geoid determination in Andalusia  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings of the 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 2004

---

Autores: J.A. Peláez, A.J. Gil, J. Álvarez, D. López, E. Núñez, A. Rodríguez, G. Rodríguez-Caderot  
Título: Two checking astrogeodetic geoid profiles in southern Spain  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings of the 4ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Figueira da Foz (Portugal) Fecha: 2004

---

Autores: M.I Ramos Galán, F.R. Feito, A.J. Gil  
Título: Towards high precision digital elevation model  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 12<sup>th</sup> International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision'2004  
Publicación: On-line Proceedings ISBN: 80-903100-6-0  
Lugar celebración: Plzen – Bory (República Checa) Fecha: 2004

---

Autores: M. I Ramos Galán, A. J. Gil, F. R. Feito Higuera  
Título: Aplicación de técnicas de geodesia de precisión y SIG a estudios de movimientos de ladera en tierras de olivar  
Tipo de participación: Póster y Comunicación  
Congreso: IX Conferencia Iberoamericana de SIG  
Publicación: Actas del Simposio. ISBN: 84-688-3738-5  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: Septiembre 2003

---

Autores: M<sup>a</sup> Isabel Ramos Galán, Antonio J. Gil, Francisco R. Feito Higuera  
Título: Estudio de Deslizamiento de Ladera en Olivar con Pendiente  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XI edición del Simposio Científico-Técnico de EXPOLIVA 2003  
Publicación: Actas del Simposio.  
Lugar celebración: Jaén Fecha: Mayo 2003

---

Autores: A.J. Gil; G. Rodríguez-Caderot; M. Ruiz; C. Sanz de Galdeano; P. Alfaro; A. M. Ruiz; G. Ferhat; M.C. Lacy; L. Biagi; M.S. Garrido; E.B. Blázquez.  
Título: Actividades Geodésicas de Control de Deformaciones en el Sector Central de la Cordillera Bética en el período 1999-2001  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (nº 3. 2002)  
Publicación: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, ISBN: 84-9705-364-8  
Lugar de celebración: Valencia (España) Fecha: 2003

---

Autores: Pacomio Peña, M<sup>a</sup> del Mar, Atkinson Gordo, Alan D. J.; Gil Cruz, Antonio J.  
Título: Red de nivelación en la Comunidad Autónoma de Extremadura: necesidad de estudio y propuesta de actualización  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica  
Publicación: CD Proceedings  
Lugar celebración: Santander Fecha: Junio de 2002

---

Autores: J. Galindo-Zaldívar, A. J. Gil, M.J. Borque, C. Marín-Lechado, P. Ruano and C. Sanz de Galdeano  
Título: The Zafarraya Fault in the Frame of the Active Tectonic Structures of the Central Betic Cordillera (Southern Spain)  
Tipo de participación: Comunicación Oral.  
Congreso: Active Faults: Analysis, Processes and Monitoring  
Publicación: Proceedings.  
Lugar celebración: Camerino (Italia) Fecha: Mayo 2002

---

Autores: A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, A.M. Ruiz, C. De Lacy, E.B. Blázquez  
Título: Actividades geodésicas de control de deformaciones en el sector central de la Cordillera Bética en el período 1999-2001.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: Proceedings ISBN: 84-9705-297-8  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Febrero 2002

---

Autores: J.A. Peláez, A.J. Gil, C. Sanz de Galdeano, G. Rodríguez-Caderot  
Título: Constraints on the design of a geodetic network for the control of a normal fault: An application to the Granada Fault  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 3ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: Proceedings ISBN: 84-9705-297-8  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Febrero 2002

---

---

Autores: M. C. de Lacy, F. Sansò, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil  
Título: Limits and Possibilities of the Precise Single Point Position  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 3ª Asamblea Hispano-Lusa de Geodesia e Geofísica  
Publicación:  
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Febrero 2002

---

Autores (p.o. de firma): Blázquez E.B., A.J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. Lacy, J.J. Ruiz  
Título: A new Geoid Determination in Andalusia: Results and Precisions  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 3rd Meeting of the Internacional Gravity and geoid Comisión  
Publicación: Proceedings  
Editorial (si libro):  
Lugar de celebración: Thessaloniki (Grecia) Fecha: Agosto 2002

---

Autores: F. Feito, Antonio J. Gil, M<sup>a</sup>Isabel Ramos, David Pozo, Joaquin Tovar.  
Título: Visualization of values of solar radiation using geomatic tools  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: SIACG 2002 (1<sup>st</sup> Ibero-American Symposium in Computer Graphics)  
Publicación: Actas del Simposium.  
Lugar celebración: University of Minho, Guimaraes – Portugal Fecha: Julio 2002

---

Autores: C. De Lacy, F. Sansó, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: The Bayesian Approach applied to GPS Ambiguity Resolution: The Mixture Model  
Tipo de participación: Comunicación Oral.  
Congreso: Vistas for Geodesy in the new Millenium.  
Publicación: Proceedings.  
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 2001

---

Autores: A. Ruiz, M. Garrido y A. J. Gil  
Título: Geodetic Analyses of Fault Movements in the Central Sector of Sector Betic Cordillera, 1999-2001  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Vistas for Geodesy in the new Millenium.  
Publicación: Proceedings.  
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 2001

---

Autores: E.B. Blázquez, A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot y C. De Lacy  
Título: A New Geoid Computation from Gravity and GPS/levelling Data in Andalusia.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Vistas for Geodesy in the new Millenium.  
Publicación: Proceedings.  
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: septiembre 2001

---

Autores: A. J. Gil, A. Ruiz, G. Rodríguez-Caderot y C. de Lacy.  
Título: Non-permanent GPS Network to monitor Ground Deformation in the Central Sector of Betic Cordillera (Spain)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXVI General Assembly of European Geophysical Society.  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: 2001

---

---

Autores: J. Tovar, D. Pozo, A.J. Gil, M.I. Ramos, J. Batlles, M.A. Rubio, G. López  
Título: Utilización del modelo digital del terreno para la estimación de la radiación solar en zonas de topografía compleja  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IX Congreso Nacional de Teledetección  
Publicación: Edita: Universidad de Lleida i Editorial Milenio. ISBN: 84-9743-001-8  
Lugar celebración: Lérida Fecha: 19-21/09/2001

---

Autores: P. Alfaro, L. Biagi, B. Blázquez, M.J. Borque, M. Crespi, A.J. Gil, C. de Lacy, G. Rod-Caderot, A. Ruiz, M. Ruiz  
Título: Redes geodésicas para el control de deformaciones en el sector central de la Cordillera Bética  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: VII Congreso de Topografía y Cartografía  
Publicación: ACTAS del VII Congreso de Topografía y Cartografía, TOPCART-2000  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2000

---

Autores: A. J. Gil, L. Biagi, C. de Lacy y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Geoid Computation from Gravimetry and GPS/Levelling data in Eastern Andalusia  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 2ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings of the 2ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Lagos (Portugal) Fecha: 2000

---

Autores: G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, A. J. Gil y A. Ruiz  
Título: Aplicación del GPS al control de deformaciones del terreno  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Topografía Aplicada  
Publicación: Topografía Aplicada  
Lugar celebración: Laredo (Cantabria) Fecha: 2000

---

Autores: A. J. Gil, P. Alfaro, C. de Lacy, A. López, G. Rodríguez-Caderot, A. Ruiz y C. Sanz  
Título: Geodetic Control of NW-SE faults of the Sierra Nevada Western Border  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 2ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Publicación: Proceedings 2ª Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica  
Lugar celebración: Lagos (Portugal) Fecha: 2000

---

Autores: A. J. Gil, A. Ruiz, G. Rodríguez-Caderot y C. de Lacy  
Título: Deformation Studies in Padul-Nigüelas and Granada City Faults  
Tipo de participación: póster  
Congreso: XIV General Assembly of European Geophysical Society  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: 2000

---

Autores: A. Ruiz, A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot y C. de Lacy  
Título: Local Geodetic Control to detect Ground Movements in Betic Cordillera (Spain)  
Tipo de participación: póster  
Congreso: 9th FIG Symposium on Deformation Measurements  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Olsztyn (Polonia) Fecha: 1999

---

---

Autores: P. Alfaro, L. Biagi, M. Crespi, A. J. Gil, C. de Lacy, A. C. López-Garrido, G. Rodríguez-Caderot, A. Ruiz, C. Sanz  
Título: GPS Monitoring of the Granada Basin (Central Betic Cordillera)  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 11th Meeting of the Association of European Geological Societies  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Alicante Fecha: 1999

---

Autores: A. J. Gil, A. Ruiz, M.J. Borque, G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy, C. Sanz de Galdeano, P. Alfaro, M. Ruiz Morales, M. Crespi and L. Biagi  
Título: Ground Deformation Monitoring in the Central Sector of Betic Cordillera (Spain) from Geodetics Techniques: Status Report  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IUGG 99  
Publicación: Abstracts  
Lugar celebración: Birmingham (Reino Unido) Fecha: 1999

---

Autores: A. J. Gil, G. Rodríguez-Caderot, C. de Lacy and L. Biagi  
Título: GPS/Levelling Traverses for Testing a Gravimetric Quasigeoid Solution in Eastern Andalusia  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IUGG 99  
Publicación: Abstracts  
Lugar celebración: Birmingham (Reino Unido) Fecha: 1999

---

Autores: A. J. Gil, A. M. Ruiz, G. Rodríguez-Caderot y C. de Lacy  
Título: Análisis de la bondad del GPS en nivelación  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Aguadulce (Almería) Fecha: 1998

---

Autores: A. M. Ruiz, J. L. Mesa, M. J. Borque, A. J. GIL  
Título: Análisis de la precisión del GPS y de la Topografía Clásica en la Construcción de Carreteras  
Tipo de participación:  
Congreso: I Congreso Andaluz de carreteras. Construcción de carreteras en climas semiáridos.  
Publicación: Actas del I Congreso Andaluz de carreteras. Construcción de carreteras en climas semiáridos.  
Lugar celebración: Granada Fecha: 1998

---

Autores: A. M. Ruiz, A. J. Gil y G. Rodríguez-Caderot  
Título: Establecimiento de una red GPS para contraste del geoide gravimétrico  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Jornadas de Topografía, Fotogrametría, Geodesia y Cartografía. Cartografía y Sistemas de Información.  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1997

---

---

Autores: A. J. Gil  
Título: Metodología para el cálculo de anomalías de la altitud con el método de colocación  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Curso de Verano sobre Ingeniería Cartográfica  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Laredo (Cantabria) Fecha: 1996

---

Autores: J. L. Mesa, A. M. Ruiz y A. J. Gil  
Título: Análisis de la titulación de Ingeniería en Geodesia y Cartografía en la Universidad de Jaén  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Curso de Verano sobre Ingeniería Cartográfica  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Laredo (Cantabria) Fecha: 1996

---

Autores: C. de Lacy, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Aplicación del análisis numérico a la interpolación de ondulaciones del geoide y anomalías de la gravedad  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica.  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

---

Autores: E. Gavilán, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Comparación de diversas técnicas numéricas en problemas geodésicos  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VIII Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

---

Autores: F. M. Sáez, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil y C. de Lacy  
Título: Modelo estructural de una base de datos Geodésica  
Tipo de Participación: Comunicación oral  
Congreso: Jornadas de Topografía, Fotogrametría, Geodesia y Cartografía. Aplicaciones a la Gestión del Territorio y Medio Ambiente  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

---

Autores: C. de Lacy, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Desarrollo de un software de interpolación para bases de datos geodésicas  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Jornadas de Topografía, Fotogrametría, Geodesia y Cartografía. Aplicaciones a la Gestión del Territorio y Medio Ambiente  
Publicación: Actas  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1995

---

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Spanish Report  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Meeting of the GEOMED Project  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 1993

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Analysis of MEDIGE02  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XVIII General Assembly of European Geophysical Society.  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Wiesbaden (Alemania) Fecha: 1993

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil y G. Rodríguez-Velasco  
Título: Elección de dimensiones óptimas para uso de la colocación mínimos cuadrados con datos gravimétricos  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Cartography-Geodesy. International Conference.  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Maracaibo (Venezuela) Fecha: 1992

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, A. J. Gil.  
Título: Unión de zonas marinas para predicción de geoide por colocación mínimos cuadrados.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Cartography-Geodesy. International Conference.  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Maracaibo (Venezuela) Fecha: 1992

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Spanish Report  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Meeting of the GEOMED Project  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1992

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot y A. J. Gil  
Título: Spanish Report  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: Meeting of the GEOMED Project  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Trieste (Italia) Fecha: 1992

---

Autores: G. Rodríguez-Caderot, M. J. Sevilla y A. J. Gil  
Título: Gravimetric Data Validation in the Mediterranean Sea.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 7<sup>th</sup> Int. Symp. "Geodesy and Physics of the Earth"(IAG Symp.112)  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Potsdam (Alemania) Fecha: 1992

---



---

Autores: A. J. Gil, M. J. Sevilla y G. Rodríguez-Caderot,  
Título: Comparison of Geoids from several Geopotential Coefficients in Spain.  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 7<sup>th</sup> Int. Symp. "Geodesy and Physics of the Earth"  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Potsdam (Alemania) Fecha: 1992

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, J. Otero y A.J. Gil.  
Título: A Gravimetric Geoid for the Mediterranean Sea  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXth General Assembly, IUGG.  
Publicación: Abstracts

---

Autores: D. Arabelos, B. Barzaghi, M. Brovelli, R. Forsberg, W. Flörst, A. J. Gil, P. Knudsen, J. Otero, M. Poutanen, O. Remmer, G. Rodríguez, F. Sansó, W. D. Shud, M. J. Sevilla, D. Sguerso, H. Sunkel, C. C. Tscherning, I. Tziavos y M. Vermeer  
Título: The GEOMED Project.  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: XXth General Assembly, IUGG (Unión Internacional de Geodesia y Geofísica)  
Publicación: Abstracts  
Lugar celebración: Viena (Austria) Fecha: 1991

---

Autores: M. J. Sevilla, A. J. Gil y F. Sansó  
Título: The Gravimetric Geoid in Spain: First Results  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: First International Geoid Commission  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Milán (Italia) Fecha: 1990

---

Autores: M. J. Sevilla, G. Rodríguez-Caderot, J. Otero, A. J. Gil, P. Zamorano y P. Romero  
Título: Geomed Gravimetry Data Validation: Status Report  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: First International Geoid Commission  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Milán (Italia) Fecha: 1990

---

Autores: M. J. Sevilla, A. J. Gil y P. Romero  
Título: Adjustment of the first Order Gravity Net in Spain  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: II Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy  
Publicación: Proceedings  
Lugar celebración: Pisa (Italia) Fecha: 1989

---

Autores: A. J. Gil  
Título: Modificaciones de la función de Stokes para la determinación de anomalías de la altitud  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica.  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1988

---

---

Autores: A. J. Gil y M. J. Sevilla

Título: Aplicación de la colocación a la predicción de ondulaciones del geoide.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

---

Autores: A. J. Gil y M. J. Sevilla

Título: Determinación gravimétrica del geoide a partir de un modelo de geopotencial. Estudio comparativo de diversos métodos.

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: VI Asamblea Nacional de Geodesia y Geofísica.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Tesis Doctorales dirigidas**

---

Título: Monitorización geodésica de deformaciones en el Archipiélago Balear y en el sector oriental de la Cordillera Bética a partir de series temporales GNSS de estaciones permanentes con procesado PPP

Doctorando: Alberto Sánchez Alzola  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 16 Junio 2014

---

Título: Metodologías robustas aplicadas al control de calidad de los servicios de posicionamiento proporcionados por la Red Andaluza de Posicionamiento RAP.

Doctorando: Elena Giménez de Ory  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 26 Mayo 2012

---

Título: Evaluación del posicionamiento RTK basado en redes GNSS activas. Aplicación en redes de carácter regional en el Sur y Este peninsular español.

Doctorando: M<sup>a</sup> Selmira Garrido Carretero  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 18 Mayo 2011

---

Título: Análisis de la erosión de terrenos de olivar mediante control geodésico de deformaciones

Doctorando: M<sup>a</sup> Isabel Ramos Galán  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 20 Junio 2008

---

Título: Control geodésico de deformaciones de las fallas activas de Padul y Granada del sector central de la Cordillera Bética

Doctorando: Antonio Miguel Ruiz Armenteros  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 23 Septiembre 2003

---

Título: Determinación de un Geoide de alta precisión en la Comunidad Autónoma de Andalucía

Doctorando: Elidia Beatriz Blázquez Parra  
Universidad: Universidad de Jaén  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior de Jaén  
Fecha: 22 Septiembre 2003

---

---

Título: Una nueva metodología para la resolución de ambigüedades de fase en el tratamiento de datos GPS basada en la teoría de estimación Bayesiana.

Doctorando: Clara de Lacy y Pérez de los Cobos  
Universidad: Complutense de Madrid  
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas  
Fecha: 19 Enero 2001

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: "Electronic Journal of Polish Agricultural Universities" Editorial Board.

Entidad de la que depende: (Polonia).

Tema:

Fecha: 2010-continúa

---

Título del Comité: Expert in the evaluation of PRIN/Futuro in Ricerca projects.

Entidad de la que depende: MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Italy).

Tema: Evaluation of Ricerca projects

Fecha: 2012-continúa

---

Título del Comité: "Measuring the Changes" Scientific Committee

Entidad de la que depende: Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

Tema: Measuring the Changes. 13<sup>th</sup> FIG Symposium on Deformation Measurement and Analysis

Fecha: 2008

---

Título del Comité: Comité de Gestión de la Acción COST 625.

Entidad de la que depende: Unión Europea

Tema: Monitorización Tridimensional de Estructuras Tectónicas Activas

Fecha: 2000-2006

---

Título del Comité: "Methodology and Instrumentation" Working Group. (COST Action 625).

Entidad de la que depende: European Union

Tema: Methodology and Instrumentation

Fecha: 2000-2006

---

Título del Comité: Research Grants Committee.

Entidad de la que depende: Australian Research Council

Tema: Asesoría para concesión de Proyectos de Investigación de su Programa Nacional.

Fecha: 1996-2005

---

## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: **International Symposium on Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles**

Tipo de actividad: Simposio Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Jaén, 17-19 de Marzo de 2005

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: *MicroGeodesia Jaén* – RNM282

Tipo de actividad: Responsable de este Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación  
Fecha: 1999 - continúa

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

Miembro de la Comisión de Acreditación C13 – Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción y Urbanismo del Programa Nacional para el acceso a los Cuerpos Docentes Universitarios de la ANECA. 1/02/2016-31/01/2019.

Miembro electo de la Comisión de Dirección del Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra (CEACTierra) de la Universidad de Jaén (UJA). 23/enero/2015 – Nov/2019.

Investigador responsable de la beca FPU (ref. AP2009-3967) de Juan Antonio García Armenteros financiada por el Ministerio de Educación en el período 07/10/2010 hasta el /09/2014.

Investigador principal/responsable de la beca FPI (ref. BES-2007-15594) de Elena Giménez de Ory financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia en el período 01/09/2007 hasta el 31/08/2011.

Presidente del Comité Organizador del “*International Symposium on Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles*”. Jaén, 17-19 de Marzo de 2005.

Profesor invitado en diferentes centros nacionales y extranjeros con estancias inferiores a un mes (Faculty of Engineering Campus of Como, Dipartimento de Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento de Milán, Instituto di Topografia e Geofísica de Milán y Departamento de Ing. Geog. y Técnicas de Expresión Gráfica de la Universidad de Cantabria).

Miembro de Tribunales de Tesis Doctorales en Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Cantabria, Universidad de Córdoba, Universidad de Vigo y Universidad Complutense de Madrid.

Coordinador y profesor de los Cursos de Tercer Ciclo del Programa de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad de Jaén (1997-2002): Metodología Geodésica, Métodos avanzados para la determinación de la superficie física de la Tierra.

Dirección de varios trabajos de investigación de Tercer Ciclo tanto en el Programa de Doctorado de Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad de Jaén, como en el de Geodesia y Geofísica de la Universidad Complutense de Madrid.

Asesor y responsable de varias actividades con empresas y profesión libre relacionadas con la Geodesia (Determinación de varios modelos de geoide, establecimiento de Redes geodésicas de control de deformaciones en la Cueva de Nerja, densificación de la red básica en varios tramos de la línea de alta velocidad, diseño de redes para elaboración de cartografía...).

Promotor y Coordinador del Programa Sócrates-Erasmus 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 entre la Universidad de Jaén y el Politécnico de Milán.

Promotor y Coordinador del Programa Sócrates-Erasmus 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18 entre la Universidad de Jaén y la Universidad de Lisboa.

Responsable Científico de la Estación GPS Permanente de la Universidad de Jaén “UJAE” desde febrero de 1999.

Director de la Beca de Formación del Personal Docente FPD en las Universidades Andaluzas en la convocatoria de 1998 por un período de tres años de Dña. Elidia Beatriz Blázquez Parra.

Director de la Beca de Colaboración con el Dpto. Ing. Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría para el curso 1998-99 del alumno D. Daniel Casalprim Vilageliu; para el curso 1999-2000 de la alumna Dña. Casilda María Garrido Martínez.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Tutor de Dña. Carolina Olaya Alzate de la Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia) en el Programa de Cooperación Intercampus AL.E/2000/ESTUDIANTES de la Agencia Española de Cooperación Internacional AECl durante el período febrero - abril de 2000.

Miembro electo de la Comisión de Investigación del Departamento de Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría (UJA). 1996-97.

Participación como Profesor en el "Seminario Técnico Nuevos Retos en Cartografía" organizado por el Dpto. Ing. Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría de la Universidad de Jaén (Nov-1998).

Miembro de la Comisión de Investigación del Departamento de Matemática Aplicada (UCM). 1994-95.

Miembro de la Comisión de Infraestructura de la Fac. CC. Matemáticas (UCM). 1986-87.