

Instituto Universitario de Investigación Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos

Áreas de conocimiento: Física de la Tierra, Física de la Tierra. Física Aplicada (Departamento de Física Aplicada, Universidad de Almería). Geodinámica Interna (Dpto. de CC. Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales de la U. Pablo Olavide de Sevilla). Prehistoria y Arqueología. Historia Medieval.

Director: José Morales Soto

Secretario: Francisco Carrión Méndez

Página web: www.ugr.es/local/iag

Profesorado: CU:7, PTU: 12 ,PTEU:, PDI Contratado y Otros: 14

Tesis leídas

- Elaboración de escenarios de daños sísmicos en la ciudad de Granada

Doctorando: Mercedes Feriche Fernández-Castanys

Director: Francisco Vidal Sánchez, José Miguel Azañón Hernández y Manuel Navarro Bernal

Fecha de lectura: 9-11-2012

Grupos de Investigación.

HUM165 PATRIMONIO, CULTURA Y CIENCIA MEDIEVALES

• Responsable: ESPINAR MORENO, MANUEL

RNM104 SISMOLOGÍA Y GEOFISICA

• Responsable: ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Evaluación rápida de mapas de intensidad instrumental y de daños potenciales en áreas urbanas para la mejora de la respuesta inmediata ante terremotos. Aspectos sismológicos. | Programa: Plan Nacional I+D+i. Ciencias de la Tierra. CGL-

- ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO • ROL: Investigador/a

- ESPINAR MORENO, MANUEL • ROL: Investigador/a

- SERRANO BERMEJO, INMACULADA • ROL: Investigador/a

- VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS • ROL: Coordinador

2012 Título: EVALUACION RAPIDA DE MAPAS DE INTENSIDAD INSTRUMENTAL Y DE DAÑOS POTENCIALES EN AREAS URBANAS: ASPECTOS GEOLOGICOS Y DE INGENIERIA SISMOLOGICA. | Programa: Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

- ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO • ROL:

2012 Título: Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: Aplicación a regiones volcánicas activas | Programa:

- ABREU SOLORZANO, RAFAEL • ROL: Investigador/a

- ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO • ROL: Investigador/a

- ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER • ROL: Investigador/a

- CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE • ROL: Investigador/a

- GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI • ROL: Investigador/a

- IBAÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL • ROL: Responsable

- LÓPEZ COMINO, JOSÉ ÁNGEL • ROL: Investigador/a

- PRUDENCIO SÓÑORA, JANIRE • ROL: Investigador/a

- STICH , DANIEL ALEXANDER • ROL: Investigador/a

- Caracterización de los edificios volcánicos recientes en Tenerife mediante sondeos magnetotelúricos. (CGL2010-17148)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Jaume Pous

Entidades Participantes: Universidad de Barcelona, Universidad de Granada

Número de investigadores: 5

Códigos Unesco: 250600 - Geología / 250700 - Geofísica

Duración: 1/1/2011 a 31/12/2013

- Diagnóstico local de la peligrosidad sísmica a través de técnicas geofísicas en la Región de Murcia: Análisis de amplificación sísmica del terreno con apoyo de estudios de sismotectónica activa (15322/PI/10)

Entidad financiadora: Fundación Séneca

Investigador responsable: Pedro Martínez Pagán

Entidades Participantes: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Granada

- Investigación y monitorización de fallas sismogénicas en sondeos para la elaboración de una propuesta de perforación al ICDP para perforación en el SE peninsular. REF. CGL2010-21568 (subprograma BTE)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Investigador responsable: María José Jurado Rodríguez
Entidades Participantes: ITJA (CSIC), Universidad de Granada, IGME, UPC,
Número de investigadores: 5
Duración: 2011-2013

- Thutmosis III Temple Project.
Entidades financiadoras: Fundación Botín y Cemex
Instituciones: Supreme Council of Antiquities (Egipto), Real Academia de Bellas Artes de Santa Isabel de Hungría.
Colaboradores: Universidad de Granada, Universidad Politécnica de Cataluña, Embajada de España en El Cairo.
Investigadores responsables: Myriam Seco Álvarez, Nur Abd el Gafar Mohamed
Duración: 2009-2020

- Caracterización del sistema Radicular del alcornoque mediante georradar.
Entidades financiadoras: Instituto Andaluz de Geofísica (UGR); Agencia de Medioambiente y Agua (Junta de Andalucía).
Instituciones: Instituto Andaluz de Geofísica (UGR); Agencia de Medioambiente y Agua (Junta de Andalucía).
Colaboradores:
Investigadores responsables: Teresa Teixidó, José Antonio Peña, Juan Antonio Ruso
Duración: 2010-2013

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICYT:

- CGL2012-31472, Estructura cortical y litosférica en el Sector Central de la Cordillera Bética y su transición al Macizo Varisco. Sismotectónica del sur-sureste de la Península Ibérica.

- CGL2009-11384, Transpresión y reparto de la deformación en la rama norte del Arco de Gibraltar (25 m.a. -Reciente): registro estructural, evolución tectónica y modelización.

Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía:

- P09-RNM-5100, Estructura 3D del Arco de Gibraltar y modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placa Nubia-Eurasia.

- P08-RNM-03713, Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: Estudios geológicos multidisciplinarios tierra-mar y evolución 4D.

- Vigilancia de la actividad volcánica de la isla Decepción (Antártida): Seguimiento de la actividad sísmica [CTM2011-16049-E/ANT], MINECO, 2012-2013, IP Daniel Stich (UGR)

- Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: aplicación a regiones volcánicas activas [CGL2011-29499], MINECO, 2012-2015, IP Jesús M. Ibáñez Godoy (UGR)

- Estructura cortical y litosférica en el sector central de la Cordillera Bética y su transición al Macizo Varisco. Sismotectónica del sur-sureste de la Península Ibérica [CGL2012-31472], MINECO, 2013-2016, IP José Morales Soto (UGR)

- Caracterización volcano-tectónica de los Parques Nacionales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones entre volcanismo, tectónica, sismicidad y magnetismo, Organismo Autónomo de Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2013-2016, IP Nieves Sánchez Jiménez (IGME)

- ESTRUCTURA CORTICAL Y LITOSFERICA EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA BÉTICA Y SU TRANSICIÓN AL MACIZO VARISCO. SISMOTECTÓNICA DEL SUR-SURESTE DE LA PENINSULA IBERICA. CGL2012-31472
Entidad financiadora.

Dirección General de Investigación.

Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).

Nacional

Entidades participantes.

UGR, UAL, Univ. Lisboa, Univ. Politec. Cataluña, GFZ (Alemania)

Duración: Fecha inicial, final y número de meses.

1/01/2013-31/12/2015, 36 meses

Investigador principal.

José Morales

Importe total del proyecto/contrato.
205.000 €

- Estructura 3D del Arco de Gibraltar y modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placa Nubia-Eurasia. P09-RNM-5100

Entidad financiadora.

Plan Andaluz de Investigación. Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía

Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).

Comunidad Autónoma

Entidades participantes.

Universidades de Granada, Almería y Pablo de Olavide

Duración: Fecha inicial, final y número de meses.

Feb/2009-Feb/2014, 42 meses

Investigador principal.

José Morales

Importe total del proyecto/contrato.

220.000 €

- Estructura en alta resolución de la corteza y manto superior del Sureste de España. Caracterización sísmica (incluidos terremotos lentos) de la zona de cizalla Béticas-Alborán

CGL2008-01830/BTE

Entidad financiadora.

Dirección General de Investigación

Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).

Nacional

Entidades participantes.

Universidad de Granada, Pablo de Olavide, Universidad Politécnica de Cataluña, CSIC

Duración: Fecha inicial, final y número de meses.

2009-2012, (42 meses)

Investigador principal.

José Morales

Importe total del proyecto/contrato.

224.000 €

Contratos de investigación

2012 Título: Asistencia y apoyo científico-técnicos para la adquisición de datos sísmicos en sondeos | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO • ROL: Responsable

• TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2012 Título: Prospección con georradar, modalidad 3D en las proximidades del Cortijo Marrufo, Jerez de la Frontera (Cádiz) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO • ROL: Responsable

• TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2012 Título: Contrato en el INGV-Catania | Tipo:

• GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI • ROL: Investigador/a

2012 Título: Prospección con georradar, modalidad 3D en los cementerios de Gualchos y Pinos del Valle (Granada) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO • ROL: Responsable

• TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2012 Título: Prospección magnética en la Bahía de Portman (Murcia) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO • ROL: Responsable

• TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2012 Título: Prospección con georradar, modalidad 3D en varios sectores de la Necrópolis de Carmona | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

• PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO • ROL: Responsable

• TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA • ROL: Investigador/a

- Prospección magnética en la Bahía de Portman (Murcia)

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Civil y Naval, Cartagena

DURACIÓN DESDE: 21/06/2012 HASTA: 18/07/2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Prospección con georrádar, modalidad 3D en los cementerios de Gualchos y Pinos del Valle (Granada)
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: 25/06/2012 HASTA: 2/09/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Ensayo de Tomografía Sísmica Vertical Inversa Pseudo- 3D en los alrededores del Sondeo Almera 1
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Institut de Ciències de la Terra Jaume Almera (CSIC)
DURACIÓN DESDE: 1/07/2012 HASTA: 31/07/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Prospección con georrádar, modalidad 3D en las proximidades del Cortijo Marrufo, Jerez de la Frontera (Cádiz)
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AFRESAMA
DURACIÓN DESDE: 4/09/2012 HASTA: 4/02/2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Estudios hidrogeológico y geofísico para el diseño de un Perímetro de Protección de la Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva)
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Excmo. Ayuntamiento de Aracena (Huelva)
DURACIÓN DESDE: Hasta: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Wenceslao Martín Rosales

- Menhir Experimental. Parque de las Ciencias
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Parque de las Ciencias.Granada
DURACIÓN DESDE: Hasta: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Carrión Méndez

- Excavaciones Arqueológicas en Pinos del Valle y Gualchos. Granada
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación Granadina Recuperación de la Memoria Histórica
DURACIÓN DESDE: Junio 2013 –Octubre 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Carrión Méndez

- ESTRUCTURA CORTICAL Y LITOSFERICA EN EL SECTOR CENTRAL DE LA CORDILLERA BETICA Y SU TRANSICION AL MACIZO VARISCO. SISMOTECTONICA DEL SUR-SURESTE DE LA PENINSULA IBERICA. CGL2012-31472
Entidad financiadora.
Dirección General de Investigación.
Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).
Nacional
Entidades participantes.
UGR, UAL, Univ. Lisboa, Univ. Politec. Cataluña, GFZ (Alemania)
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.
1/01/2013-31/12/2015, 36 meses
Investigador principal.
José Morales
Importe total del proyecto/contrato.
205.000 €

- Estructura 3D del Arco de Gibraltar y modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placa Nubia-Eurasia. P09-RNM-5100
Entidad financiadora.
Plan Andaluz de Investigación. Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía
Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).
Comunidad Autónoma
Entidades participantes.
Universidades de Granada, Almería y Pablo de Olavide
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.
Feb/2009-Feb/2014, 42 meses
Investigador principal.
José Morales
Importe total del proyecto/contrato.
220.000 €

- Estructura en alta resolución de la corteza y manto superior del Sureste de España. Caracterización sísmica (incluidos terremotos lentos) de la zona de cizalla Béticas-Alborán
CGL2008-01830/BTE

Entidad financiadora.
Direccion General de Investigación
Tipo de convocatoria (Unión Europea, Nacional, Comunidades Autónomas).
Nacional
Entidades participantes.
Universidad de Granada, Pablo de Olavide, Uiversidad Politecnica de Cataluña, CSIC
Duración: Fecha inicial, final y número de meses.
2009-2012, (42 meses)
Investigador principal.
José Morales
Importe total del proyecto/contrato.
224.000 €

Publicaciones en revistas

2012 Título: The Surface Geophysical Methods: a useful Tool for the Engineer | Revista: Procedia Engineering | v.46, n.2012,

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa

2012 Título: Tectonic and seismic implications of an intersegment rupture The damaging May 11th 2011 Mw 5.2 Lorca, Spain, earthquake | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.546-547, n., pp.28-37

- Autor: Martinez-diaz, Jose J.
- Autor: Bejar-pizarro, Marta
- Autor: Alvarez-gomez, Jose A.
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Herrera, Gerardo
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Nucleation, linkage and active propagation of a segmented Quaternary normal-dextral fault: the Loma del Viento fault (Campo de Dalías, Eastern Betic Cordillera, SE Spain) | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.522-523, n.5, pp.208-217

- Autor: Pedrera-Parías, Antonio
- Autor: Marin-Lechado, Carlos
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Rey-moral, Carmen
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis

2012 Título: Parámetros de la fuente y del movimiento del suelo del terremoto de Lorca de 2011 | Revista: Física de la Tierra | v.24, n., pp.41-69

- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel

2012 Título: Directividad y propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca, 2011 | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.123, n.4, pp.431-440

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Proyecto Utica. Informe de los trabajos arqueológicos efectuados en la ciudad fenicio-púnica de Utica (Túnez). Campaña de 2010 | Revista: Informes y trabajos, Instituto de Patrimonio Cultural de España | v., n.7, pp.360-371

- Autor: Lopez-Castro, Jose Luis
- Autor: Ferjaoui, Ahmed
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Ghazouami, Mohamed
- Autor: Adroher-Auroux, Andrés M^a
- Autor: Ben Nejma, Mohamed

2012 Título: Time-dependent spatial amplitude patterns of harmonic tremor at Arenal volcano, Costa Rica: Seismic-wave interferences? | Revista: BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA | v.102, n.6, pp.2378-2391

- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Abella-Meléndez, Rafael
- Autor: Mora, Mauricio
- Autor: Lesage, Philippe

2012 Título: Etude géophysique et hydrogéologique du site minier abandonné de Kettara (région de Marrakech, Maroc): contribution au projet de réhabilitation | Revista: Hydrological Sciences Journal | v.57, n.2, pp.370-381

- Autor: Lghoul, Meriem
- Autor: Jaffal, Mohamed
- Autor: Hanich, Lahoucine
- Autor: Kchikach, Azzouz
- Autor: Hakkou, Rachid
- Autor: Zouhri, Lahcen
- Autor: Guerin, Roger
- Autor: Bendjoudi, Hocine
- Autor: Teixidó, Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Carmona, Enrique

2012 Título: Electrical and Seismic Tomography Used to Image the Structure of a Tailings Pond at the Abandoned Kettara Mine, Morocco | Revista: Mine Water Environ | v.online, n., pp.-

- Autor: Lghoul, Meriem
- Autor: Teixidó, Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Hakkou, Rachid
- Autor: Kchikach, Azzouz
- Autor: Guérin, Roger
- Autor: Jaffal, Mohammed
- Autor: Zouhri, Lahcen

2012 Título: Cultura material bastetana en algunas dotes de cristianas viejas | Revista: | v.1, n.13-14, pp.89-107

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

2012 Título: Evidence for active strike-slip faulting along the Eurasia-Africa convergence zone: Implications for seismic hazard in the southwest Iberian margin | Revista: GEOLOGY | v.40, n., pp.495-498

- Autor: Bartolome-De La Peña, Rafael
- Autor: Gràcia-Mont, Eulàlia
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Martínez-Loriente, Sara
- Autor: Klaeschen, Dirk
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Lo Iacono, Claudio
- Autor: Dañobeitia, Juan Jose
- Autor: Zitellini, Nevio

2012 Título: Insights into the 2011-2012 submarine eruption off the coast of El Hierro (Canary Islands, Spain) from statistical analyses of earthquake activity | Revista: Geophysical Journal International | v.191, n.2, pp.659-670

- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: De Angelis, Silvio
- Autor: Díaz -Moreno, Alejandro
- Autor: Hernández, Pedro
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Posadas-Chinchilla, Antonio Miguel
- Autor: Perez, Nemesio

2012 Título: La mezquita de Tablate y otras estructuras arqueológicas. Datos para la reconstrucción de la alquería musulmana | Revista: Estudios sobre Patrimonio, Cultura y Ciencia Medievales | v.1, n.13-14, pp.69-87

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

2012 Título: Recent and active tectonics in the western part of the Betic Cordillera | Revista: Journal of Iberian Geology | v.38, n.1, pp.161-174

- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Pedrera-Parías, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales, Jose

2012 Título: Results of seismic monitoring surveys of Deception Island volcano, Antarctica, from 1999-2011 | Revista: ANTARCTIC SCIENCE | v.24, n.5, pp.485-499

- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Self-sustained oscillations at Volcán de Colima (Mexico) inferred by Independent Component Analysis | Revista: Bulletin of volcanology (Print) | v.74, n.1, pp.279-292

- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Rupture Directivity of the 2011, Mw 5.2 Lorca Earthquake (Spain) | Revista: Geophysical Research Letters | v.39, n.L03301, pp.-

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Generación de imágenes georrádar 3D para caracterizar el sistema radicular del alcornoque. Caso de estudio en Dehesa Las Navas (Sevilla, España) | Revista: Montes, Revista de Ámbito Forestal | v.110, n., pp.20-27

- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Sánchez-aunión, María Felisa
- Autor: Díaz-santiago, Manuel Carlos
- Autor: Alcalá-parejo, Sergio
- Autor: Calvente-jiménez, Roque
- Autor: Arias-garcía, María José

2012 Título: Evidence for magmatic underplating and partial melt beneath the Canary Islands derived using teleseismic receiver functions | Revista: Physics of the Earth and Planetary Interiors | v., n., pp.-

- Autor: Lodge, A.
- Autor: Nippres, S.e.j.
- Autor: Rietbrock, Andreas
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: High resolution 3D P wave velocity structure beneath Tenerife Island (Canary Islands, Spain) based on tomographic inversion of active-source data | Revista: Journal of Geophysical Research (Solid Earth) | v.117, n.B09309, pp.-

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Rietbrock, Andreas

2012 Título: Imaging magma storage below Teide volcano (Tenerife) using scattered seismic wavefields | Revista: Geophysical Journal International | v.191, n., pp.695-706

- Autor: De Barros, Loius
- Autor: Martini, Francesca
- Autor: Bean, Chris J.
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Advances in seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica) since the International Polar Year | Revista: Springer book series | v.Polar Geomonitoring Initiatives, n., pp.-

- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Moreno, Javier
- Autor: Martín, Benito
- Autor: Martos, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada



2012 Título: Etude géophysique et hydrogéologique du site minier abandonné de Kettara (région de Marrakech, Maroc): contribution au projet de réhabilitation | Revista: Hydrological Sciences Journal | v.57, n.2, pp.370-381

- Autor: Lghoul, Meriem
- Autor: Jaffal, Mohamed
- Autor: Hanich, Lahoucine
- Autor: Kchikach, Azzouz
- Autor: Hakkou, Rachid
- Autor: Zouhri, Lahcen
- Autor: Guerin, Roger
- Autor: Bendjoudi, Hocine
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique

2012 Título: Arc-parallel vs back-arc extension in the Western Gibraltar Arc: Is the Gibraltar forearc still active? | Revista: Geologica Acta | v.10, n.3, pp.249-263

- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Torcal-Medina, Federico
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente

2013 Título: THE GEO-ARCHAEOLOGICAL CONTEXT OF THE MOTILLA DE LA VEGA SITE (SPAIN) BASED ON ELECTRICAL RESISTIVITY TOMOGRAPHY | Revista: Archaeological Prospection | v.20, n.1, pp.11-22

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: García-artigot, Elvira
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Molina-Gonzalez, Fernando
- Autor: Najera-Colino, M. Trinidad
- Autor: Carrión-Méndez, Francisco

Libros (con ISBN)

2013 Título: Las alquerías de Murchas y Lojuela del Valle de Lecrín | Editorial: Editorial Academica Española | ISBN: 978-3-8484-

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: Estudios geofísicos en yacimientos arqueológicos andaluces. Periodo 1985-2010 | En: Memorial Luis Siret. I Congreso de Prehistoria de Andalucía | Editorial: | 978-84-9959-101-8

- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio

2012 Título: Innovación Docente en Ciencias de la Tierra: adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la Geofísica. | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5416-2

- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
- Autor: Gutiérrez-pérez, Pablo David
- Autor: Torcal-Medina, Federico
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Escenarios de daños sísmicos en el centro histórico de Tapachula (México) para terremotos poco frecuentes | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Ruiz, Alejandro
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo

2012 Título: Daños causados en construcciones de Lorca por la serie sísmica de 2011 | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Feriche-Fernandez-Castanys, Mercedes
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel

2012 Título: Terremoto de Chile de 2010 en Viña del Mar. Parámetros que influyeron en los daños a edificios | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Aranda, Carolina

- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo

2012 Título: Medidas instrumentales de la intensidad del movimiento del suelo. Aplicación a terremotos europeos | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís

2012 Título: El Pozo Airón y Los Terremotos Granadinos | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

2012 Título: Prospección magnética y georrádar 3D para delimitación y caracterización de yacimientos arqueológicos. Casos de estudio | En: I Congreso Internacional ¿El Patrimonio Cultural y Natural como Motor de Desarrollo: Investigación e Innovación¿. | Editorial: Universidad Internacional de Andalucía UNIA | 978-84-7993-225-1

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Lopez-Castro, Jose Luis
- Autor: Ibañez-Castro, Alejandro
- Autor: Sierra-Montesinos, Manuel
- Autor: Ferjaoui, Ahmed

2012 Título: El terremoto de 1487 y sus efectos en Almería y su entorno | En: Homenaje a la profesora María Dolores Romacho Romero | Editorial: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | 978-84-15487-24-1

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

Contribuciones en congresos

2012 Título: Electrical and Seismic Tomography Used to Image the Structure of a Tailings Pond at the Abandoned Kettara Mine, Morocco | Congreso: Near Surface Geoscience 2012 ¿ 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics | Lugar Congreso: París, Francia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Lghoul, Meriem
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Kchikac, Azzouz
- Autor: Guérin, Roger
- Autor: Hakkou, Rachid

2012 Título: Uso de varios métodos geofísicos para evaluar el contexto geoarqueológico de la Plataforma Monumental de Segeda I (Zaragoza) | Congreso: VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Burillo-Mozota, Francisco
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Fernández-garcía, Gloria

2012 Título: Impacto mediático de la geofísica aplicada. Caso: la prospección geofísica en el Parque Federico García Lorca, Alfacar (Granada) | Congreso: VII Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Carrión-Méndez, Francisco
- Autor: Peralta, Carlos Marcelo

2012 Título: TDEM and EM31 Methods for Detecting Sterile Bodies in the Phosphatic Bearing of Sidi Chennane (Morocco) | Congreso: Near Surface Geoscience 2012 ¿ 18th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics | Lugar Congreso: París, Francia | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Kchikach, Azzouz
- Autor: Elassel, Nora
- Autor: Gerin, Roger
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Jaffal, Mohamed

2012 Título: Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain) | Congreso: 15th World Conference of Earthquake Engineering | Lugar Congreso: Lisboa (Portugal) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis

- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Contribution to the study of the source of the 1912 Mürefte earthquakes from the analysis of contemporary seismograms | Congreso: Paleoseismology Along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years | Lugar Congreso: ESTAMBUL (TURQUÍA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Ersen-aksoy, M.
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Batlló, Josep
- Autor: Meghraoui, Mustapha

2012 Título: El terremoto de Lorca de Mayo de 2011, Mw=5.2: Estudio de fuente finita y directividad | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: OVIEDO (ESPAÑA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca de 2011 | Congreso: 7ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN (ESPAÑA) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region I: Northern Morocco | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Viena, AUSTRIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Harnafi, Mimoun
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Julia, Jordi
- Autor: Diaz, Jordi
- Autor: Pazos, Antonio
- Autor: Cordoba, Diego
- Autor: Pulgar, Jose Antonio
- Autor: Ibarra, Pedro

2012 Título: Deployment of a seismic array for volcano monitoring during the ongoing submarine eruption at El Hierro, Canary Islands | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Abella-Meléndez, Rafael
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Martin-Leon, Rosa María

2012 Título: Ocean noise triggering of LP events at Deception Island volcano | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: JIMÉNEZ-MORALES, VANESSA
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique

2012 Título: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): Recent advances | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012 | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Cortés-Moreno, Guillermo
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: MORENO-PELAEZ, JAVIER

- Autor: Martin-martinez, Benito
- Autor: Martos-Moreno, Antonio
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada

2012 Título: Seismic and tectonic implications of an intersegment rupture. The damaging May 11th 2011 MW 5.2 Lorca, Spain, earthquake. | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Martinez-diaz, Jose J.
- Autor: Bejar-pizarro, Marta
- Autor: Alvarez-gomez, Jose A.
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Herrera, Gerardo
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Source parameters of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain) | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: López-Comino, José Ángel
- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Stich-, Daniel Alexander

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose
- Autor: Martin-Leon, Rosa María

2012 Título: HiRe: a High Resolution seismological project to study the crustal structure variations underneath Sierra Nevada Mountains and the surrounding areas, Betic range, Southern Spain. | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Mancilla-Pérez, Flor De Lis
- Autor: Stich-, Daniel Alexander
- Autor: Morales-Soto, Jose

2012 Título: Performance of cultural heritage of Lorca (Spain) during the two small earthquakes of May 11th, 2011 | Congreso: 15th WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING | Lugar Congreso: Lisboa (Portugal) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Feriche-Fernandez-Castanys, Mercedes
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo

2012 Título: Site response estimation at Granada city (Southern Spain) based on records of a deep earthquake | Congreso: 15th World Conference on Earthquake Engineering | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Feriche-Fernandez-Castanys, Mercedes

2012 Título: La identificación ed fosas mediante la prospección geofísica. La problemática en cementerios y otros entornos | Congreso: Curso de Formación del IAPH: Arqueología y Memoria Histórica: Aspectos Metodológicos y Técnicos de su Investigación | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa

2012 Título: 3D and 4D seismic tomography at El Hierro (Canary Islands, Spain) | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012 | Lugar Congreso: El Hierro (Islas Canarias) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Jakovlev, Andrey
- Autor: Romero-ruiz, Carmen

2012 Título: The new seismic network for seismo-volcanic monitoring of Fogo Island (Cape Verde): Evidences of a seismically active volcano | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia Internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012. | Lugar Congreso: El Hierro (Canary Islands) | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Carrión-Méndez, Francisco
- Autor: Barros, I.
- Autor: Bandomo, Z.
- Autor: Gonçalves, Antonio
- Autor: Díaz-moreno, Alejandro
- Autor: Martín, Benito
- Autor: Moreno, J.
- Autor: PRUDENCIO-SÓÑORA, JANIRE
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Barrancos, José
- Autor: Pérez, Nemesio

2012 Título: 2D Intrinsic and Scattering Attenuation Tomography of Tenerife and Deception Island (Antarctica) from active seismic experiments | Congreso: MAKAVOL. El Hierro 2012. Conferencia Internacional para conmemorar el 1er aniversario de la erupción submarina de El Hierro 2011-2012 | Lugar Congreso: El Hierro (Canary Islands) | Tipo

Participación: Ponencia en

- Autor: PRUDENCIO-SÓÑORA, JANIRE
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel
- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Del Pezzo, Edoardo

2012 Título: From 3D to 4D seismic tomography at El Hierro (Canary Islands, Spain) | Congreso: European Geophysical Union | Lugar Congreso: Viena (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garcia-Yeguas, Maria Araceli
- Autor: Koulakov, Ivan
- Autor: Jakovlev, Andrey
- Autor: Ibañez-Godoy, Jesus Miguel

2012 Título: Analysis of array records of ambient noise at Low Andarax River Valley (SE Spain) | Congreso: European Geosciences Union Assembly | Lugar Congreso: Viena (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Jiménez-Lloret, Abigail
- Autor: Luzón, Francisco
- Autor: Sanchez-sesma, J.
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique

2012 Título: Determination of the shallow geophysical structure of the Low Andarax from seismic ambient noise | Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica | Lugar Congreso: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Luzón, Francisco
- Autor: García-jerez, Antonio
- Autor: Jiménez-Lloret, Abigail
- Autor: Sanchez-sesma, J.
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: García, José M.
- Autor: Santoyo, Miguel A.
- Autor: González-camacho, Antonio J.

2012 Título: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): the 2010-2011 survey | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2012 | Lugar Congreso: VIENNA (AUSTRIA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Martin-Leon, Rosa María
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier
- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
- Autor: Villaseñor, Antonio
- Autor: Galeano, Javier

Profesores visitantes

- Mauricio Bretón
Centro de origen: Universidad de Colima (México)
Fechas de estancia: 5 al 20 de Septiembre de 2012

- Mauricio Bretón
Centro de origen: Universidad de Colima (México)
Fechas de estancia: 7 al 14 de Junio de 2013

- Gloria Fernández García)
Centro de origen: Universidad de Zaragoza
Fechas de estancia: 1-5-12 a 31-7-12

- Meriem Lghoul
Centro de origen: Universidad Caddi Ayyad, Marrakech, Marruecos
Fechas de estancia: 19-11-12 a 25-11-12

- Edoardo Del Pezzo
Centro de origen: INGV-Osservatorio Vesuviano, Napoles
Fechas de estancia: 3-10 Febrero 2013

Estancias de investigadores del IAG en el extranjero

- Janire Prudencio. Universidad de Munster, Alemania, Junio 2012
- Jesús Ibáñez. INGV.Catania, 16-20 Septiembre 2012.
- Jesús Ibáñez. REA-UE, Bruselas, 5-12 Octubre 2012.
- Jesús Ibáñez. Lamont Doherty Lab. Columbia University, New York, USA, 2-12 Diciembre 2012.
- Araceli García Yeguas, INGV-Catania, Mayo-Agosto 2012
- Jesús Ibáñez. REA-UE, Bruselas, 20-24 Septiembre 2012.
- Janire Prudencio. Isla de El Hierro, 10-15 Octubre 2012
- Araceli García Yeguas. Isla de El Hierro, 10-15 Octubre 2012
- Alejandro Díaz Moreno. Isla de El Hierro, 10-15 Octubre 2012
- Jesús Ibáñez, Universidad de Azores, Ponta Delgada, Portugal, 25-28 Noviembre 2012
- Jesús Ibáñez. REA-UE, Bruselas, 17-24 Febrero 2013.
- Jesús Ibáñez, Seismological Laboratory, Berkeley, San Francisco, 16-23 Marzo, 2013
- Jesús Ibáñez, INVOLCAN, Tenerife, 10-12 abril, 2013
- Jesús Ibáñez, INGV-Osservatorio Vesuviano, Napoles, 19-21 Abril, 2013
- Alejandro Díaz Moreno, University of Liverpool, UK, 14-21 Abril, 2013
- Alejandro Díaz Moreno, University of Liverpool, UK, 1-30 Mayo, 2013
- Jesús Ibáñez, INGV-Roma, 22-24 Mayo, 2013

Publicaciones

- T. TEIXIDÓ, E. G. ARTIGOT, J. A. PEÑA¹, F. MOLINA, T. NÁJERA, F. CARRIÓN
Título: Geoarchaeological Context of the Mottilla de la Vega Site (Spain) Based on Electrical Resistivity Tomography
Ref. Revista: Archaeological Prospection
Editorial: Wiley
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial:11, final: 22, fecha enero/marzo 2013
DOI: 10.1002/arp.1440
Factor de impacto: 1.628
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/arp.1440/pd>
- López-Comino, J.-Á., F. Mancilla, J. Morales, and D. Stich (2012). Rupture directivity of the 2011, Mw 5.2 Lorca earthquake (Spain). *Geophysical Research Letters* 39, L03301, doi:10.1029/2011GL050498.
- López-Comino, J. A., Mancilla, F., Stich, D. y Morales, J. (2012). Directividad y propiedades de la ruptura finita del terremoto de Lorca, 2011. *Boletín Geológico y Minero*, 123 (4): 431-440.
- Alguacil¹, G., Vidal, F., Stich, D., Mancilla, F., López, J.A., Morales, J., Navarro, M. (2012). Parámetros de la fuente y del movimiento del suelo del terremoto de Lorca de 2011. *Física de la Tierra*, Vol.24, 41-69.
- Autores (p.o. de firma): J. A. PEÑA, T. TEIXIDÓ
Título: Cover surfaces as a new technique for 3D GPR image enhancement. Archaeological applications
Ref. Revista: repositorio UGR
Editorial: Clave: open file Volumen: Páginas, inicial: final: fecha 2013
<http://hdl.handle.net/10481/22949>
- Vidal F, Navarro M, Aranda C, Enomoto T (2012). "Changes in dynamic characteristics of Lorca RC buildings from pre- and post- earthquake ambient vibration data". *Bulletin of Earthquake Engineering*, 2012.
- Aranda C, Vidal F, Alguacil G, Navarro M (2012). "Terremoto de Chile 2010. Análisis de daños en Viña del Mar". 7ª Asamblea Hispano - Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25 al 29 de Junio, 2012. Donostia, San Sebastián. España.

- Alguacil G, Vidal F, Navarro M, Aranda C (2012). "Parámetros característicos estimados del movimiento fuerte en Lorca para el terremoto del 11 de mayo de 2011". 7ª Asamblea Hispano - Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25 al 29 de Junio, 2012. Donostia, San Sebastian. España.

- Feriche M, Vidal F, Alguacil G, Navarro M, Aranda C (2012). "Vulnerabilidad y Daño en el Terremoto de Lorca de 2011". 7ª Asamblea Hispano - Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25 al 29 de Junio, 2012. Donostia, San Sebastián. España.
Vidal F, Espinar M, Aranda C, Navarro M (2012). "El terremoto de 1487 en la ciudad de Almería". 7ª Asamblea Hispano - Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25 al 29 de Junio, 2012. Donostia, San Sebastián. España.

- Vidal F, Navarro M, Aranda C, Alguacil G, Enomoto T (2012). "Disminución permanente de la frecuencia natural de edificios de hormigón armado dañados por los sismos de Lorca de 2011". 7ª Asamblea Hispano - Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 25 al 29 de Junio, 2012. Donostia, San Sebastian. España.

- Aranda C, Vidal F, Alguacil G, Navarro M, Carvallo J.F (2012). "Damage analysis due to 2010 Chilean earthquake in Viña del Mar residential buildings". 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24 to 28 September, 2012. Lisbon, Portugal.

- Feriche M, Vidal F, Alguacil G, Aranda C, Pérez-Muelas J, Navarro M, Lemme A. (2012). "Performance of cultural heritage of Lorca (Spain) during the two small earthquakes of May 11th, 2011". 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24 to 28 September, 2012. Lisbon, Portugal.

- Navarro M, García-Jerez J.A , Alcalá F.J, Vidal F, Aranda C, Enomoto T (2012). "Analysis of site effects, building response and damage distribution observed due to the 2011 Lorca, Spain, Earthquake". 15th World Conference on Earthquake Engineering. 24 to 28 September, 2012. Lisbon, Portugal.

- Vidal F, Feriche M, Morales J, Stich D, Alguacil G, Navarro M, Aranda C. (2011). "Análisis Preliminar del Terremoto de Lorca del 11 de Mayo de 2011". 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. (4CNIS). 18 - 20 Mayo 2011, Granada - España. 8 pp.

- Vidal F, Espinar M, Morcillo J D, Navarro M, Aranda C. (2011). "Efectos y Medidas Preventivas en el Terremoto de 1806 de Santa Fé (Granada)". 4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. (4CNIS). 18 - 20 Mayo 2011, Granada - España. 8 pp.

- Mancilla, F.; Del Pezzo, E.; Stich, D.; Morales, J.; Ibanez, J.; Bianco, F.
Titulo: Q(P) and Q(S) in the upper mantle beneath the Iberian peninsula from recordings of the very deep Granada earthquake of April 11, 2010
Nombre de la revista: Geophysical Research Letters
Volumen: 39
Paginal inicial y final del artículo: L09303
Editorial: American Geophysical Union
Pais de publicación: USA
Año de publicación: 2012
ISSN: 1944-8007
Indice de calidad: Índice de impacto 3.982

- Mancilla, F., D. Stich, M. Berrocoso, R. Martín, J. Morales, A. Fernandez-Ros, R. Páez, and A. Pérez-Peña
Titulo: Delamination in the Betic Range: Deep structure, seismicity, and GPS motion.
Nombre de la revista: Geology
Volumen: 41
Paginal inicial y final del artículo: 307-310
Editorial: Geological Society of America
Pais de publicación: USA
Año de publicación: 2013
ISSN: 1943-2682
Indice de calidad: Índice de impacto 3.6

- Abreu, R., D. Stich y J. Morales
Titulo: On the generalization of the Complex step method.
Nombre de la revista: Journal of Computational and Applied Mathematics
Volumen: 241
Paginal inicial y final del artículo: 84-102
Editorial: Elsevier
Pais de publicación: Holanda
Año de publicación: 2013
ISSN: 0377-0427

Índice de calidad: Índice de impacto 1.2

- Mancilla, Flor de Lis; Stich, Daniel; Morales, Jose; Julia, Jordi; Diaz, Jordi; Pazos, Antonio; Cordoba, Diego; Pulgar, Javier A.; Ibarra, Pedro; Harnafi, Mimoun; Gonzalez-Lodeiro, Francisco

Título: Crustal thickness variations in northern Morocco

Nombre de la revista: Journal of Geophysical Research

Volumen: 117

Paginal inicial y final del artículo: B02312

Editorial: American Geophysical Union

Pais de publicación: USA

Año de publicación: 2012

ISSN: 0148-0227

Índice de calidad: Índice de impacto 3.02

- Mancilla, F.; Del Pezzo, E.; Stich, D.; Morales, J.; Ibanez, J.; Bianco, F.

Título: Q(P) and Q(S) in the upper mantle beneath the Iberian peninsula from recordings of the very deep Granada earthquake of April 11, 2010

Nombre de la revista: Geophysical Research Letters

Volumen: 39

Paginal inicial y final del artículo: L09303

Editorial: American Geophysical Union

Pais de publicación: USA

Año de publicación: 2012

ISSN: 1944-8007

Índice de calidad: Índice de impacto 3.982

- Mancilla, F., D. Stich, M. Berrocoso, R. Martín, J. Morales, A. Fernandez-Ros, R. Páez, and A. Pérez-Peña

Título: Delamination in the Betic Range: Deep structure, seismicity, and GPS motion.

Nombre de la revista: Geology

Volumen: 41

Paginal inicial y final del artículo: 307-310

Editorial: Geological Society of America

Pais de publicación: USA

Año de publicación: 2013

ISSN: 1943-2682

Índice de calidad: Índice de impacto 3.6

- Abreu, R., D. Stich y J. Morales

Título: On the generalization of the Complex step method.

Nombre de la revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Volumen: 241

Paginal inicial y final del artículo: 84-102

Editorial: Elsevier

Pais de publicación: Holanda

Año de publicación: 2013

ISSN: 0377-0427

Índice de calidad: Índice de impacto 1.2

Conferencias

- Teresa Teixidó y José Antonio Peña

Título de la conferencia: La identificación de fosas mediante la prospección geofísica.

La problemática de cementerios y otros entornos.

Ciclo al que pertenece: Arqueología y Memoria Histórica: aspectos metodológicos y técnicos de su investigación.

Programa de formación del IAPH 2012 Arqueología.

Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico, Consejería de Cultura y Deporte

Lugar y fecha: Cádiz, octubre 2012

- Teresa Teixidó y José Antonio Peña

Título de la conferencia: Desenterrando el pasado: el uso del georrádar y otras técnicas.

Ciclo al que pertenece: Divulgación científica.

Entidad organizadora: Aula de Ciencia y Tecnología, Secretariado de Extensión Universitaria, Universidad de Granada.

Lugar y fecha: Palacio de la Madraza, Granada, 22/04/2013

Otras actuaciones.

- Prospección con georrádar modalidad 3D en una tumba ibérica del Cerro del Santuario, Baza, Granada, Mayo 2013.
- Prospección con georrádar modalidad 3D en el cementerio de Cúllar Vega, Granada.
José Antonio Peña, Teresa Teixidó y Francisco Carrión. Mayo 2013.