

Instituto 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. Análisis Geográfico Regional.

Director: José Morales Soto

Secretario: Francisco Carrión Méndez

Página web: www.ugr.es/local/iag

Profesorado: CU: 4 / PTU: 11 / CEU: / PTEU: 1/ PDI Contratado y otros: 15

Grupos de investigación

- G.I.: Sismología y Geofísica (UGR). Director: Gerardo Alguacil de la Blanca
- G.I.: Patrimonio, Cultura y Ciencia Medievales (UGR). Director: Manuel Espinar Moreno
- G.I.: Gepran (UGR). Director: Fernando Molina González
- G.I.: Geofísica Aplicada (UAL). Director: Francisco Luzón Martínez
- G.I. Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera (UPO). Director:
- G.I. Física de Interfase tecnología textil (UJA) Director:

Proyectos de investigación

- Seguimiento de la actividad sismovolcánica en la isla Decepción y mantenimiento de estaciones sísmicas permanentes en las Shetland del Sur [CTM2010-11740-E/ANT]
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN. (Acciones Complementarias)
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Fco. Javier Almendros González (UGR)
- Vigilancia sismovolcánica en la isla Decepción (Antártida)
23 de noviembre de 2011 a 3 de marzo de 2012
Participantes: Jose Antonio Peña, Teresa Teixidó, Janire Prudencio, Alfonso Ontiveros, Jose Angel López Comino
- Instalación y mantenimiento de arrays sísmicos para el seguimiento de la erupción volcánica de El Hierro
20-22 de octubre de 2011 - Javier Almendros, Enrique Carmona
26-29 de noviembre de 2011 - Rosa Martín
10-13 de julio de 2012 - Javier Almendros, Daniel Stich
- Estructura 3D de la corteza y el manto del arco de Gibraltar y modelado numérico de la propagación de ondas sísmicas de terremotos en la zona de contacto de placas entre Nubia y Eurasia. Proyecto de Excelencia. Plan Andaluz de investigación. P06-RNM 5100.I.P. José Morales.
- 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. Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. CGL2008-01830/BTE.I.P. José Morales.
- Modelos sísmicos de alta resolución de volúmenes sismogenéticos de volcanes activos, islas de Tenerife y Decepción, y su impacto en la valoración del peligro volcánico. IP: Jesús Ibáñez Godoy
- El contexto social del consumo de alimentos y bebidas en las sociedades de la Prehistoria Reciente del Sur de la Península Ibérica. IP: Gonzalo Aranda Jiménez
- Towards improved imaging of Magma Chambers. IP: Chris Bean
- Acción Complementaria. Estructura cortical del área de las Shetland del Sur mediante el análisis de funciones receptoras en estaciones sísmicas permanentes de banda ancha. IP: Javier Almendros González
- Acción Complementaria. Seguimiento de la actividad volcánica de la isla Decepción (Islas Shetland del Sur Antártida) (Sísmica). IP: Javier Almendros
- Les ressources en eau dans la région de Marrakech, prospection et caractérisation de nouvelles ressources, sources de pollution, périmètre de protection: apport de l'outil géophysique. IP : José A. Peña Ruano
- Investigación y monitorización de las fallas sismogenéticas en sondeos para la elaboración de una propuesta de perforación al ICDP para perforación en el SE peninsular. I.P. José Jurado Rodríguez
- Caracterización de los edificios volcánicos recientes en Tenerife mediante sondeos magnetotélúricos. I.P. Jaume Pous
- Diagnóstico Local de 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. I.P. Pedro Martínez Pagán

- Evaluación de escenarios sísmicos y daños esperados en áreas urbanas del se español para su aplicación en la gestión de emergencias y reducción del riesgo sísmico. MEC CGL2007-66745-C02-01/BTE .
Investigador Principal: Francisco Vidal Sánchez.
- Investigación y monitorización de fallas tectónicas en sondeos para la elaboración de una propuesta de perforación al icdp para perforación en el se peninsular | programa: ministerio Educación y Ciencia.2011
I.P.: Peña Ruano, Jose Antonio Teixidó Ullod, M^a Teresa
- Caracterización de los edificios volcánicos recientes en Tenerife mediante sondeos magnetotéluricos | Programa: Ministerio Educación y Ciencia. 2011
I.P.: Peña Ruano, Jose Antonio Teixidó Ullod, M^a Teresa
- Diagnóstico local de la peligrosidad sísmica a través de técnicas geofísicas en la Región de Murcia | 2011
I.P.: Peña Ruano, Jose Antonio Teixidó Ullod, M^a Teresa
- Meridionali: tecnología, producción, difusión y comercialización de la cerámica fina de origen bético en el sur peninsular durante el alto imperio | programa, Ministerio de Ciencia y Tecnología.2011
I.P.: Esquivel Guerrero, Jose Antonio
- 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- 2012
I.P.: Francisco Vidal Sánchez
- Evaluación rápida de mapas de intensidad instrumental y de daños potenciales en áreas urbanas: aspectos geológicos y de ingeniería sísmica. | programa: Ministerio de Ciencia e Innovación.2012
Alguacil de la Blanca, Angel Gerardo
- Desarrollo de modelos de propagación de ondas sísmicas en medios altamente heterogéneos y sus efectos: Aplicación a regiones volcánicas activas | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación.2012
Ibañez Godoy, Jesus

Proyectos de innovación docente

- Plataforma virtual para la evaluación de peligrosidad sísmica en una región.
I.P.: Inmaculada Serrano

Másteres y doctorados en los que participa

- Arqueología y Territorio
- Ciencias de la Tierra
- Geofísica y Meteorología
- Mecánica de Estructuras

Contratos de investigación

- Prospección geofísica con georradar (modalidad 3D) para delimitación de la fosa común existente en el cementerio de Vélez Málaga
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Ayuntamiento de Vélez-Málaga
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección Geofísica en el Parque 'Federico García Lorca' y en el paraje 'El Caracolar', Granada
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Departamento de Prehistoria y Arqueología (UGR), Diputación de Granada, Ayuntamiento de Alfacar, Universidad de Salta (Argentina), Asociación Granadina para la Recuperación de la Memoria Histórica
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección geofísica con georradar (modalidad 3D) para delimitar las fosas comunes existentes en los cementerios de Castro del Río y Cañete de las Torres, Córdoba
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Taller de Empleo Memoria Histórica, Foro Ciudadano para la Recuperación de la Memoria Histórica de Andalucía
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección con radar de subsuelo modalidad 3D en la zona W de La Motilla del Azuer
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Departamento de Prehistoria y Arqueología (UGR)
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección geofísica en varias terrazas del yacimiento arqueológico de La Escuera (San Fulgencio, Alicante)
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Universidad de Alicante
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Prospección geofísica de dos salas de La Cueva de Nerja
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Fundación Cueva de Nerja
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección geofísica en el yacimiento romano de El Guijo (Córdoba)
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Delegación Provincial de Cultura de Córdoba, Ayuntamiento de El Guijo, Taller de empleo de Arqueología, Taller de empleo forestal
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospecciones electromagnéticas en el sector septentrional de La Alcudia
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, Universidad de Alicante, Fundación Universitaria de Investigación Arqueológica La Alcudia
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección rádar para delimitación de tanques de almacenamiento soterrados en Castelo Branco (Portugal)
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, ERM Iberia
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Prospección rádar para delimitación de tanques de almacenamiento soterrados en la empresa Lincoln Electric de Sant Feliu del Llobregat, Barcelona
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Geofísica, ERM Iberia
Responsable: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Arqueología experimental en el Parque de las Ciencias de Granada. Instalación de un menhir prehistórico.
Entidades participantes: Parque de las Ciencias y Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UGR
Responsable: Francisco Carrión Méndez
- Exposición temporal en Parque de las Ciencias de Granada: La prehistoria en el Sahara Occidental
Entidades participantes: Parque de las Ciencias y Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UGR
Responsable: Francisco Carrión Méndez
- Prospección geofísica en el yacimiento arqueológico Rosita del Vicario (Fuerteventura) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU.2011
Peña Ruano, Jose Antonio y Teixidó Ullod, M^a Teresa
- Prospección con rádar de subsuelo, modalidad 3d en las instalaciones deportivas de Fuentenueva | tipo: contrato art. 11/45 lru - 68/83 lou 2011
Carmona Rodriguez, Enrique
- Asistencia y servicios científico-técnicos de apoyo a la adquisición de datos sísmicos, zona de quejigares, granada | tipo: contrato art. 11/45 lru - 68/83 lou 2011
Peña Ruano, Jose Antonio
- Asistencia en el procesado de datos sísmicos y elaboración de informes, zona de Quejigares, Granada | tipo: contrato art. 11/45 lru - 68/83 lou 2011
Peña Ruano, Jose Antonio
- Prospección con georradar, modalidad 3D en varios sectores de la Necrópolis de Carmona | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU 2012
Peña Ruano, Jose Antonio

Tesis de Master Leídas:

- Melguizo Mejias, D., Análisis de sismicidad volcánica en la isla Decepción mediante técnicas de array. Campaña 2009-2010, Tesis de Master, Master en Geofísica y Meteorología, Universidad de Granada, diciembre de 2011. Dirección: Javier Almendros Codirector: Enrique Carmona (UGR).
- García Artigot, E., Aplicación del método eléctrico (2D) para caracterizar el entorno geo-arqueológico de la Motilla de la Vega, Tesis de Master, Master en Geofísica y Meteorología, Universidad de Granada, diciembre de 2011. Director: Javier Almendros Codirectora: Teresa Teixidó (UGR).
- Manuel José Allés Abad
Directores: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal
Leyes de atenuación de parámetros caracterizadores del movimiento sísmico en la provincia de Granada
- Vicente Méndez Gómez
Directores: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal
Periodos dominantes del movimiento sísmico y su relación con los tipos de suelo en la zona de Granada
- Joaquín Daniel Hidalgo García
Directores: Gerardo Alguacil y Francisco Vidal

Estimación empírica del periodo fundamental y el amortiguamiento de edificios usando vibración ambiental y su modificación por daños

Participación en Congresos

- Carmona, E., Jiménez, V., Almendros, J., Martín, R., Serrano, I., Stich, D., Ibáñez, J. M.
TITULO: Seismic monitoring at Deception Island volcano, Antarctica: Results from recent summer surveys (1999-2010)
CONGRESO: International Symposium on Antarctic Earth Sciences
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgo (Reino Unido)
AÑO: 2011

- Jiménez, V., Almendros, J., Carmona, E., Alguacil, G. TITULO: Seismic monitoring at Deception Island volcano, Antarctica: Results from a permanent broadband seismometer (2008-2010)
CONGRESO: International Symposium on Antarctic Earth Sciences
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgo (Reino Unido)
AÑO: 2011

- Stich, D., Almendros, J., Jiménez, V., Mancilla, F., Carmona, E., Danecek, P., Gaité, B., Martín, B., Ontiveros, A.
TITULO: Ocean noise triggering of rhythmic long period events at Deception Island volcano
CONGRESO: XXV General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Melbourne (Australia)
AÑO: 2011

- Abella, R., Almendros, J., Carmona, E., Martín, R., IGN Volcanic Team
TITULO: Deployment of a seismic array for volcano monitoring during the ongoing submarine eruption at El Hierro, Canary Islands
CONGRESO: 2012 General Assembly of the European Geosciences Union (EGU)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2012

- Carmona, E., Almendros, J., Martín, R., Cortés, G., Alguacil, G., Moreno, J., Martín, B., Martos, A., Serrano, I., Stich, D., Ibáñez, J. M.
TITULO: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): Recent advances
CONGRESO: 2012 General Assembly of the European Geosciences Union (EGU)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2012

- Martín, R., Carmona, E., Almendros, J., Serrano, I., Villaseñor, A., Galeano, J.
TITULO: Seismic monitoring at Deception Island volcano (Antarctica): the 2010-2011 survey
CONGRESO: 2012 General Assembly of the European Geosciences Union (EGU)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena (Austria)
AÑO: 2012

- Jiménez, V., Carmona, E., Almendros, J., Alguacil, G.
TITULO: Resultados iniciales de la instalación de un sismómetro permanente en la isla Decepción, Antártida
CONGRESO: VIII Simposio Español de Estudios Polares
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca
AÑO: 2011

- Carmona, E., Almendros, J., Jiménez, V., Martín, R., Serrano, I., Stich, D., Ibáñez, J. M.
TITULO: Monitorización sísmica de la Isla Decepción (Antártida): Resultados recientes de las campañas antárticas (1999-2010)
CONGRESO: VIII Simposio Español de Estudios Polares
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca
AÑO: 2011

- Carmona, E., Martín, R., Serrano, I., Villaseñor, A., Galeano, J., Almendros, J.
TITULO: Actividad sísmica en Isla Decepción durante la campaña 2010-2011
CONGRESO: VIII Simposio Español de Estudios Polares
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca
AÑO: 2011

- Almendros, J., Carmona, E., Serrano, I., Stich, D., Ibáñez, J. M., Berrocoso, M., Fernández-Ros, A., Rodríguez-Arias M.
TITULO: Vigilancia volcánica en la isla Decepción
CONGRESO: VIII Simposio Español de Estudios Polares
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca
AÑO: 2011

- Abella, R., Almendros, J., López, C., Blanco, M. J., Carmona, E., Martín, R., Grupo de Volcanología del IGN

TITULO: Instalación de un array sísmico para la vigilancia de la erupción submarina del volcán de la isla de El Hierro, Islas Canarias

7ª Asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica, San Sebastián, 23/06/2012 a 28/06/2012

- Carmona, E., Almendros, J., Martín, R., Cortés, G., Alguacil, G., Moreno, J., Martín, B., Martos, A., Serrano, I., Stich, D., Ibáñez, J. M.

TITULO: Avances y mejoras en el monitoreo sísmico de la isla Decepción (Antártida)

7ª Asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica, San Sebastián, 23/06/2012 a 28/06/2012

- Almendros, J., Mancilla, F., Martínez-Arévalo, C., Carmona, E., Sánchez, N., Heit, B., García, A., Martín, R., Yuan, X., Buontempo, L., Abella, R.

SISTEVOTENCAN: Una red sísmica temporal de estaciones de banda ancha en la isla de Gran Canaria para el estudio de la sismicidad local y la estructura cortical

7ª Asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica, San Sebastián, 23/06/2012 a 28/06/2012

- Impacto mediático de la geofísica aplicada. Caso: la prospección geofísica en el Parque Federico García Lorca, Alfacar (Granada)

Autores: J.A. Peña, T. Teixidó, E. Carmona, F. Carrión, C.M. Peralta

Uso de varios métodos geofísicos para evaluar el contexto geoarqueológico de la Plataforma Monumental de Segega I (Zaragoza)"

Autores: T. Teixidó, F. Burillo, J.A. Peña, G. Fernández García

7ª Asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica, San Sebastián, 23/06/2012 a 28/06/2012

- Uso de varios métodos geofísicos para evaluar el contexto geoarqueológico de la Plataforma Monumental de Segega I (Zaragoza)"

Autores: T. Teixidó, F. Burillo, J.A. Peña, G. Fernández García

7ª Asamblea hispano portuguesa de geodesia y geofísica, San Sebastián, 23/06/2012 a 28/06/2012

- CONTRIBUTION AU PROJET DE RÉHABILITATION DU SITE MINIER ABANDONNÉ DE KETTARA (RÉGION DE MARRAKECH, MAROC): APPORT DE L'OUTIL GÉOPHYSIQUE | Congreso: 5 COLLOQUE MAGHRÉBIN DE GÉOPHYSIQUE

.2011.ARGEL (ARGELIA)) Lugar Congreso: ARGEL (ARGELIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

Autor: PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

Autor: TEIXIDÓ ULLOD, Mª TERESA

- Estimación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones del centro histórico de Tapachula, Chiapas (México) 2011 | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación:

VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

- Influencia del suelo y de la vulnerabilidad de las construcciones en la estimación de escenarios sísmicos en Granada (España) | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA 2011 | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

- Parámetros de movimiento intenso y su relación con la intensidad macrosísmica en el área Euro-mediterránea | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA 2011 | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación:

ALGUACIL DE LA BLANCA, ANGEL GERARDO VIDAL SÁNCHEZ, FRANCISCO DE ASÍS

- PROSPECCIÓN MAGNÉTICA Y GEORRÁDAR 3D PARA LA DELIMITACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS, CASOS DE ESTUDIO | Congreso: . CONGRESO INTERNACIONAL ¿EL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL COMO MOTOR DE DESARROLLO: INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN () (.2011.JAEN, SPAIN) | Lugar Congreso: JAEN, SPAIN | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO TEIXIDÓ ULLOD, Mª TERESA

- UTILISATION DES SONDAGES ÉLECTRIQUES VERTICAUX POUR LA DÉLIMITATION DU COIN SALÉ EN ZONES URBAINES. CAS DE LA VILLE DE CASTELLDEFELS (ESPAGNE) | Congreso: 5 COLLOQUE MAGHRÉBIN DE GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE () (.2011.ARGEL (ARGELIA)) | Lugar Congreso: ARGEL (ARGELIA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

TEIXIDÓ ULLOD, Mª TERESA PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

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

MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

MARTIN LEON, ROSA MARÍA

MORALES SOTO, JOSE

STICH, DANIEL ALEXANDER

- 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: VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS
MORALES SOTO, JOSE
STICH, DANIEL ALEXANDER

- Ocean noise triggering of LP events at Deception Island volcano | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER
CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE
JIMÉNEZ MORALES, VANESSA
MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS
STICH, DANIEL ALEXANDER

- 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: VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS
MORALES SOTO, JOSE
STICH, DANIEL ALEXANDER

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

LÓPEZ COMINO, JOSÉ ÁNGEL
MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS
MORALES SOTO, JOSE
STICH, DANIEL ALEXANDER

Profesores visitantes:

- Rafael Abella Meléndez
Grupo de Volcanología del Instituto Geográfico Nacional
19-22 de junio de 2012

- Meriem Lghoul
Centro de origen: Universidad Cadi Ayyad (Marrakech, Marruecos)
Fechas de estancia: 1/07/2011 a 19/07/2011
Nombre del profesor: Azzouz Kchikach
Centro de origen: Universidad Cadi Ayyad (Marrakech, Marruecos)
Fechas de estancia: 15/07/2011 a 20/07/2011

- Rachid Hakkou
Centro de origen: Universidad Cadi Ayyad (Marrakech, Marruecos)
Fechas de estancia: 15/07/2011 a 20/07/2011
Nombre del profesor: Alí Brahmia
Centro de origen: Universidad de Batna (Argelia)
Fechas de estancia: 15/03/2012 a 25/03/2012

- Gloria Fernández García
Centro de origen: Universidad de Zaragoza
Fechas de estancia: 1/05/2012 a 30/07/2012

Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Javier Almendros González
Base Antártica Española - Gabriel de Castilla (XXV Campaña Antártica)
Fecha de estancia: 20 de enero 2012 - 2 de marzo de 2012

- Javier Almendros González
Institut für Geophysik - Universität Münster (Alemania)
Fecha de estancia: 1 - 22 de junio de 2012

- Teresa Teixidó i Ullod
Centro de destino: *Université Cadi Ayyad* de Marrakech (Marruecos)
Fechas de estancia: 10 al 16 de octubre de 2011

- Teresa Teixidó i Ullod
Centro: Base Antártica Española Gabriel de Castilla (Isla Decepción)
Localidad: Decepción Antártida
Fecha: 2011-2012
Duración: 6 semanas
Tema: Sismicidad volcánica
Clave: O (realización de proyecto CICYT)

- Teresa Teixidó i Ullod

Centro: Proyecto español de excavación, restauración y puesta en valor del Templo Funerario del Faraón Tutmosis III (Consejo Supremo de Antigüedades Egipcio).

Localidad: Luxor, País: Egipto, Fecha: 27 octubre a 4 noviembre 2011.

Artículos publicados en revistas internacionales

- 2011 Título: Testing oceanic subduction and convective removal models for the Gibraltar arc: Seismological constraints from dispersion and anisotropy | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.502, n., pp.28-37

Autor: BUONTEMPO, LUISA

Autor: MORALES SOTO, JOSE

- 2011 Título: Receiver function images of the base of the lithosphere in the Alboran Sea region | Revista: Geophysical Journal International | v.187, n.2, pp.1019-1026

Autor: MARTIN LEON, ROSA MARÍA

- 2011 Título: Source location of long period seismicity at Volcán de Colima, Mexico | Revista: Bulletin of volcanology (Print) | v.73, n.7, pp.887-898

Autor: IBÁÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL

- 2011 Título: QUANTITATIVE ANALYSIS OF SEISMIC WAVE PROPAGATION ANOMALIES IN AZIMUTH AND APPARENT SLOWNESS AT DECEPTION ISLAND VOLCANO (ANTARCTICA) USING SEISMIC ARRAYS | Revista: Geophysical journal international (Print) | v.184, n.2, pp.801-815

Autor: ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

Autor: GARCIA YEGUAS, MARIA ARACELI

Autor: IBÁÑEZ GODOY, JESUS MIGUEL

- 2011 Título: Ocean noise triggering of rhythmic long period events at Deception Island volcano | Revista: Geophysical Research Letters | v.38, n., pp.L22307-

Autor: ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

Autor: CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE

Autor: JIMÉNEZ MORALES, VANESSA

Autor: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: STICH, DANIEL ALEXANDER

- 2011 Título: SHALLOW STRUCTURE OF DECEPTION ISLAND, ANTARCTICA, FROM CORRELATIONS OF AMBIENT SEISMIC NOISE ON A SET OF DENSE SEISMIC ARRAYS | Revista: Geophysical journal international (Print) | v.185, n., pp.737-748

Autor: ALMENDROS GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER

- 2011 Título: A Ground Penetrating Radar and Electrical Resistivity Tomography prospection for detecting sterile bodies in the phosphatic bearing of Sidi Chennane (Morocco) | Revista: International Journal of Geosciences | v.2, n.4, pp.406-413

Autor: PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

Autor: TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

- 2011 Título: Integrating Hydrogeological and Geophysical Methods for the Characterization of a Deltaic Aquifer System | Revista: Surveys in Geophysics | v.32, n.6, pp.857-873

Autor: TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

- 2011 Título: Images of the Iberian Lithosphere from One Local Earthquake | Revista: BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA | v.101, n.2, pp.881-887

Autor: STICH, DANIEL ALEXANDER

- 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: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: STICH, DANIEL ALEXANDER

- 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: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: MORALES SOTO, JOSE

Autor: STICH, DANIEL ALEXANDER

- 2012 Título: Crustal-scale transcurrent fault development in a weak-layered crust from an integrated geophysical research: Carboneras Fault Zone, eastern Betic Cordillera, Spain | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.11, n.12, Autor: BUONTEMPO, LUISA

Autor: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: MORALES SOTO, JOSE

Autor: STICH , DANIEL ALEXANDER

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: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: STICH, DANIEL ALEXANDER

- 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: 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: Crustal thickness variations in northern Morocco | Revista: Journal Geophysical Research | v.117, n., pp.B02312-

Autor: MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS

Autor: MORALES SOTO, JOSE

Autor: STICH , DANIEL ALEXANDER

- 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: PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

Autor: TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

- 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: 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: PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

- 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: PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO

Libros publicados

- 2011 Título: DE LA DINASTÍA CONSTANTINIANA A LA JUSTINIANEA. TEXTOS PARA EL ESTUDIO DE LA ÉPOCA. | Editorial: EDUCATORI (GRANADA) | ISBN: 978-84-92782-43-7

Autor: ESPINAR MORENO, MANUEL

- 2011 Título: TEXTOS SOBRE HISPANIA VISIGODA.II. PERÍODO CATÓLICO. | Editorial: EDUCATORI (GRANADA) | ISBN: 978-84-92782-44-4

Autor: ESPINAR MORENO, MANUEL