

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: Jesús Ibáñez Godoy

Secretario: Francisco Carrión Méndez

Página web: www.ugr.es/local/iag

Profesorado: CU: / PTU: / CEU: / PTEU: / PDI Contratado y otros: : CU: 3 / PTU: 11 / CEU: / PTEU: 1/ PDI Contratado y otros: 15

Grupos de investigación

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

Proyectos de investigación

- 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 sismogénicos 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: Inmaculada Serrano Bermejo
- Acción Complementaria. Seguimiento de la actividad volcánica de la isla Decepción (Islas Shetland del Sur Antártida) (Sísmica). IP: Daniel Stich
- 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 sismogénicas 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 . IP: Francisco Vidal Sánchez.

Proyectos de innovación docente

- C-75. Innovación docente en Ciencias de la Tierra: Adquisición y procesamiento de datos sísmicos para su aplicación a la enseñanza de la Geofísica. Inmaculada Serrano Bermejo; Pablo David Gutiérrez Pérez; Federico Torcal Medina; José Morales Soto. VII FORO SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR. Edita: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC), Granada. 2010. ISBN: 978-84-693-5316-5. Págs. 191-195. <http://www.ugr.es/~aepc/VIIFORO/libcapviiforo.pdf>.

Másteres y doctorados en los que participa

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

Contratos de investigación

- Construcción de un dolmen en el Parque de las Ciencias. Granada
Entidades participantes: Universidad de Granada, Empty y Consorcio Parque de las Ciencias
Responsable: Francisco Carrión Méndez.
- 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. Entidades participantes: AECID-UGR
Responsable: José A. Peña Ruano.

-Prospección Geofísica en varios sectores del Yacimiento Arqueológico de Utica (Túnez). Entidades participantes: Universidad de Almería. Responsable: José A. Peña Ruano y Teresa Teixidó Ullod.

-590055.900 Exploración Geofísica en el Yacimiento de Cabezo de la Torre. I Muel, Zaragoza. Entidades participantes: Universidad de Zaragoza

Responsable: José A. Peña Ruano y Teresa Teixidó Ullod

-Realización de servicios Científico- Técnicos de apoyo a la adquisición de datos sísmicos en el túnel de Quejigares.

Entidades participantes: Jaume Almera-CSIC

Responsable: Teresa Teixidó Ullod y José A. Peña Ruano

-Optimización metodológica en el cálculo y diseño de estructuras con necesidades sismorresistentes de media intensidad en edificación y obra civil en España y países de la franja mediterránea.

Entidades participantes: *Decisiones Geoconstructivas, S.L., Universidad de Granada, Universidad de Almería*

Responsable: *Francisco Vidal Sánchez*

Participación en Congresos

-Cities on Volcanoes 6

Comparison of volcano-seismic signals from different volcanoes: Characterization of different sources of events and strategies for the evaluation of automatic recognizers of volcano seismic events..

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Alvarez, Isaac, García, L., Cortés, G., Benitez, C., De la Torre, A., Ibáñez, J.M. and Mora, M.,

-Cities on Volcanoes 6

Volcano seismology studies at Copahue volcano, Argentina

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Bengoa, C., Caselli, A., Ibáñez, J.M

-Cities on Volcanoes 6

Iberoamerican Volcanological network: a new challenge for reducing volcanic risk in the Iberoamerican Community

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010

Bretón, M., Caselli, A., Coello-Bravo, J.J., Forjaz, V., Gonçalves, A.A., González, E., Ibáñez, J.M., Miranda, R., Muñoz, A., Ordóñez, S., Pérez, N. and Romero, C.

-Cities on Volcanoes 6.

Preliminary results from shear wave splitting analysis in Canary Islands.

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Buontempo, L., Ibáñez, J.M. and Morales, J.

-Cities on Volcanoes

Towards an unsupervised HMM-based automatic classification system: application to a joint data base built from Colima, Popocatepetl and Deception seismo-volcanic events.

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Cortés, G., Benitez, C., Ibáñez, J.M., González, E., Arámbula, R., Lesage, P. and Orozco, J.

-Cities on Volcanoes 6

Automatic and semi-automatic tools for segmentation and labelling of large databases of volcano-seismic signals Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Cortés, G., García, I., Alvarez, I., González, E., De la Torre, A. and Ibáñez, J.M.

-European Geophysical Union

"First high resolution 3D velocity structure of the volcanic Tenerife Island (Canary Islands, Spain)".

Del 2 al 7 de Mayo de 2010. Viena (Austria).

García-Yeguas, A., Ibáñez, J.M. Koulakov I. and Sallarès, V.

-Cities on Volcanoes 6

First high resolution seismic tomography, P wave velocity structure beneath Tenerife Island (Canary Islands, Spain)

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

García-Yeguas, A., Koulakov, I and Ibáñez, J.M

-Cities on Volcanoes 6

High definition seismic tomography of active volcanic island using active and passive experiments

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010

Ibáñez, J.M.. Keynote lectura

-Cities on Volcanoes 6

Mass media and Volcanic risk in the Canary islands

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Martín, J.J., Gacia-Cacho, L., Rodríguez, R., Eff-Darwich, A., Ibáñez, J.M., Trujillo, A., Reñasco, J., Serra Llopart, J., Raja, F., Bancora, C., Calvo, D

-Cities on Volcanoes 6.

Location of low frequency signals associated to volcanic explosions of Volcán de Fuego de Colima using broad band Semblance Analysis.

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Orozco-Rojas, J., Almendros, J., Ibáñez, J.M. and Bretón, M. IAVCEI.

-Cities on Volcanoes 6

Statistical análisis of along continuous time series of volcanic explosions of Volcán de Fuego de Colima, México

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010

Orozco-Rojas, J., Ibáñez, J.M., Esteban-Parra, M.J., Zobin, V. and Bretón, M

-Cities on Volcanoes 6

Seismic characterization of seismicity recorded by seismic array at Volcán de Colima, México..

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Orozco-Rojas, J., Bretón, M., Cortés, G., Santiago, H. and Ibáñez, J.M

-Cities on Volcanoes 6

Inicial results of seismic attenuation for P-waves on Tenerife island (Canary Islands, Spain)..

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Prudencio, J., García-Yeguas, A., Ibáñez, J.M. and Alguacil, G.

-Cities on Volcanoes 6

Sub-horizontal subduction in Western Argentina, between 29°S and 34°S, as viewed from a local seismic network

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Raffaele, R., Scarfi, L., Badi, G., Ibáñez, J.M., Imposta, S.

-Cities on Volcanoes 6

Seismic series accompanies the 1704-1705 eruption of Sietefuentes-Fasnia-Arafo and their effects. Volcanological and seismological implications.

Puerto de la Cruz. Tenerife, 31 May-4 June 2010.

Romero-Ruiz, C., Ibáñez, J.M., Carrión, F., and Luis, V.

-Cities on Volcanoes 6.

Puerto de la Cruz. Tenerife,

Local site amplification in Tenerife island. The example of some historical seismic series accompanies volcanic eruption and the implications on the seismic risk evaluation.

Romero-Ruiz, C., Luis, V., Ibáñez, J.M. and Carrión, F.

-Primera Reunión Ibérica sobre fallas activas y paleosismología

Sigüenza 27-29 de Octubre 2010

El catálogo de tensores momento del IAG para la región Ibero-Magrebí

D. Stich, R. Martín, F. Mancilla y J. Morales

-European Geophysical Union EGS

Viena 3-8 Abril 2011

Mapping the Upper mantle transition zone beneath the Iberian peninsula and north of Africa

Ponente: L. Bonatto, M. Schimmel, J. Gallart and J. Morales

-European Geophysical Union EGS

Viena 3-8 Abril 2011

Attenuation for P and S waves in the upper mantle beneath Iberian Peninsula in the frequency range 0.2-8 Hz from broad band records of the (600) km deep earthquake of April 11, 2010

Ponente: J. Morales, E. Del Pezzo, J. Ibanez, D. Stich and F. Bianco

-I Congreso Internacional "El Patrimonio Cultural y Natural como Motor de Desarrollo: Investigación e Innovación"

Jaén 26 al 28 de enero de 2011

Prospección magnética y georrádar 3D para la delimitación y caracterización de yacimientos arqueológicos. Casos de estudio.

Teresa Teixidó, José Antonio Peña, José Luis López Castro, Alejandro Ibáñez Castro, Manuel Sierra

-5^{ème} Colloque Maggrébin de Géophysique Appliquée

Alger, 12 a 14 de abril de 2011

Utilisation des Sondages Électriques Verticaux pour la délimitation du coin salé en zones urbaines. Cas de la ville de Castelldefels (Espagne)

Ali Brahmia, Teresa Teixidó Ullod, José Antonio Peña

-5^{ème} Colloque Maggrébin de Géophysique Appliquée

Lugar y fecha: Alger, 12 a 14 de abril de 2011

Contribution au projet de réhabilitation du site minier abandonné de Kettara (région de Marrakech, Maroc): Apport de l'outil géophysique

Meriem Lghoul Azzouz Kchikach, Rachid Hakkou, Teresa Teixidó, José Antonio Peña, Roger Guérin, Ali Brahmia, Hocine Bendjoudi, Lahcen Zouhri

-1ST International Symposium on Innovation and Technology in the Phosphate Industry

Marrakech (Marruecos), 9 al 13 de mayo de 2011

Les Méthodes Géophysiques de Subsurface: un outil incontournable pour l'ingénieur

Teresa Teixidó Ullod

-9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction.

21st-24 March, 2010 Cuernavaca, México

A real-time monitor of instrumental seismic intensity and strong motion parameters. Alguacil G., Lambas F., Vidal F., de Torre, J.R.

-9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction.

2010 21st-24 March, 2010 Cuernavaca, México

Geographic illustration of microtremors. Observations in north Yokohama, Japan

Enomoto, T; Rahimian, M; Navarro, M; Tuyuki, N.; Yamamoto, T.

-14th European Conference on Earthquake Engineering

Macedonia, 30th August – 3rd September, 2010

Vs30 structure of Granada town (southern Spain) from ambient noise array observations

Navarro M., García-Jerez JA., Vidal F., Enomoto Navarro, M. Feriche

-9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction

The 1806 Santa Fe (Spain) earthquake and site-related effects

M., García-Jerez A., Vidal F., EnomT, Feriche M

-9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction

21st-24 March, 2010 Cuernavaca, México

The 1806 Santa Fe (Spain) earthquake and site-related effects

Vidal F., Espinar, M., Morcillo, J., Navarro, M, Ontiveros, A

-14th European Conference on Earthquake Engineering

Macedonia, 30th August – 3rd September, 2010.

Earthquake Damage Scenarios in Granada town (southern Spain)

Vidal, F.; Feriche, M.; Navarro, M.; Ruiz A.

-17 Congreso Nacional de Ingeniería Estructura

León, Guanajuato. México. 3-6 Nov. 2010

Estimación de la vulnerabilidad sísmica de edificios tradicionales de mampostería: el caso de Granada (España).

Vidal, F.; Ruiz-Sibaja, A.; Feriche M.; Ontiveros, A.

-9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction.

21st-24 March, 2010 Cuernavaca, México

Combined management system for hard and soft measures for seismic disaster risk reduction of Kanagawa Prefecture, Japan.

Yamamoto T., Enomoto T., Rahimian M., Navarro M., Vidal F.

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

18-20 de mayo de 2011, Granada

Efectos locales del terremoto profundo de Granada del 11 abril de 2010 y Mw=6.3

Alguacil G., F. Vidal y M. Feriche

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

18-20 de mayo de 2011, Granada

Influencia del suelo y de la vulnerabilidad de las construcciones en la estimación de Escenarios Sísmicos en Granada (España)
Feriche M., F. Vidal, G. Alguacil, M. Navarro (2011)

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
18-20 de mayo de 2011, Granada.

Análisis de los efectos de sitio en la ciudad de Granada (sur de España) a partir de medidas de ruido ambiental

Navarro M., A. García-Jerez, F. Vidal, M. Feriche, T. Enomoto, J.M. Azañón, G. Alguacil

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica,
18-20 de mayo de 2011, Granada

Estimación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones del centro histórico de Tapachula, Chiapas (México)

Ruiz, A., J. Aguilar y F. Vidal

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
18-20 de mayo de 2011, Granada

Susceptibilidad a licuefacción en la Vega de Granada (España)

Valverde-Palacios, I., J. Chacón, I. Valverde-Espinosa, F. Vidal, C. Irigaray.

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
18-20 de mayo de 2011, Granada.

Efectos y medidas preventivas en el terremoto de 1806 de Santafé (Granada)

Vidal F., M. Espinar, J. D. Morcillo, M. Navarro & C. Aranda (2011) .., 8 pp.

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
18-20 de mayo de 2011, Granada

Análisis de la gestión, prevención y reducción del riesgo sísmico en el área Euro-Mediterránea

Vidal F. y M.D. Vidal

-4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Análisis preliminar del terremoto de Lorca del 11 de mayo de 2011

18-20 de mayo de 2011, Granada.

Vidal F. M. Feriche, J. Morales, D. Stich, G. Alguacil, M. Navarro y C. Aranda

-I Congreso Prehistoria de Andalucía

Territorio y Recursos Naturales: El Aprovechamiento de Rocas y Minerales por las Comunidades de la Prehistoria Reciente en el Sur de la Península Ibérica

Antequera, Septiembre 2011

Francisco Carrión Méndez

Participación en reuniones científicas

-Presentación del Plan de Trabajo 2011-2012 de la Sección de Geofísica Aplicada, de la Comisión Española de Geofísica y Geodesia a la dirección del IGME, en calidad de miembro tutelar.

Lugar y fecha: IGME, Madrid el 22 de Octubre de 2010

-Reunión de planificación del proyecto « 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 » (AECID)

Lugar y fecha: Marrakech (Marruecos) 9 al 12 de Mayo de 2011

-Francisco Carrión Méndez

Volcán de Fogo. LEC (Laboratorio Ingeniería Civil). Cabo Verde

14-22 de febrero de 2011

-Francisco Carrión Méndez

Universidad de La Laguna

Tenerife. Campaña de microzonificación sísmica.

20-31 Julio 2010

-Jesús M. Ibáñez Godoy

4-8 Abril, 2011.

Comisión Europea, European Research Agency. Bruselas. Bélgica.

Profesores visitantes

-Mauricio Bretón González

Universidad de Colima, México

Estudio de sismicidad volcánica. 5-12 Junio 2010

-Carmen Romero Ruiz

Universidad de La Laguna.

Estudio de riesgo volcánico. 10-16 de mayo 2010

-Carmen Romero Ruiz
Universidad de La Laguna.

Estudio de riesgo volcánico. 20-30 de septiembre 2010

-Koulakov.

Institute of Petroleum Geology and Geophysics, Novosibirsk en Rusia. Tomografía Sísmica. Julio-Agosto 2010.

-Domenico Patané.

INGV-Catania. Italia.

Sismicidad volcánica. 10-20 Septiembre 2010.

-Lucia Gallo

INGV-Catania. Italia.

Sismicidad volcánica. 10-20 Septiembre 2010.

-Gilberto Saccorotti.

INGV-Pisa. Italia.

Sismicidad y riesgo volcánico. 10-20 Septiembre 2010.

-Francesca Martini.

University Collegue of Dublin, Irlanda.

Tomografía sísmica. 10-20 Septiembre 2010.

-Nemesio Pérez.

ITER. Cabildo de Tenerife.

Geoquímica volcánica. 15-30 Septiembre 2010.

-Nora Elassel

Universidad de Marrakech.

Geofísica Aplicada. 1-20 Diciembre 2010

-Cintia Lorena Bengoa

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Sismicidad volcánica. 1 Septiembre al 31 Diciembre 2010.

-Luciana Bonatto

Universidad de La Plata, Argentina.

Sismicidad Tectónica. Colaboración ICT Jaume Almera-CSIC. 1 Febrero a 31 de Diciembre de 2010

-Edoardo Del Pezzo

INGV-Osservatorio Vesuviano-Nápoles, Italia.

Tomografía Sísmica. 23 Septiembre-22 Octubre 2010.

-Ali Brahmia

Batna (Argelia)

Geofísica Aplicada. 15-21 Diciembre 2010.

-Forough Sodoudi

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania.

Estructura cortical profunda. 1-30 Septiembre 2010.

-Shantanu Pandey

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania

-Felix Schneider

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania.

1/9/2010

30/9/2010

Estructura cortical profunda.

-Tom Richter

Intituto Helmholtz Center Potsdam GFZ German Research Center for Geosciences, Alemania.

1/9/2010

30/9/2010

Estructura cortical profunda.

-Carmen Romero Ruiz

Universidad de La Laguna.

Estudio de riesgo volcánico. 16-19 de mayo 2011

-Nemesio Pérez Rodríguez
ITER, Tenerife
Estudio de riesgo volcánico. 25-28 de mayo 2011

-Verónica Luis
Universidad de La Laguna
1 Septiembre 2010-31 Julio 2011
Estudios de Postgrado

-Cintia Lorena Bengoa
Universidad de Buenos Aires
1 Diciembre 2010-31 Julio 2011
Sismicidad volcánica

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

-Teresa Teixidó Ullod
Centro de destino: Proyecto Útica, Institute National Du Patrimoine (INP, Túnez)
Fechas de estancia: 14 al 30 de junio de 2010

-Teresa Teixidó Ullod
Centro de destino: Université Cadi Ayyad de Marrakech (Marruecos)
Fechas de estancia: 25 al 31 de octubre de 2010

-Teresa Teixidó Ullod
Centro de destino: Symphos of phosphathes, Marrakech (Marruecos)
Fechas de estancia: 9 al 12 de mayo de 2011

Conferencias impartidas

-Métodos geofísicos en Arqueología
Destinatarios de la conferencia: alumnos de la asignatura Geoarqueología, en la Universidad de Sevilla, perteneciente al Máster de Arqueología
Lugar y fecha: Sevilla 12-04-2011
Conferenciante: Teresa Teixidó y José Antonio Peña

-Prospección Geofísica en Arqueología
Destinatarios de la conferencia: alumnos del Taller "Nuevas tecnologías aplicadas al análisis del territorio medieval" en la Universidad de Granada, perteneciente al Máster de Arqueología
Lugar y fecha: Granada 24-05-2011
Conferenciante: Teresa Teixidó y José Antonio Peña

-Natural risk prevention in Europe: From disaster-driven to prevention of risk
Lugar y fecha: 23 Septiembre, 2010, Kalivia- Thorikou (Grecia)
Conferenciante: *Francisco Vidal Sánchez*

-El terremoto y tsunami de Japón de 2011
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada (ES), 31 Marzo 2011
Conferenciante: *Francisco Vidal Sánchez*

-El gran terremoto y devastador tsunami de Japón de 2011
Lugar y fecha: Emergencias 112 & Instituto Andaluz de Geofísica, Granada (ES), 1 Junio 2011
Conferenciante: Francisco Vidal Sánchez

-Análisis preliminar del terremoto de Lorca del 11 de Mayo 2011
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada (ES), 16 Mayo 2011
Conferenciante: Francisco Vidal Sánchez y Mercedes Feriche

-Sismicidad, efectos de sitio y peligrosidad sísmica en España
Lugar y fecha: Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Madrid (ES), 1 Junio 2011
Conferenciante: Francisco Vidal Sánchez

-Lecciones aprendidas del terremoto de Lorca del 11 de Mayo, 2011
Lugar y fecha: Complejo Administrativo Triunfo, Granada (ES), 8Junio 2011
Conferenciante: Francisco Vidal Sánchez

-Características y efectos del terremoto de Lorca (Mayo 2011)
Lugar y fecha: Facultad de Ciencias, Granada (ES), 17 Junio 2011
Conferenciante: Francisco Vidal Sánchez y Mercedes Feriche

Artículos publicados en revistas nacionales

-Obtención de imágenes georrádar 3d en el yacimiento arqueológico de la Motilla del Azuer (Daimiel, Ciudad Real) José Antonio Peña, Teresa Teixidó, Trinidad Nájera, Fernando Molina.
Revista: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología
Editorial: Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada.

ISSN: 0211-3228. C:A, V:19, pp 361-378
Granada 2010

Artículos publicados en revistas internacionales

- Carmona, E., Almendros, J., Peña, J.A. and Ibáñez, J.M.
Characterization of fracture systems using precise array locations of earthquake multiplets: An example at Deception Island volcano, Antarctica. *Journ. Geophys. Res.*, 115. Doi: 10.1029/2009JB006865, 2010.
- García-Yeguas, A., Almendros, J., Abella, R. and Ibáñez, J.M. Quantitative analysis of seismic wave propagation anomalies in azimuth and apparent slowness at Deception Island volcano (Antarctica) using seismic arrays. *Geophys. Journ. Int.*, Volume 184, Issue 2, pages 801-815, February 2011. DOI: 10.1111/j.1365-246X.2010.04864.x
- Petrosino, S., Cusano, P., La Rocca, M., Galluzzo, D., Orozco-Rojas, J., Bretón, M., Ibáñez, J.M. and Del Pezzo, E. Source location of long period and low frequency seismicity at Colima volcano. *Bull. Of Volcanology*. DOI: 10.1007/s00445-011-0447-2.
De Lauro, E. S. De Martino, M. Palo, and J.M. Ibáñez. Self-sustained oscillations at Volcán de Colima (Mexico) inferred by Independent Component Analysis. *Bull. Of Volcanology*. In press.
- Carmona, E., Almendros, J., Peña, J. A., Ibáñez, J. M.,
Characterization of fracture systems using array analyses of earthquake multiplets recorded during the 1999 seismic series at Deception Island volcano, Antarctica, *J. Geophys. Res.*, B06309, doi:10.1029/2009JB006865 (2010)
- García Yeguas, A., Almendros, J., Abella, R., Ibáñez, J. M.,
Quantitative analysis of seismic wave propagation anomalies in azimuth and apparent slowness at Deception Island volcano, Antarctica, using seismic arrays, *Geophys. J. Int.* 184, 801-815, doi:10.1111/j.1365-246X.2010.04864.x (2011)
- Luzón, F., Almendros, J., García-Jerez, A., Shallow structure of Deception Island volcano, Antarctica, from correlations of ambient seismic noise on a set of dense seismic arrays, *Geophys. J. Int.* 185, 737-748, doi:10.1111/j.1365-246X.2011.04962.x (2011)
- M.B. Benito, M. Navarro, F. Vidal, J. Gaspar-Escribano, M.J. García, JM Martínez-Solares
A New Seismic Hazard Assessment in the Region of Andalusia (Southern Spain)
Bulletin of Earthquake Engineering 2010
Doi: 10.1007/s10518-010-9175-9.
- J. Gaspar-Escribano, M. Navarro, M.B. Benito, A. García-Jerez, J.A. Pastor, F. Vidal
From regional- to local-scale seismic hazard assessment: examples from southern Spain
Titulo del artículo:
Bulletin of Earthquake Engineering 2010
Doi: 10.1007/s10518-010-9191-9.

Libros publicados

- "Estudio de heterogeneidades laterales de volcanes activos: tomografía sísmica de alta resolución de la Isla de Tenerife, anomalías de propagación de ondas sísmicas de la Isla Decepción y otros efectos".
Editor: Editorial de la Universidad de Granada.
Autor: María Araceli García Yeguas.
D.L.: GR 4265-2010
ISBN: 978-84-693-5992-1.
- Gutiérrez, L., Ramírez, J., Ibáñez, J.M. and Benítez, C. Volcano-seismic signal detection and classification processing using Hidden Markov Models. Application to San Cristóbal and Telica volcanoes, Nicaragua. In *Hidden Markov Models, Theory and Applications*. Ed. By INTECH Open access publisher. ISBN 978-953-7619-X-X.
- Manual for Natural Risk Prevention in the Euromediterranean Region: Hypothesis and experience by Narpimed project.
F. Vidal and others
Editorial: Molise Region – Civil Protection. Campobasso, Molise (Italia) Año: 2011

Capítulos publicados

- José Antonio Lozano Rodríguez, Francisco Carrión Méndez, Antonio Morgado Rodríguez, David García González, José Andrés Afonso Marrero, Gabriel Martínez Fernández, Fernando Molina González y Juan Antonio Cámara Serrano
Materias primas, productos líticos y circulación. Informe preliminar del estudio de los ajueres de la necrópolis de Los Millares (Santa Fe de Mondújar, Almería). En *MINERALES Y ROCAS EN LAS SOCIEDADES DE LA PREHISTORIA*

Eds. Salvador Domínguez-Bella, José Ramos Muñoz, José María Gutiérrez López, Manuela Pérez Rodríguez .
ISBN 978-84-9389-45-04. Pp. 285-296. Cádiz 2010

-David García González, José Antonio Lozano Rodríguez, Francisco
Carrión Méndez y Carmen Fátima López Rodríguez:

Aprovisionamiento de georecursos en la cuenca alta del río Rumbiar (Jaén). En *Minerales y Rocas en las
Sociedades de la Pehistorial*

Eds. Salvador Domínguez-Bella, José Ramos Muñoz, José María Gutiérrez López, Manuela Pérez Rodríguez .
ISBN 978-84-9389-45-04. Pp. 321-330. Cádiz 2010.