



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: <http://iagpds.ugr.es>

Profesorado: CU: 8, PTU: 11, PTEU:, PDI Contratado y Otros: 13.

Tesis leídas:

- Luciana Bonatto

Título: Novel technique to detect seismic signals and its application to map upper-mantle discontinuities beneath Iberia

Fecha: Noviembre de 2013

Organismo: Universidad de Granada

Calificación: Máxima calificación (Aprobado Cum Laude)

Director/es: Martín Schimmel y José Morales

- Rafael Abreu

Título: Complex Steps Finite Differences: with applications to computational geophysics problems

Fecha: Enero de 2014

Organismo: Universidad de Granada

Calificación: Máxima calificación (Aprobado Cum Laude)

Director/es: Daniel Stich y José Morales

- Janire Prudencio Sónora

Título: From 2D to 3D attenuation tomography in volcanoes. The study of Tenerife (Canary Islands) and Deception Island (Antarctica).. 13 de Septiembre de 2013.

Organismo: Universidad de Granada. Doctorado en Ciencias de la Tierra. Apto. Doctorado internacional.

Directores: Jesús M. Ibáñez, Edoardo Del Pezzo y Araceli García-Yeguas.

Calificación: Apto

- Ligdamis Gutiérrez Espinoza

Título: Sistema de detección y clasificación de señales sísmico-volcánicas utilizando modelos ocultos de Markov (HMMs): Aplicación a volcanes activos de Nicaragua e Italia. 20 de Septiembre de 2013.

Organismo: Universidad de Granada. Doctorado en Ciencias de la Tierra. Directores Jesús M. Ibáñez y Carmen Benítez.

Calificación: Apto cum laude.

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

2013 Título: Caracterización volcanotectónica de los Parques Naturales de la Caldera de Taburiente, Teide y Timanfaya: relaciones

volcanismo-tectónica-sismicidad-magnetismo (VOLTEC-3T) | Programa: Convocatoria de Parques Nacionales de 2012

- **CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE**- ROL: Investigador/a

- **MARTIN LEON, ROSA MARÍA**- ROL: Investigador/a

2014 Título: DIETA Y MOVILIDAD EN LAS POBLACIONES DE LA PREHISTORIA RECIENTE DE ANDALUCÍA. UN ESTUDIO DE LA

JERARQUIZACIÓN SOCIAL A PARTIR DEL REGISTRO FUNERARIO. | Programa: Proyecto de Investigación de Excelencia de la

Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía

- **CARRIÓN MÉNDEZ, FRANCISCO**- ROL: Investigador/a

2014 Título: Estructura de la corteza y el manto superior de Lanzarote: relación entre sismicidad tectónica y volcánica (SISBALANZ) |

Programa: Instituto Geológico y Minero de España

- **CARMONA RODRIGUEZ, ENRIQUE**- ROL: Investigador/a

- **MARTIN LEON, ROSA MARÍA**- ROL: Investigador/a



Contratos de investigación

2013 Título: Ampliación prospección geofísica en el Cerro de las Albahacas | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA - ROL:

2013 Título: Estudio geofísico en el Yacimiento de Ciavieja | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2013 Título: Exploración georrádar en el Teatro Romano de Carteia. San Roque, Cádiz | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA - ROL:

2013 Título: Exploración georrádar para establecer el trazado de una conducción de agua en el entorno del Generalife | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2013 Título: Exploración georrádar, modalidad 3D, en el Castillo de Marbella | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2013 Título: Georrádar aplicado al ámbito del margen oriental de la villa romana del Caserio Silverio/Mayorga, Antequera (Málaga) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2013 Título: Prospección Geofísica en el entorno inmediato del Castillo-Iglesia de Santa Catalina, de Fuenllana (Ciudad Real) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2013 Título: Prospección Geofísica en el SW de Santo Tomás (Jaén) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA - ROL:

2013 Título: Prospección Superficial Geofísica en el Yacimiento Arqueológico de Trayamar, Parcela 74 del Sector AUL-4 Algarrobo, Málaga | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

2014 Título: Prospección con perfiles de tomografía eléctrica en Lopera | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
- PEÑA RUANO, JOSE ANTONIO - ROL: Responsable
- TEIXIDÓ ULLOD, M^a TERESA

Publicaciones en revistas

2013 Título: Diffuse elastic wavefield within a simple crustal model. Some consequences for low and high frequencies | Revista: Journal of Geophysical Research | v.118, n., pp.5577-5595

- Autor: García-Jerez, Antonio
- Autor: Luzon-Martinez, Francisco
- Autor: Sánchez-sesma, Francisco J
- Autor: Lunedei, Enrico
- Autor: Albarello, Dario
- Autor: Santoyo-García Galiano, Miguel Angel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier

2013 Título: Distribution of crack density parameter in Central Betic Cordillera (Southern Spain) | Revista: Geophysical journal (Oxford) | v., n., pp.-

- Autor: Serrano-Bermejo, Inmaculada
- Autor: Torcal-Medina, Federico
- Autor: Morales-Soto, Jose

2013 Título: Magnetic gradient map of the mine tailings in Portman Bay (Murcia, Spain) and its contribution to the understanding of the bay infilling process | Revista: Journal of applied geophysics | v.95, n., pp.115-120

- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio



- Autor: Manteca, José Ignacio
- Autor: Martínez_pagán, Pedro
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa

2013 Título: Ultradense Topographic Correction by 3D-Laser Scanning in Pseudo-3D Ground-penetrating Radar Data: Application to the Constructive Pattern of the Monumental Platform at the Segeda I Site (Spain) | Revista: Archaeological prospection (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Fernandez, Gloria
- Autor: Burillo, Francisco
- Autor: Mostaza, Teresa
- Autor: Zancajo, Julio

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

2014 Título: Local site effect microzonation of Lorca town (SE Spain) | Revista: BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING | v., n., pp.-

- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Alcalá-García, Francisco Javier
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Enomoto, Takahisa

2014 Título: Characterization of earthquake shaking severity at different sites of Lorca town for the May 11th, 2011 event | Revista: Bulletin of Earthquake Engineering | v., n., pp.-

- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Pérez-muelas, J.

2014 Título: Integrated geophysical methods for studying the karst system of Gruta de las Maravillas (Aracena, Southwest Spain) | Revista: Journal of applied geophysics | v.107, n., pp.149-162

- Autor: Martinez-Moreno, Francisco Jose
- Autor: Martín-Rosales, Wenceslao
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Pedrera, A
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Gonzalez-castillo, L
- Autor: Ruiz-constan, A
- Autor: Lopez-chicano, M

Libros (con ISBN)

2013 Título: Abastecimiento urbano y regadío de Granada.I. De la Fuente Grande de Alfacar al río Beiro | Editorial: ada. book | ISBN: 978-84-9956-501-9

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel
- Autor: Espinar-jimenez, Jose Manuel

2013 Título: Las alquerías de Murchas y Lojuela del Valle de Lecrín | Editorial: Editorial Academica Española | ISBN: 978-3-8484-5019-0

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 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: 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

2013 Título: Vida material. relaciones de cristioanos viejos y moriscos en las tierras de Huescar | En: Conferencias V Centenario de la incorporación de Huescar a la Corona de Castilla (1988) | Editorial: Padaya, Guadix | 978-84-616-6317-0

- Autor: Espinar-Moreno, Manuel

2014 Título: Earth Models at the Low Andarax River Valley (SE Spain) by Means of Cross-Correlation of Ambient Noise | En: Mathematics of Planet Earth | Editorial: Springer | 978-3-642-32408-6

- Autor: Jiménez-Lloret, Abigail
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Carmona-Rodríguez, Enrique
- Autor: Sánchez-Martos, Francisco
- Autor: Luzon-Martinez, Francisco

Contribuciones en congresos

2013 Título: RESPUESTA SÍSMICA DEL TERRENO EN TAPACHULA, CHIAPAS | Congreso: XIX CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: BOCA DEL RÍO VERACRUZ, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Aguirre, J.
- Autor: González-herrera, R.
- Autor: Mora, J.c.
- Autor: Ruiz-sibaja, A.
- Autor: Aranda, C.

2013 Título: Application de la sismique hybride pour la caractérisation du sous-sol en vue de la construction d'un tunnel ferroviaire.Cas du tunnel tgv de Maçanet (Espagne) | Congreso: Colloque Maghrébin de Géophysique Appliquée | Lugar Congreso: Meknès, Marruecos | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Brahmia, Ali
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio

2013 Título: Application of a cross correlation-based picking algorithm to active seismic signals from experiments in Tenerife Island (Canary Islands, Spain) | Congreso: American Geophysical Union Fall Meeting**2013** | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO (USA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garcia-Yeguas, María Araceli

2013 Título: The seismic ambient noise spectral ratio H/V under the diffuse field approach for simple layered models: Asymptotic behavior for low and high frequencies | Congreso: Meeting of the Americas | Lugar Congreso: Cancun, Mexico | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Luzon-Martinez, Francisco
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Sánchez-sesma, F.j.
- Autor: Lunedei, E.
- Autor: Albarello, D.
- Autor: Santoyo-García Galiano, Miguel Angel
- Autor: Almendros-Gonzalez, Francisco Javier

2014 Título: Un "cadáver exquisito", proyecto experimental para la formación de arqueólogos | Congreso: IV Congreso Internacional de Arqueología Experimental | Lugar Congreso: Museo de la Evolución Humana (Burgos, España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Morgado-Rodríguez, Antonio
- Autor: García-sánchez-seco, F
- Autor: García-ramírez, I
- Autor: Losada-garcía, A
- Autor: Martínez-rodríguez, A.I.
- Autor: Olmos-sánchez, J.
- Autor: Rodríguez-sobrino, A.
- Autor: Soto-aboal, J.m.
- Autor: Gutiérrez-Rodríguez, Mario



- Autor: Martínez-Sevilla, Francisco
- Autor: Teixidó-Ullod, M^a Teresa
- Autor: Bueno-herrera, J.a.
- Autor: Peña-Ruano, Jose Antonio
- Autor: Berdejo-arcéiz, A.
- Autor: Ábalos-aguilar, H
- Autor: Álvarez-álvarez, V
- Autor: Cañas-morales, G
- Autor: Castro-bugallo, M
- Autor: Coronil-martínez, D
- Autor: Gallego-fernández, P

2014 Título: Shake differences in the city of Granada estimated by accelerograms and surface Vs structures obtained from ambient noise measurements | Congreso: Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, **2014** | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Velasco, G.
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio

2014 Título: Shallow Velocity Structure of Almería City (SE of Spain) from MASW Analysis | Congreso: Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, **2014** | Lugar Congreso: Évora, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: González-garcía, L.
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Martínez-pagán, P.
- Autor: Pérez-cuevas, J.
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís

2014 Título: Geophysical models at the Andarax River Valley (SE Spain) from ambient seismic | Congreso: Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, **2014** | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Jiménez-Lloret, Abigail
- Autor: Camacho, A.g.
- Autor: Carmona-Rodriguez, Enrique
- Autor: Prieto, J.
- Autor: Luzon-Martinez, Francisco

2014 Título: Condiciones del suelo que modifican el movimiento sísmico del terreno en Granada (España) | Congreso: Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, **2014** | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Feriche-Fernandez-Castany, Mercedes
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Valverde, I.
- Autor: Enomoto, T.

2014 Título: Análisis de los efectos locales en la ciudad de Almería (España) | Congreso: Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, **2014** | Lugar Congreso: Évora, Portugal | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Allés, Manuel
- Autor: Navarro-Bernal, Manuel
- Autor: Vidal-Sánchez, Francisco De Asís
- Autor: Alguacil-De La Blanca, Angel Gerardo
- Autor: Garcia-Jerez, Antonio
- Autor: Enomoto, T.

Profesores visitantes

- Francisco José Martínez Moreno
Departamento de Geodinámica UGR
Procesado de datos geofísicos
- Alí Brahmia
Universidad de Guelma, Argelia



Investigación conjunta en prospección geofísica
3/02/2014 a 16/02/2014
- Edoardo Del Pezzo..
INGV, Nápoles. Italia
Procesado y software de datos sísmicos
9-21 Septiembre. 2013
- Francesca Bianco
INGV, Nápoles. Italia
Procesado y software de datos sísmicos
10-14 Septiembre 2013
- Luca De Siena
University of Munster. German
Procesado y software de datos sísmicos
10-14 Septiembre 2013
- Luciano Zuccarello
INGV, Catania. Italia
Preparación campaña Tomo-Etna
28 Octubre- 1 Noviembre 2013
- Jens Havskov
Universidad de Bergen, Noruega
Redacción de libro y evaluación de sistema de proceso de datos sísmicos del IAG.
15 de Septiembre a 30 Noviembre de 2013.
- Jordi Diaz
Instituto Jaume Almera, CSIC, Barcelona
Trabajos datos sísmicos Topoiberia
21-22 Octubre 2014
- Benjamin Heit
GFZ de Postdam (Alemania)
16-23 Febrero de 2014
- Xiaohui Yuan
GFZ de Postdam (Alemania).
21-23 Noviembre de 2013
- Xiaohui Yuan
GFZ de Postdam (Alemania).
16-23 Febrero de 2014
- Martin Schimmel
Inst. Jaume Almera del CSIC. Barcelona.
21-23 Noviembre de 2013
- Domenico Patané
INGV-Catania, Italia.
10-14 Noviembre
- Carmen Romero Ruiz
Universidad de La Laguna
Preparación campaña TomoEtna
12-16 Mayo 2014

Proyectos de Investigación

- 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 litosférica en el sector central de la Cordillera Bética y su transición al macizo Varisco. Sismotectónica del sur-sureste de la península Ibérica.
I.P.: José Morales
Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad.
Referencia: . CGL2012-31472/BTE
- 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
I.P.: José Morales
Organismo: Ministerio de Economía y Competitividad.
Referencia: CGL2008-01830/BTE
- ESTRUCTURA 3D DEL ARCO DE GIBRALTAR Y MODELADO NUMERICO DE LA PROPAGACION DE ONDAS SÍSMICAS DE TERREMOTOS EN LA ZONA DE CONTACTO DE PLACA NUBIA-EURASIA
I.P.: José Morales
Organismo: Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia



Referencia: P09-RNM-5100

- "Desarrollo De Modelos De Propagacion De Ondas Sismicas En Medios Altamente Heterogeneos Y Sus Efectos: Aplicacion A Regiones Volcanicas Activas" CGL2011-29499-C02-01.

- EC-FP7 MEDiterranean SUPersite Volcanoes (MED-SUV), European Union. Unidad 14. MEDiterranean SUPersite Volcanoes (MED-SUV) project. Theme

ENVIRONMENT 2012.6.4-2 [Long-term monitoring experiment in geologically active regions of Europe prone to natural hazards: the Supersite concept]

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Investigador/es responsable/es: Giuseppe Puglisi

Cód. según financiadora: MED-SUV. EC-FP7

Fecha de inicio: 01/06/2013

Fecha fin: 30/05/2016

- Fortalecimiento de las capacidades de I+D+I para contribuir a la reducción del Riesgo Volcánico en la Macaronesia (MAC/3/C161). UE. MAKAVOL.

- Caracterización de los edificios volcánicos recientes en Tenerife mediante sondeos magnetoteléuticos. (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 31/12/2014

- Imagen 3D de la estructura litosférica y del manto superior de la península ibérica y del norte de Marruecos: hacia un nuevo modelo geodinámico

Entidad financiadora: Universidad de Granada

Duración: 01/02/2014 hasta 30/01/2015, 12 meses extensibles a 24

Investigador principal: Flor de Lis Mancilla

- Proyecto TOMO-ETNA-MED-SUV. COC-DI-2011-08. Secretaría de Estado de Investigación.

- Proyecto MED-SUV TOMO-ETNA financiado por el GFZ-Potsdam, Alemania.

Contratos de Investigación

- 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

TÍTULO DEL CONTRATO: Exploración georrádar, modalidad 3D, en la Iglesia de San Miguel en Córdoba

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Estudio de Arquitectura Francisco Javier Vázquez Teja

DURACIÓN DESDE: 19/02/2013 HASTA: activo en la actualidad

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Exploración georrádar, modalidad 3D, en el Castillo de Marbella

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Excmo. Ayuntamiento de Marbella

DURACIÓN DESDE: 26/07/2013 HASTA: 11/09/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Actividad .Arqueológica .Preventiva: Prospección Superficial Geofísica en el Yacimiento Arqueológico de Trayamar, Parcela 74 del Sector AUL-4 Algarrobo, Málaga.

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Aratíspi Patrimonio S.L.

DURACIÓN DESDE: 24/04/2013 HASTA: 29/11/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Georrádar aplicado al ámbito del margen oriental de la villa romana del Caserio Silverio/Mayorga, Antequera (Málaga)

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UTE ANTEQUERA (VIAS-GUAMAR)

DURACIÓN DESDE: 19/07/2013 HASTA: 28/07/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Prospección Geofísica en el entorno inmediato del Castillo-Iglesia de Santa Catalina, de Fuenllana (Ciudad Real)

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Excmo. Ayuntamiento de Fuenllana

DURACIÓN DESDE: 10/06/2013 HASTA: 21/08/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Exploración georrádar para establecer el trazado de una conducción de agua en el entorno del Generalife

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Patronato de la Alhambra y Generalife

DURACIÓN DESDE: 10/09/2013 HASTA: 25/10/2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó

- Prospección Geofísica en el SW de Santo Tomé (Jaén)

ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro Andaluz de Arqueología Ibérica, Universidad de Jaén

DURACIÓN DESDE: 7/10/2013 HASTA: activo en la actualidad



INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
de datos sísmicos en sondeos.
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Institute of Earth Sciences Jaume Almera, Geophysics & Geohazards, CSIC
DURACIÓN DESDE: 10/03/2013 HASTA: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Exploración georrádar en el Teatro Romano de Carteia. San Roque, Cádiz
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agencia Andaluza de Instituciones Culturales
DURACIÓN DESDE: 29/11/2013 HASTA: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Ampliación prospección geofísica en el Cerro de las Albahacas
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro Andaluz de Arqueología Ibérica
DURACIÓN DESDE: 20/12/2013 HASTA: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- Estudio geofísico en el Yacimiento de Ciavieja
ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Excmo. Ayuntamiento de El Ejido
DURACIÓN DESDE: 3/12/2013 HASTA: activo en la actualidad
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio Peña y Teresa Teixidó
- "Mantenimiento y control sísmico de las presas de Rules y Béznar año 2013", C-3609-00. ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús Ibáñez Godoy
- Seguimiento de la actividad sismovolcánica en la Isla Decepción (Archipiélago de las Islas Shetland del Sur, Antártida). Campaña de investigación antártica española, 2013-2014.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Inmaculada Serrano y Federico Torcal (1,3)

Publicaciones (Artículos)

- Mancilla, F. de L., Daniel Stich, José Morales, Rosa Martín, Jordi Diaz, Antonio Pazos, Diego Córdoba, Javier A. Pulgar, Pedro Ibarra, Mimoun Harnafi, and Francisco Gonzalez-Lodeiro (2014), Crustal thickness and images of the lithospheric discontinuities in the Gibraltar arc and surrounding areas, *Geophysical Journal International* (aceptado para publicación).
 - Bonatto Luciana, Martin Schimmel, Josep Gallart, and José Morales (2013). "Studying the 410-km and 660-km discontinuities beneath Spain and Morocco through detection of P-to-s conversions". *Geophysical Journal International* 194, 920–935
 - Bonatto Luciana, Martin Schimmel, Josep Gallart, and José Morales (2014). "The upper-mantle transition zone beneath the Ibero-Maghrebian region as seen by teleseismic Pds phases". *Journal Geophysical Research*
 - R. Abreu, D. Stich, J. Morales (2013), On the generalization of the Complex Step Method *Journal of Computational and Applied Mathematics* 241, 84–102
 - R. Abreu, D. Stich, J. Morales (2014), The Complex-Step-Finite-Difference Method Applied to the Acoustic and Elastic Wave Equations *Geophysical Journal International* (sometido)
 - J. Morales; J.M. Azañón, D. Stich, F. J. Roldán, J. V. Pérez-Peña, R. Martín; J. V. Cantavella, J. B. Martín, F. Mancilla, and A. González-Ramón (2014) The 2012-2013 earthquake swarm in the eastern Guadalquivir basin (South Spain): A case of heterogeneous faulting due to oroclinal bending". *Gondwana Research* (sometido)
 - Cortés, G., García, L., Alvarez, I., Benítez, C., De la Torre, A. and Ibáñez, J.M., Parallel System Architecture (PSA): An efficient approach for Automatic Recognition of Volcano-Seismic Events. *Jour. Vol. Geother. Res. Vol.* 271, 1-10. DOI 10.1016/j.jvolgeores.2013.07.004.
 - Ontiveros-Ortega, A., Vidal, F., Espinosa-Jiménez, M., and Ibáñez, J.M. Effects of heavy metals in the surface free energy and zeta potential of obsidian and pumice in Deception island. Implications in the spreading processes of microorganisms. *Polar Research* (IN PRESS).
 - Prudencio, J., Del Pezzo, E., García-Yeguas, A., Ibáñez, J.M., Spatial distribution of intrinsic and scattering seismic attenuation in active volcanic islands, I: model and the case of Tenerife Island. *Geophy. Journ. Int.*, VOL, 195, 1942-1956. DOI 10.1093/gji/ggt361.
 - Prudencio, J., Ibáñez, J.M., García-Yeguas, A., Del Pezzo, E. and A. Posadas, Spatial distribution of intrinsic and scattering seismic attenuation in active volcanic islands: II Deception island images. *Geophy. Journ. Int.*, VOL 195, 1957-1969. DOI 10.1093/gji/ggt360.
 - Enrique Carmona; F. Javier Almendros; Rosa M. Martín; Guillermo Cortés; A. Gerardo Alguacil; Moreno, Javier; Martín, Benito; Martos, Antonio; Inmaculada Serrano; Daniel Stich; Jesus M. Ibañez. ADVANCES IN SEISMIC MONITORING AT DECEPTION ISLAND VOLCANO (ANTARCTICA) SINCE THE INTERNATIONAL POLAR YEAR. *Annals of Geophysics. INGV*, 2014. (En prensa)
- Tipo de producción: Artículo en prensa Tipo de soporte: Revista
- Abigail Jiménez; Antonio García; Enrique Carmona; Francisco Sánchez; Francisco Luzón. EARTH MODELS AT THE LOW ANDARAX RIVER VALLEY (SE SPAIN) BY MEANS OF CROSS-CORRELATION OF AMBIENT NOISE. *Mathematics of Planet Earth*. pp. 399 - 402. Springer, 2013. ISBN 978-3-642-32408-6
- Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Revista
- F. Vidal, M. Navarro, C. Aranda, T. Enomoto (2013). Changes in dynamic characteristics of Lorca RC buildings from pre- and post- earthquake ambient vibration data. *Bulletin of Earthquake Engineering*. DOI 10.1007/s10518-013-9489-5.



- G. Alguacil , F. Vidal , M. Navarro, A. García-Jerez , J. Pérez-Muelas (2013). Characterization of earthquake shaking severity in the town of Lorca during the May 11, 2011 event . Bulletin of Earthquake Engineering (aceptado). Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013 DOI: 10.1007/s10518-013-9475-y.
- M. Navarro, A. García-Jerez, F.J. Alcalá, F. Vidal, T. Enomoto (2013). Local Site Effect Microzonation of Lorca town (southern Spain). Bulletin of Earthquake Engineering DOI 10.1007/s10518-013-9491-y
- Ontiveros-Ortega A., F. Vidal, E. Gimenez & J. M. Ibáñez (2014). Effects of heavy metals on the surface free energy and zeta potential of volcanic glass: implications on the adhesion and growth of microorganisms. Journal of Materials Science,49,3550-3559. DOI 10.1007/s10853-014-8077-7.

Participaciones en congresos nacionales e internacionales

- Teresa Teixidó, Alí Brahmia, José Antonio Peña
Limitation et interprétation des diagraphies standards en milieux côtiers affectés par intrusion marine. exemple des deltas de la Catalogne (Espagne)
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Colloque International sur les Applications Géophysiques de Sub surface
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Constantina, Argelia
Fecha: 26 a 27 de octubre de 2013
- Alí Brahmia, Teresa Teixidó, José Antonio Peña. Caracterisation hydrogéologique de la region M'Daourouch-Drea Wilaya de Souk-Ahras nord-est algerien.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: Séminaire International Sur L'Hydrogéologie et l'Environnement
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Ouargla, Argelia.
Fecha: 5 a 7 de noviembre de 2013
- José Antonio Peña, Teresa Teixidó, Myriam Seco
Exploración con radar del subsuelo en el Templo Funerario de Thutmosis III, Luxor (Egipto)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Octava Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Évora, Portugal.
Fecha: 29 a 31 de enero de 2014
- Teresa Teixidó, José Antonio Peña
Estrategias Sísmicas para la Detección de Conductos Superficiales en el Macizo Kárstico del Cantal-Comares (Málaga, España)
Tipo de participación: comunicación
Congreso: Octava Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Évora, Portugal.
Fecha: 29 a 31 de enero de 2014
- Francisco José Martínez Moreno, Jesús Galindo Zaldívar, Antonio Pedrera Parias, Teresa Teixidó i Ullod, Patricia Ruano Roca, Jose Antonio Peña Ruano, Lourdes González Castillo, Ana Ruiz Constan, Manuel López Chicano, Wenceslao Martín Rosales
Título: Comparing the suitability of geophysical methods in the study of a cave in marbles: A case study of Gruta de las Maravillas (Aracena, Southwest Spain)
Tipo de participación
Congreso: EGU General Assembly 2014
Publicación: Resumen
Lugar de celebración: Viena, Austria.
- Prudencio, J., Ibáñez, J., De Siena, L. and Del Pezzo, E., 2013, 3D attenuation structure of Deception Island (Antarctica), EGU General Assembly 2013, 5 - 12 April, Vienna (Austria).
Prudencio, J., Del Pezzo, E., De Siena, L. and Ibáñez, J., 2013, 3D attenuation structure at Tenerife Island (Canary Islands, Spain), EGU General Assembly 2013, 5 - 12 April, Vienna (Austria).
- Prudencio, J., Ibáñez, J., García-Yeguas, A. and Del Pezzo, E., 2013, 2D Intrinsic And Scattering Attenuation Tomography Of Tenerife And Deception Island (Antarctica) From Active Seismic Experiments, EGU General Assembly 2013, 5 - 12 April, Vienna (Austria).
- Prudencio, J., De Siena, L., Ibáñez, J. and Del Pezzo, E., 2013, From 2D to 3D attenuation tomography in Deception Island (Antarctica), AGU Fall Meeting 2013, 9-13 December, San Francisco (USA).
- García-Yeguas, A., Granados, M.C., García, L., Benítez, C., De la Torre, A., Álvarez, I., Díaz-Moreno, A., Ibáñez, J. Application of a cross correlation-based picking algorithm to active seismic signals from experiments in Tenerife Island (Canary Islands, Spain). Poster. American Geophysical Union (AGU) Meeting 2013.
- Vilchéz-González, J.M., Prudencio, J., Urbano, L., Ibáñez, J. and Carrillo Rosúa, F.J., 2014. Los Volcanes y sus peligros. Proyecto educativo para Educación Primaria, II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, 25-27 junio, Granada (España).



- Vilchéz-González, J.M., Prudencio, J., Urbano, L., Ibáñez, J. and Carrillo Rosúa, F.J., 2014. El conocimiento sobre volcanes en Educación Primaria, II Congreso Internacional de investigación e innovación en Educación Infantil y Educación Primaria, 14-16 mayo, Murcia (España).
- Prudencio, J., Taira, T., De Siena, L., Onizawa, S., Ibáñez, J., Hellweg, M., Del Pezzo, E., Aoyama, H., García-Yeguas, A., Oshima, H. and Díaz-Moreno, A., 2014, First attenuation study at Usu volcano (Hokkaido, Japan), EGU Meeting 2014, 27 April – 2 May, Vienna (Austria).
- García-Yeguas, A., Del Pezzo, E., Prudencio, J., Ibáñez, J. and De Siena, L., 2014, P-wave scattering attenuation images of Tenerife island using Autocorrelation Functions from velocity seismic tomography fluctuations, EGU Meeting 2014, 27 April – 2 May, Vienna (Austria).
- Díaz-Moreno, A., García-Yeguas, A., De Angelis, S., Prudencio, J., Ibáñez, J., Morales, J. and Koulakov, I., 2014, Relative and probabilistic non linear relocation of the seismicity of El Hierro (Canary Islands, Spain): Implications for the 2011-2012 eruption, EGU Meeting 2014, 27 April – 2 May, Vienna (Austria).
- Ibáñez, J., Patané, D., Puglisi, G., Zuccarello, L., Bianco, F., Luehr, B., Díaz-Moreno, A., Prudencio, J., Koulakov, I., Del Pezzo, E., Cocina, O., Coltelli, M., Scarfi, L., De Gori, P. and Carrión, F., 2014, TOMO-ETNA MED-SUV.ISES an active seismic and passive seismic experiment at Mt. Etna volcano. An integrated marine and onland geophysical survey, EGU Meeting 2014, 27 April – 2 May, Vienna (Austria).
- Seismic local site effects characterization in the Andarax River Valley (SE Spain) from ambient seismic noise Enrique Carmona; Antonio García-Jerez; Francisco Luzón; Francisco J. Sánchez-Sesma; José Piña-Flores.
Nombre del congreso: European Geosciences Union Assembly
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Unión Europea
Ciudad de realización: Viena (Austria),
Fecha de realización: Mayo 2014
Entidad organizadora: EGU
- Geophysical models at the Andarax River Valley (SE Spain) from ambient seismic Antonio García-Jerez; Abigail Jiménez; Antonio J. González-Camacho; Enrique Carmona; Juan Prieto; Francisco Luzón.
Nombre del congreso: 8ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo evento: Congreso Ámbito del congreso: Nacional
Ciudad de realización: Evora, Portugal
Fecha de realización: 28/01/2014
Fecha de finalización: 30/01/2014
Entidad organizadora: Universidade de Evora
- Aranda C., F. Vidal , I. Valverde-Palacios, A. Ruíz-Sibaja, G. Alguacil y M. Navarro (2013). Periodo fundamental y daño en los edificios de Viña del Mar por el terremoto de Chile de 2010. Proc. XIX Cong. Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México 21 pp. Nov. 2013.
- Vidal F., G. Alguacil, M. Navarro, A. García-Jerez, J. Aguirre, R. González-Herrera , J.C. Mora, A. Ruíz-Sibaja y C. Aranda (2013). Respuesta sísmica del terreno en Tapachula, Chiapas. Proc. XIX Cong. Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, 20 pp. Nov. 2013.
- Alguacil G., Velasco, G., Vidal F., Navarro M. y García-Jérez, A. (2014). Diferencias en las sacudidas sísmicas en Granada estimadas mediante acelerogramas y estructuras Vs del terreno obtenidas con ruido ambiental. Proc. 8ª Ass.Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica. Universidade de Évora, Portugal. Pp 31-40. Feb 2014.
- Allés, M., M. Navarro, G. Alguacil, F. Vidal (2014). Parámetros del movimiento sísmico del suelo y su atenuación a partir de registros de movimiento fuerte del suelo en Almería (SE España). Proc. 8ª Ass.Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica. Universidade de Évora, Portugal. Pp 149-156. Feb 2014.
- Aranda C., Vidal F., Alguacil G., Valverde-Palacios I. y M. Navarro (2014). Influencia de la estructura superficial en la distribución de la intensidad en el área urbana de Viña del Mar. Proc. 8ª Ass.Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica. Universidade de Évora, Portugal. Pp 107-116. Feb 2014.
- García-Villena, F. A., G. Alguacil y F. Vidal (2014).. Acelerogramas sintéticos mediante funciones de Green empíricas para simular escenarios de Shake-map en Granada. Proc. 8ª Ass.Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica. Universidade de Évora, Portugal. Pp 48-56. Feb 2014.
- Vidal F., M. Navarro, M. Feriche, G. Alguacil, I. Valverde y T. Enomoto (2014). Condiciones del suelo que modifican el movimiento sísmico del terreno en el área urbana de Granada (España). Proc. 8ª Ass.Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica. Universidade de Évora, Portugal. Pp 117-121. Feb 2014.
- Mancilla Flor, G. Booth-Rea, D. Stich, J.V. Pérez-Peña, J. Morales, J.M. Azañon, R. Martín and F. Giaconia (2014) Slab tearing and delamination under the Betics, Western Mediterranean region European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Viena , 27/04/-2/05-2014
- J. Morales, R. Martín, D. Stich, B., X. Yuan, F. Mancilla, J. Benito, F. Carrion, I. Serrano, J. A. López-Comino , R. Abreu, G. Alguacil, J. Almendros, E. Carmona, A. Ontiveros, D. García-Quiroga, A. García-Jerez (2014) TranSCorBe Project: A high-resolution seismic-passive profile to study the variation of the crustal and upper mantle structures under the Betic mountain ranges European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Viena, 27/04/-02/05-2014
- Bonatto, L., M. Schimmel, J. Gallart, and J. Morales (2014) "The upper mantle transition zone beneath the Ibero-Maghrebian región as seen by teleseismic Pds phases" European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Viena, 27/04/-02/05-2014.
- J. Morales, J. V. Cantavella, J.V. Perez-Peña, R. Martín, D. Stich, J. M. Azañon, A. Gonzalez-Ramón, F. J. Roldán, and José B. Martín (2014) "Fine fault structure of the 2012-2013 earthquake swarm in the Eastern Guadalquivir basin (South Spain)" European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Viena, 27/04/-02/05-2014.



- J. M. Azañón, J. Rodríguez-Fernandez, F. J. Roldan-García, G. Booth-Rea, V. Perez-Peña, F. Mancilla, J. Morales, D. Stich, and F. Giacomini The role of strike-slip faults on the origin and evolution of the European Geophysical Union (EGU) General Assembly. Viena, 27/04/-02/05-2014.
northernmost Betic intermontane basins
- Sánchez-Sesma, F.J., M. Perton, J. Piña, F. Luzón; A. García-Jerez, A. Rodríguez-Castellanos (2013). Spectral ratios of ambient noise based on the diffuse field theory: improved inversion of H/V in layered media using analytical properties of Green functions. AGU Fall Meeting, California, San Francisco, USA.
- Martínez-Pagán, P., M. Navarro Bernal, J. Pérez-Cuevas, A. García-Jerez, F. J. Alcalá García, S. Sandoval-Castaño; F. Segura-Quiles (2013). Shear wave velocity structure for seismic microzonation of Lorca town (SE Spain) from MASW analysis. Near Surface Geoscience 2013 - 19th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Bochum, Germany,
- Pérez-Cuevas, J., P. Martínez-Pagán, M. Navarro, F. J. Alcalá García, A. García-Jerez, S. Sandoval-Castaño (2014). Microzonificación sísmica mediante velocidades de ondas de cizalla de la ciudad de Lorca (sureste de la península ibérica) Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Évora, Portugal.
- González-García, L., M. Navarro, P. Martínez-Pagán, J. Pérez-Cuevas, A. García-Jerez, F. Vidal (2014) Shallow velocity structure of Almería city (SE of Spain) from MASW analysis. Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Évora, Portugal.
- García-Jerez, A., A. Jiménez, A.G. Camacho, E. Carmona, J. Prieto, F. Luzón (2014). Geophysical models at the Andarax river valley (SE Spain) from ambient seismic noise and microgravimetry. Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Évora, Portugal.
- Allés, M., M. Navarro, F. Vidal, G. Alguacil, A. García-Jerez; T. Enomoto (2014) Análisis de los efectos locales en la ciudad de Almería (España). Assembleia Luso-Espanhola de Geodesia e Geofísica, Évora, Portugal.
- - Morales, J., Martín, R., Stich, D., Heit, B., Yuan, X., Mancilla, F., Martín, J. B., Carrión, F., Serrano, I., López-Comino, J. A., Abreu, R., Alguacil, G., Almendros, J., Carmona, E., Ontiveros, A., García-Quiroga, D., García-Jerez, A., TranSCorBe Project: A high-resolution seismic-passive profile to study the variation of the crustal and upper mantle structures under the Betic mountain ranges, General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Viena (Austria), 2014

Proyectos de Innovación Docente

- PLATAFORMA VIRTUAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN UNA REGIÓN. Secretariado de Innovación Docente. Vicerrectorado de Ordenación Docente y Profesorado. fechas: 26-09-2012 al 26-09-2014

Otras actividades

Estancias en otros Centros de Investigación:

- Lucía Urbano Rodríguez. INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 25 abril, 10 de mayo, 2014.
Lucía Urbano Rodríguez. INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 5 junio, 24 de julio, 2014.
Janire Prudencio Sónora. INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 5 junio, 24 de julio, 2014.
Alejandro Díaz Moreno, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 14-28 noviembre, 2013.
Alejandro Díaz Moreno, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 1 abril, 31 de julio, 2014.
Alejandro Díaz Moreno, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 22-26 enero, 2014.
Alejandro Díaz Moreno, Laboratory of Forward and Inverse Seismic Modeling, Institute of Petroleum Geology and Geophysics, Novosibirsk, Rusia, 29 junio 9 septiembre, 2013.
Jesús Ibáñez Godoy, INGV-Napoles. Osservatorio Vesuviano, Italia, 2-4 julio, 2013.
Jesús Ibáñez Godoy, REA-UE, Bruselas, Belgica, 3-8 noviembre, 2013.
Jesús Ibáñez Godoy, REA-UE, Bruselas, Belgica, 20-26 octubre, 2013.
Jesús Ibáñez, INGV-Napoles. Osservatorio Vesuviano, Italia, 12-20 diciembre, 2013.
Francisco Carrión Méndez, INGV-Napoles. Osservatorio Vesuviano, Italia, 2-5 Julio, 2013
Jesús Ibáñez, Universidad de Padua, Italia, 4-7 diciembre, 2013.
Jesús Ibáñez, UCD-Dublin, Irlanda, 17-19 noviembre, 2013.
Jesús Ibáñez, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 14-18 octubre, 2013.
Francisco Carrión Méndez, Involcan-Iter.Tenerife, 31 de enero a 14 de febrero .2014
Alejandro Díaz Moreno, Involcan-Iter.Tenerife, 31 de enero a 14 de febrero .2014
Jesús Ibáñez Godoy, GFZ-Postdam, Alemania, 18-21 febrero, 2014.
Jesús Ibáñez Godoy, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 3-8 marzo, 2014.
Jesús Ibáñez Godoy, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 27 abril – 1 mayo, 2014.
Francisco Carrión Méndez, CSIC-UTM, Barcelona, 26,mayo 2014
Jesús Ibáñez Godoy, CSIC-UTM, Barcelona, 26,mayo 2014
Francisco Carrión Méndez, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 27 abril – 1 mayo, 2014.
Gerardo Alguacil, Universidad de Bergen, Noruega, 31 marzo-8 abril 2014
Alfonso Ontiveros Ortega, Universidad de La Laguna, Tenerife 17-19 Mayo, 2014
Jesús Ibáñez Godoy, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 25-29 mayo, 2014.
Francisco Carrión Méndez, Centro de Arqueología Subacuática. J.J.AA. Cádiz, 26 a 28, marzo 2014
Jesús Ibáñez Godoy, INGV-Catania. Osservatorio Etneo, 15 junio – 24 julio, 2014.
Francisco Carrión Méndez, INGV-Catania. Buque Oceanográfico Sarmiento de Gamboa. 15 junio – 24 julio, 2014



Conferencias Impartidas:

- Ponentes: José Antonio Peña

Título de la conferencia: Identificación de áreas de captación a través de la prospección arqueológica (Arcillas, algo más que materia prima para cerámica)

Ciclo al que pertenece: Diálogos sobre Arqueología, cuarta edición

Entidad organizadora: Departamento de Prehistoria y Arqueología (UGR)

Lugar y fecha: Facultad de Filosofía y Letras, 10 de abril de 2014