

Geodinámica

Áreas de conocimiento: Geodinámica Interna; Geodinámica Externa

Director: José Miguel Azañón Hernández

Secretario: Manuel López Chicano

Página web: <http://www.ugrgeodina.es/>

Profesorado: CU: 14, PTU: 4, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 4.

Tesis leídas

- Estructura profunda de las cordilleras alpinas de Marruecos y del vulcanismo y cuencas sedimentarias neógenas del Rif oriental: implicaciones en la evolución tectónica reciente.

Doctorando: Farida Anahnah

Director: Jesús Galindo Zaldívar

Fecha de lectura: 16 de mayo de 2012

- Recent tectonic evolution of the Alboran ridge and Yusuf regions

Doctorando: Pedro Martínez García

Director: Juan Ignacio Soto Hermoso, M. Carmen Comas Minondo

Fecha de lectura: 24 julio de 2012

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

Doctorando: Mercedes Feriche Fernández-Castanys

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

Fecha de lectura: 9 noviembre de 2012

Grupos de Investigación

RNM376 DINÁMICA DE ORÓGENOS Y CUENCAS

• Responsable: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

RNM148 GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y TECTONICA

• Responsable: MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS

RNM369 GEOLOGÍA SEDIMENTARIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

• Responsable: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA

RNM122 RSGIS -TELEDETECCIÓN ESPACIAL, SIG Y GEOESTADÍSTICA-

• Responsable: CHICA OLMO, MARIO

RNM215 TECTONICA Y GEOLOGIA MARINA

• Responsable: COMAS MINONDO, MARÍA DEL CARMEN

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Understanding Continental Collision in the Betic Cordillera, Spain | Programa: National Science Foundation (NSF, USA)

- SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO • ROL: Investigador/a

2012 Título: HADES 1 Hazards in the Aegean: in-Depth Experiment to Study Tectonic Structure and Seismic Activity CTM2011-30400-C02-01 | Programa: Plan Nacional

- BOOTH REA, GUILLERMO • ROL: Investigador/a

2012 Título: Topobética: relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la Cordillera Bético-Rifeña | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

- AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL • ROL: Responsable

- BOOTH REA, GUILLERMO • ROL: Investigador/a

2012 Título: PALEOGEOGRAFÍA PRE-OROGÉNICA, EVOLUCIÓN VARISCA Y REACTIVACIONES RECIENTES EN EL SUDOESTE DEL MACIZO IBÉRICO | Programa: DGI

- AZOR PEREZ, ANTONIO • ROL: Investigador/a

- GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO • ROL: Investigador/a

- JABALOY SANCHEZ, ANTONIO • ROL: Investigador/a

- MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS • ROL: Responsable

- SIMANCAS CABRERA, JOSÉ FERNANDO • ROL: Investigador/a

- VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES • ROL: Investigador/a

2013 Título: Dinámica del contacto agua dulce-agua salada en el acuífero costero Motril-Salobreña (Granada) | Programa: Ministerio de Economía y Competitividad

- CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA • ROL: Responsable

- DUQUE CALVACHE, CARLOS • ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2012 Título: Estructura y Evolución Tectónica de una región del Caribe oriental | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO • ROL: Responsable

Publicaciones en revistas

2012 Título: Magnetic and structural study of understanding the Variscan deformation Zone (Pyrenees) | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES | v.101, n.7, pp.1817-1834

- Autor: Izquierdo-Illavall, Esther
- Autor: Román-berdiel, Teresa
- Autor: Casas, Antonio M.
- Autor: Oliva-urcia, Belén
- Autor: Gil-peña, Inmaculada
- Autor: Soto, Ruth
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio

2012 Título: Reply to comment by J.L. Díaz-Hernández and R. Julià on "Quaternary landscape evolution and erosion rates for an intramontane Neogene basin (Guadix-Baza basin, SE Spain)" | Revista: Geomorphology | v.171-172, n., pp.204-209

- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Sánchez-Almazo, Isabel M^º
- Autor: Tuccimei, Paola
- Autor: Della Seta, Marta
- Autor: Soligo, Michelle

2012 Título: La estructura varisca de la Unidad del Pulo do Lobo (SO del Macizo Ibérico) en las transversales de Aroche y Rosal de la Frontera (Huelva) | Revista: Geogaceta | v.52, n., pp.21-24

- Autor: Martínez-poza, Ana Isabel
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Azor-Perez, Antonio

2012 Título: El deslizamiento de Bàlitàx (Mallorca) y su posible origen sísmico. Procesos activos desde el Pleistoceno superior | Revista: Boletín geológico y minero | v.124, n.1, pp.41-61

- Autor: Mateos-Ruiz, Rosa María
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Rodríguez-Fernandez, Jose
- Autor: Roldán, Francisco José
- Autor: García-moreno, Inmaculada
- Autor: Gelabert, B.
- Autor: García-Mayordomo, Julián

2012 Título: Evolution of near-surface ramp-flat-ramp normal faults and implication during intramontane basin formation in the eastern Betic Cordillera (the Huércal-Overa Basin, SE Spain) | Revista: | v.31, n.TC4024, pp.-

- Autor: Pedrera-Parías, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Lamas-Fernández, Francisco
- Autor: Ruiz-Constan, Ana

2012 Título: Magnetic anomalies in Bahía Esperanza (NE Antarctic Peninsula): Crustal structures and glacier erosion | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.585, n., pp.68-76

- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Pedrera-Parías, Antonio
- Autor: Ghidella, Marta
- Autor: Montes, Manuel
- Autor: Nozal, Francisco
- Autor: Rodríguez-fernandez, Roberto

2012 Título: Constraints on the frontal crustal structure of a continental collision from an integrated geophysical research: The central-western Betic Cordillera (SW Spain) | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.13, n., pp.Q08012-



- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Pous, Jaume
- Autor: Arzate-Flores, Jorge Arturo
- Autor: Roldán-García, Francisco Javier
- Autor: Marin-Lechado, Carlos
- Autor: Anahnah-, Farida

2012 Título: Petrophysical analysis of a mid-crustal reflector in the IBERSEIS profile, SW Spain | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.550-553, n., pp.35-46

- Autor: Brown, D.
- Autor: Zhang, X.
- Autor: Palomeras, Imma
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Carbonell, Ramón
- Autor: Juhlin, C.
- Autor: Salisbury, M.

2012 Título: Condicionantes tectónicos de las variaciones longitudinales del relieve en las Béticas Occidentales. Resultados preliminares | Revista: GEO-TEMAS | v.13, n., pp.476-

- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Moral-Martos, Francisco
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Rodríguez-Rodríguez, Miguel
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel

2012 Título: Levantamiento tectónico asociado a transpresión en el Penibético de La Sª del Valle de Abdalajís (Béticas): análisis estructural y geomorfológico | Revista: GEO-TEMAS | v.13, n., pp.507-

- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel

2012 Título: Control tectónico de las diferencias de relieve estructural y topográfico en el margen NE de la Depresión de Ronda (Béticas Occidentales) | Revista: GEO-TEMAS | v.13, n., pp.499-

- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada

2012 Título: Overthrust shear folding and contrasting deformation styles in a multiple decollement setting, Gibraltar Arc external wedge | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.576-577, n., pp.86-98

- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Luján-Martínez, María

2012 Título: Main active faults in the Granada and Guadix-Baza Basins (Betic Cordillera) | Revista: Journal of iberian geology | v.38, n.1, pp.209-223

- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Alfaro, P.
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Rodriguez-fernandez, J.

2012 Título: Recent and active faults and folds in the central-eastern Internal Zones of the Betic Cordillera | Revista: Journal of iberian geology | v.38, n.1, pp.191-208

- Autor: Pedrera, A.
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus

- Autor: Marín-lechado, C.
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Giaconia, F.

2012 Título: High-resolution Distributed Temperature Sensing to detect seasonal groundwater discharge to Lake Væang, Denmark | Revista: Water resources research | v.Aceptado con revisiones, n., pp.-

- Autor: Sebok, Eva
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Kazmierczak, Jolanda
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Nilsson, Bertel
- Autor: Karan, Sachin
- Autor: Frandsen, Mette

2012 Título: Probabilistic method to select calculation accelerograms based on uniform seismic hazard acceleration response spectra | Revista: Soil Dynamics and Earthquake Engineering | v.43, n., pp.174-185

- Autor: Morales-Esteban, Antonio
- Autor: Justo-Alpañés, José Luis
- Autor: Martínez-Álvarez, Francisco
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

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

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

2012 Título: A comparative assessment of different methods for Landsat 7/ETM+ pansharpening | Revista: International Journal of Remote Sensing | v.33, n.20, pp.6574-6599

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Mateos, Javier
- Autor: Rigol-Sanchez, Juan Pedro
- Autor: Vega-López, Miguel

2012 Título: Crescent-like large-scale structures in the external zones of the western Gibraltar Arc (Betic-Rif orogenic wedge) | Revista: Geological Society, London, Special Publications | v.169, n.6, pp.667-679

- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Luján-Martínez, María
- Autor: Suades-Sala, Enric

2012 Título: Downscaling Landsat 7 ETM+ thermal imagery using land surface temperature and NDVI images | Revista: International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation | v.18, n., pp.515-527

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Sánchez-Castillo, Manuel
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Chica-Rivas, Mario

2012 Título: Recent and active faults and folds in the central-eastern Internal Zones of the Betic Cordillera | Revista: Iberian Geology | v., n., pp.-

- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Marín-Lechado, Carlos
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Peláez, Juan Antonio
- Autor: Giaconia-, Flavio

2012 Título: Papel del agua subterránea en la concentración de arcillas de elevada plasticidad en la superficie de rotura de deslizamientos (Caso de Diezma, Granada, España) | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.-

- Autor: Castro, Julia
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Lamas, Francisco
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2012 Título: El deslizamiento de Dúdar (Granada, sur de España): un caso de interacción entre inestabilidades de ladera, tectónica activa y redes de drenaje | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

2012 Título: Nuevos datos geocronológicos sobre la evolución tectonometamórfica de la Unidad de Sierra Albarrana (Zona de Ossa-Morena, SO de Iberia) | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.1-4

- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gabite, J.
- Autor: Weiss, D.

2012 Título: Geochemistry and geodynamic context of the Permian basins magmatism in the hercynian central Morocco | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.-

- Autor: El Maidani, A.
- Autor: El Hadi, H.
- Autor: Saddiqi, O.
- Autor: Tahiri, A.
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: De La Rosa, J.
- Autor: Zahour, G.

2012 Título: Nuevos datos geocronológicos sobre la evolución tectonometamórfica de la Unidad de Sierra Albarrana (Zona de Ossa-Morena, SO de Iberia) | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.1-4

- Autor: Azor-Perez, Antonio

2012 Título: ¿Pudo el deslizamiento de Bàltx (Sierra de Tramuntana, Mallorca) tener un origen sísmico? | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Mateos-Ruiz, Rosa María
- Autor: García-Mayordomo, Julián
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

2012 Título: Procesos de expansión lateral en la franja costera de la Serra de Tramuntana (Mallorca). El caso de Bàltx | Revista: Geotemas (Madrid) | v.13, n., pp.-

- Autor: Mateos-Ruiz, Rosa María
- Autor: García-moreno, I.
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Rodríguez-Fernandez, Jose
- Autor: Roldán, Francisco José
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2012 Título: Inner structure and deformation mechanisms of normal faults in conglomerates and carbonate grainstones (Granada Basin, Betic Cordillera, Spain): Inferences on fault permeability | Revista: Journal of structural geology | v.45, n., pp.4-20

- Autor: Agosta, Fabrizio
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Rustichelli, Andrea
- Autor: Tondi, Emanuele
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos

2012 Título: An evaluation of bagging, boosting, and random forests for land-cover classification in Cape Cod, Massachusetts, USA | Revista: GIScience and remote sensing | v.49, n.5, pp.623-643

- Autor: Ghimire, Bardan
- Autor: Rogan, John
- Autor: Rodríguez-Galiano, Victor Francisco
- Autor: Panday, Prajwal
- Autor: Neeti, Neeti

2012 Título: Geostatistical modelling of a coal seam for resource risk assessment | Revista: International Journal of Coal Geology | v., n., pp.-

- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Dowd, P. A.
- Autor: Baltuille, J. M.
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Estimación de las aportaciones del aluvial del río Guadalfeo al acuífero Motril-Salobreña | Revista: Revista de la Sociedad Geológica de España | v.En prensa, n.1, pp.1-4

- Autor: Reolid-pérez, Jesús
- Autor: López -chicano, Manuel
- Autor: Calvache, María Luisa
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Sánchez -úbeda, Juan Pedro

2012 Título: Estudio de las fuentes de salinización en el acuífero costero Motril - Salobreña (Granada) | Revista: Revista de la Sociedad Geológica de España | v.En prensa, n.1, pp.1-4

- Autor: Crespo, Francisco
- Autor: López-Chicano, Manuel
- Autor: Calvache, María Luisa
- Autor: Sánchez-úbeda, Juan Pedro
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Martín -rosales, Wencesalo

2012 Título: Piezometric and hydrogeochemical characterization of groundwater circulation in complex karst aquifers. A case study: the Mancha Real-Pegalajar aquifer (Southern Spain) | Revista: Environmental Earth Science | v.67, n.3, pp.923-937

- Autor: López-Chicano, Manuel
- Autor: Rubio-Campos, Juan Carlos

2012 Título: INITIAL STAGES OF OCEANIC SPREADING IN THE BRANSFIELD RIFT FROM MAGNETIC AND GRAVITY DATA ANALYSIS | Revista: TECTONOPHYSICS | v.585, n., pp.102-112

- Autor: Catalan-Morollon, Manuel
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Martin-Davila, Jose
- Autor: Martos, Yasmina
- Autor: Maldonado-Lopez, Andres
- Autor: Gaboa, L
- Autor: Schreider, A

2012 Título: Upper-crustal extension during oblique collision: the Tamsamane extensional detachment (eastern Rif, Morocco) | Revista: Terra nova (Online) | v.24, n., pp.505-512

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Azdimousa, Ali
- Autor: Asebriy, Lahcen
- Autor: Vázquez-Vílchez, Mercedes
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

2012 Título: Estructura de la cuenca sedimentaria de Tabernas-Sorbas mediante prospección gravimétrica y magnética (Zonas Internas, Cordillera Bética Oriental) | Revista: Geogaceta | v.52, n., pp.117-120

- Autor: Li, Qiao
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Pedrera, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus

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

- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus

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

2012 Título: Recent shale tectonics and basin evolution of the NW Alboran Sea | Revista: The Leading Edge | v.31, n.7, pp.768-775

- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio
- Autor: Fernández-ibáñez, Fermín
- Autor: Talukder, Asrar

2012 Título: The Bàltx landslide (Mallorca, Spain) and its possible seismic origin: Active spreading since the Late Pleistocene [El deslizamiento de Bàltx (Mallorca) y su posible origen sísmico. Procesos activos desde el Pleistoceno superior] | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.124, n.1, pp.41-61

- Autor: Mateos, Rosa M.
- Autor: Rodríguez-peces, Martin
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

2012 Título: An assessment of the effectiveness of a random forest classifier for land-cover classification | Revista: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing | v.67, n., pp.93-104

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Ghimire, B
- Autor: Rogan, G
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Rigol-Sanchez, Juan Pedro

2012 Título: LAND COVER CHANGE ANALYSIS OF A MEDITERRANEAN AREA IN SPAIN USING DIFFERENT SOURCES OF DATA: MULTI-SEASONAL LANDSAT IMAGES, LAND SURFACE TEMPERATURE, DIGITAL TERRAIN MODELS AND TEXTURE | Revista: APPLIED GEOGRAPHY | v.35, n., pp.208-218

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Active tectonics in the central and eastern Betic Cordillera through morphotectonic analysis: The case of Sierra Nevada and Sierra Alhamilla | Revista: Journal of Iberian Geology | v.38, n., pp.239-253

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

2012 Título: Geomorphic evidence of active tectonics in the Sierra Alhamilla (eastern Betics, SE Spain) | Revista: Geomorphology | v.145-146, n., pp.90-106

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Perez-Romero, Joaquin

2012 Título: Geomorphic analysis of the Sierra Cabrera, an active pop-up in the constrictional domain of conjugate strike-slip faults: The Palomares and Polopos fault zones (eastern Betics, SE Spain) | Revista: Tectonophysics | v.580, n., pp.27-42

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente

2012 Título: P-T evolution of the Nevado-Filabride Calar-Alto metapelites (Betics, SE Spain): Record of continental subduction followed by underplating, deep-crustal nappen development and coeval upper-crustal extension. | Revista: Lithos | v., n., pp.-

- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Giaconia-, Flavio

2012 Título: Evaluation of different machine learning methods for land cover mapping of a Mediterranean area using multi-seasonal Landsat images and Digital Terrain Models | Revista: International journal of digital earth (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Rivas, Mario

2012 Título: Metamorphism and kinematics of the early deformation in the Variscan suture of SW Iberia | Revista: Journal of metamorphic geology | v.30, n.7, pp.625-638

- Autor: Ponce Escudero, Carlos
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada

2012 Título: The interrelationship between deformation and metamorphism | Revista: Journal of metamorphic geology | v.30, n.7, pp.623-624

- Autor: Aerden-, Domingo
- Autor: Sayab, Mohammad

2012 Título: Ediacaran to Lower Ordovician age for rocks ascribed to the Schist-Graywacke Complex (Iberian Massif, Spain): Evidence from detrital zircon SHRIMP U-Pb geochronology | Revista: Gondwana Research | v.22, n., pp.928-942

- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Williams, I. S.

2012 Título: INCORPORATING THE DOWNSCALED LANDSAT TM THERMAL BAND IN LAND-COVER CLASSIFICATION USING RANDOM FOREST | Revista: Photogrammetric engineering and remote sensing | v.78, n.2, pp.129-137

- Autor: Ghimire, Bardan
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Congalton, Russell G.

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

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

2012 Título: Imaging the crustal structure of the Central Iberian Zone (Variscan Belt): The ALCUDIA deep seismic reflection transect | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.31, n., pp.TC3017-

- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Tejero, R.
- Autor: Martín-parra, L.m.
- Autor: Matas, J.
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Pérez-estaún, A.
- Autor: García-lobón, J.I.
- Autor: Mansilla, L.
- Autor: Carbonell, R.
- Autor: Palomeras, I.
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Ayarza, P.
- Autor: Martí, D.
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: González-cuadra, P.

2012 Título: Reply to the comment by A. G. Jones et al. on ¿Deep resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): New evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism¿ | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.31, n.TC5012, pp.1-6

- Autor: Anahnah-, Farida
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Ahmamou-, Mfedal
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Arzate-Flores, Jorge Arturo
- Autor: Ibarra, Pedro
- Autor: González-Castillo, Lourdes
- Autor: Bouregba, Naoual



- Autor: Corbo, Fernando
- Autor: Asensio, Eva
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Chalouan-, Ahmed
- Autor: Pedrera, Antonio
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Pous, Jaume
- Autor: Heise, Wiebke
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Benmakhlof-, Mohammed

2013 Título: Backarc basin inversion and subcontinental mantle emplacement in the crust: kilometre-scale folding and shearing at the base of the proto-Alborán lithospheric mantle (Betic Cordillera, southern Spain) | Revista: JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON | v.170, n., pp.47-55

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio

2013 Título: Backarc basin inversion and subcontinental mantle emplacement in the crust: Kilometer-scale folding and shearing at the base of the proto-Alborán lithospheric mantle | Revista: Journal of the Geological Society (London) | v.170, n., pp.47-55

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin

2013 Título: Mountain front migration and drainage captures related to fault segment linkage and growth: The Polopos transpressive fault zone (southeastern Betics, SE Spain) | Revista: Journal of structural geology | v.46, n., pp.76-91

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Perez-Romero, Joaquin
- Autor: Villegas, Irene

2013 Título: Evidence of extensional metamorphism associated to Cretaceous rifting of the North-Maghrebian passive margin: The Tanger-Ketama Unit (External Rif, northern Morocco) | Revista: Geologica acta | v.11, n.3, pp.en prensa-

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Barbero-Gonzalez, Luis Carlos

2013 Título: Gravitational dismantling of the Miocene mountain front of the Gibraltar Arc system deduced from the analysis of an olistostromic Complex (Western Betics) | Revista: Geologica acta | v., n., pp.-

- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Crespo-Blanc, Ana

2013 Título: Mountain front migration and drainage captures related to fault segment linkage and growth: The Polopos transpressive fault zone (southeastern Betics, SE Spain) | Revista: Journal of Structural Geology | v.46, n.1, pp.76-91

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Villegas, Irene

2013 Título: Magnesium hydroxide, seawater and olive oil mill wastewater to reduce swelling potential and plasticity of bentonite soil | Revista: | v.45, n., pp.289-297

- Autor: Ureña-Nieto, Carlos
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Corpas-Iglesias, Francisco Antonio
- Autor: Nieto-garcía, Francisco J.
- Autor: León, C

- Autor: Pérez-Villarejo, Luis

Libros (con ISBN)

2012 Título: METODOLOGIA BASADA EN TELEDETECCION, SIG Y GEOESTADISTICA PARA CARTOGRAFIA Y ANALISIS DE CAMBIOS EN LAS CUBIERTAS DEL SUELO DE LAPROVINCIA DE GRANADA | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-695-1161-9

- Autor: Rodríguez-Galiano, Victor Francisco

2012 Título: Tectonics of Sedimentary Basins: Recent Advances | Editorial: Blackwell-Wiley | ISBN: 978-1-4051-9465-5

- Autor: Azor-Perez, Antonio

Contribuciones en congresos

2012 Título: Structure of the Palomares margin from preliminary results of the TOPOMED-GASSIS seismic survey (Algero-Balearic basin, Western Mediterranean) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Guzman-vendrell, Montse
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Rodríguez-ranero, Cesar
- Autor: Gràcia-Mont, Eulàlia
- Autor: Lo Iacono, Claudio

2012 Título: 40Ar/39Ar constraints on the activity of the Tamsamani extensional detachment (eastern Rif, Morocco) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Azdimousa, Ali
- Autor: Asebriy, Lahcen
- Autor: Vázquez-Vilchez, Mercedes
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Gabites, J.

2012 Título: Late Miocene east- to southeast-directed extension in the Betics and its role in the development of the Algero-Balearic basin (Southeastern Betics). | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Rodríguez-Ranero, César

2012 Título: Backarc basin inversion leading to folding, shearing and intracrustal emplacement of the subcontinental lithospheric mantle: a structural study from the Ronda Peridotite Massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Hydraulic head evolution in the discharge zone of the Motril-Salobreña coastal aquifer (SE Spain): Influence of the recharge | Congreso: 22nd Saltwater Intrusion Meeting | Lugar Congreso: Armacao dos Buzios-RJ, Brazil | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez -úbeda, Juan Pedro
- Autor: Calvache, María Luisa
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: López-Chicano, Manuel
- Autor: Crespo, Francisco

2012 Título: Coupled hydrogeophysical inversion for a salt water intrusion model and time-domain electromagnetic (TDEM) data | Congreso: 22nd Saltwater Intrusion Meeting | Lugar Congreso: Armacao dos Buzios-RJ, Brazil | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Herckenrath, Daan
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Nenna, V.
- Autor: Odlum, N.j.
- Autor: Knight, R.
- Autor: Bauer-gottwein, Peter

2012 Título: Identification and estimation of groundwater inflow into a brackish lagoon: Field observations and modeling of seasonal changes in discharge | Congreso: 22nd Saltwater Intrusion Meeting | Lugar Congreso: Armacao dos Buzios-RJ, Brazil | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Haider, Kinza
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Sonnenborg, Torben O.
- Autor: Jensen, Sabrina
- Autor: Duque-Calvache, Carlos

2012 Título: Study of the saltwater-freshwater interface with EM-31 and direct measurements: Implications for the freshwater discharge pattern to Ringkøbing Fjord (Denmark) | Congreso: 22nd Saltwater Intrusion Meeting | Lugar Congreso: Armacao dos Buzios-RJ, Brazil | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Kinnear, Jonathan
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Binley, Andrew
- Autor: Haider, Kinza
- Autor: Sonnennborg, Torben O.

2012 Título: Full tensor representation of anisotropy in hydraulic conductivity: Effects of simulating discharge of groundwater to lakes | Congreso: XIX International conference on Computational Methods in Water Resources | Lugar Congreso: Urbana-Champaign, Illinois, EEUU | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Looms, Majken C.

2012 Título: Distributed temperature sensing as a method to identify groundwater discharge zones in soft bedded streams with implications on sedimentation processes | Congreso: European Geosciences Union General Assembly | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sebok, Eva
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Boegh, Eva

2012 Título: CLASIFICACION DE IMAGENES DE SATELITE MEDIANTE SOFTWARE LIBRE: NUEVAS TENDENCIAS EN ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL | Congreso: XV CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA | Lugar Congreso: madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Rivas, Mario

2012 Título: ANALISIS POST-CLASIFICACION DE LOS CAMBIOS PRODUCIDOS EN LAS CUBIERTAS DEL SUELO DE LA PROVINCIA DE GRANADA ENTRE 1998 Y 2004 | Congreso: XV CONGRESO NACIONAL TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION GEOGRAFICA | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: METODOLOGIA GEOESTADISTICA MULTIVARIANTE PARA LA OBTENCION DE IMAGENES DE TEMPERATURA DE SUPERFICIE DE ALTA RESOLUCION | Congreso: VIII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA | Lugar Congreso: OVIEDO, ASTURIAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Garcia-soldado, Maria Jose
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: CONSTRUCCION DE MAPAS DE VULNERABILIDAD DE ACUIFEROS MEDIANTE MODELOS BASADOS EN REGLAS DIFUSAS Y GEOESTADISTICA | Congreso: VIII CONGRESO GEOLOGICO DE ESPAÑA | Lugar Congreso: OVIEDO, ASTURIAS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Garcia-soldado, Maria Jose
- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Lozano-Marquez, Manuel
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: LA INFORMACION GEOGRAFICA DIGITAL COMO RECURSO DIDACTICO EN LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | Congreso: I SIMPOSIO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA Y CREATIVIDAD | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-soldado, Maria Jose
- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: IMAGENES SATELITALES COMO RECURSO DIDACTICO NOVEDOSO PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | Congreso: I SIMPOSIO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA Y CREATIVIDAD | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Garcia-soldado, Maria Jose
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Learning from the top of basement in the Malaga Basin (Alboran Sea): extensional versus compressional structures and onshore-offshore correlations | Congreso: Viii Congreso Geológico de España, Oviedo | Lugar Congreso: españa, ESPAÑA, OVIEDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Comas -minondo, María Del Carmen
- Autor: Crespo-blanc, Ana

2012 Título: Shale Tectonic Processes with examples from the Alboran Sea and the South Caspian Basin | Congreso: PEMEX Exploración, Poza Rica (México) | Lugar Congreso: Poza Rica (México) | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio

2012 Título: Learning about Shale Tectonic Processes with examples from the Alboran Sea and the South Caspian Basin | Congreso: Repsol Exploration, S.A., Houston (USA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio

2012 Título: The role of water in the formation of clay-rich layers at the slip surface of slope instabilities (Diezma landslide, SE Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Castro, Julia
- Autor: Ureña, Carlos
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2012 Título: Landslide susceptibility in the Sierra Nevada National Park (SE Spain) using a multivariate statistics method | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Yesares-García, Jesús
- Autor: Roldan, Francisco Jose
- Autor: Mateos-Ruiz, Rosa María
- Autor: Rodriguez-Fernandez, Jose
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Ureña, Carlos

2012 Título: The Dúdar landslide: a huge slope instability associated to active tectonics in the NE border of the Granada Basin (SE Spain) | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Viena, AUSTRIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Ureña, Carlos

2012 Título: Vertical monitoring of the active Balanegra Fault from high-precision levelling profiles | Congreso: 7ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica, 2012 | Lugar Congreso: Donostia- San Sebastián | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Borque-Arancón, María Jesús
- Autor: Marin-Lechado, Carlos
- Autor: Pedrera-Parías, Antonio
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Gil-Cruz, Antonio José

2012 Título: New Wide-Angle Seismic Reflection Data Across the Central Iberia Peninsula: The ALCUDIA-WA transect | Congreso: American Geophysical Union 2012 Fall Meeting | Lugar Congreso: California, San Francisco, USA | Tipo

Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carbonell, Ramon
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Ehsan, S.
- Autor: Ayarza, Puy
- Autor: Martí, D.
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Schimmel, M.
- Autor: Ruiz, M.
- Autor: Gil, A.
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando

2012 Título: The Precambrian ophiolites of Bou Azzer (Anti Atlas): An example of geoheritage in Morocco | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: El Hadi, Hassan
- Autor: Tahiri, Abdelfatah
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: El Maidani, A.

2012 Título: Geomorphological and tectonic features of the Colfiorito, Norcia, Castelluccio and Leonessa basins (Central Apennines, Italy) | Congreso: 16th Joint Geomorphological Meeting | Lugar Congreso: Roma, Italia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Aringoli, D
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Savelli, D
- Autor: Tondi, E
- Autor: Troiani, F
- Autor: Farabollini, F
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Gentili, B
- Autor: Giano, S. I.
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Materazzi, M
- Autor: Pedrera, A.
- Autor: Pambianchi, G

2012 Título: DEFORMATION MONITORING IN THE PORT OF MALAGA (SOUTHERN SPAIN) WITH SAR INTERFEROMETRY TIME SERIES | Congreso: 7ª ASAMBLEA HISPANO-PORTUGUESA DE GEODESIA Y GEOFISICA | Lugar Congreso: SAN SEBASTIAN | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ruiz-Armenteros, Antonio Miguel
- Autor: Sousa, Joaquim J.
- Autor: Caro-Cuenca, Miguel
- Autor: Gil-Cruz, Antonio José
- Autor: Hanssen, Ramon F.
- Autor: Perski, Zbigniew
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos

2012 Título: APPLICATION OF SAR INTERFEROMETRY FOR LAND SUBSIDENCE MONITORING | Congreso: I JORNADAS CIENTÍFICAS DEL CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS EN CIENCIAS DE LA TIERRA | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE JAÉN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-Armenteros, Antonio Miguel
- Autor: Lamas-Fernández, Francisco
- Autor: Garrido-Carretero, Maria Selmira
- Autor: García-Armenteros, Juan Antonio
- Autor: Giménez-De Ory, Elena
- Autor: Avilés, Manuel
- Autor: Sousa, Joaquim J.
- Autor: Hanssen, Ramon F.
- Autor: Caro-Cuenca, Miguel
- Autor: Perski, Zbigniew

- Autor: Gil-Cruz, Antonio José
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Alfaro-garcia, Pedro

2012 Título: Present stresses and deformations within the Scotia plate: intraplate fault reactivation? | Congreso: XXXII SCAR and Open Science Conference & COMNAP XXIV AGM | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Vazquez-Garrido, Juan Tomas
- Autor: Bohoyo, Fernando
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Lodolo, Emanuele
- Autor: Maldonado, Andrés
- Autor: Martos, Yasmina
- Autor: Somoza-Losada, Luis
- Autor: Suriñach, Emma
- Autor: Schreider, Anatoly

2012 Título: Anomalías gravimétricas y relleno sedimentario relacionado con la actividad de fallas: un ejemplo de los Apeninos centrales | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Rustichelli, A
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Piccardi, L
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Tondi, E
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Agosta, F

2012 Título: Understanding geomechanics in the context of the Earth in-situ stresses | Congreso: Society of Petroleum Engineers at Stanford University | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio

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

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

2012 Título: Evolución tectónica de la Falla de Socovos desde el Mioceno hasta la actualidad | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Azor-Perez, Antonio

2012 Título: Distributed temperature sensing (DTS) to map groundwater discharge to CLEAR lakes | Congreso: Annual CLEAR Meeting | Lugar Congreso: Odense, Dinamarca | Tipo Participación: Conferencia en Jornada no publicada

- Autor: Sebok, Eva
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Engesgaard, Peter

2012 Título: Studying freshwater discharge to Ringkøbing Fjord (Denmark) with direct measurements and EM31 | Congreso: Joint Workshop HOBE-TR32-TERENO | Lugar Congreso: Sønderborg, Dinamarca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Haider, Kinza
- Autor: Engesgaard, Peter

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula | Congreso: European

Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Vienna (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2012 Título: Distributed temperature sensing as a method to identify groundwater discharge zones and in-stream sedimentation processes in soft-bedded streams | Congreso: Joint Workshop HOBE-TR32-TERENO | Lugar Congreso: Sønderborg, Dinamarca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sebok, Eva
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Engesgaard, Peter

2012 Título: A standardized protocol to test oblique transpression models in heterogeneous high-strain zones (the Torcal de Antequera massif, Southern Spain). | Congreso: GSA Annual Meeting | Lugar Congreso: Charlotte (Carolina del Norte) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Fernández-Rodríguez, Carlos
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Czeck, Dyanna M.

2012 Título: Identification and estimation of groundwater inflow to a brackish coastal lagoon: Field observations and numerical steady-state modeling | Congreso: European Geosciences Union General Assembly | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Haider, Kinza
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Sonnenborg, Torben
- Autor: Engesgaard, Peter

2012 Título: Thin-skinned extension and shale tectonics in a tilted basin margin: the case of the northern Alboran Sea (Mediterranean) | Congreso: Geoshale 2012, International Scientific Conference | Lugar Congreso: VARSOVIA (POLAND) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio
- Autor: Fernández-Ibañez, Fermin
- Autor: Santos-Betancor, Idaira
- Autor: Talukder-, A.R.
- Autor: Macellari, Carlos E.

2012 Título: Mud mobilization and folding history in the South Caspian Basin | Congreso: Geoshale 2012, International Scientific Conference | Lugar Congreso: VARSOVIA (POLAND) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Santos-Betancor, Idaira
- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio
- Autor: Lonergan, Lidia
- Autor: Sánchez-Borrego, Ismael Ramón
- Autor: Macellari, Carlos E.

2012 Título: Phase transformation induced strain localization in mantle pyroxenite from the Ronda Peridotite Massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Tommasi, Andrea
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Marchesi-, Claudio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo

2012 Título: Geomorphic analysis of the Sierra Cabrera, an active pop-up in the constriction domain of conjugate strike-slip faults: the Palomares and Polopos fault zones (eastern Betics, SE Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente

2012 Título: Fault segment linkage and growth of the Polopos transpressive fault zone and its influence on Pleistocene drainage captures (southeastern Betics) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Villegas, Irene

2012 Título: Uplift and active folding in the western sector of Sierra Nevada (Betic Cordillera, SE Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2012 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Ureña, Carlos

2012 Título: Messinian to Quaternary shortening structures in the Palomares margin: preliminary results from the TOPOMED-GASSIS seismic survey (Algero-Balearic basin, Western Mediterranean) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo |

Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Ranero, Cesar
- Autor: Gràcia-Mont, Eulàlia
- Autor: Guzman-vendrell, Montserrat
- Autor: Lo Iacono, Claudio
- Autor: Topomed, Survey-party

2012 Título: Structural evidence of post-Messinian reverse faulting in the northern limb of the Sierra Alhamilla antiform (southeastern Betics, SE Spain) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

2012 Título: Morphometry of the Sierra Cabrera, a pop-up structure between the Palomares and Polopos conjugate fault zones (SE Betics) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente

2012 Título: Folding and shearing of the subcontinental lithospheric mantle in a backarc basin inversion leading to intracrustal emplacement of the Ronda peridotite massif (Betic Cordillera, Southern Spain) | Congreso: 3rd Crystal2Plate Workshop | Lugar Congreso: BRISTOL, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidas-, Karoly
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Frets-, Erwin
- Autor: Konc-, Zoltan
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Marchesi-, Claudio

2012 Título: Influence of the interlayer cations hydration on smectite elastic properties by first principle calculations | Congreso: Geoshale 2012, International Scientific Conference | Lugar Congreso: VARSOVIA (POLAND) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Muñoz-Santiburcio, Daniel
- Autor: Hernandez-Laguna, Alfonso
- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio

2012 Título: spatial geochemical patterns for upper jurassic ammonitico rosso facies | Congreso: 29th IAS Meeting of Sedimentology | Lugar Congreso: Schladming (Austria) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Coimbra, Rute
- Autor: Immenhauser, A.
- Autor: Oloriz-Saez, Federico
- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Metodología geoestadística multivariante para la obtención de imágenes de temperatura de superficie de alta resolución | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Garcia-Soldado, M^a Jose
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Análisis post-clasificación de los cambios producidos en las cubiertas del suelo de la provincia de Granada entre 1998 y 2004 | Congreso: XV Congreso Nacional sobre Tecnologías de la Información Geográfica | Lugar Congreso: CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES DEL CSIC, MADRID | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-Olmo, Mario

2012 Título: Cartografía del epikarst integrando información de campo, geología e imágenes de satélite: el caso de la Sierra de las Nieves (Málaga) | Congreso: VIII Simposio del agua en Andalucía. Agua y constitución | Lugar Congreso: - CÁDIZ, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Durán-Valsero, Juan José
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2012 Título: Análisis mediante imágenes de satélite del papel de la nieve en la recarga de acuíferos kársticos montañosos (Sierra de las Nieves, Málaga, España) | Congreso: VIII SIMPOSIO DEL AGUA EN ANDALUCÍA | Lugar Congreso: Cadiz | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Robledo-ardila, Pedro
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Durán-Valsero, Juan José
- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2012 Título: Transferencia activa durante la exhumación de la rama norte del orógeno Bético-Rifeño | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Rodriguez-Fernandez, Jose
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Roldán-García, Francisco Javier
- Autor: Della Seta, Marta
- Autor: Azor-Perez, Antonio

2012 Título: The Almenara detachment (southeastern Betics) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Giaconia-, Flavio
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel

2012 Título: The Temsamane extensional detachment (eastern Rif) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España, Oviedo | Lugar Congreso: españa, ESPAÑA, OVIEDO | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Azdimousa, Ali
- Autor: Asebriy, Lahcen
- Autor: Vázquez-Vílchez, Mercedes
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

2012 Título: Un mapa geológico geo-referenciado y actualizado a escala 1:250.000 del extremo oeste de las Béticas | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Retuerta-Cornejo, Ana

2012 Título: Saharian input aridity vs. humidity in two alpine lake sediments during the Holocene: offsets, cyclicity and biogeochemical impacts (Sierra Nevada, south-eastern Spain) | Congreso: 34th International Geological Congress | Lugar Congreso: BRISBANE, AUSTRALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: García-Alix-Daroca, Antonio
- Autor: Jimenez-Moreno, Gonzalo
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodríguez-Tovar, Francisco J.
- Autor: Delgado-Huertas, Antonio L.
- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Anderson, R. Scott

2012 Título: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ apatite FT constraints on the activity of the Tamsamani extensional detachment (eastern Rif, Morocco) | Congreso: VIII Congreso Geológico de España | Lugar Congreso: Oviedo | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Azdimousa, Ali
- Autor: Asebriy, Lahcen
- Autor: Vázquez-Vílchez, Mercedes
- Autor: Martínez-Martínez, José Miguel

2012 Título: Improved geostatistical simulation of the spatial heterogeneity of deltaic hydrofacies for environmental applications | Congreso: IX Conference on Geostatistics for Environmental Applications. geoENV2012 | Lugar Congreso: Valencia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jorrete-Zaguirre, Sara
- Autor: Dowd, Peter
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Pulido-Bosch, Antonio
- Autor: Sánchez-Martos, Francisco