



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:13, PTU: 4, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 5.

Tesis leídas

- Tectonic Morphology of Neogene–Quaternary structures in the Eastern Betics

Doctorando: Flavio Giaconia

Director: Guillermo Booth Rea, José Miguel Azañón Hernández, José Miguel Martínez Martínez

Fecha de lectura: 5 de julio de 2013

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

2013 Título: Análisis de la interacción suelo-aguas subterráneas. Mejora de la protección de los recursos hídricos subterráneos. SOILWATER | Programa: IGME

- LUQUE ESPINAR, JUAN ANTONIO- ROL: Responsable

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, Carlos- ROL: Investigador/a

2013 Título: Estudio sedimentológico de 5 testigos de sondeo en la formación TAGI del Campo de Rhourde er Rouni (Argelia) | Programa:

- HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA- ROL: Participante

- VISERAS ALARCON, CESAR- ROL: Coordinador

Publicaciones en revistas

2013 Título: Deformation behaviour of the low-rate active Balanegra Fault Zone from high-precision levelling (Betic Cordillera, SE Spain) | Revista: JOURNAL OF GEODYNAMICS | v.71, n., pp.43-51

- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus

- Autor: Borque-Arancón, María Jesús

- Autor: Pedrera, Antonio

- Autor: Marin-Lechado, Carlos

- Autor: Gil-Cruz, Antonio José

- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos

2013 Título: High-resolution distributed temperature sensing to detect seasonal groundwater discharge into Lake Væng, Denmark | Revista: Water resources research | v.49, n.9, pp.5355-5368

- Autor: Sebok, Eva

- Autor: Duque-Calvache, Carlos

- Autor: Kazmierczak, Jolanda

- Autor: Engesgaard, Peter

- Autor: Nilsson, Bertel

- Autor: Karan, Sachin

- Autor: Fradsen, Mette

2013 Título: Hydrogeological research on intensively exploited deep aquifers in the "Loma de Úbeda" area (Jaén, southern Spain) | Revista: Hydrogeology journal | v.21, n., pp.887-903

- Autor: González-Ramón, Antonio



- Autor: Rodríguez-arévalo, Javier
- Autor: Martos-Rosillo, Sergio
- Autor: Gollonet, Javier

2013 Título: A seismic geotraverse across the Iberian Variscides: orogenic shortening, collisional magmatism and orocline development | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.32, n., pp.417-432

- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Ayarza, Puy
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Carbonell, Ramón
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Pérez-estaún, Andrés
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco

2013 Título: Seismic transpressive basement faults and monocline development in a foreland basin (Eastern Guadalquivir, SE Spain) | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.32, n.6, pp.1571-1586

- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Marin-Lechado, Carlos
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: González-Ramón, Antonio
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio

2013 Título: Combined microgravity, electrical resistivity tomography and induced polarization to detect deeply buried caves: Algaidilla cave (Southern Spain) | Revista: Engineering geology | v.162, n., pp.67-78

- Autor: Martínez, Francisco José
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Ruano-Roca, Patricia
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Martos-Rosillo, Sergio
- Autor: González-Castillo, Lourdes
- Autor: Sánchez-úbeda, Juan Pedro
- Autor: Marin-Lechado, Carlos

2013 Título: Deformation and exhumation of the Ronda peridotite (Spain) | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.32, n., pp.1-15

- Autor: Precigout, Jacques
- Autor: Gueydan, Frédéric
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus
- Autor: Cogné, Nathan
- Autor: Booth-Rea, Guillermo

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: Environmental and mechanical aspects of an anchored mesh for stabilisation of a cliff at La Alhambra | Revista: Bulletin of engineering geology and the environment (Print) | v., n., pp.1-19

- Autor: Justo-Alpañés, José Luis
- Autor: Justo-Moscardó, Enrique
- Autor: Castro, Daniel
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Saura-Martínez, Juan
- Autor: Durand-Neyra, Percy
- Autor: Romero, Enrique
- Autor: Vázquez-Carretero, Narciso-Jesús
- Autor: Morales-Esteban, Antonio
- Autor: Vázquez-Boza, Manuel

2013 Título: El deslizamiento de Bàlitz (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

2013 Título: EL colapso gravitacional del frente orogénico alpino en el Dominio Subbético durante el Mioceno medio-superior: El Complejo Extensional Subbético | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.124, n.3, pp.477-504

- Autor: Rodríguez-Fernandez, Jose
- Autor: Roldán-García, Francisco Javier
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: García-cortés, Angel

2013 Título: The West Melilla cold water coral mounds, Eastern Alboran Sea: Morphological characterization and environmental context | Revista: Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography | v.in press, n.in press, pp.-

- Autor: Lo Iacomo, Claudio
- Autor: Gràcia-Mont, Eulàlia
- Autor: Rodríguez-Ranero, César
- Autor: Huvenne, Veerle
- Autor: Bartolome-De La Peña, Rafael
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Prades, Javier

2013 Título: U/Pb Zircon geochronology of the Cambro Ordovician metagranites and metavolcanic rocks of central and NW Iberi | Revista: International journal of earth sciences (1999. Print) | v.102, n.1, pp.1-23

- Autor: Talavera-Rodríguez, Cristina
- Autor: Gonzalez-Montero, Maria Pilar
- Autor: Bea-Barredo, Fernando
- Autor: Gonzalez-Lodeiro, Francisco
- Autor: Whitehouse, Martin

2013 Título: Late Holocene rupture history of the Ventas de Zafarraya Fault (Southern Spain) | Revista: Cuaternario y Geomorfología | v.27, n.3-4, pp.5-32

- Autor: Grütznér, C.
- Autor: Ruano, P.
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Galindo-zaldívar, J.
- Autor: Becker-heidmann, J.
- Autor: Sanz De Galdeano, C.
- Autor: Rudersdorf, A.
- Autor: Reicherter, K.

2013 Título: Age distribution of Lamproites along the Socovos Fault (southern Spain) and lithospheric scale tearing | Revista: LITHOS | v.180-181, n., pp.252-263

- Autor: Pérez-Valera, Luis Alfonso
- Autor: Rosenbaum, Guideon
- Autor: Sánchez-Gómez, Mario
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Fernandez-Soler, Juan Manuel
- Autor: Perez-Valera, Fernando
- Autor: Vasconcelos, Paulo M.

2013 Título: Anomalías magnéticas y estructura profunda del Complejo Alcalino de Monchique (Zona Sudportuguesa) | Revista: GEOGACETA | v.54, n., pp.99-102

- Autor: González-Castillo, Lourdes
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Ruiz-Constan, Ana

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: Using geophysics to map areas of potential groundwater discharge into Ringkøbing Fjord, Denmark | Revista: The Leading Edge | v.32, n.7, pp.792-796

- Autor: Kinnear, Jonathan
- Autor: Binley, Andrew
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Engesgaard, Peter

2013 Título: Estructura de la Cuenca de Ugíjar a partir de datos gravimétricos y magnéticos (Zonas Internas, Cordillera Bética Oriental) | Revista: GEOGACETA | v.54, n., pp.95-98

- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Andres-martinez, Miguel
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Martínez-Martos, Manuel

2013 Título: Computational study of the elastic behavior of the 2M1 muscovite-paragonite series | Revista: The American mineralogist | v.98, n.4, pp.651-664

- Autor: Hernández-Haro, Noemí
- Autor: Ortega-Castro, Joaquin
- Autor: Perez-Del Valle, Carlos
- Autor: Muñoz-Santiburcio, Daniel
- Autor: Sainz-Diaz, Claro Ignacio
- Autor: Hernandez-Laguna, Alfonso

2013 Título: Strike-slip tectonics and basin inversion in the Western Mediterranean: the Post-Messinian evolution of the Alboran Sea | Revista: Basin research (Print) | v.25, n., pp.361-387

- Autor: Martínez-García, Pedro
- Autor: Comas-Minondo, María Del Carmen
- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio
- Autor: Lonergan, Lidia
- Autor: Watts, A.b.

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: Groundwater recharge in semi-arid carbonate aquifers under intensive use: The Estepa range aquifers (Seville, southern Spain) | Revista: | v.70, n., pp.2453-2468

- Autor: Martos-Rosillo, Sergio
- Autor: Rodriguez-Rodriguez, Miguel
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Cruz-San Julián, Jose Javier
- Autor: Rubio-Campos, Juan Carlos

2013 Título: Groundwater recharge in semi-arid carbonate aquifers under intensive use: The Estepa range aquifers (Seville, southern Spain) | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v.70, n., pp.2453-2468

- Autor: Martos-Rosillo, Sergio
- Autor: Rodriguez-Rodriguez, Miguel
- Autor: Pedrera-Parias, Antonio
- Autor: Cruz-San Julián, Jose Javier
- Autor: Rubio-Campos, Juan Carlos

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.11, n.2, pp.215-229
- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- 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.277-293
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- 2013** Título: Estrategias de protección del agua subterránea destinada al consumo humano en la cuenca del Guadalquivir | Revista: BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO | v.124, n.1, pp.3-19
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio
- 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: Tectónica de las sierras penibéticas de Abdalajis y de Huma (provincia de Málaga, España). Su relación con el contacto con la Zona Interna | Revista: Estudios geológicos (Madrid) | v., n., pp.-
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Lopez-Garrido, Angel Carlos
- 2013** Título: Integration of groundwater protection for human consumption in land use planning | Revista: European geologist | v.35, n., pp.51-58
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio
- 2013** Título: Integration of groundwater protection for human consumption in land use planning | Revista: European geologist | v.35, n., pp.51-58
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio
- 2013** Título: El georrádar como técnica de diagnóstico de presas mineras abandonadas. El distrito de Linares (Jaén, España) | Revista: Geogaceta | v.55, n., pp.-
- Autor: Martínez-López, Julián
- Autor: Rey-Arrans, Francisco Javier
- Autor: Hidalgo-Estévez, María Del Carmen
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio
- 2013** Título: Multi-stage mountain building vs. relative plate motions in the Betic Cordillera deduced from integrated microstructural and petrological analysis of porphyroblast inclusion trails | Revista: Tectonophysics | v.587, n., pp.188-206
- Autor: Aerden-, Domingo
- Autor: Bell, T.h.
- Autor: Puga, E.
- Autor: Sayab, M.
- Autor: Lozano, J.a.
- Autor: Díaz De Federico, A.
- 2013** Título: Las cuevas del Saliente, norte de Almería. Un ejemplo de cavidades generadas por procesos gravitacionales | Revista: Boletín de la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst | v., n.9, pp.52-61
- Autor: González-Ramón, Antonio
- Autor: Carra-vélez, Rubén
- Autor: Segura-herrero, Andrés
- Autor: Sánchez-díaz, Tomás J.
- Autor: Gea-lópez, D. Raul
- Autor: Pérez-martínez, Pedro
- Autor: Belmonte-jiménez, Gonzalo
- Autor: Carra-lópez, Juan Carlos
- 2013** Título: Slope instabilities triggered by the 11th May 2011 Lorca earthquake (Murcia, Spain): comparison to previous hazard assessments and proposition of a new hazard map and probability of failure equation | Revista: Bulletin of Earthquake Engineering | v., n., pp.-
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: García-Mayordomo, Julián
- Autor: Martínez-díaz, José Jesús
- 2013** Título: La Zona de falla de Gaucín (Cadenas Béticas Occidentales): cinemática y rasgos morfoestructurales asociados | Revista: Geogaceta | v.55, n., pp.-



- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Matito-iglesias, Estefanía
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel

2013 Título: La Zona Transversal de Teba-Peñarrubia: Tectónica transpresiva tardía y segmentación del relieve | Revista: Geogaceta | v.55, n., pp.-

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

2013 Título: Caracterización de depósitos de barra de meandro con datos preliminares de subsuelo: un ejemplo desde el triásico de la Meseta Ibérica | Revista: Geogaceta | v.54, n., pp.7-10

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar
- Autor: Fernandez-Martinez, Juan
- Autor: Lizarazo, Nelson

2013 Título: Análisis de la variabilidad del espesor del epikarst en la Sierra de las Nieves (Málaga, SE de España) mediante sismica de refracción | Revista: Geogaceta | v.54, n., pp.103-106

- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2013 Título: The Influence of shelf-indenting canyons and infralittoral prograding wedges on coastal morphology: the Carchuna system in Southern Spain. | Revista: Marine Geology | v., n., pp.-

- Autor: Ortega-Sanchez, Miguel
- Autor: Lobo-Sánchez, Francisco José
- Autor: Lopez-ruiz, A.
- Autor: Losada-Rodriguez, Miguel Angel
- Autor: Fernández, L.m.

2014 Título: Six thousand years of coast line evolution in the Guadalfeo deltaic system (southern Iberian Peninsula) | Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v.206, n., pp.374-391

- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Lobo-Sánchez, Francisco José
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Martín-Rosales, Wenceslao
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Bárcenas-Gascón, Patricia
- Autor: Macias-Sanchez, Jorge
- Autor: Fernández-Salas, Luis Miguel
- Autor: Vázquez-Vílchez, Mercedes

2014 Título: GIS application for regional assessment of seismically induced slope failures in the Sierra Nevada Range, South Spain, along the Padul Fault | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: García-mayordomo, Julian
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio

2014 Título: GIS application for regional assessment of seismically induced slope failures in the Sierra Nevada Range, South Spain, along the Padul Fault | Revista: Environmental earth sciences (Print) | v., n., pp.-

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: García-mayordomo, Julian
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio

2014 Título: The role of diagenesis and depositional facies on pore system evolution in a Triassic outcrop analogue (SE Spain) | Revista: Marine and Petroleum Geology | v.51, n., pp.136-151

- Autor: Henares-Ladrón De Guevara, Saturnina
- Autor: Caracciolo, Luca
- Autor: Cultrone-, Giuseppe
- Autor: Fernandez-Martinez, Juan
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar



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

- Autor: Martínez-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

2014 Título: Predictive modelling of groundwater nitrate pollution using Random Forest and multisource variables related to intrinsic and specific vulnerability: a case study in an agricultural setting (Southern Spain). | Revista: Science of the Total Environment | v.476-477, n., pp.189-206

- Autor: Rodríguez-Galiano, Victor Francisco
- Autor: Mendes, Maria Paula
- Autor: Garcia-Soldado, M^a Jose
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Ribeiro, Luis

2014 Título: Predictive modelling of gold potential with the integration of multi-source information based on Random Forest: a case study on the Rodalquilar area, Southern Spain | Revista: International journal of geographical information science (Print) | v., n., pp.-

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

2014 Título: Millennial- to centennial-scale climate periodicities and forcing mechanisms in the westernmost Mediterranean for the past 20,000 years | Revista: Quaternary research (Print) | v.81, n.1, pp.78-93

- Autor: Rodrigo-Gámiz, Marta
- Autor: Martínez-Ruiz, Francisca
- Autor: Rodríguez-Tovar, Francisco J.
- Autor: Jimenez-Espejo, Francisco J.
- Autor: Pardo-Igúzquiza, Eulogio

2014 Título: Sedimentology of geomorphologically-controlled Quaternary tufas in a valley in Southern Spain | Revista: Facies | v.60, n., pp.53-72

- Autor: García-García, Fernando
- Autor: Pla-Pueyo, Sila
- Autor: Nieto-Albert, Luis Miguel
- Autor: Viseras-Alarcon, Cesar

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: SIMULACIÓN DE NIVELES PIEZOMÉTRICOS BASADA EN LOS CICLOS CLIMÁTICOS | En: Hidrología y Recursos Hidráulicos | Editorial: Publicaciones del IGME | 978-84-7840-914-3

- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2013 Título: APLICACIÓN DEL MDE AL CONOCIMIENTO DE LA GEOMORFOLOGÍA DE LA SIERRA DE LAS NIEVES | En: Hidrología y Recursos Hidráulicos | Editorial: Publicaciones del IGME | 978-84-7840-914-3

- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2013 Título: MODELADO ESPACIO-TEMPORAL DEL KARST: EL CASO DE LA SIERRA DE LAS NIEVES (PROVINCIA DE MÁLAGA) | En: Hidrología y Recursos Hidráulicos | Editorial: Publicaciones del IGME | 978-84-7840-914-3

- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio

2013 Título: Título II. La evolución científica en la Hidrogeología | En: 100 años de Hidrogeología en España | Editorial: INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA | 978-84-7840-898-6

- Autor: Pulido-Bosch, Antonio
- Autor: Pardo Igúzquiza, Eulogio
- Autor: Plata Bedmar, Antonio
- Autor: Rodríguez Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Araguás Araguás, Luis
- Autor: Casas Ponsati, Albert
- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: García Soldado, María José
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio



- Autor: Martínez Alfaro, Pedro Emilio
- Autor: Martínez Santos, Pedro
- Autor: Morell Evangelista, Ignacio

2013 Título: CRYSTAL GROWTH OF INORGANIC AND BIOMEDIATED CARBONATES | En: ADVANCED TOPICS ON CRYSTAL GROWTH | Editorial: InTech | 978-953-51-1010-1

- Autor: Sánchez-Navas, Antonio
- Autor: Martín-Algarra, Agustín
- Autor: Sánchez-Roman, Monica
- Autor: Jiménez-Lopez, Concepcion
- Autor: Nieto-García, Fernando
- Autor: Ruiz-Bustos, Antonio

2013 Título: Analysis of the prammetrization needs of different land cover classifiers: the case study of Granada Province (Spain) | En: Mathematics of Planet Earth | Editorial: Springer | 978-3-642-32407-9

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

2013 Título: 3D Geometry of an Active Shale-cored Anticline in the Western South Caspian Basin | En: Mathematics of Planet Earth. Proceedings of the 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences | Editorial: Springer | 978-3-642-32407-9

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

2013 Título: Quantitative risk management of groundwater contamination by nitrates using indicator geostatistics | En: Mathematics of Planet Earth | Editorial: Springer | 978-3-642-32407-9

- Autor: Chica-Olmo, Mario
- Autor: Pardo-Iguzquiza, Eulogio
- Autor: Luque-Espinar, Juan Antonio
- Autor: Rodríguez-Galiano, Víctor Francisco
- Autor: Chica-rivas, Lucia

2013 Título: Gravity-instabilities Processes and Mass-transport Complexes During Folding: the Case of a Shale-cored Anticline in the Western South Caspian Basin | En: Mathematics of Planet Earth. Proceedings of the 15th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences | Editorial: Springer | 978-3-64232407-9

- Autor: Santos-Betancor, Idaira
- Autor: Soto, Juan I.
- Autor: Lonergan, Lidia
- Autor: Macellari, Carlos

2013 Título: Effectiveness of deep drainage wells as a slope stabilization measure: the reactivation of the Diezma landslide (Southern Spain) | En: Landslide Science and Practice. Volume 6: Risk Assessment, Management and Mitigation | Editorial: Springer | 978-3-642-31318-9

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Troncoso, Emilia
- Autor: Mateos-Ruiz, Rosa María
- Autor: Tsige, Meaza

2013 Título: Geotechnical features of the volcanic rocks related to the Arteara rock avalanche in Gran Canaria (Canary Islands, Spain) | En: Landslide Science and Practice. Volume 3: Spatial Analysis and Modelling | Editorial: Springer | 978-3-642-31309-7

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Martín, Esther

2013 Título: Relationships between slope instabilities, active tectonics and drainage systems: the Dúdar landslide case (Granada, Southern Spain) | En: Landslide Science and Practice. Volume 5: Complex Environment | Editorial: Springer | 978-3-642-31426-1

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

2013 Título: Geomorphologic evidences of flank instabilities in the eastern sector of the Tejada Volcano (Canary Islands, Spain) during the Quaternary | En: Landslide Science and Practice. Volume 7: Social and Economic Impact and Policies |



Editorial: Springer | 978-3-642-31312-7

- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Sánchez-Jiménez, Nieves
- Autor: Galindo, Inés
- Autor: Del Potro, Rodrigo

2013 Título: Geomorphologic evidences of great flank collapses in the northwest of Gran Canaria (Canary Islands, Spain) | En: Landslide Science and Practice. Volume 7: Social and Economic Impact and Policies | Editorial: Springer | 978-3-642-31312-7

- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Sánchez-Jiménez, Nieves
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Galindo, Inés
- Autor: Del Potro, Rodrigo

2013 Título: AMPLIFICATION OF THE DESTRUCTIVE EFFECTS OF ROCK FALLS BY SLIDING ON VOLCANIC SOILS: EXAMPLES FROM THE ANAGA MASSIF (TENERIFE ISLAND, SPAIN) | En: Landslide Science and Practice. Volume 1: Landslide Inventory and Susceptibility and Hazard Zoning | Editorial: Springer | 978-3-642-31324-0

- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Marchesini, Sara
- Autor: Leyva, Sergio
- Autor: Díaz-Hernández, José Luis

Contribuciones en congresos

2013 Título: Movimientos de ladera inducidos por terremotos en la Península Ibérica | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Delgado-Marchal, José
- Autor: Garrido-Manrique, Jesus
- Autor: Hernández, L.
- Autor: Lentí, L.
- Autor: López, J.a.
- Autor: Lopez-Casado, Carlos
- Autor: Macau, A.
- Autor: Martino, S.
- Autor: Mulas, J.
- Autor: Peláez-Montilla, José Antonio
- Autor: Rodríguez-peces, M.j.
- Autor: Marques, F.s.f.
- Autor: Santamarta, J.c.
- Autor: Sanz, E.
- Autor: Silva, P.g.
- Autor: Zêzere, J.l.
- Autor: Vaz, T.g.
- Autor: Alfaro, Pedro
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Clavero, D.
- Autor: Figueras, Sara
- Autor: García-Mayordomo, Julián
- Autor: Garcia-Tortosa, Francisco Juan

2013 Título: An updated, geo-referenced 1:250.000 scale geological map of the Betics | Congreso: 14th Congress of Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy | Lugar Congreso: Estambul (Turquía) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Luján-Martínez, María
- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Retuerta, A



2013 Título: Flow and strain partitioning at multiple scales in a brittle-ductile transpressive deformation zone at the external Betics (southern Spain) | Congreso: 19th Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics | Lugar Congreso: Lovaina (Bélgica) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: The Betics: an updated, geo-referenced 1:250.000 scale geological map | Congreso: 8th workshop of the International Lithosphere Program - Task Force on Sedimentary Basin | Lugar Congreso: Marsella (Francia) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Luján-Martínez, María
- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Retuerta, A

2013 Título: Machine learning: a new insight into ancient carbonate geochemical records | Congreso: 30th International Association of Sedimentologists | Lugar Congreso: MANCHESTER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: The Crust and Mantle Relationships Beneath Central and Southern Iberian Peninsula constrained by a 550 km long multiseismic transect | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ehsan, Siddique
- Autor: Carbonell, Ramón
- Autor: Simancas-Cabrera, José Fernando
- Autor: Martínez-Poyatos, David Jesus
- Autor: Azor-Perez, Antonio
- Autor: Ayarza, Puy
- Autor: Storti, Fabrizio

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) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: Compressional tectonic inversion of the Algero-Balearic basin since the late Miocene, an example from the Palomares margin (Western Mediterranean) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013 | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: Late Miocene extensional tectonics in the evolution of the eastern Betics and Neogene-Quaternary basins,



an example from the Sorbas basin (SE Spain) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

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

2013 Título: Triclinic Transpression in brittle shear zones evaluated via combined numerical and analogue modeling: the case of The Torcal de Antequera Massif, SE Spain | Congreso: EGU General Assembly,**2013** | Lugar Congreso: AUSTRIA, AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Faccena, Caludio
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro

2013 Título: Geodynamic Evolution of the Gibraltar Arc System: First Order Milestones Characterized by Geological Data | Congreso: AAPG European Regional Conference | Lugar Congreso: Barcelona (España) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Crespo-Blanc, Ana
- Autor: Balanyá-Roure, Juan Carlos
- Autor: Comas-Minondo, María Del Carmen
- Autor: Barcos-Murcia, Leticia
- Autor: Jiménez-bonilla, Alejandro
- Autor: Díaz-Azpiroz, Manuel
- Autor: Expósito-Ramos, Inmaculada
- Autor: Suades-Sala, Enric
- Autor: Luján-Martínez, María

2013 Título: 3D Geometry of an Active Shale-cored Anticline in the Western South Caspian Basin | Congreso: 15th IAMG Conference, Madrid 2-5 September**2013** | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Santos-Betancor, Idaira
- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio
- Autor: Sánchez-Borrego, Ismael Ramón

2013 Título: Gravity-instabilities Processes and Masstransport Complexes During Folding: the Case of a Shale-cored Anticline in the Western South Caspian Basin | Congreso: 15th IAMG Conference, Madrid 2-5 September**2013** | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Santos-Betancor, Idaira
- Autor: Soto-Hermoso, Juan Ignacio

2013 Título: Morphotectonic evolution of the Alhama de Murcia strike-slip fault overprinting drainage systems inherited from Late Miocene extension (Western Mediterranean-Eastern Betics) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ferrater-gómez, Marta
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Masana-Closa, Eulàlia

2013 Título: Quaternary landscape evolution driven by simultaneous compression and extensional processes in the western Betics: The case of the Granada Basin | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Booth-Rea, Guillermo
- Autor: Jimenez-gutierrez, Alicia

2013 Título: Applying a generalized Hough-Transform algorithm within a GIS environment to detect earthquake alignments. (Examples in the Betics) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Pérez-Peña, Jose Vicente
- Autor: Jiménez-gutiérrez, Alicia
- Autor: Azañón-Hernandez, José Miguel
- Autor: Delgado-García, Jorge
- Autor: Booth-Rea, Guillermo



2013 Título: Deformation analysis in the Morón de la Frontera - Puebla de Cazalla sector of the Betic Cordillera (southern Spain) using satellite radar interferome | Congreso: ESA Living Planet Symposium**2013** | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ruiz-Armenteros, Antonio Miguel
- Autor: Delgado, J.m.
- Autor: Sousa, J.j.
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Hanssen, R.
- Autor: Gil-Cruz, Antonio José
- Autor: Galindo-Zaldivar, Jesus
- Autor: Sanz De Galdeano-Equiza, Carlos
- Autor: Perski, Z.
- Autor: Caro-cuenca, M.

2013 Título: Partitioning of deformation along a reactivated rifted margin: example of the northern Ligurian margin | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sage, F.
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Beslier, M.o
- Autor: Gaullier, V.
- Autor: Larroque, C.
- Autor: Dessa, J-x
- Autor: Mercier De Lepinay, B.
- Autor: Corradi, N.
- Autor: Migeon, S.
- Autor: Katz, H.

2013 Título: Role of strain partitioning on along-strike major relief segmentation. A case study of Western Betics | Congreso: European Geosciences Union General Assembly**2013** | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

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

2013 Título: Localized Deformation along an Inverted Rifted Margin: Example of the Northern Ligurian Margin, Western Mediterranean | Congreso:**2013** AGU Fall Meeting | Lugar Congreso: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sage, F.
- Autor: Bigot, A.
- Autor: Migeon, S.
- Autor: Ruiz-Constan, Ana
- Autor: Beslier, M.o.
- Autor: Mercier De Lepinay, B.f.
- Autor: Béthoux, N.
- Autor: Gaullier, V.
- Autor: Larroque, C.
- Autor: Corradi, N.
- Autor: Schenini, L.
- Autor: Dessa, J-x

2013 Título: Papel del Agua Subterránea en la Concentración de Arcillas de Elevada Plasticidad a la Base de Deslizamientos (Caso de Diezma, Granada, España) | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: Implicaciones Geotécnicas de las Sucesivas Reactivaciones del Deslizamiento de Pajonales-Rosiana (Depresión de Tirajana, Gran Canaria) | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar



Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Tsige, Meaza
- Autor: Carrera, Belén

2013 Título: Análisis de la Susceptibilidad de las Inestabilidades de laderas por Efectos Sísmicos en los Andes Ecuatorianos | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gordón, Diego
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2013 Título: Análisis Geomorfológico de la Susceptibilidad al Deslizamiento Traslacional de un Macizo Rocoso sobre la GC-2 en el Tramo de El Rincón, Gran Canaria | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Cabrera-fuentes, Carlos
- Autor: Martín, Moises
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2013 Título: Posible Interrupción de la Autovía GC-2 (Gran Canaria) por Deslizamientos y Desprendimientos Rocosos: Análisis de Estabilidad del Acantilado de el Rincón | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Yepes, Jorge
- Autor: Cabrera, Carlos

2013 Título: La Orientación de la Sacudida Sísmica como Factor Desencadenante de Inestabilidades de Ladera: El Caso del Terremoto de Lorca de 2011 | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús
- Autor: Martínez-díaz, Jose Jesús
- Autor: García-Mayordomo, Julián
- Autor: Tsige, Meaza

2013 Título: Movimientos de Ladera Inducidos por Terremotos en la Península Ibérica | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Delgado-Marchal, José
- Autor: Marques, Fernando
- Autor: Vaz, Teresa
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2013 Título: Movimientos de Ladera Inducidos por Terremotos en la Península Ibérica | Congreso: VIII Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Delgado-Marchal, José
- Autor: Marques, Fernando
- Autor: Vaz, Teresa
- Autor: Rodríguez-Peces, Martín Jesús

2013 Título: Field measurements of groundwater discharge to a lagoon under variable density water conditions (Ringkøbing Fjord, Denmark) | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly **2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: Haider, Kinza
- Autor: Engesgaard, Peter
- Autor: Sebok, Eva
- Autor: Sonnenborg, Torben O.

2013 Título: Influence of tidal fluctuations in the water table and methods applied in the calculation of hydrogeological parameters. The case of Motril-Salobreña coastal aquifer. | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly **2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sánchez-úbeda, Juan Pedro
- Autor: Calvache, María Luisa
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: López-Chicano, Manuel
- Autor: Martín-Rosales, Wenceslao



2013 Título: Groundwater temperature patterns in the freshwater-saltwater contact zone in coastal aquifers. The Motril-Salobreña Aquifer (SESpain). | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Calvache, María Luisa
- Autor: Duque-Calvache, Carlos
- Autor: López-Chicano, Manuel
- Autor: Martín-Rosales, Wenceslao

2013 Título: Anisotropy of streambed sediments of contrasting geomorphological environments and its relation to groundwater discharge | Congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly**2013** | Lugar Congreso: Austria, Viena | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: Temporal Variability in Vertical Groundwater Fluxes and the Effect of Solar Radiation on Streambed Temperatures Based on Vertical High Resolution Distributed Temperature Sensing | Congreso:**2013** AGU Fall Meeting | Lugar Congreso: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO; USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2014 Título: Subduction and exhumation structures preserved in Cerro del Almirez HP metaserpentinites (Betic Cordillera, SE Spain) | Congreso: European Geosciences Union**2014** General Assembly | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jabaloy-Sanchez, Antonio
- Autor: Lopez-Sanchez-Vizcaino, Vicente
- Autor: Gomez-Pugnaire, Maria Teresa
- Autor: Padrón-Navarta, José Alberto
- Autor: Garrido-Marin, Carlos Jesus