

Geodinámica

Áreas de conocimiento: Geodinámica Externa. Geodinámica Interna.

Director: José Fernando Simancas Cabrera

Secretario: Manuel López Chicano

Página web: <http://www.ugr.es/%7Egeodina/departamento/>

Profesorado: CU: 7 / PTU: 11 / PDI Contratado y otros: 4

Grupos de investigación:

- RNM-122 Teledetección espacial, SIG y geoestadística. Responsable: Mario Chica Olmo.
- RNM-126 Recursos hídricos. Responsable: José Benavente Herrera.
- RNM-148 Geología estructural y tectónica. Responsable: José Miguel Azañón Hernández.
- RNM-022 Geología sedimentaria y aguas subterráneas. Responsable: María Luisa Calvache Quesada.
- RNM-215 Tectónica y geología marina. Responsable: María del Carmen Comas Minondo.
- RNM-316 Tectónica y paleontología. Responsable: Eduardo Mayoral Alfaro.

Proyectos de investigación:

- Alteración de procesos hidrodinámicos e hidroquímicos en el acuífero costero de Motril – Salobreña. Investigadora responsable: María Luisa Calvache.
- El levantamiento del sector central de la Cordillera Bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados. Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández.
- Dinámica del Sistema del Arco de Gibraltar: estudios integrados tierra-mar y evolución 4D. Investigadora responsable: Ana Crespo Blanc.
- Precisiones cinemáticas y geocronológicas sobre la acreción continental en el SO de Iberia. Investigador responsable: Antonio Azor Pérez.
- Modos de reparto de la deformación en situaciones de convergencia oblicua: estudio de casos naturales a partir del análisis estructural y sismotectónico, y modelización teórica. Investigador responsable: Juan Carlos Balanyá.
- Estructura profunda, naturaleza de márgenes continentales y evolución de la apertura de pasillos oceánicos en el extremo NE de la Península Antártica (E. de Bransfield y Paso de Drake, Antártida). Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Las cuencas del Mediterráneo Occidental: un laboratorio natural de los procesos de formación de márgenes continentales de extensión. Investigador responsable: César Rodríguez Ranero.
- Desarrollo de técnicas geofísicas no destructivas para arqueología: aplicación del GPR. Investigadora responsable: Amelia Rubio Bretones.
- Estudio del comportamiento reológico de la parte occidental de la Península Ibérica mediante datos magnetotélúricos e integración de otros datos geofísicos y geológicos. Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Multidisciplinary analysis of the seismogenic structures and 3D monitoring of active fault systems. Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Deformaciones recientes, activas y estructura profunda en la Cordillera Bético-Rifeña: evolución tectónica asimétrica e implicaciones en la peligrosidad de origen geológico. Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el Parque Nacional de Sierra Nevada. Investigador responsable: José Miguel Azañón Hernández.
- Seminario hispano-argentino sobre problemas emergentes en la gestión de las aguas subterráneas. Investigador responsable: José Benavente Herrera.

- Estudio de la contaminación de suelos y de aguas subterráneas por aguas residuales industriales utilizadas en agricultura (caracterización experimental en el municipio de Mzamza, Settat, Marruecos). Investigador responsable: José Benavente Herrera.
- Caracterización hidrogeológica de acuíferos kársticos en regiones semiáridas. El caso del macrosistema Turón-Sierra de Gádor. Investigador responsable: Antonio Pulido Bosch.
- Peligrosidad de origen geológico de las cuencas intramontañosas del Sur de Ecuador. Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Recursos minerales y medio ambiente: aplicación de los analizadores espectroscópicos portátiles de infrarrojo y fluorescencia (PIMA y PXRFA). Investigador responsable: Purificación Fenoll Hach-Ali.
- Evolución del acuífero Motril-Salobreña en situación de influencia antrópica tras la puesta en funcionamiento de la presa de Rules. Investigador responsable: María Luisa Calvache Quesada.
- Relación entre el Macizo de Tamsamani y los terrenos colindantes (Rif central y oriental, Marruecos). Investigador responsable: Antonio Jabaloy Sánchez.
- Evolución comparada de las cortezas del Neoproterozoico Superior-Cámbrico en Marruecos (Anti-Atlas) y España. Investigador responsable: José Fernando Simancas Cabrera.
- Actividad tectónica cortical sismogénica en la costa oriental del Rif (Alhucemas-Nador). Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Peligrosidad geológica de fallas activas y desarrollo de cuencas en los frentes meridional y costa mediterránea de la Cordillera del Rif: comparación con la Cordillera Bética. Investigador responsable: Jesús Galindo Zaldívar.
- Análisis de la estratigrafía, estratigrafía sísmica y tectónica de los olistostromas y tectonosomas en la Cordillera Bética. Evolución de cuencas Neógenas y su relación con el orógeno Bético. Investigador responsable: Francisco Roldán García.
- El Sistema del Arco de Gibraltar: procesos geodinámicos activos en los márgenes sud-ibéricos: SAGAS-I. Investigador responsable: María del Carmen Comas Minondo.
- Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D, "Topo-Iberia". responsable: José Gallart Muset
- Extracción de información geoambiental a partir de bases de datos espaciales en entorno SIG –EIGEO. Investigador responsable: Mario Chica Olmo.
- Cuantificación de procesos tectónicos de convergencia, escape y levantamiento, en el S de España y N de África. Propuesta de un modelo tectónico de evaluación de los riesgos sísmicos y geológicos. Investigador responsable: Francisco González Lodeiro.
- Patrimonio Geológico y Geodiversidad en el Parque Natural de Despeñaperros (Jaén). Investigador responsable: Javier Rey Arrans.
- Integration of the quality assurance (QA) system into the new university reform in Morocco ("QAREM"). Investigador responsable: E. Wietsma.
- Estudios paleomagnéticos en la Isla Decepción y testificación en Puerto Foster (Antártida). Investigador responsable: Adolfo Maestro-González.
- Control tectónico del relieve en Sierra Nevada y cuencas neógeno-cuaternarias circundantes. Aplicación a la evaluación del riesgo geológico. Investigador responsable: J. M. Azañón.

Proyectos de innovación docente:

- Autoaprendizaje y autoevaluación por parte del alumno de Geomorfología y Geología Aplicada como modelo de innovación docente en la adaptación al EEES (código 08-76). Responsable: José Miguel Azañón Hernández

Másteres y doctorados en los que participa:

- Programa de Doctorado "Ciencias de la Tierra"
- Máster oficial en "Geología".
- Programa de Doctorado interuniversitario "Las aguas subterráneas y el medio ambiente".
- Máster en "Ingeniería geológica aplicada a la obra civil".
- Máster en Recursos Hídricos y Medio Ambiente (RHYMA).
- Master oficial en Gestión Integral del agua: legislación e indicadores.

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Licenciado en Geología
- Libre Configuración Específica y complementos

Contratos de investigación:

- Alerta a la intrusión marina en el acuífero Motril-Salobreña, Granada.
Entidades participantes: Universidad de Granada, Instituto Geológico y Minero de España, Agencia Andaluza del Agua
Responsable: María Luisa Calvache Quesada
- Seguimiento Ambiental de la Gruta de las Maravillas (Aracena, Huelva). Periodo 2007-2008.
Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Huelva, Ayuntamiento de Aracena
Responsable: Wenceslao Martín Rosales
- Estructura de la litosfera castellano-extremeña (ALCUDIA)
Entidades participantes: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
Responsable: Ramón Carbonell
- Estudio de viabilidad técnica sobre almacenamiento de CO₂ en Andalucía
Entidades participantes: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Departamento de Geodinámica, ZEROEMISSIONS TECHNOLOGIES S.A
Responsable: José Rodríguez Fernández
- Realización de las Hojas MAGNA a escala 1:50.000, N° 891, 910, 931, 975 y 997
Entidades participantes: Instituto Geológico y Minero de España, CONSULNIMA, S.L., Departamento de Geodinámica
Responsable: Guillermo Booth Rea
- Trabajos de cartografía, interpretación geológica y análisis de materiales
Entidades participantes: Universidad de Granada, Centro de Estudios de Materiales y Control de Obra, CEMOSA.
Responsable: Guillermo Booth Rea y José Miguel Azañón Hernández
- Estudio hidrogeológico y análisis de inundabilidad del lago Fetzara (Argelia)
Entidades participantes: Gabinete Hispano de Ingeniería AIE y Fundación Empresa de la UGR.
Responsable: Wenceslao Martín Rosales
- Apoyo a la caracterización hidroquímica e isotópica de diferentes sectores de la cuenca del Guadiana Menor (Alto Guadalquivir, Granada)
Entidades participantes: Instituto del Agua, Instituto Geológico y Minero de España, Universidad de Granada, Freie Universität Berlin, Alfred Wegener Institut-Potsdam
Responsable: José Benavente Herrera
- Contribución al estudio de la recarga y del funcionamiento de los acuíferos del Campo de Cartagena a partir de datos hidroquímicos

Entidades participantes: Instituto Geológico y Minero de España, Fundación Empresa Universidad

Responsable: José Benavente Herrera

- Asesoramiento en la realización de las tareas de Planificación Hidrológica y del Programa de Medidas, de acuerdo con la Directiva Marco de Aguas, en las Cuencas Intracomunitarias de Andalucía

Entidades participantes: Instituto del Agua, INTECSA-INARSA

Investigador responsable: José Benavente Herrera

- Estudios hidrogeológicos avanzados para la gestión sostenible de acuíferos costeros: río Vélez (Málaga), Universidad de Granada, Freie Universität Berlin, Alfred Wegener Institut-Potsdam

Entidades participantes: Instituto Geológico y Minero de España

Responsable: José Benavente Herrera

- Contribución al estudio de la recarga y del funcionamiento de los acuíferos del Campo de Cartagena a partir de datos hidroquímicos

Entidades participantes: Universidad de Granada, Instituto Geológico y Minero de España

Responsable: José Benavente Herrera

- Desarrollo de Modelos Geoestadísticos para el estudio y estimación de diferentes variables ambientales

Entidades participantes: Universidad de Granada y Junta de Andalucía

Responsable: Eulogio Pardo Igúzquiza

Tesis leídas:

- Investigación hidrogeológica orientada a la gestión racional de acuíferos carbonáticos sometidos a un uso intensivo del agua subterránea: el caso de la Sierra de Estepa (Sevilla).

Doctorando: Sergio Martos Rosillo

Director: José Javier Cruz San Julián, Juan Carlos Rubio Campos

Fecha de lectura: 10 de julio de 2008

- Structure and tectonic evolution of the Alanzora Corridor and the western Huércal-Overa basin (Eastern Betic Cordillera).

Doctorando: Antonio Pedrera Parías

Director: Jesús Galindo Zaldívar

Fecha: 28 noviembre 2008

- GIS-based tools and methods for landscape analysis and evaluation of active tectonics.

Doctorando: José Vicente Pérez Peña

Director: José Miguel Azañón Hernández y Antonio Azor Pérez

Fecha de lectura: 31 de marzo de 2009

- Contribución al conocimiento hidrogeológico de una depresión interna en clima Mediterráneo semiárido (Cabecera del Guadiana Menor, Cordillera Bética).

Doctoranda: Francisca Fernández Chacón

Director: Juan Carlos Rubio Campos, José Benavente Herrera, Claus Kohfahl

Fecha de lectura: 6 de mayo de 2009

Participación en Congresos:

- Deep Seismic 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")
Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: An Upper Mantle Reflector beneath in SW Iberia. Location and Seismic Constraints.

Ponente: Ayarza, P., Palomeras, I., Simancas, F., Carbonell, R., Martínez-Poyatos, D., Azor, A., Pérez-Estaún, A., Gonzalez-Lodeiro, F., Matas, J.

- Deep Seismix 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")

Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Geophysical Model of the Lithosphere across the Variscan Belt of SW-Iberia: Multidisciplinary Assessment.

Ponente: I. Palomeras, M. Fernández, R. Carbonell, F. Simancas, P. Ayarza, D. Martínez Poyatos, A. Azor, F. González-Lodeiro, A. Pérez-Estaún

- Deep Seismix 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")

Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Seismic imaging of the structure of the Central Iberian Zone: the Alpidic Deep Seismic Reflection Transect.

Ponente: Carbonell, R., Simancas, F., Martínez Poyatos, D., Ayarza, P., González, P., Tejero, R., Martín-Parra, L., Matas, J., González Lodeiro, F., Pérez Estaún, A., García Lobón, J.L., Mansilla, L.

- Deep Seismix 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")

Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Identification of the Hales reflector in SW Iberia: some constraints on its nature.

Ponente: Ayarza, P., Palomeras, I., Simancas, F., Carbonell, R., Martínez-Poyatos, D., Azor, A., Pérez-Estaún, A., Gonzalez-Lodeiro, F.

- Deep Seismix 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")

Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Lithospheric structure of the Southern Iberian Variscides: a 600 km long transect.

Ponente: Carbonell, R., Simancas, F., Martínez Poyatos, D., Ayarza, P., González, P., Tejero, R., Jabaloy, A., Martín-Parra, L., Matas, J., Azor, A., González Lodeiro, F., Pérez Estaún, A., García Lobón, J.L., Mansilla, L.

- Deep Seismix 2008 (The 13 International Symposium on "Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margins")

Lugar y fecha: Saariselkä, Finland, 6/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The nature of the crust and upper mantle across the Variscan Orogen of Southwest Iberia.

Ponente: I. Palomeras, I. Flecha, R. Carbonell, F. Simancas, D. Martínez Poyatos, P. Ayarza, P. González, A. Jabaloy, L. Martín-Parra, J. Matas, A. Azor, F. González Lodeiro, A. Pérez Estaún.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Changing tectonic styles of recent and active structures

Ponente: Galindo-Zaldivar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Azzouz, O., Marin-Lechado, C., Pedrera, A., Ruiz-Constán, A., Anahnah, F., Benmakhlouf, M., Sanz de Galdeano, C., Ahmamous, M., Lopez-Garrido, A.C., Ameza, L., Roldán García, F.J., Chabli, A., Akil, M.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Deep structure of a mountain front with olistostrome development from gravity, MT and seismicity data (Guadalquivir basin, Central Betic Cordilleras)

Ponente: Ruiz-Constán, A., Galindo-Zaldivar, J., Marin-Lechado, C., Anahnah, F., Roldán García, F.J.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Petrologic, geochemical and genetic conditions of the volcanism generating the Dove Ridge (Scotia Sea, Antarctica)

Ponente: Puga, E., Álvarez-Valero, A., Galindo-Zaldivar, J., Bohoyo, F., Maldonado, A., González F. J. y Somoza, L.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The Powell basin oceanic spreading and sedimentary filling during Scotia Arc development (Antarctica)

Ponente: Rodriguez Fernandez, J., Galindo-Zaldivar, J., Schreider, A., Suriñach, E., Bohoyo, F. y Maldonado, A.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The Terror Bank as a conjugate passive margin of South America during the Drake Passage opening and its paleoceanographic implications (Scotia Sea, Antarctica)

Ponente: Galindo-Zaldivar, J., Bohoyo, Carvalho da Silva, A.L., Hernández-Molina, F.J., Lodolo, E., Maldonado, A., Medialdea, F., Rodríguez-Fernandez, J., Ruano, P., Somoza, L., Suriñach, E., Somoza, L., y Vázquez, J.T.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: A large seismic transect across the Variscan Belt of SW-Iberia: A Multidisciplinary View

Ponente: I. Palomeras, M. Fernández, R. Carbonell, F. Simancas, P. Ayarza, D. Martínez Poyatos, A. Azor, F. González-Lodeiro, A. Pérez-Estaún

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: An Upper Mantle Reflector beneath in SW Iberia. Location and Seismic Constraints

Ponente: Ayarza, P., Palomeras, I., Simancas, F., Carbonell, R., Martínez-Poyatos, D., Azor, A., Pérez-Estaún, A., Gonzalez-Lodeiro, F., Matas, J.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: New constraints on crustal structure of the southern Iberian Variscides from deep seismic reflection profiles (IBERSEIS, ALCUDIA Projects)

Ponente: Carbonell R., Simancas F., Martínez Poyatos D., Ayarza P., Palomeras I., Jabaloy A., González P., Tejero R., Matas J., Martín Parra L.M., Azor A., González Lodeiro F., García Lobón J.L., Pérez Estaún A. y Mansilla L.

- 33rd International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Constraints on the nature of the crust and upper mantle across the variscan orogen of SW-Iberia from dense wide-angle seismic reflection data

Ponente: Palomeras I., Carbonell R., Ayarza P., Simancas F., Martínez Poyatos D., Azor A., González Lodeiro F., Matas J. y Pérez Estaún A.

- 33 International Geological Congress

Lugar y fecha: Oslo, 8/2008

- Nombre de la ponencia o comunicación: A combination of geostatistic, fuzzy logic and multicriteria techniques to the assessment of groundwater vulnerability
 Ponente: María José García Soldado
 - 33 International Geological Congress
 Lugar y fecha: Oslo, 8/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: A geostatistical approach to water quality spatial analysis at municipal level
 Ponente: María José García Soldado
 - 33 International Geological Congress
 Lugar y fecha: Oslo, 8/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Climatic cycles in aquifers across Spain
 Ponente: Eulogio Pardo Igúzquiza
 - 4th Topo Europe Workshop
 Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 10/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Geophysical model of the lithosphere across the Variscan Belt of SW-Iberia: Integrate multidisciplinary case study
 Ponente: Palomeras I., Fernández M., Carbonell R., Simancas F., Ayarza P., Martínez Poyatos D., Azor A., González-Lodeiro F. y Pérez-Estaún A.
 - 4th Topo Europe Workshop
 Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 10/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Recent and active deformations in the Internal and External Rif Cordilleras: new non permanent GPS networks
 Ponente: Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Gil, A.M., Azzouz, O., Sanz de Galdeano, C., Anahnah, F., Ameza, L., Ruano, P., Pedrera, A., Ruiz, A.M., Ruiz-Constán, A., Marín-Lechado, C., Benmakhlof, M., López-Garrido, A.C., Ahmamou, M., Roldán-García, F.J., Akil, M., Clara de Lacy, M. y Chabli, A.
 - 4th Topo Europe Workshop
 Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 10/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Topoiberia: MT measurements in the Iberian Peninsula and northern Morocco
 Ponente: Pous, J., Galindo-Zaldívar, J., Ibarra, P., Monteiro-Santos, F., Pedrera, A., Ruíz, A., Anahnah, F., Asensio, E.
 - 4th Topo Europe Workshop
 Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 10/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: First magnetotelluric profile of the western transect of the Rif Cordillera
 Ponente: Anahnah, F., Galindo-Zaldívar, J., Pous, J., Chalouan, A., Ahmamou, M., Asensio, E., Benmakhlof, M., Ibarra, P., Pedrera, A., Ruano, P. y Ruiz-Constán, A.
 - 4th Topo Europe Workshop
 Lugar y fecha: El Escorial (Madrid), 10/2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Tectonic activity, seismicity and paleostress analysis of the northwestern Betic Cordillera mountain front
 Ponente: Ruiz-Constán, A., Stich, D., Galindo-Zaldívar, J. y Morales, J.
 - Reunión de la Sociedad Geológica de España
 Lugar y fecha: Jaén, 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Relictos de alta presión y estructura de la ofiolita neoproterozoica de Bou Azzer (Anti Atlas, Marruecos)
 Ponente: H. El Hadi, J.F. Simancas, D. Martínez Poyatos, A. Tahiri, F. González Lodeiro, A. Azor

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The ALCUDIA Seismic Profile: an image of the Central Iberian Zone (Southern Iberian Variscides, Spain).

Ponente: Tejero, R., Carbonell, R., Ayarza, P., Azor, A., Garcia-Lobón, J.L., González Cuadra, P., González Lodeiro, F., Jabaloy, A., Mansilla, L., Martín-Parra, L.M., Martínez Poyatos, D., Matas, J., Palomeras, I., Pérez-Estaún, A., Simancas, J.F.

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Asociaciones estructurales de la Alta Cadena (Béticas): un ejemplo de zona de cizalla frágil-dúctil con alto reparto de la deformación

Ponente: Balanyá, J.C., Díaz-Azpiroz, M., Expósito, I., Crespo-Blanc A., Torcal, F.

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico: Mapas de desplazamiento de Newmark para la Cuenca de Lorca (SE España)

Ponente: M.J. Rodríguez Peces, J. García Mayordomo y J.M. Azañón Hernández

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Evolución termal de la Meseta Oeste Marroquí (basamento costero paleozoico) en el contexto de la evolución geodinámica mesozoica y cenozoica del Margen Africano

Ponente: L. Barbero, A. Azdimousa, P. del Río, A. Jabaloy, M. Vázquez, G. Booth-Rea, L. Asebriy y F. González-Lodeiro

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Relación entre los macizos de Tamsamane y Ketama en la semiventana de Beni-Malek (Rif oriental, Marruecos)

Ponente: M.M. Vázquez, L. Asebriy, A. Azdimousa, A. Jabaloy, G. Booth-Rea, L. Barbero y M. Mellini

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Evolución reciente del delta del Río Adra (SE España)

Ponente: A. Jabaloy, F.J. Lobo, P. Bárcenas, A. Azor, L.M. Fernández-Salas y V. Díaz Del Río

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Tectonic, sedimentary and paleoceanographic implications of a regional discontinuity (reflector- c) in the Scotia and Weddell Seas (Antarctica)

Ponente: F.J. Hernández-Molina, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, F.J. Lobo, E. Lodolo, A. Maldonado, T. Medialdea, J. Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach and J.T. Vázquez

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis espacial comparativo de índices de calidad del agua subterránea a escala local

Ponente: María José García Soldado

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Base metodológica para la extracción y generación de información en el marco de la gestión de la calidad de los recursos hídricos subterráneos

Ponente: María José García Soldado

- VII Congreso Geológico de España

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canaria 14 a 18 de julio 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Construcción de modelos 3D de la geología del subsuelo por integración de diferentes fuentes de información

Ponente: Eulogio Pardo Igúzquiza

- European Geosciences Union, General Assembly 2008

Lugar y fecha: Vienna (Austria) 13-18 Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Wrench tectonics at the eastern end of the Western Gibraltar Arc: en echelon pressure ridge uplifts in a highly partitioned brittle-ductile shear zone

Ponente: Balanyá, J.C., Expósito, I., Díaz-Azpiroz, M., Crespo-Blanc A., Torcal, F.

- European Geosciences Union, General Assembly 2008

Lugar y fecha: Vienna (Austria) 13-18 Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Estimating Newmark displacement on a regional basis using GIS: Application to the Lorca Basin (SE Spain)

Ponente: Rodríguez-Peces, M.J.; García-Mayordomo, J.

- European Geosciences Union, General Assembly 2008

Lugar y fecha: Vienna (Austria) 13-18 Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The ALCUDIA project: A Deep Seismic Reflection Image of Mechanisms Controlling the Evolution of the Crust in Central Iberian Zone (Iberian Massif)

Ponente: Carbonell R., Simancas F., Martínez Poyatos D., Ayarza P., González P., Tejero R., Martín Parra L., Matas J., González Lodeiro F., Pérez Estaún A., García Lobon J.L. y Mansilla L.

- European Geosciences Union, General Assembly 2008

Lugar y fecha: Vienna (Austria) 13-18 Abril 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Constraining Lithospheric evolution in Southwestern Iberia

Ponente: Palomeras I., Jones L., Fomic T., Simancas F., Martínez Poyatos D., González Lodeiro F., Carbonell R. y Pérez Estaún A.

- The European Geophysical Union (EGU)

Lugar y fecha: Viena, 2009

Nombre de la ponencia o comunicación: The Nature of the Moho beneath the Iberian Peninsula

Ponente: R. Carbonell, J. Díaz, D. Brown, I. Palomeras, P. Ayarza, J.C. Afonso, F. Simancas, A. Pérez-Estaún, J. Pous, J. Gallart

- 20th SWIM

Lugar y fecha: 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Evolution of the marine intrusion using geophysical methods after 25 years in the Motril-Salobreña aquifer (Southern Spain)

Ponente: C., Duque Calvache; M. L. Calvache Quesada; A. Pulido Bosch; A. González Ramón; J. C. Rubio Campos; A. Navarro; M.; W. Martín Rosales

- American Geophysical Union 2008 Fall Meeting

Lugar y fecha: San Francisco, 12/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Wide-angle seismic reflection constraints on the lithosphere of the Variscan Belt on SW-Iberia

Ponente: Palomeras I., Ayarza P., Afonso J., Carbonell R., Martínez Poyatos D., Simancas F., González Lodeiro F. y Pérez Estaún A.

- 11th International Conference on Thermochronometry

Lugar y fecha: Anchorage (Alaska, USA), 15-18/09/2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Additional evidence for surface uplift of the Atlas mountains and the surrounding peripheral plateaux: preliminary apatite fission track data on the western Moroccan Meseta (Coastal Paleozoic Basement)

Ponente: Barbero, L., Azdimousa, A., Jabaloy, A., del Río, P., Asebriy, L., Vázquez, M., Booth-Rea, G. y González-Lodeiro, F.

- 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar y fecha: Tomar (Portugal), 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Control de deformaciones mediante una red gps no permanente en la región de Al-hoceima (Cordillera del Rif, Marruecos)

Ponente: Ruiz Armenteros, A.M., Lacy Pérez de Los Cobos, C., Gil Cruz, A.J., Galindo Zaldivar, J., Azzouz, O., Anahnah, F., Ruano Roca, P. y Chalouan, A.

- 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar y fecha: Tomar (Portugal), 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Monitorização de deformações na bacia de Granada usando PS-INSAR

Ponente: Sousa, J., Ruiz Armenteros, A.M., Hanssen, R.F., Perski, Z.A., Bastos, L., Gil Cruz, A.J., Galindo Zaldivar, J.

- 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar y fecha: Tomar (Portugal), 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Modelo geoelectrico de la litosfera Castellano-Extremeña: Perfil magnetotelúrico MT-ALCUDIA

Ponente: Pous, J., Monteiro Santos, F., Plancha, J., Gonçalves, R., Almeida, E., Ibarra, P., Pedrera, A., Ruiz, A., Anahnah, F. y Galindo-Zaldivar, J.

- 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar y fecha: Tomar (Portugal), 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Actividad de la falla de Galera (Cuenca de Guadix-Baza, Cordillera Bética central)

Ponente: García-Tortosa, F.J., Sanz de Galdeano, C., Peláez, J.A., Alfaro, P., López-Casado C. y Galindo-Zaldivar, J.

- 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica

Lugar y fecha: Tomar (Portugal), 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Measurement of ground subsidence in the Granada area (Southern Spain) using PS-InSAR

Ponente: Ruiz, A. M., Sousa, J., Hanssen, R.F., Perski, Z., Gil, A.J., Bastos, L. y Galindo-Zaldivar, J.

- YORSGET 2008

Lugar y fecha: Oviedo, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Nador dipole: one of the main magnetic anomalies of the Rif.

Ponente: Anahnah, F., Galindo-Zaldivar, J., Azzouz, O., Ruano, P., Chalouan, A., Pedrera, A., Ruiz-Constán, A. y Bouregba, N.

- YORSGET 2008

Lugar y fecha: Oviedo, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: The role of the rheology in the development of flat-ramp-flat extensional faults (Huerca-Overa Basin, Betic Cordilleras)

Ponente: Pedrera, A., Galindo-Zaldivar, J. y Guerra-Merchán, A.

- YORSGET 2008

Lugar y fecha: Oviedo, 2008

- Nombre de la ponencia o comunicación: Neogene folds in the Ronda Depression (Western Betic Cordilleras)
Ponente: Ruiz Constán, A., Galindo-Zaldívar, J. y Sanz de Galdeano, C.
- XXX SCAR congress
Lugar y fecha: St. Petersburg (Russia), 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Geodynamic evolution of the southern Scotia Arc from brittle mesostructures: Analysis in emerged áreas.
Ponente: Lopez-Martinez, J., Maestro, A., Alfaro, P., Duran, JJ y Galindo-Zaldivar, J.
- XXX SCAR congress
Lugar y fecha: St. Petersburg (Russia), 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Oceanic spreading in the southern Scotia Sea: new evidences of the initial stages of opening of the Drake Passage
Ponente: Galindo-Zaldivar, J., Bohoyo, F., Maldonado, A., Schreider, A., Suriñach, E. y Rodriguez Fernandez, J.
- XXX SCAR congress
Lugar y fecha: St. Petersburg (Russia), 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: The Jane Basin seaway: development and implications in the global circulation (Antarctica)
Ponente: Bohoyo, F., Galindo-Zaldivar, J., Hernandez-Molina, F.J., Maldonado, A., Rodriguez-Fernandez, J., Schreider, A. y Suriñach, E.
- 44 congresso brasileiro de geología
Lugar y fecha: Curitiba (Brasil), 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: A contribuição da campanha antártica scan-2008 para o entendimento da evolução tectono – sedimentar da região da antártica e do Mar de Scotia
Ponente: Carvalho da Silva, A.L., Maldonado López, A., Gamboa, L.A.P. y Galindo Zaldivar, J.
- VII Simposio del Agua en Andalucía
Lugar y fecha: Baeza, 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Funcionamiento hidrogeológico de la Masa de Agua Subterránea 05.03 Duda-La Sagra tras la integración de estudios hidrogeoquímicos e isotópicos (cabecera del Guadiana Menor, provincia de Granada).
Ponente: Fernández-Chacón, F., Benavente, J., Kohfahl, C., Jiménez-Sánchez, J., Meyer, H. y Krautter, N.
- VII Simposio del Agua en Andalucía
Lugar y fecha: Baeza, 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Incidencia de condiciones ambientales reductoras en las características hidroquímicas de un acuífero costero (Río Vélez, Málaga).
Ponente: Benavente, J., Vadillo, I. Kohfahl, C., Lentini, A., García-Aróstegui, J.L. y Carrasco, F.
- Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica
Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canaria, 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Análisis de la vulnerabilidad de un acuífero detrítico basado en métodos de evaluación multicriterio y geoestadística
Ponente: María José García Soldado
- IX Simposio de Hidrogeología
Lugar y fecha: Elche, 2008
- Nombre de la ponencia o comunicación: Una aproximación geoestadística al análisis espacial de la calidad del agua a escala municipal
Ponente: María José García Soldado

- International Congress on Ichology

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canaria, 2008

Nombre de la ponencia o comunicación: Zoophycos distribution as a potential proxy to approach different scale palaeoceanographic

Ponente: Eulogio Pardo Igúzquiza

Participación en reuniones científicas:

- X Reunión de la Comisión de Tectónica de la Sociedad Geológica de España

Lugar y fecha: Fuerteventura, Julio 2008

Miembros del Departamento participantes: Ana Crespo Blanc

Participación en mesas redondas:

- Año Internacional del Planeta Tierra: ¿Como aumentar la visibilidad de las Ciencias de la Tierra en España?

Lugar y fecha: Las Palmas de Gran Canarias, 14 de julio 2008

Miembros del Departamento participantes: Ana Crespo Blanc

Profesores visitantes:

- Anatoli Schreider

Centro de origen: P.P. Shirshov Institute of Oceanology Russian Academy of Sciences

Fechas de estancia: 1 de septiembre de 2008 a 15 de octubre de 2008.

- Cathy Busby

Centro de origen: Universidad de California en Santa Barbara (Estados Unidos)

Fechas de estancia: 01/07/2007 a 30/06/2008

- Jorge Arrate

Centro de origen: Universidad Nacional Autónoma de México (México)

Fechas de estancia: 1 de agosto de 2008 a 30 de julio de 2009

- Abdelfatah Tahiri

Centro de origen: Institut Scientifique, Université Mohammed V Agdal-Rabat

Fechas de estancia: Julio 2008

- Hassan El Hadi

Centro de origen: Universidad Ben Msik-Sidi Othmane, Casablanca, Marruecos

Fechas de estancia: Julio 2008

Conferencias impartidas:

- Millones de años resumidos en algunos segundos: ¿Que podemos aprender de los modelos analógicos?

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 7 de marzo 2008

Conferenciante: Ana Crespo Blanc

- Patrón estructural en el Subbético de las Béticas centrales: una aproximación con modelos analógicos

Lugar y fecha: Madrid, Repsol, 3 de abril 2008

Conferenciante: Ana Crespo Blanc

- Introducing the Water Research Institute of Granada University and the Hydrogeology and Water Research Group

Lugar y fecha: Oxford University. Centre for the Environment (OUCE), 10-06-2008

Conferenciante: José Benavente Herrera

- Where is the Rain in Spain? An outlook to Water Resource Problems/Solutions in a country with Climatic and Administrative Contrasts

Lugar y fecha: Oxford University. Centre for the Environment (OUCE), 10-06-2008

Conferenciante: José Benavente Herrera

Artículos publicados en revistas nacionales:

- Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico en la Cuenca de Lorca (Murcia): Implementación del método de Newmark en un SIG

Autor: M. J. Rodríguez Peces, J. García Mayordomo, J. M. Azañón Hernández y A. Jabaloy Sánchez

Nombre de la revista: Boletín Geológico y Minero

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 119 (4), 459-472. 2008

- High-pressure relics and structure of the Bou Azzer Neoproterozoic ophiolite (Anti-Atlas, Morocco)

Autor: H. El Hadi, J.F. Simancas, D. Martínez Poyatos, A. Tahiri, F. González Lodeiro, A. Azor.

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44; 39-42. 2008

- Travertinos ligados a fallas. Ejemplos del desierto de Tabernas (Almería, Cordillera Bética)

Autor: Sanz de Galdeano, C., Galindo-Zaldívar, J.; Morales, S.; López-Chicano, M.; Azañón, J.M.; Martín-Rosales, W.

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 45: 31-35. 2008.

- Analogue modelling of non-cylindric fold-and-thrust belt around diapirs: preliminary results.

Autor: Crespo-Blanc, A. y Gálvez, E.

Nombre de la revista: Geogaceta

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 45, en prensa. 2008.

- The ALCUDIA Seismic Profile: an image of the Central Iberian Zone (Southern Iberian Variscides, Spain)

Autor: R. Tejero, P. Ayarza, A. Azor, J.L. García Lobón, P. González Cuadra, F. González Lodeiro, A. Jabaloy, L. Mansilla, L.M.

Martín Parra, D. Martínez Poyatos, J. Matas, I. Palomeras, A. Pérez Estaún, J.F. Simancas.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10: 283-285. 2008

- Caracterización hidrogeológica de acuíferos kársticos en regiones semiáridas. El caso del macrosistema Turón-Sierra de Gádor

Autor: A. Pulido Bosch; J. M. Calaforra Chordi; L. Molina Sánchez; F. Sánchez Martos; A. Vallejos Izquierdo; J. Gisbert Gallego;

M. L. Calvache Quesada; M.I López Chicano; W. Martín Rosales; J. J. Moreno Balcázar; B. Van Wesemael ; D. Daniele ; M. A.

Díaz Puga

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10: 1581-1584. 2008

- Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico: Mapas de desplazamiento de Newmark para la Cuenca de Lorca (SE España)

Autor: M.J. Rodríguez Peces, J. García Mayordomo y J.M. Azañón Hernández

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Evolución reciente del delta del Río Adra (SE España)

Autor: Jabaloy, A., Lobo, F.J., Bárcenas, P., Azor, A., Fernández-Salas, L.M. y Díaz del Río, V.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10, 743-746. 2008

- Hypsometric integral of the Granada basin determined using local indices of spatial autocorrelation (LISA) with GIS

Autor: Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Booth-Rea, G., Azor, A., Delgado, J. y González-Lodeiro, F.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10, 723-726. 2008

- CalHypso: Un programa para extraer curvas hipsométricas y sus momentos estadísticos en ArcGIS. Ejemplo de aplicación en Sierra Nevada, SE de España

Autor: Pérez-Peña, J.V., Azañón, J.M., Azor, A.,

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10, 1227-1230. 2008

- Evolución tectónica de la meseta oeste marroquí (basamento costero paleozoico) en el contexto de la evolución geodinámica mesozoica y cenozoica del Margen Africano

Autor: L. Barbero, A. Azdimousa, P. Del Río, A. Jabaloy, M. Vázquez, G. Booth-Rea, L. Asebriy y F. González-Lodeiro

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Evolución reciente del delta del Río Adra (SE España)

Autor: A. Jabaloy, F.J. Lobo, P. Bárcenas, A. Azor, L.M. Fernández-Salas y V. Díaz Del Río

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Relación entre los macizos de Tamsamani y Ketama en la semiventana de Beni-Malek (Rif oriental, Marruecos)

Autor: M.M. Vázquez, L. Asebriy, A. Azdimousa, A. Jabaloy, G. Booth-Rea, L. Barbero y M. Mellini

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- tectonic, sedimentary and paleoceanographic implications of a regional discontinuity (reflector- c) in the scotia and weddell seas (antarctica) (2008)

Autor: F.J. Hernández-Molina, F. Bohoyo, J. Galindo-Zaldívar, A. Jabaloy, F.J. Lobo, E. Lodolo, A. Maldonado, T. Medialdea, J.

Rodríguez-Fernández, L. Somoza, E. Suriñach y J.T. Vázquez

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Las estructuras extensionales y compresivas que deforman el sector noroeste de la Cuenca de Huércal-Overa (Cordillera Bética Oriental)

Autor: Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., y A. Tello

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Modelos gravimétricos y magnéticos en la bahía de Alhucemas y cuenca de Boudinar (Cordillera del Rif)

Autor: Anahnah, F., Galindo-Zaldívar, J., Chalouan, A., Ruano, P., Azzouz, O., Pedrera, A., Ameza, L., Ruiz-Constan, A.,

Benmakhlouf, M., Marín, C., Ahmamou, M., Lopez-Garrido, A.C., Sanz de Galdeano, C. y Bouregba, N.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Estructura de la depresión de Ronda a partir de datos gravimétricos (Cordilleras Béticas Occidentales)

Autor: Ruiz-Constán, A., Galindo-Zaldívar, J. y Pedrera A.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Tectonic, sedimentary and paleoceanographic implications of a regional discontinuity (Reflector- c) in the Scotia and Weddell Seas (Antarctica)

Autor: Hernández-Molina, F.J., Bohoyo2, F., Galindo-Zaldívar, J., Jabaloy, A., Lobo, F.J., Lodolo, E., Maldonado, A., Medialdea, T., Rodríguez-Fernández, Somoza, J.L. Suriñach, E. y Vázquez, J.T.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Characterisation of co-seismic and inter-seismic stages by studying calcite cements in an active fault: the Zafaraya fault (Betics, SE Spain)

Autor: Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., y A. Tello, Bertrand, A., Benedicto, A., Plagnes, V., Galindo-Zaldívar, J. y González-Lodeiro F.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Deformación reciente y fallas activas de la cuenca de Guadix-Baza (Cordillera Bética central)

Autor: Pedrera, A., Galindo-Zaldívar, J., y A. Tello, García-Tortosa, F.J., Sanz de Galdeano, C., Alfaro, P. y Galindo-Zaldívar J.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10. 2008

- Análisis espacial comparativo de índices de calidad del agua subterránea a escala local

Autor: García-Soldado, M.J., Chica-Olmo, M., Pardo-Igúzquiza, E., Luque-Espinar, J.A. y Rodríguez-Galiano. V.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10: 259-259. 2008

- Base metodológica para la extracción y generación de información en el marco de la gestión de la calidad de los recursos hídricos subterráneos

Autor: García-Soldado, M.J., Chica-Olmo, M., Pardo-Igúzquiza, E., Luque-Espinar, J.A. y Rodríguez-Galiano. V.

Nombre de la revista: Geotemas

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 10: 482-482. 2008

Artículos publicados en revistas internacionales:

- Seismic-reflection imaging over the South Portuguese Zone Fold-and-thrust belt, SW Iberia

Autor: C. Schmelzbach, J.F. Simancas, C. Juhlin, R. Carbonell

Nombre de la revista: J. Geophys. Res.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 113, B08301, doi: 10.1029/2007JB005341. 2008

- Rheic Ocean ophiolitic remnants in Southern Iberia questioned by SHRIMP U-Pb zircon ages on the Beja-Acebuches amphibolites

Autor: A. Azor, D. Rubatto, J.F. Simancas, F. González Lodeiro, D. Martínez Poyatos, L. Martín Parra, J. Matas

Nombre de la revista: Tectonics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27, TC5006, doi: 10.1029-2008TC002306. 2008

- Seismic imaging and modelling of the lithosphere of SW-Iberia

Autor: Flecha, I., Palomeras, I., Carbonell, R., Simancas, J.F., Ayarza, P., Matas, J., González Lodeiro, F., Pérez Estaun, A.

Nombre de la revista: Tectonophysics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi: 10.1016/j.tecto.2008.05.033. 2008

- Nature of the Lithosphere across the Variscan orogen of SW Iberia: Dense wide-angle seismic reflection data.

Autor: Palomeras, I., Carbonell, R., Flecha, I., Simancas, J.F., Ayarza, P., Matas, J., Martínez Poyatos, D., Azor, A., González

Lodeiro, F., Pérez Estaun, A.

Nombre de la revista: J. Geophys. Res.

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 114, B02302, doi: 10.1029/2007JB005050. 2009

- Relationships of Southwest Iberia with the allochthons of Northwest Iberia and the Moroccan Variscides

Autor: J.F. Simancas, A. Azor, D. Martínez Poyatos, A. Tahiri, H. El Hadi, F. González Lodeiro, A. Pérez Estaún, R. Carbonell

Nombre de la revista: C.R. Geoscience

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 341, 103-113, DOI: 10.1016/j.crte.2008.11.003. 2009

- Groundwater contamination in caves: four case studies in Spain

Autor: M. Jiménez Sánchez; H. Stoll; I. Vadillo; M. Lopez-Chicano; M.J. Dominguez-Cuesta ; W. Martín Rosales; M. Melendez-Asensio

Nombre de la revista: International Journal of Speleology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 37 (1): 53-66. 2008

- Combined time domain electromagnetic soundings and gravimetry to determine marine intrusion in a detrital coastal aquifer (southern Spain)

Autor: C. Duque; M.L. Calvache; A. Pedrera; W. Martín-Rosales; M. López-Chicano

Nombre de la revista: Journal of Hydrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 341: 536-547. 2008

- Recess drawn by the internal zone outer boundary and oblique structures in the paleomargin-derived units (Subbetic Domain, Central Betics): An analogue modelling approach

Autor: Crespo-Blanc A.

Nombre de la revista: Journal of Structural Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 30: 65-80. 2008.

- Subduction, convergence and the mode of backarc extension in the Mediterranean region

Autor: Jolivet L., Augier R., Faccenna C., Negro F., Rimmelé G., Agard P., Robin C., Rossetti F., and Crespo-Blanc A.

Nombre de la revista: Bulletin de la Société géologique de France

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 179/6: 525-550. 2008.

- Rheic Ocean ophiolitic remnants in Southern Iberian questioned by SHRIMP U-Pb zircon ages on the Beja-Acebuches amphibolites.

Autor: Azor A., Rubatto D., Simancas J.F., González Lodeiro F., Martínez Poyatos D., Martín Parra L.M. y Matas J.

Nombre de la revista: Tectonics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): doi: 10.1029/2008TC002306. 2008

- Neotectonics and slope stabilization at the Alhambra, Granada, Spain

Autor: J.L. Azañón, J.M., Azor, A., Saura, J., Durand, P., Villalobos, M., Morales, A. y Justo, E.

Nombre de la revista: Engineering Geology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 100, 101-119 . 2008

- Inversion of moment tensor focal mechanisms for active stresses around the microcontinent Iberia: Tectonic implications

Autor: De Vicente, G., Cloetingh, S., Muñoz Martín, A., Olaiz, A.J., Stich, D., Vegas, R., Galindo-Zaldívar, J., Fernández-Lozano, J.

Nombre de la revista: Tectonics

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 27: TC1009. 2008

- The Baza fault: a major active extensional fault in the central Betic Cordillera (south Spain)

Autor: Alfaro, P., Delgado Marchal, J., Sanz de Galdeano Equiza, C., Galindo-Zaldívar, J., García Tortosa, F.J., Lopez-Garrido, A.C., Marín-Lechado, C., Lopez Casado, C., Gil Cruz, A.J.

Nombre de la revista: International Journal of Earth Sciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 97: 1353-1365. 2008.

- Definition of Wetland Typology for Hydro-morphological Elements Within the WFD. A Case Study from Southern Spain.

Autor: M. Rodríguez-Rodríguez y J. Benavente

Nombre de la revista: Water Resources Management

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22: 797-821. 2008

- Characterisation of groundwater recharge in a semiarid karstic mountainous environment by means of stable isotopes and hydro-geochemical data

Autor: C. Kohfahl, C. Sprenger, J. Benavente, H. Meyer, y F. Fernandez Chacon.

Nombre de la revista: Applied Geochemistry

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 23: 846-862. 2008

- Characterising flow regime and interrelation between surface water and groundwater in a salt lake basin by means of stable isotopes, hydrogeochemical and hydraulic data.

Autor: C. Kohfahl, M. Rodríguez, C. Fenk, C. Menz, J. C. Rubio, J. Benavente, H. Hubberten, H. Meyer y A. Pekdeger.

Nombre de la revista: Journal of Hydrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 351: 170-187. 2008

- Highly ordered Antigorite from Cerro del Almirez HP-HT serpentinites, SE Spain

Autor: J. A. Padrón Navarta; V. Lopez Sanchez-Vizcaino; C.J. Garrido Marin; M. T. Gomez Pugnaire; A. Jabaloy Sanchez; G.C. Capitani; M. Mellini

Nombre de la revista: Contributions to Mineralogy and Petrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 679-688. DOI 10.1007/s00410-008-0309-x. 2008

- Downscaling Cokriging for Super Resolution Mapping of Continua in Remotely Sensed Images.

Autor: Atkinson, P., Pardo-Iguzquiza, E. y Chica-Olmo, M.

Nombre de la revista: IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 46: 573-580. 2008.

- Geostatistical Simulation when the Number of Experimental Data is Small: An Alternative Paradigm.

Autor: Pardo-Iguzquiza, E. y Chica-Olmo, M.

Nombre de la revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 22: 325-337. 2008.

- Geostatistics with the Matern Semivariogram Model: A library of computer programs for inference, kriging and simulation.

Autor: Pardo-Iguzquiza, E. y Chica-Olmo, M.

Nombre de la revista: Computer & Geosciences

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 34: 1073-1079. 2008.

- Influence of Climatological Cycles on Hydraulic Heads across a Spanish Aquifer

Autor: Luque-Espinar, J.A., Pardo-Iguzquiza, E., Chica-Olmo, M. y García-Soldado, M.J.

Nombre de la revista: Journal of Hydrology

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 354: 33-52. 2008.

- Climatological Cycles in Groundwater Levels in a Detritic Aquifer

Autor: Luque-Espinar, J.A., Pardo-Iguzquiza, E. y Chica-Olmo, M.

Nombre de la revista: Climate Change and Groundwater

Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 53-62. 2008.

Libros publicados:

- Guía geológica de la provincia de Granada

Autor: Jabaloy, A., Galindo Zaldívar J. y Sanz de Galdeano, C.

Editorial: Diputación de Granada.

Ciudad: Granada

Año: 2008

Capítulos publicados:

- El Macizo Ibérico: Zona Sudportuguesa.

Autor: J.F. Simancas

Título del libro: Proyecto Andalucía, Tomo XXV, Geología

Páginas: 145-176

Editorial: Publicaciones Comunitarias, Grupo Hércules

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- El Macizo Ibérico: Zona de Ossa-Morena

Autor: Azor, A.

Título del libro: Proyecto Andalucía, Tomo XXV, Geología

Páginas: 117-142

Editorial: Publicaciones Comunitarias, Grupo Hércules

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- Avances en el campo de la Geología Estructural y la Tectónica (1984-2008)

Autor: J.F. Simancas

Título del libro: 50 años de Geología en la Universidad de Granada

Páginas: 77-81

Editorial: Universidad de Granada

Ciudad: Granada

Año: 2009

- Sierra Gorda y polje de Zafarraya

Autor: M. López Chicano; W. Martín Rosales

Título del libro: El karst en Andalucía. Geoespeleología, Bioespeleología y Presencia Humana

Páginas: 193-199

Editorial: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- El Torcal de Antequera

Autor: A. Pulido Bosch; J. M. Calaforra Chordi; A. Vallejos Izquierdo; J. Gisbert Gallego; M. López Chicano

Título del libro: El karst en Andalucía. Geoespeleología, Bioespeleología y Presencia Humana

Páginas: 177-183

Editorial: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- Hidrogeología del Karst de Andalucía

Autor: A. Pulido Bosch; F. Navarrete López-Cózar; J. M. Calaforra Chordi; A. Vallejos Izquierdo; F. Sánchez Martos; L. Molina

Sánchez; J. Gisbert Gallego; M. López Chicano; W. Martín Rosales; M.L. Calvache Quesada

Título del libro: El karst en Andalucía. Geoespeleología, Bioespeleología y Presencia Humana

Páginas: 21-31

Editorial: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- La Gruta de las Maravillas

Autor: W. Martín Rosales; M. López Chicano; J. M. Calaforra Chordi; S.E. Lauritzen; F. Sáez; C. M. Rodríguez Navarro

Título del libro: El karst en Andalucía. Geoespeleología, Bioespeleología y Presencia Humana

Páginas: 209-215

Editorial: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- La extensión miocena en el dominio de Alborán

Autor: Galindo-Zaldívar, J., González-Lodeiro, F. y Jabaloy A.

Título del libro: Contextos geológicos españoles

Páginas: 132-138

Editorial: IGME

Ciudad: Madrid

Año: 2008

- Acuíferos y aguas subterráneas

Autor: Benavente, J.

Título del libro: Manantiales de Andalucía

Páginas: 18-27

Editorial: Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- Sierras y manantiales kársticos de Andalucía.

Autor: Benavente, J. y Carrasco, F.

Título del libro: Manantiales de Andalucía

Páginas: 214-231

Editorial: Agencia Andaluza del Agua. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Ciudad: Sevilla

Año: 2008

- La Gruta de las Maravillas (Arcena)

Autor: J.C. Cerón; W. Martín Rosales; M. López Chicano

Título del libro: Geología de Huelva. Lugares de interés geológico

Páginas: 86-89

Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Huelva

Ciudad: Huelva

Año: 2008

- Acuífero del río Vélez: conocimiento hidrogeológico y oportunidades de uso sostenible.

Autor: GARCÍA-ARÓSTEGUI, J.L. y BENAVENTE, J.

Título del libro: Jornadas sobre gestión del ciclo integral del agua en La Axarquía

Páginas: 91-124

Editorial: Consejerías de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Ciudad: Málaga

Año: 2008

- Climate Change and Groundwater

Autor: Luque Espinar, J.A., Chica-Olmo, M. y Pardo-Igúzquiza, E.

Título del libro: Climate Change and Groundwater

Páginas: 53-62

Editorial: Geological Society

Ciudad: London

Año: 2008

- Análisis espacial de datos geológicos y ambientales: Geoestadística, Teledetección y SIG

Autor: Chica-Olmo, M., Rigol-Sánchez, J.P., Pardo-Igúzquiza, E. y García-Soldado, M.J.

Título del libro: Conceptos y Técnicas en Hidrogeología. Monografías sobre Geología Aplicada

Páginas: 267-301

Editorial: Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía

Ciudad: Andalucía

Año: 2008

- Análisis de la vulnerabilidad de un acuífero detrítico basado en métodos de evaluación multicriterio y geoestadística

Autor: García-Soldado, M.J., Chica-Olmo, M., Pardo-Igúzquiza, E., Luque-Espinar, J.A. y Rodríguez-Galiano, V.

Título del libro: Tecnologías de la Información Geográfica para el Desarrollo Territorial

Páginas:

Editorial: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Ciudad: Las Palmas De Gran Canaria

Año: 2008

Otras actividades:

- Exposición itinerante "Planeta Tierra". Comisaria científica: Ana Crespo Blanc.

- IV Certamen Teresa Pinillos de ensayos de divulgación científica y humanística (2008)

"Homo...¿sapiens?: un drama en 3 actos" por A. Crespo-Blanc.

- Semana de la Ciencia de la Universidad de Granada. Millones de años en algunos segundos o como simular estructuras geológicas con un "mini-laboratorio": un taller práctico.

Responsable: Ana Crespo-Blanc. 10 a 23 de Noviembre 2008

- Tesis de máster:

- R. Carvajal, 2008: "Aplicación de índices geomorfológicos al estudio de la Cuenca del Río Adra", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Earth Sciences, UGR.

- J. Jiménez, 2008: "El deslizamiento de Güevejar", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.

- A. Herrera, 2008: "Filitas: comportamiento mecánico, ensayos de caracterización y parámetros físicos", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.

- M.C. Mora, 2008: "Riesgo de licuefacción en la desembocadura del Río Vélez (Torredelmar, Málaga)", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.

- M.J. Rodríguez, 2008: "Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico: mapas de desplazamiento de Newmark para la Cuenca de Lorca, Cuenca de Granada y Sierra Nevada", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Earth Sciences, UGR.
- S. Sabiote, 2008: "Evaluación y optimización económica del desmonte de una cantera de mármol en la zona de Macael (Almería)", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.
- J. Yesares, 2008: "Elección, adaptación y aplicación de un método de análisis de susceptibilidad a deslizamientos", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.
- J.A. Lozano, 2008: "Estudio geotécnico, estabilización y control del yacimiento arqueológico "Castellón Alto", Tutor: J.M. Azañón, Master Program in Engineering Geology applied to the Civil Construction, UGR.
- C. Ponce Escudero, 2008: "Cinemática varisca precoz en el SW de Iberia: análisis de deformaciones y de microfábrica en la unidad alóctona Cubito-Moura", Tutor: J-F. Simancas, Master en Geología, UGR.