

Geodinámica

Áreas de conocimiento: Geodinámica Externa, Geodinámica Interna

Director: José Miguel Azañón Henández

Secretario: Manuel López Chicano

Página web: <http://www.ugr.es/~geodina/>

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

Tesis leídas

- Metodología basada en Teledetección, SIG y Geoestadística para cartografía y análisis de cambios en las cubiertas del suelo de la provincia de Granada.

Doctorando: Víctor Rodríguez Galiano.

Director: Mario Chica Olmo.

Fecha de lectura: 14 de Septiembre de 2011.

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

2011 Título: EXHUMACIÓN DE ORÓGENOS COLISIONALES: EL CASO DEL ORÓGENO VARISCO EN EL SUDOESTE DEL MACIZO IBÉRICO | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

- VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES - ROL: Responsable

2011 Título: PROYECCIONES DE CAMBIO CLIMATICO PARA EL CAUDAL DE LOS RIOS IBERICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- MARTÍN ROSALES, WENCESLAO - ROL: Investigador/a

2011 Título: DEFORMACIONES ACTIVAS Y EVOLUCION TECTONICA DE LA CORDILLERA BETICO-RIFEÑA: IMPLICACIONES DE LOS DESPEGUES CORTICALES Y EL DESARROLLO DE CUENCAS NEOGENAS EN LA PELIGROSIDAD GEOLOGICA | Programa: Ministerio Ciencia e Innovación

- AERDEN , DOMINGO - ROL: Investigador/a

- GALINDO ZALDIVAR, JESUS - ROL: Responsable

- PEDRERA PARIAS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- RUANO ROCA, PATRICIA - ROL: Investigador/a

- RUIZ CONSTAN, ANA - ROL: Investigador/a

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

- AZOR PEREZ, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- JABALOY SANCHEZ, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS - ROL: Responsable

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

- VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2011 Título: DESARROLLO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN GEOMINERA EN EL YACIMIENTO DE HIERRO DE ALQUIFE (GRANADA) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- CHICA OLMO, MARIO - ROL:

Publicaciones en revistas

2011 Título: ANALYSIS AND INTEGRATION OF SPATIAL DATA IN THE INVESTIGATION OF GEOLOGICAL RESOURCES THROUGH GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS | Revista: BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA - Autor: CHICA OLMO, MARIO

- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VÍCTOR FRANCISCO

2011 Título: INCREASING THE SPATIAL RESOLUTION OF THERMAL INFRARED IMAGES USING COKRIGING | Revista: PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES | v., n., pp.117-122

- Autor: CHICA OLMO, MARIO
- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VÍCTOR FRANCISCO

2011 Título: Is there an active subduction beneath the Gibraltar orogenic arc? Constraints from Pliocene to present-day stress field | Revista: Journal of geodynamics | v.52, n., pp.83-96

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: THE METAMORPHIC AUREOLE OF THE NISA-ALBURQUERQUE BATHOLITH (SW IBERIA): IMPLICATIONS FOR DEEP STRUCTURE AND EMPLACEMENT MODE | Revista: International journal of earth sciences (1999. Print) |

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

2011 Título: RECHARGE SOURCES AND HYDROGEOLOGICAL EFFECTS OF IRRIGATION AND AN INFLUENT RIVER IDENTIFIED BY STABLE ISOTOPES IN THE MOTRIL-SALOBREÑA AQUIFER (SOUTHERN SPAIN) | Revista: Hydrological processes (Print) | v.25, n., pp.2261-2274

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA
- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS
- Autor: LÓPEZ CHICANO, MANUEL
- Autor: MARTÍN ROSALES, WENCESLAO

2011 Título: MORPHOLOGY AND STRUCTURE OF THE CAMARINAL SILL FROM HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY: EVIDENCE OF FAULT ZONES IN THE GIBRALTAR STRAIT | Revista: Geo-marine letters | v.31, n., pp.163-174

- Autor: COMAS MINONDO, MARÍA DEL CARMEN
- Autor: CRESPO BLANC, ANA
- Autor: LUJÁN MARTÍNEZ, MARÍA

2011 Título: GEOHERITAGE IN MOROCCO: THE NEOPROTEROZOIC OPHIOLITE OF BOU AZZER (CENTRAL ANTI-ATLAS) | Revista: GEOHERITAGE | v.3, n., pp.89-96

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO
- Autor: GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO
- Autor: MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS
- Autor: SIMANCAS CABRERA, JOSÉ FERNANDO

2011 Título: CONSTRAINTS ON THE CRUSTAL STRUCTURE OF THE INTERNAL VARISCAN BELT IN SW EUROPE: A MAGNETOTELLURIC TRANSECT ALONG THE EASTERN PART OF CENTRAL IBERIAN ZONE, IBERIAN MASSIF | Revista: Journal of geophysical research | v.116, n.B02103, pp.1-20

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Stress distribution at the transition from subduction to continental collision (northwestern and central Betic Cordillera) | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.12, n.12, pp.1-17

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: The fracture system and the melt emplacement beneath the Deception Island active volcano, South Shetland Islands, Antarctica | Revista: Antarctic Science | v.2011, n., pp.1-10

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Establecimiento preliminar de la posición de la interfase agua dulce-agua salada en el sector de la desembocadura del río Guadalfeo (acuífero Motril-Salobreña) mediante técnicas geofísicas y registros de salinidad | Revista: Geogaceta | v.50, n.1, pp.75-78

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA
- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS
- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: LÓPEZ CHICANO, MANUEL
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

2011 Título: Kinematic Properties of the West Scotia Mid-Oceanic Ridge | Revista: Okeanologiya (Moskva) | v.51, n.1, - Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Deep resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): New evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism | Revista: Tectonics (Washington, D.C.) | v.30, n.TC5014, pp.1-9

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Crustal resistivity structure of the southwestern transect of the Rif Cordillera (Morocco) | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.12, n.12, pp.1-14

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: FURROWS IN THE SOUTHEASTERN SCAN BASIN, ANTARCTICA: INTERPLAY BETWEEN TECTONIC AND OCEANOGRAPHIC INFLUENCES | Revista: Geo-Marine Letters | v.31, n.5-6, pp.451-464

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Implemented Lomb-Scargle periodogram: A valuable tool for improving cyclostratigraphic research on unevenly sampled deep-sea stratigraphic sequences | Revista: Geo-Marine Letters | v.31, n.5-6, pp.537-545

- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO

2011 Título: Aplicación y limitaciones de un modelo 2D de transporte de calor para estimar la recarga del río Guadalfeo al acuífero Motril-Salobreña | Revista: GEOGACETA | v.51, n., pp.5-9

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA
- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS

2011 Título: Detección de patrones de flujo mediante medidas de temperatura en el acuífero Motril-Salobreña | Revista: GEOGACETA | v.50, n.1, pp.79-82

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA
- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS
- Autor: LÓPEZ CHICANO, MANUEL

2011 Título: Processes affecting groundwater temperature patterns in a coastal aquifer | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY | v.8, n.2, pp.223-236

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA
- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS

2011 Título: Foliation intersection axes preserved in garnet porphyroblasts from the Swat area, NW Himalayas: a record of successive crustal shortening directions between the Indian plate and Kohistan-Ladakh Island Arc. | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.509, n., pp.14-32

- Autor: AERDEN, DOMINGO

2011 Título: EVIDENCE FOR SURFACE UPLIFT OF THE ATLAS MOUNTAINS AND THE SURROUNDING PERIPHERAL PLATEAUX: COMBINING APATITE FISSION TRACK RESULTS AND GEOMORPHIC INDICATORS IN THE WESTERN MOROCCAN MESETA (COASTAL VARISCAN PALEOZOIC BASEMENT) | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) |

- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO
- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE
- Autor: VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES

2011 Título: Geología: origen, presente y futuro | Revista: Revista de la Asociación Española para las Enseñanzas de las Ciencias de la Tierra. Monográfico: actividades de campo | v.19, n.1, pp.95-103

- Autor: CRESPO BLANC, ANA

2011 Título: RECENT STRUCTURES IN THE ALBORAN RIDGE AND YUSUF FAULT ZONES BASED ON SWATH BATHYMETRY AND SUB-BOTTOM PROFILING: EVIDENCE OF ACTIVE TECTONICS | Revista: Geo-marine letters | - Autor: COMAS MINONDO, MARÍA DEL CARMEN

- Autor: MARTÍNEZ GARCÍA, PEDRO
- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: Cartografía predictiva mediante SIG de depósitos epitermales de oro en Cabo de Gata, Almería, España | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.122, n.4, pp.517-530

- Autor: CHICA OLMO, MARIO
- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VÍCTOR FRANCISCO

2011 Título: Una revisión de las nuevas aplicaciones metodológicas del cokrigeaje en Ciencias de la Tierra | Revista: Boletín Geológico y Minero | v.122, n.4, pp.497-516

- Autor: CHICA OLMO, MARIO
- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VÍCTOR FRANCISCO

2011 Título: MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THREE-DIMENSIONAL NETWORKS OF KARST CONDUITS |

Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v., n.132, pp.17-28

- Autor: **PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO**
- Autor: **RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO**

2011 Título: INCORPORATING SPATIAL VARIABILITY MEASURES IN LAND-COVER CLASSIFICATION USING RANDOM FOREST | Revista: PROCEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES | v., n., pp.44-49

- Autor: **CHICA OLMO, MARIO**
- Autor: **RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO**

2011 Título: Compositional Bayesian indicator estimation | Revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment | v.25, n.6, pp.835-849

- Autor: **PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO**

2011 Título: Superposición de estructuras y controles tectónicos en el desarrollo del límite SW de la depresión de Ronda (Subbético y Complejo de Flyschs, Béticas). | Revista: Geogaceta | v.50, n.1, pp.23-26

- Autor: **BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS**

2011 Título: Dominios estructurales y reparto de la deformación en zonas transpresivas de corteza superior (Torcal de Antequera, Cadena Bética). | Revista: Geogaceta | v.50, n.1, pp.31-34

- Autor: **BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS**

2011 Título: Tectonometamorphic evolution of the Samaná complex, Northern Hispaniola: implications for the burial and exhumation of high-pressure rocks in accretionary wedges | Revista: Lithos | v.125, n.1-2, pp.190-210

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: ZOOPHYCOS CYCLICITY DURING THE LAST 425 KA IN THE NORTHEASTERN SOUTH CHINA SEA: EVIDENCE FOR MONSOON FLUCTUATION AT THE MILANKOVITCH SCALE | Revista: Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology | v.305, n., pp.256-263

- Autor: **PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO**

2011 Título: Kilometre-scale sheath folds in the western Betics (south of Spain) | Revista: Int J Earth Sci (Geol Rundsch) |

- Autor: **OROZCO FERNANDEZ, MIGUEL**

2011 Título: An assessment of the effectiveness of a random forest classifier for land-cover classification | Revista: ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing | v.67, n., pp.93-104

- Autor: **CHICA OLMO, MARIO**
- Autor: **RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO**

2011 Título: Piezometric and Hydrogeochemical Characterization of Groundwater circulation in Complex Karst Aquifers. A case study: The Mancha Real-Pegalajar Aquifer (Southern Spain) | Revista: Environmental Earth Sciences. Original Manuscript.ENGE-D-10-00459R3. | v., n., pp.-

- Autor: **LÓPEZ CHICANO, MANUEL**

2011 Título: GEOMORPHIC EVIDENCE OF ACTIVE TECTONICS IN SIERRA ALHAMILLA (EASTERN BETICS, SE SPAIN) | Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v., n., pp.1-47

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: GLACIS GEOMETRY AS A GEOMORPHIC MARKER OF RECENT TECTONICS: THE GUADIX₂BAZA BASIN (SOUTH SPAIN) | Revista: Geomorphology (Amsterdam) | v.125, n., pp.517-529

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**

2011 Título: DECIPHERING TECTONIC- AND EROSION-DRIVEN EXHUMATION OF THE NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (BETIC CORDILLERA, SOUTHERN SPAIN) BY LOW TEMPERATURE THERMOCHRONOLOGY | Revista: Terra nova (Online) | v.23, n., pp.257-263

- Autor: **JABALOY SANCHEZ, ANTONIO**
- Autor: **VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES**

2011 Título: Garnet Iherzolite and garnet-spinel mylonite in the Ronda Peridotite: vestiges of oligocene backarc mantle lithospheric extension in the western Mediterranean | Revista: GEOLOGY | v.39, n.10, pp.927-930

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: THE DIEZMA LANDSLIDE (A-92 MOTORWAY, SOUTHERN SPAIN): HISTORY AND POTENTIAL FOR FUTURE REACTIVATION | Revista: Bulletin of engineering geology and the environment (Print) | v.70, n.4, pp.681-689

- Autor: **AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL**

2011 Título: REGIONAL HAZARD ASSESSMENT OF EARTHQUAKE-TRIGGERED SLOPE INSTABILITIES CONSIDERING SITE EFFECTS AND SEISMIC SCENARIOS IN LORCA BASIN (SPAIN) | Revista: ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOSCIENCES | v.17, n.3, pp.183-196

- Autor: **AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL**
- Autor: **JABALOY SANCHEZ, ANTONIO**

2011 Título: CONSTRAINING PRE-INSTRUMENTAL EARTHQUAKE PARAMETERS FROM SLOPE STABILITY BACK-ANALYSIS: PALEOSEISMIC RECONSTRUCTION OF THE GÜEVÉJAR LANDSLIDE DURING THE 1ST

NOVEMBER 1755 LISBON AND 25TH DECEMBER 1884 ARENAS DEL REY EARTHQUAKES | Revista: Quaternary international |

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: APPLICABILITY OF NEWMARK METHOD AT REGIONAL, SUB-REGIONAL AND SITE SCALES: SEISMICALLY INDUCED BULLAS AND LA PACA ROCK-SLIDE CASES (MURCIA, SE SPAIN) | Revista: Natural hazards (Dordrecht) | v.59, n.2, pp.1109-1124

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: IMAGE FUSION BY SPATIALLY ADAPTIVE FILTERING USING DOWNSCALING COKRIGING | Revista: ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing | v.66, n.3, pp.337-346

- Autor: CHICA OLMO, MARIO

- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO

- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO

2011 Título: GEOPHYSICAL MODEL OF THE LITHOSPHERE ACROSS THE VARISCAN BELT OF SW-IBERIA: MULTIDISCIPLINARY ASSESSMENT. | Revista: Tectonophysics (Amsterdam) | v.508, n., pp.42-51

- Autor: GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO

- Autor: MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS

- Autor: SIMANCAS CABRERA, JOSÉ FERNANDO

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

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2012 Título: Crustal-scale transcurrent fault development in a weakly layered crust from an integrated geophysical research: Carboneras Fault Zone, eastern Betic Cordillera, Spain | Revista: Geochemistry, geophysics, geosystems | v.11,

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2012 Título: Arc-parallel vs back-arc extension in the Western Gibraltar 1 Arc: Is the Gibraltar forearc still active | Revista: Geologica acta | v., n., pp.-

- Autor: BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO

- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE

2012 Título: Late Variscan magmatism in the Nevado-Filábride Complex: U-Pb geochronologic evidence for the pre-Mesozoic nature of the deepest Betic complex (SE Spain) | Revista: Lithos | v.in press, n., pp.-

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO

- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO

2012 Título: Arc-parallel vs back-arc extension in the Western Gibraltar Arc: Is the Gibraltar forearc still active? | Revista: Geologica Acta | v.10, n.4, pp.1-20

- Autor: BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO

- Autor: CRESPO BLANC, ANA

- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE

2012 Título: Geomorphic evidence of active tectonics in the Sierra Alhamilla (eastern Betics, SE Spain) | Revista: Geomorphology | v.En prensa, n.En prensa, pp.1-17

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO

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

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

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

- Autor: LÓPEZ CHICANO, MANUEL

Libros (con ISBN)

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

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: Tectonic style and structural analysis of the Puebla de Guzman Antiform (Iberian Pyrite Belt, South Portuguese Zone, SW Spain) | En: Kinematic Evolution and Structural Styles of Fold-and-Thrust Belts. | Editorial: | 0305-8719

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

2011 Título: Tectonic style and structural analysis of the Puebla de Guzmán Antiform (Iberian Pyrite Belt, South Portuguese Zone, SW Spain) | En: Kinematic Evolution and Structural Styles of Fold-and-Thrust Belts (Poblet, J. & Lisle, R. J, eds). Geological Society, London, Special Publications | Editorial: | 978-1-86239-320-2

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

2011 Título: Recharge model of a detrital aquifer based on cross-spectrum between water head, rainfall and flow of rivers | En: HYDROLOGICAL RESPONSES OF SMALL BASINS TO A CHANGING ENVIRONMENT | Editorial: | 978-3-

- Autor: CHICA OLMO, MARIO

- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO

2012 Título: Probabilistic method to estimate design accelerograms in Seville and Granada based on uniform seismic hazard response spectra | En: Earthquake research and analysis-New frontiers in seismology | Editorial: | 979-953-307-273-8

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2012 Título: Generación de modelos geológicos 3D de acuíferos costeros: el caso del acuífero deltáico del río Andarax (Almería) | En: Nuevas aportaciones al conocimiento de los acuíferos costeros | Editorial: INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA | 978-84-7840-874-0

- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO

2012 Título: The Betic intramontane basins (SE Spain): stratigraphy, subsidence, and tectonic history | En: Tectonics of Sedimentary Basins | Editorial: | 978-1-4051-9465-5

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

2012 Título: Cambios en los usos del suelo en el acuífero Motril-Salobreña e impacto sobre la recarga ¿un riesgo para el avance de la intrusión marina? | En: Nuevas aportaciones al conocimiento de los acuíferos costeros | Editorial: INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA | 978-84-7840-874-0

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA

- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS

2012 Título: Detección y evolución de la cuña salina y factores que intervienen en el acuífero Motril-Salobreña (Granada) | En: Nuevas aportaciones al conocimiento de los acuíferos costeros | Editorial: INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA | 978-84-7840-874-0

- Autor: CALVACHE QUESADA, MARÍA LUISA

- Autor: DUQUE CALVACHE, CARLOS

- Autor: LÓPEZ CHICANO, MANUEL

- Autor: MARTÍN ROSALES, WENCESLAO

Contribuciones en congresos

2011 Título: ¿Pudo el deslizamiento de Dúdar (Granada, sur de España) haber sido causado por un terremoto reciente? | Congreso: XIII Reunión Nacional de Cuaternario | Lugar Congreso: ANDORRA LA VELLA (ANDORRA) | Tipo

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE

2011 Título: 3D modelling of the Campo de Dalías Neogene-Quaternary infill (SE Spain) | Congreso: 31st gOcad Meeting | Lugar Congreso: NANCY - FRANCE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

2011 Título: 3D RECONSTRUCTION OF A SHALE-CORED ANTICLINE IN THE WESTERN SOUTH CASPIAN SEA | Congreso: 2nd MAPG-AAPG Europe International Convention, Conference & Exhibition | Lugar Congreso: MARRAKECH, MARRUECOS | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA

- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: About the origin of elongated depressions in the southern Scan Basin, south-central Scotia Sea, Antarctica | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación:

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: ANÁLISIS Y EXÉGESIS DEL TRÍAS COMO MEZCLA TECTÓNICA Y GRAVITACIONAL EN LAS ZONAS EXTERNAS DE LAS CORDILLERAS BÉTICO-RIFEÑAS (SUR DE ESPAÑA Y NORTE DE MARRUECOS) | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL
- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Aportación de España a la Biblioteca de Datos Sísmicos Antártica (Antarctic Seismic Data Library System, SDLS) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación:

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Caracterización del evento de colapso de la isla Decepción (archipiélago de las Shetland del Sur) a partir del análisis de la Anisotropía de la Susceptibilidad Magnética de las unidades aflorantes | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: CONTEXTUAL LAND-COVER CLASSIFICATION USING SPATIAL STATISTICS: COMPARING THE GETIS AND MORAN STATISTICS | Congreso: SPATIAL STATISTICS 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en

- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO

2011 Título: Contrasting styles of shale tectonics in the Alboran Sea and the South Caspian Basin | Congreso: MAPG-AAPG Europe 2nd. International Convention, Conference and Exhibition | Lugar Congreso: MARRAKECH, MAROC | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA
- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: CONTRIBUCIONES RECIENTES DE LA GEOLOGÍA AL ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA EN ESPAÑA | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: Crustal resistivity structure of the Southwestern transect of the Rif Cordillera from Magnetotelluric data | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Dating crustal melting and high-grade metamorphism in the crustal rocks underlying the Ronda peridotites (Betic Cordilleras, S Spain) | Congreso: Seventh Hutton symposium on granites and related rocks | Lugar Congreso: ÁVILA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO

2011 Título: DECIPHERING THE EARLY VARISCAN COLLISIONAL HISTORY OF SW IBERIA THROUGH QUARTZ MICROFABRIC IN THE MOURA-CUBITO SCHISTS | Congreso: THE INTERRELATIONSHIP BETWEEN DEFORMATION AND METAMORPHISM: AN INTERNATIONAL MEETING IN HONOUR OF TIM BELL () (.2011.GRANADA) | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO
- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO
- Autor: MARTINEZ POYATOS, DAVID JESUS
- Autor: SIMANCAS CABRERA, JOSÉ FERNANDO

2011 Título: Deep Resistivity cross section of the intraplate Atlas Mountains (NW Africa): New evidence of anomalous mantle and related Quaternary volcanism | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: DEFORMATION AND EXHUMATION OF THE SUB-CONTINENTAL MANTLE: INSIGHT FROM THE RONDA PERIDOTITE (SPAIN) | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO

2011 Título: DFT elastic properties of Muscovite-Paragonite series | Congreso: WATOC2011 | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: DIAPIRISM SCENARIO IN THE ALBORAN SEA AND THE CASPIAN BASIN | Congreso: AAPG 2011 Annual Convention & exhibition | Lugar Congreso: HOUSTON, EE.UU. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA

2011 Título: DIFFERENTIAL EXHUMATION OF THE NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (BETIC CORDILLERA,

SOUTHERN SPAIN): EVIDENCE FROM APATITE (U-TH)/HE THERMOCHRONOLOGY AND APATITE FISSION TRACKS | Congreso: EGU 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO
- Autor: VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES

2011 Título: Dominios estructurales y reparto de la deformación en zonas transpresivas de corteza superior (Torcal de Antequera, Cadena Bética). | Congreso: I sesión Científica de la Sociedad Geológica de España | Lugar Congreso: A ESTRADA, VIGO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS

2011 Título: Effectiveness of deep drainage wells as a slope stabilization measure: the reactivation of the Diezma landslide (Southern Spain) | Congreso: The Second World Landslide Forum | Lugar Congreso: FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: ESTIMACIÓN DE LA LOCALIZACIÓN Y LA MAGNITUD DE TERREMOTOS PRE-INSTRUMENTALES A PARTIR DE ANÁLISIS RETROSPECTIVOS DE INESTABILIDADES DE LADERA: EL CASO DEL DESLIZAMIENTO DE GÜEVÉJAR (GRANADA) | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: Estructura del Banco del Terror y edad de la corteza oceánica adyacente del Mar de Scotia occidental: implicaciones en la apertura del Paso de Drake | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

2011 Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ESTABILIDAD EN CONDICIONES DINÁMICAS DEL DESLIZAMIENTO DE BÀLITX (SIERRA DE TRAMUNTANA, MALLORCA) | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: Evidencias de expansión oceánica en la Cuenca Central de Bransfield a partir de datos gravimétricos y magnéticos (Península Antártica) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Evolucion de cabalgamientos arqueados a partir del estudio de los depocentros asociados a cuencas transportadas: Las Rides prerifaines, Cuenca de Volubilis (Rif, Marruecos) | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le domaine Alboran et l'arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación:

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Evolución de cuencas oceánicas, paleoceanografía y cambio global en los márgenes de la Península Antártica, Mar de Weddell y de Scotia (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Evolución geodinámica de pasillos oceánicos en el Mar de Scotia Meridional (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: EXTENSIONAL DETACHMENTS IN THE EXTERNAL RIF: A MODE OF UPPER-CRUSTAL EXTENSION DURING OBLIQUE COLLISION (TEMSAMANE UNITS, EASTERN RIF, MOROCCO) | Congreso: EGU 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO
- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO
- Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ MIGUEL
- Autor: VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES

2011 Título: FALLAS ACTIVAS Y SISMICIDAD EN LAS PARTES ALTAS DE LA CIUDAD DE GRANADA: COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE LA FORMACIÓN ALHAMBRA | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: FOLDING AND SHEARING OF THE LITHOSPHERIC MANTLE PRIOR TO RONDA PERIDOTITE INTRACRUSTAL EMPLACEMENT | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO
- Autor: MARTÍNEZ MARTÍNEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: FOLDS AND MUD DIAPIRS IN THE SOUTH CASPIAN BASIN: IMPLEMENTING THE ANALYSIS OF DETACHMENT FOLDS IN 3D | Congreso: 73rd EAGE Conference & Exhibition | Lugar Congreso: VIENA, AUSTRIA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA
- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: GARNET LHERZOLITE AND GARNET-SPINEL MYLONITE IN THE RONDA PERIDOTITE: VESTIGES OF OLIGOCENE BACK-ARC MANTLE LITHOSPHERIC EXTENSION IN THE WESTERN MEDITERRANEAN | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: BOOTH REA, GUILLERMO

2011 Título: Geodetic studies in the Zafarraya fault (Betic Cordilleras) | Congreso: 2nd INQUA-IGCP-567 International Workshop on Active Tectonics, Earthquake Geology, Archaeology and Engineering. Corinto (Grecia) | Lugar Congreso: No se ha encontrado el lugar | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

2011 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFACTURING DURING SERPENTINIZATION | Congreso: 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP () (.2011.ESTPEONA, MÁLAGA) | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA | Tipo Participación: Poster en

- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO

2011 Título: High-Resolution Bathymetry Data in the Drake Passage (Antarctica): Bat-Drake Project | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

2011 Título: HOLOCENE COASTLINE CHANGES IN THE GUADALFEO RIVER DELTAIC SYSTEM OF SE SPAIN | Congreso: EGU 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: AZOR PEREZ, ANTONIO
- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO
- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE
- Autor: VÁZQUEZ VÍLCHEZ, MERCEDES

2011 Título: INCORPORATING SPATIAL VARIABILITY MEASURES IN LANDCOVER CLASSIFICATION USING RANDOM FOREST | Congreso: SPATIAL STATISTICS 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CHICA OLMO, MARIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO

2011 Título: INCREASING THE SPATIAL RESOLUTION OF THERMAL INFRARED IMAGES USING COKRIGING | Congreso: SPATIAL STATISTICS 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CHICA OLMO, MARIO
- Autor: PARDO IGUZQUIZA, EULOGIO
- Autor: RODRÍGUEZ GALIANO, VICTOR FRANCISCO

2011 Título: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DINÁMICAS EN EL DISEÑO DE MEDIDAS DE ESTABILIZACIÓN DE LADERAS: EL CASO DEL DESLIZAMIENTO DE DIEZMA (GRANADA) | Congreso: 4º CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA | Lugar Congreso: GRANADA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: In-Situ Stress and Origin of Overpressures in the West Alboran Basin | Congreso: MAPG-AAPG Europe 2nd. International Convention, Conference and Exhibition | Lugar Congreso: MARRAKECH, MAROC | Tipo Participación:

- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: INVERSION OF TRANSFER FAULTS: THE JEBHA-CHRAFATE FAULT (RIF, MOROCCO) | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Land subsidence monitoring in the southern Spanish coast using satellite radar interferometry | Congreso: Fringe 2011 Workshop. Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry from ESA and 3rd party missions | Lugar Congreso: FRASCATI, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Large-scale crescent-like structures in the western Mediterranean ultimate arc (Gibraltar arc orogenic system) | Congreso: EGU General Assembly 2011 | Lugar Congreso: Vienna. Austria | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS**
- Autor: **CRESPO BLANC, ANA**
- Autor: **LUJÁN MARTÍNEZ, MARÍA**
- Autor: **SUADES SALA, ENRIC**

2011 Título: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE, SPAIN | Congreso: 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP () (.2011.ESTPEONA, MÁLAGA) | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: Les paléocontraintes compressives Plio-Quaternaires dans la marge passive atlantique de la Meseta marroccaine: influence d'une tectonique d'échappement du Rif Central liée à la convergence des plaques Eurasie-Afrique | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **RUANO ROCA, PATRICIA**

2011 Título: MAGMA MIGRATION AND CHANNELING DURING MELTING OF THE SUBCONTINENTAL LITHOSPHERIC MANTLE: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES BELOW THE RECRYSTALLIZATION FRONT OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF, SOUTHERN SPAIN | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: MAGNETIC AND GRAVITY ANOMALIES IN THE WESTERN BETIC CORDILLERA AND ITS FORELAND: IMPLICATIONS FOR CRUSTAL STRUCTURE | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **RUIZ CONSTAN, ANA**

2011 Título: Magnetic, petrological and geochemical constraints of late Oligocene-Early Miocene oceanic spreading in Dove Basin (Southern Scotia Sea) | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **RUANO ROCA, PATRICIA**

2011 Título: Mass-movement deposits and seismic activity in the southern Scotia Sea | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **RUANO ROCA, PATRICIA**

2011 Título: Melt emplacement beneath the Deception Island active volcano deduced from a magnetotelluric study (South Shetland Islands, Antarctica) | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **PEDRERA PARIAS, ANTONIO**
- Autor: **RUANO ROCA, PATRICIA**
- Autor: **RUIZ CONSTAN, ANA**

2011 Título: Monitoring local Deformations by GPS networks in Al-hoceima ans Fes-Meknes regions (Morocco) | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GALINDO ZALDIVAR, JESUS**
- Autor: **RUANO ROCA, PATRICIA**

2011 Título: MOUNTAIN FRONT MIGRATION IN RESPONSE TO FAULT SEGMENT LINKAGE AND GROWTH: THE POLOPOS TRANSPRESSIVE FAULT ZONE, SOUTHEASTERN BETICS (SE SPAIN) | Congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2011 () (.2011.VIENNA, AUSTRIA) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOOTH REA, GUILLERMO**

2011 Título: NONPARAMETRIC ESTIMATION ON COMPLEX FOLD GEOMETRIES IN THE SOUTH CASPIAN BASIN | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES (4) (4.2011.SAIDIA, MOROCCO) | Lugar Congreso: SAIDIA, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **SANTOS BETANCOR, IDAIRA**
- Autor: **SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO**

2011 Título: Oceanic Spreading in the Bransfield Strait (West Antarctica) from Magnetic and Gravity Data | Congreso: XXV IUGG General Assembly | Lugar Congreso: MELBOURN, AUSTRALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: On-going Magnetotelluric (MT) activities within the Topo-Iberia project | Congreso: EGU General Assembly 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Onshore study of synorogenic olistostromic deposits in the Gibraltar Arc: a tool to reveal mountain front uplift | Congreso: EGU | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CRESPO BLANC, ANA
- Autor: SUADES SALA, ENRIC

2011 Título: Permeability structure of a >40 m-throw normal fault crosscutting a carbonate multilayer (SE Granada Basin, Betic Cordilleras, Spain) | Congreso: EGU General Assembly 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

2011 Título: Pliocene to Present-day stress field along the western Gibraltar orogenic arc and geodynamics implications | Congreso: EGU General Assembly 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: PLIOCENE TO PRESENT-DAY STRESS FIELD IN THE GIBRALTAR OROGENIC ARC AND GEODYNAMICS IMPLICATIONS | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Pliocene to Present-Day stress field in the Gibraltar orogenic arc and geodynamics implications | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le domaine Alboran et l'arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Procesos de ladera activos en el deslizamiento de Bàlitx (Mallorca) desde el Pleistoceno superior | Congreso: XIII Reunión Nacional de Cuaternario | Lugar Congreso: ANDORRA LA VELLA (ANDORRA) | Tipo Participación: Poster en

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL

2011 Título: Proyecto BAT-DRAKE: Compilación de batimetría de alta resolución en el Paso de Drake (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Recent and active tectonics in the Mediterranean Mountain Fronts of the Betic-Rif Cordilleras | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le domaine Alboran et l'arc de Gibraltar | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: RECENT AND ACTIVE TECTONICS IN THE MEDITERRANEAN MOUNTAIN FRONTS OF THE BETIC-RIF CORDILLERAS | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS
- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO
- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Relationships between slope instabilities, active tectonics and drainage systems: the Dúdar landslide case (Granada, Southern Spain) | Congreso: The Second World Landslide Forum | Lugar Congreso: FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION (FAO). ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ, JOSÉ MIGUEL
- Autor: PÉREZ PEÑA, JOSE VICENTE

2011 Título: RESPUESTA DE UNA MONTAÑA MEDITERRÁNEA AL CAMBIO GLOBAL (SIERRA NEVADA,

ESPAÑA): EL PROCESO DEGRADATIVO DE MASAS HELADAS GLACIARES RELICTAS Y PERMAFROST | Congreso: UGI 2011 Regional Geographic Conference | Lugar Congreso: : SANTIAGO DE CHILE; CHILE | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Shale Diapirism and Associated Folding History in the South Caspian Basin (Offshore Azerbaijan) | Congreso: AAPG Annual Convention & Exhibition | Lugar Congreso: HOUSTON, EE.UU. | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA

- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: SHORTENING HISTORY OF A COMPLEX ANTICLINE STRUCTURE IN THE SOUTH CASPIAN SEA | Congreso: 2nd MAPG-AAPG Europe International Convention Conference & Exhibition | Lugar Congreso: MARRAKECH, MARRUECOS | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: SANTOS BETANCOR, IDAIRA

- Autor: SOTO HERMOSO, JUAN IGNACIO

2011 Título: SPAIN-MOROCCO INTEGRATED RESEARCHES ON RECENT AND ACTIVE TECTONICS OF THE RIF-BETIC CORDILLERAS | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

2011 Título: Stress Distribution at the Northwestern and Central Betic Cordillera-Alboran Sea: the Transition From Subduction to Continental Collision | Congreso: 10th Alpine workshop "CorseAlp2011" | Lugar Congreso: CORCEGA, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Stress distribution in a continental collision: the northwestern Betic Cordillera transect | Congreso: EGU General Assembly 2011 | Lugar Congreso: AUSTRIA, VIENA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: Superposición de estructuras y controles tectónicos en el desarrollo del límite SW de la depresión de Ronda (Subbético y Complejo de Flyschs, Béticas) | Congreso: I Sesión Científica | Lugar Congreso: VIGO, PONTEVEDRA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS

2011 Título: Tectonic constraints on the uplift modes of erosive paleosurfaces: study cases from the External Betics. | Congreso: 18th Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics | Lugar Congreso: | Tipo

- Autor: BALANYÁ ROURE, JUAN CARLOS

2011 Título: The ancestors of an eastward-migrating Islands Arc Systems in the central Scotia Sea. Evidence from petrological analyses, seismic profiles, and swath bathymetric mapping | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación:

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: RUANO ROCA, PATRICIA

2011 Título: THE TRANSITION FROM SUBDUCTION TO A CONTINENTAL COLLISIONAL SETTING (NORTHWESTERN AND CENTRAL BETIC CORDILLERA) | Congreso: Bilan et perspectives des recherches sur le Domaine Alboran et l'Arc de Gibraltar | Lugar Congreso: TETOUAN, MARRUECOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: PEDRERA PARIAS, ANTONIO

- Autor: RUIZ CONSTAN, ANA

2011 Título: U-PB ZIRCON GEOCHRONOLOGY OF GNEISSES OF THE BETIC CORDILLERA, SPAIN: EVIDENCES OF RECYCLED VARISCAN CRUST DURING THE ALPINE OROGENY | Congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY () (.2011.VIENNA) | Lugar Congreso: VIENNA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GALINDO ZALDIVAR, JESUS

- Autor: GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO

- Autor: JABALOY SANCHEZ, ANTONIO

2012 Título: Crustal Thickness in the Ibero-Maghrebian region II: Southern Iberia Peninsula | Congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012 | Lugar Congreso: VIENA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: GONZALEZ LODEIRO, FRANCISCO

Estancias de investigación

2011 Institución: CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. CSIC-GRANADA

- Investigador: **SANTOS BETANCOR, IDAIRA**

2011 Institución: IMPERIAL COLLEGE OF LONDON

- Investigador: **SANTOS BETANCOR, IDAIRA**

2012 Institución: CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS. CSIC-GRANADA

- Investigador: **SANTOS BETANCOR, IDAIRA**

2012 Institución: IMPERIAL COLLEGE OF LONDON

- Investigador: **SANTOS BETANCOR, IDAIRA**

Otras actividades*Tesis de fin de máster*

- Evidencias geomorfológicas de tectónica activa en Sierra Alhamilla (Béticas orientales).

Flavio Giaconia.

Tutores: J.M. Azañón, G. Booth y J.M. Martínez.

Julio 2011.

- Folds and associated mud diapirs in the south Caspian Sea (offshore Azerbaijan).

Idaira Santos Betancor.

Tutor: J. I. Soto.

Julio 2011.

- Deslizamientos en la Costa de Granada: caracterización y modelación geotécnica

Joaquín A. Navarro Gómez

Tutor: A. Azor Pérez

Septiembre 2011

- Detailed gravimetric surveys to the Northeast of the Central Volcanic Range, Costa Rica.

Beatriz Gómez Izquierdo

Tutor: J.M. Azañón Hernández

Septiembre 2011

- Gestión y tratamiento de RSU y RCD en la provincia de Granada

Marta García Carvajal

Tutores: J. Irigoyen Arcelus (FCC) y W. Martín Rosales

Septiembre 2011

- Estudios de funcionamiento y producción en las plantas de RSU y RCD de la provincia de Granada

Francisco Javier Morales Gámiz

Tutores: J. Irigoyen Arcelus (FCC) y W. Martín Rosales

Septiembre 2011

- Gestión y tratamiento de residuos en la provincia de Granada

Inmaculada Oliver Sánchez

Tutores: J. Irigoyen Arcelus (FCC) y W. Martín Rosales

Septiembre 2011

- Aplicación de la energía eólica a sistemas de bombeo de agua subterránea

Josefa Gómez Galiano

Tutores: G. Estéban Pérez (APE-Diputación de Granada) y A. Azor Pérez

Septiembre 2011

- Estudio geotérmico de la provincia de Granada

Enmanuel Segura Zamora

Tutores: G. Estéban Pérez (APE-Diputación de Granada) y A. Azor Pérez

Septiembre 2011

- Modelización matemática del flujo en el acuífero carbonatado de Sierra Gorda (Granada)

Miguel David Benítez Marchán

Tutores: A. Padilla Benítez (Aljibe Consultores) y W. Martín Rosales

Septiembre 2011

- Propuesta de gestión de las EDAR's acogidas al plan de conservación y mantenimiento de la Diputación de Granada.

Jorge Ródenas Martín

Tutores: A. Rancaño Pérez (ACCIONA-AGUA) y W. Martín Rosales

Septiembre 2011

- Estudio del fondo marino para la construcción de la desaladora de Oropesa del Mar
Pilar Hernández Puentes
Tutores: J. Rey Díaz de Rada (ESGEMAR, S.A) y J. Galindo Zaldívar
Septiembre 2011

- Abastecimientos urbanos en la comarca del Marquesado: control y protección.
Gabriel Martín Ruíz
Tutores: J. A. Luque Espinar (IGME y Máster GEORHID) y F. Serrano Pertíñez (Diputación de Granada).
Estación de tratamiento de aguas potables
Antonio Hurtado Acosta
Tutores: F. Lamas Fernández y G. García Jiménez.