

## 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: 11, PTU: 7, PDI Contratado y Otros: 4.

### Tesis leídas:

- Analysis of earthquake-triggered landslides in the south of Iberia: testing the use of the Newmark's method at different scales.

Doctorando: Martín Jesús Rodríguez Peces

Directores: J.M. Azañón hernández , A. Jabaloy Sánchez y Julián García Mayordomo

Fecha de lectura: 20 de julio de 2010

### Proyectos de investigación:

- Dinámica del sistema del arco de Gibraltar: estudios geológicos multidisciplinares tierra-mar y evolución 4-D. Investigadora responsable: Ana Crespo Blanc

### 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: David Jesús Martínez Poyatos
- RNM-369 Geología sedimentaria y aguas subterráneas. Responsable: María Luisa Calvache Quesada.
- RNM-215 Tectónica y geología marina. Responsable: María del Carmen Comas Minondo.
- RNM-030 Dinámica de orógenos y cuencas. Responsable: Juan Ignacio Soto Hermoso

### Dirección de Proyectos:

- 2010 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: PLAN NACIONAL I+D  
IP: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: AVANZANDO EN LA DIVULGACIÓN DEL GRADO DE GEOLOGÍA | Programa: OTROS PROGRAMAS CON FINANCIACIÓN PÚBLICA  
IP: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: PROCESOS DE EXHUMACIÓN Y FORMACIÓN DE RELIEVE EN EL RIF ORIENTAL | Programa: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI)  
IP: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2010 Título: EL ACCIDENTE SUR ATLÁSICO MARROQUÍ: CINEMÁTICA DESDE EL VARISCO A LA ACTUALIDAD DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL RIESGO SÍSMICO EN MARRUECOS E IBERIA. APORTE DE LA TELEDETECCIÓN. | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MEC  
IP: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: VALORACIÓN DEL DIAPIRISMO DE BARRO EN LA EXPLORACIÓN PETROLERA: UN ESTUDIO SOBRE LAS PROVINCIAS DIAPÍRICAS DE AZERBAIJAN Y ALBORÁN | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 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: PLAN NACIONAL I+D  
IP: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2011 Título: DESARROLLO DE UN MODELO GEOESTADISTICO MULTIVARIANTE PARA EL ANALISIS ESPACIAL DE DATOS GEOAMBIENTALES | Programa: PLAN NACIONAL I+D  
IP: CHICA OLMO MARIO

### Publicaciones en revistas:

- 2010 Título: ¿QUIÉN Y POR QUÉ ESTUDIA GEOLOGÍA? RESULTADOS DE UNA EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. | Revista: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LAS ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | v., n., pp.37-47  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: A COMPARATIVE CASE OF STUDY OF IMAGE SHARPENING | Revista: ISPRS TECHNICAL COMMISSION VII SYMPOSIUM | v.38, n., pp.209-214  
Autor: CHICA OLMO MARIO
- 2010 Título: A NEW TECTONIC DISCONTINUITY IN THE BETIC CORDILLERA DEDUCED FROM ACTIVE TECTONICS AND SEISMICITY IN THE TABERNAS BASIN | Revista: JOURNAL OF GEODYNAMICS | v.50, n., pp.57-66  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS

- 2010 Título: A REPLY TO THE COMMENT BY MICHARD ET AL. ON "TECTONIC RELATIONSHIPS OF SOUTHWEST IBERIA WITH THE ALLOCHTHONS OF NORTHWEST IBERIA AND THE MOROCCAN VARISCIDES" | Revista: COMPTES RENDUS GEOSCIENCE | v.342, n., pp.175-177  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: GONZALEZ LODEIRO FRANCISCO  
Autor: MARTINEZ POYATOS DAVID JESUS  
Autor: SIMANÇAS CABRERA JOSE FERNANDO
- 2010 Título: A WIDE-ANGLE UPPER MANTLE REFLECTOR IN SW IBERIA: SOME CONSTRAINTS ON ITS NATURE | Revista: PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS | v.181, n., pp.88-102  
Autor: SIMANÇAS CABRERA JOSE FERNANDO
- 2010 Título: ACTIVE TECTONICS IN THE SIERRA NEVADA (BETIC CORDILLERA, SE SPAIN): INSIGHTS FROM GEOMORPHIC INDEXES AND DRAINAGE PATTERN ANALYSIS | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.119, n., pp.74-87  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE
- 2010 Título: AIR CARBON DIOXIDE CONTENTS IN THE VADOSE ZONE OF A MEDITERRANEAN KARST (NERJA CAVE SITE, S. SPAIN) | Revista: VADOSE ZONE JOURNAL | v.9, n., pp.126--136  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: ANÁLISIS DE CAMBIOS DE USOS DEL SUELO EN LA «VEGA DE GRANADA»: CORRECCIONES RADIOMÉTRICAS Y EVALUACIÓN DEL CAMBIO | Revista: REVISTA DE TELEDETECCION | v., n.34, pp.5-15  
Autor: CHICA OLMO MARIO
- 2010 Título: CAUSAS DE LAS VARIACIONES DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN EL ACUÍFERO MOTRIL-SALOBREÑA, ESPAÑA | Revista: GEOGACETA | v., n.49, pp.1-2  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL
- 2010 Título: CENOZOIC GROWTH PATTERNS AND PALEOCEANOGRAPHY OF THE OCEAN BASINS NEAR THE SCOTIA-ANTARCTIC PLATE BOUNDARY | Revista: BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA | v., n., pp.227-  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 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  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: CONTOURITE DEPOSITS IN PROTECTOR BASIN (ANTARCTICA) | Revista: GEOTEMAS | v.11, n., pp.135-  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: CRUSTAL-SCALE TRANSCURRENT FAULT DEVELOPMENT IN A WEAK<sub>j</sub> LAYERED CRUST FROM AN INTEGRATED GEOPHYSICAL RESEARCH: CARBONERAS FAULT ZONE, EASTERN BETIC CORDILLERA, SPAIN | Revista: GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS | v.11, n., pp.1-24  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2010 Título: DEEP DEFORMATION PATTERN FROM ELECTRICAL ANISOTROPY IN AN ARCHED OROGEN (BETIC CORDILLERA, WESTERN MEDITERRANEAN) | Revista: GEOLOGY | v.38, n., pp.731-734  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: DEVELOPING HYDROLOGICAL INDICES IN SEMI-ARID PLAYA-LAKES BY ANALYZING THEIR MAIN MORPHOMETRIC, CLIMATIC AND HYDROCHEMICAL CHARACTERISTICS | Revista: JOURNAL OF ARID  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: DIQUES DE LAMPROÍTAS A LO LARGO DE LA FALLA DE SOCOVOS (BÉTICAS ORIENTALES) | Revista: GEOGACETA | v., n., pp.00-00  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO
- 2010 Título: DSCOKRI: A LIBRARY OF COMPUTER PROGRAMS FOR DOWNSCALING COKRIGING IN SUPPORT OF REMOTE SENSING APPLICATIONS | Revista: COMPUTER & GEOSCIENCES | v., n., pp.881-894  
Autor: CHICA OLMO MARIO
- 2010 Título: EFECTO DE LOS CAMBIOS DE USOS DEL SUELO SOBRE LA RECARGA DEL ACUÍFERO MOTRIL-SALOBREÑA | Revista: GEOGACETA | v., n.49, pp.1-1  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: EL BALANCE HÍDRICO DEL ACUÍFERO MOTRIL-SALOBREÑA: ESTUDIOS PREVIOS Y CÁLCULO MEDIANTE MODELACIÓN NUMÉRICA | Revista: GEOGACETA | v., n.48, pp.119-122  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: EL FUTURO DE LOS ESTUDIOS DE GEOLOGÍA EN EL SUR DE ESPAÑA A TRAVÉS DEL PERFIL DE SUS POTENCIALES ESTUDIANTES. | Revista: REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LAS ENSEÑANZAS DE LAS CIENCIAS DE LA TIERRA | v., n., pp.25-36  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: ERRATUM TO: THE USE OF ROCK MASS CLASSIFICATION SYSTEMS TO ESTIMATE THE MODULUS AND STRENGTH OF JOINTED ROCK | Revista: ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING | v.43, n.3, pp.377-377  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: EUSTATIC AND TECTONIC CONTROLS ON QUATERNARY RAS LEONA MARINE TERRACES (STRAIT OF GIBRALTAR, NORTHERN MOROCCO) | Revista: QUATERNARY RESEARCH | v.74, n., pp.277-288  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: FAULT-BOUNDED IMBRICATE STACKS VS. CHAOTIC STRUCTURE IN THE WESTERNMOST FLYSCH TROUGH UNITS (NORTHERN GIBRALTAR ARC): A REVISED GEOLOGICAL MAP. | Revista: GEOGACETA | v.48,

**Autor: CRESPO BLANC ANA**

- 2010 Título: FIRST EVIDENCE OF LAMPROPHYRIC MAGMATISM WITHIN THE SUBBETIC ZONE (SOUTHERN SPAIN) | Revista: GEOLOGICA ACTA | v.8, n.2, pp.111-130  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: FLUID TRANSFER INTO THE WEDGE CONTROLLED BY HIGH-PRESSURE HYDROFRACTURING IN THE COLD TOP-SLAB MANTLE | Revista: EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS | v.297, n., pp.271-286  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2010 Título: FROM THE GEOMORPHIC PROCESS TO BASIN ARCHITECTURE: ANATOMY OF THE INFILL OF AN ALLUVIAL-LACUSTRINE SYSTEM IN SOUTHERN SPAIN | Revista: THE OPEN GEOLOGY JOURNAL | v., n.,  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: FURROWS AND CHANNELS IN SCAN BASIN, SOUTHERN SCOTIA SEA: TRACKING THE PATH OF THE WEDDELL SEA DEEP WATER? | Revista: GEOTEMAS | v.11, n., pp.105-106  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: GAPS AND CURRENTS IN THE SCOTIA ARC (ANTARCTICA): THE TECTONIC ROLE | Revista: GEOTEMAS | v.11, n., pp.23-24  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: GEOCHRONOLOGICAL DATA ON THE RABAT-TIFLET GRANITOIDS: THEIR BEARING ON THE TECTONICS OF THE MOROCCAN VARISCIDES | Revista: JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES | v.57, n., pp.1-13  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: GONZALEZ LODEIRO FRANCISCO  
Autor: MARTINEZ POYATOS DAVID JESUS  
Autor: SIMANCAS CABRERA JOSE FERNANDO
- 2010 Título: GEOLOGICAL RELATIONSHIPS AND U-PB ZIRCON AND 40AR/39AR TOURMALINE GEOCHRONOLOGY OF GNEISSES AND TOURMALINITES FROM THE NAVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (WESTERN SIERRA NEVADA, SPAIN: TECTONIC IMPLICATIONS. | Revista: LITHOS | v.119, n., pp.238-250  
Autor: MARTINEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL
- 2010 Título: GEOMETRÍA Y ESTRUCTURAS DE LA CUENCA NEÓGENA DE LOJA A PARTIR DE DATOS GRAVIMÉTRICOS (ANDES ECUATORIANOS) | Revista: GEOGACETA | v.48, n., pp.215-218  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2010 Título: GEOPHYSICAL MODEL OF THE LITHOSPHERE ACROSS THE VARISCAN BELT OF SW-IBERIA: MULTIDISCIPLINARY ASSESSMENT. | Revista: TECTONOPHYSICS | v., n., pp.1-10  
Autor: GONZALEZ LODEIRO FRANCISCO  
Autor: MARTINEZ POYATOS DAVID JESUS  
Autor: SIMANCAS CABRERA JOSE FERNANDO
- 2010 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFRACTURING DURING DESERPENTINIZATION | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.A-321-A-321  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2010 Título: HUMAN-DRIVEN COASTLINE CHANGES IN THE ADRA RIVER DELTAIC SYSTEM, SOUTHEAST SPAIN | Revista: GEOMORPHOLOGY | v., n., pp.9-22  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE
- 2010 Título: HYDROGEOCHEMISTRY OF ABANDONED PB SULPHIDE MINES: THE MINING DISTRICT OF LA CAROLINA (SOUTHERN SPAIN) | Revista: ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | v., n.61, pp.37-46  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: INTRAMONTANE BASIN DEVELOPMENT RELATED TO CONTRACTIONAL AND EXTENSIONAL STRUCTURE INTERACTION AT THE TERMINATION OF A MAJOR SINISTRAL FAULT: THE HÚERCAL-OVERA BASIN (EASTERN BETIC CORDILLERA) | Revista: JOURNAL OF GEODYNAMICS | v.49, n., pp.271-286  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: INVESTIGATING RIVER-AQUIFER RELATIONS USING WATER TEMPERATURE IN AN ANTHROPIZED ENVIRONMENT | Revista: JOURNAL OF HYDROLOGY | v.381, n., pp.121-133  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: LA TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN DEL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE CÁSTULO (LINARES, JAÉN). RESULTADOS PRELIMINARES | Revista: GEOGACETA | v., n., pp.---  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: LEVELLING PROFILES AND A GPS NETWORK TO MONITOR THE ACTIVE FOLDING AND FAULTING DEFORMATION IN THE CAMPO DE DALIAS (BETIC CORDILLERA, SOUTHEASTERN SPAIN). | Revista: SENSORS-  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 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., n., pp.1-12  
Autor: CRESPO BLANC ANA
- 2010 Título: NORMAL FAULTING DRIVEN BY DENUDATIONAL ISOSTATIC REBOUND | Revista: GEOLOGY | v.38, n.7,  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: OPENING OF DRAKE PASSAGE: CONTOURITES DEVELOPMENT AND PALEOCEANOGRAPHIC IMPLICATIONS | Revista: GEOTEMAS | v., n., pp.109-110  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: ORIGEN DE LA SALINIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS DEL SISTEMA

- ACUÍFERO COSTERO DE TORREVIEJA: ASPECTOS HIDROQUÍMICOS | Revista: GEOGACETA | v., n.48, pp.1-2  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA
- 2010 Título: PS-INSAR PROCESSING METHODOLOGIES IN THE DETECTION OF FIELD SURFACE DEFORMATION; STUDY OF THE GRANADA BASIN (CENTRAL BETIC CORDILLERAS, SOUTHERN SPAIN) | Revista: JOURNAL OF GEODYNAMICS | v., n.49, pp.181-189  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 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  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: RECENT TECTONIC AND MORPHOSTRUCTURAL EVOLUTION OF BYERS PENINSULA (ANTARCTICA): INSIGHT INTO THE DEVELOPMENT OF THE SOUTH SHETLAND ISLANDS AND BRANSFIELD BASIN | Revista: JOURNAL OF IBERIAN GEOLOGY | v.36, n., pp.21-38  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: REGIONAL-SCALE HIGH PLASTICITY CLAY BEARING FORMATION AS CONTROLLING FACTOR ON LANDSLIDES IN SOUTHEAST SPAIN | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.120, n., pp.26-37  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL
- 2010 Título: REGIONAL-SCALE HIGH-PLASTICITY CLAY-BEARING FORMATION AS CONTROLLING FACTOR ON LANDSLIDES IN SOUTHEAST SPAIN | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.120, n.1-2, pp.26-37  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO
- 2010 Título: SEISMIC ACTIVITY AT CADAMOSTO SEAMOUNT NEAR FOGO ISLAND, CAPE VERDES - FORMATION OF A NEW OCEAN ISLAND? | Revista: GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL | v.180, n.2, pp.552-558  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO
- 2010 Título: SHALLOW CRUSTAL STRUCTURE AND EVIDENCES OF BOTTOM CURRENT FLOWS IMPRINTED ON CONTOURITE DEPOSITS OF THE SW SCOTIA SEA BASIN (ANTARCTICA) | Revista: GEOTEMAS | v., n., pp.117-  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: STRUCTURAL AND GEOCHRONOLOGICAL CONSTRAINTS ON THE EVOLUTION OF THE BOU AZZER NEOPROTEROZOIC OPHIOLITE (ANTI-ATLAS, MOROCCO) | Revista: PRECAMBRIAN RESEARCH | v.182, n.,  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: GONZALEZ LODEIRO FRANCISCO  
Autor: MARTINEZ POYATOS DAVID JESUS  
Autor: SIMANCAS CABRERA JOSE FERNANDO
- 2010 Título: STUDY OF SCHUMANN RESONANCES BASED ON MAGNETOTELLURIC RECORDS FROM THE WESTERN MEDITERRANEAN AND ANTARCTICA | Revista: JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH | v.115, n.D22114,  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: THE METAMORPHIC AUREOLE OF THE NISA-ALBUQUERQUE BATHOLITH (SW IBERIA): IMPLICATIONS FOR DEEP STRUCTURE AND EMPLACEMENT MODE | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO
- 2010 Título: THE SIGNIFICANCE OF GIANT SEISMITES IN THE PLIO-PLEISTOCENE BAZA PALEO-LAKE (S SPAIN). | Revista: TERRA NOVA | v.22, n., pp.172-179  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: VARISCAN DEFORMATION PHASES IN THE SOUTHWESTERN BOHEMIAN MASSIF: NEW CONSTRAINTS FROM SHEARED GRANITOIDS | Revista: ZEITSCHRIFT DER DEUTSCHEN GEOLOGISCHEN GESELLSCHAFT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN | v.161, n., pp.1-23  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 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
- 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 |  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL
- 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
- 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 | v.502, n.,  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE
- 2011 Título: GLACIS GEOMETRY AS A GEOMORPHIC MARKER OF RECENT TECTONICS: THE GUADIX¿BAZA BASIN (SOUTH SPAIN) | Revista: GEOMORPHOLOGY | v.125, n., pp.517-529  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2011 Título: IMAGE FUSION BY SPATIALLY ADAPTIVE FILTERING USING DOWNSCALING COKRIGING | Revista: I S P R S JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING | v.66, n.3, pp.337-346  
Autor: CHICA OLMO MARIO
- 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

- 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
- 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.0, n., pp.0-0  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2011 Título: LONG-TERM WATER MONITORING IN TWO MEDITERRANEAN LAGOONS AS AN INDICATOR OF LAND-USE CHANGES AND EXTREME CLIMATIC EVENTS (ADRA, SOUTHEASTERN SPAIN) | Revista: ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE | v.91, n.3, pp.400-410  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2011 Título: LONG-TERM WATER MONITORING IN TWO MEDITERRANEAN LAGOONS AS AN INDICATOR OF LAND-USE CHANGES AND INTENSE PRECIPITATION EVENTS (ADRA, SOUTHEASTERN SPAIN) | Revista: ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE | v., n.91, pp.400-411  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 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 | v., n., pp.1-1  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO
- 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.---  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2011 Título: THE DIEZMA LANDSLIDE (A-92 MOTORWAY, SOUTHERN SPAIN): HISTORY AND POTENTIAL FOR FUTURE REACTIVATION | Revista: BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | v., n., pp.---  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL

#### Capítulos de libros (con ISBN):

- 2010 Título: CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE LA GRUTA DE LAS MARAVILLAS (ARACENA, HUELVA, ESPAÑA) | En: CUEVAS, PATRIMONIO, NATURALEZA, CULTURA Y TURISMO | Editorial: ASOCIACIÓN DE CUEVAS TURÍSTICAS ESPAÑOLAS | 978-84-614-46  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO
- 2010 Título: EVOLUTION OF MINE WATER USES IN ABANDONED SULPHIDE MINES OF THE PROVINCE OF JAÉN, SPAIN | En: MINE WATER AND INNOVATIVE THINKING | Editorial: CAPE BRETON UNIVERSITY PRESS | 978-1-  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: IMPORTANCIA DEL TRANSPORTE DE CO2 A TRAVÉS DEL AIRE DE LA ZONA NO SATURADA DE LOS SISTEMAS KÁRSTICOS. ALGUNOS EJEMPLOS DE LA CORDILLERA BÉTICA | En: CUEVAS: PATRIMONIO, NATURALEZA, CULTURA Y TURISMO | Editorial: ACTE | 978-84-614-46  
Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE
- 2010 Título: VARIACIÓN TEMPORAL DE LA CONCENTRACIÓN DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO EN LA GRUTA DE LAS MARAVILLAS (ARACENA, HUELVA, ESPAÑA) | En: CUEVAS, PATRIMONIO, NATURALEZA, CULTURA Y TURISMO | Editorial: ASOCIACIÓN DE CUEVAS TURÍSTICAS ESPAÑOLAS | 978-84-614-46  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO

#### Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: 3D FOLDING AND MUD DIAPYRISM IN THE SOUTH CASPIAN BASIN | En: 72ND. EUROPEAN ASSOCIATION OF GEOSCIENTISTS AND ENGINEERS CONFERENCE AND EXHIBITION | Editorial: EAGE PUBLICATIONS BV | Lugar Congreso: BARCELONA  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: A COMPARATIVE CASE OF STUDY OF IMAGE SHARPENING | En: PROCEEDINGS ISPRS TECHNICAL COMMISSION VII SYMPOSIUM | Editorial: TU WIEN | Lugar Congreso: VIENA  
Autor: CHICA OLMO MARIO
- 2010 Título: A MAJOR E-W DIRECTED FAULT ZONE IN THE GIBRALTAR STRAIT: AN APPROACH THROUGH ONSHORE-OFFSHORE CORRELATIONS. | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: CRESPO BLANC ANA
- 2010 Título: ACTIVE AND RECENT TECTONICS IN THE MEDITERRANEAN MOUNTAIN FRONTS OF THE BÉTIC¿JRFI CORDILLERAS: IMPLICATIONS IN RELIEF DEVELOPMENT | En: 6TH TOPO-EUROPE WORKSHOP | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: HØNEFOSS (NORUEGA)  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2010 Título: ACTIVE TECTONICS ASSOCIATED TO THE POLOPOS FAULT ZONE (SOUTHEASTERN BETICS) | En: RESÚMENES DE LA 1ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA, SIGÜENZA, ESPAÑA (2010) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: SIGÜENZA  
Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL

- Autor: BOOTH REA GUILLERMO**  
**Autor: MARTINEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL**
- 2010 Título: ANTHROPOGENIC SUBSIDENCE REVEALED BY MTI IN AN AREA OF ACTIVE TECTONICS: GRANADA BASIN. | En: 2010 EUROPEAN SPACE AGENCY LIVING PLANET SYMPOSIUM | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BERGEN (NORUEGA)  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: APPLICATION OF NUMERICAL GROUNDWATER MODELLING FOR TESTING THE HYDRODYNAMICS UNCERTAINTIES OF THE TORREVIEJA COASTAL AQUIFER (SE SPAIN). | En: IAHR, INTERNATIONAL GROUNDWATER SYMPOSIUM | Editorial: IAHR | Lugar Congreso: VALENCIA  
**Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA**
- 2010 Título: BAT-DRAKE PROJECT: HIGH-RESOLUTION BATHYMETRY DATA IN THE DRAKE PASSAGE (ANTARCTICA) | En: SCAR | Editorial: - | Lugar Congreso: ARGENTINA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: BRITTLE DEFORMATIONS AND TECTONIC STRESSES AROUND THE BRANSFIELD STRAIT (SOUTH SHETLAND ISLANDS AND ANTARCTIC PENINSULA) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: CENOZOIC GROWTH PATTERNS AND PALEOCEANOGRAPHY OF THE OCEAN BASINS NEAR THE SCOTIA-ANTARCTIC PLATE BOUNDARY | En: BOLLETINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA | Editorial: -- OTROS - - | Lugar Congreso: MAR DEL PLATA (ARGENTINA)  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: CONTRASTING STYLES OF SHALE TECTONICS IN THE ALBORAN SEA AND THE SOUTH CASPIAN BASIN | En: AAPG EUROPEAN REGION ANNUAL CONFERENCE & EXHIBITION 2010-EXPLORATION IN THE BLACK SEA AND CASPIAN REGIONS: HISTORICAL PAST, PROMISING FUTURE | Editorial: AAPG | Lugar Congreso: KIEV  
**Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO**
- 2010 Título: CRUSTAL STRUCTURE AND AGE OF THE SOUTHWESTERN SCOTIA PLATE SECTOR (SCOTIA ARC, WESTERN ANTARCTICA) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: CURRENT DEFORMATION OF THE BETIC CORDILLERA FROM A NEW GPS OBSERVATION OF THE SOUTHERN SECTOR OF THE IBERIA95 ZERO-ORDER GEODETIC NETWORK | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: - | Lugar Congreso: -  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**  
**Autor: RUANO ROCA PATRICIA**
- 2010 Título: DEFORMATION AND EXHUMATION OF THE SUB-CONTINENTAL MANTLE: INSIGHT FROM THE RONDA PERIDOTITE | En: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION. FALL MEETING | Editorial: AGU | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO, CALIFORNIA  
**Autor: BOOTH REA GUILLERMO**
- 2010 Título: DEFORMATION AND MELT LOCALIZATION IN THE SUBCONTINENTAL MANTLE: A CASE STUDY FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF (SOUTH SPAIN) | En: ABSTRACT THE 20TH GENERAL MEETING OF THE INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BUDAPEST, HUNGARY  
**Autor: BOOTH REA GUILLERMO**
- 2010 Título: ESTUDIOS DE TECTÓNICA ACTIVA EN LAS CUENCAS DE GRANADA Y GUADIX-BAZA (CORDILLERA BÉTICA, SUR DE ESPAÑA) | En: CONTRIBUCIÓN DE LA GEOLOGÍA AL ANÁLISIS DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA | Editorial: JUAN MIGUEL INSUA ARÉVALO Y FIDEL MARTÍN GONZÁLEZ (EDITORES) | Lugar Congreso: SIGÜENZA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: EVALUATION OF MTI FEASIBILITY FOR MONITORING MILLIMETRIC DEFORMATION IN MOUNTAINOUS AREAS. | En: 2010 EUROPEAN SPACE AGENCY LIVING PLANET SYMPOSIUM | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: BERGEN (NORUEGA)  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: EVOLUTION OF GROUNDWATER USES IN THE ABANDONED SULPHIDE MINES OF THE PROVINCE OF JAÉN, SPAIN | En: MINE WATER AND INNOVATIVE THINKING | Editorial: CAPE BRETON UNIVERSITY PRESS | Lugar Congreso: SYDNEY, CANADA  
**Autor: BENAVENTE HERRERA JOSE**
- 2010 Título: FAILURE MODES AND NORMAL FAULTING IN MIOCENE CARBONATE ROCKS, GRANADA BASIN, SPAIN: IMPLICATIONS FOR FLUID FLOW UNITS | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**  
**Autor: RUANO ROCA PATRICIA**
- 2010 Título: FIRST TIME DELIMITATION OF THE SALTWATER-FRESHWATER INTERFACE SHAPE APPLYING GEOPHYSICAL METHODS AND GROUNDWATER CONDUCTIVITY LOGS IN MOTRIL-SALOBREÑA AQUIFER (SOUTH SPAIN) | En: SWIM21 - 21ST SALT WATER INTRUSION MEETING | Editorial: DTP SOLUTIONS | Lugar Congreso: - | Lugar Congreso: -  
**Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA**  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**  
**Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL**
- 2010 Título: FIRST TIME DELIMITATION OF THE SALTWATER-FRESHWATER INTERFACE SHAPE APPLYING GEOPHYSICAL METHODS AND GROUNDWATER CONDUCTIVITY LOGS IN MOTRIL-SALOBREÑA AQUIFER (SOUTH SPAIN) | En: PROCEEDINGS OF THE 21ST SWIM | Editorial: IAH | Lugar Congreso: LAS AZORES  
**Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA**  
**Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL**
- 2010 Título: FOLDING HISTORY OF SHALE-CORED ANTICLINES IN THE SOUTH CASPIAN BASIN | En: AAPG EUROPEAN REGION ANNUAL CONFERENCE & EXHIBITION 2010-EXPLORATION IN THE BLACK SEA AND CASPIAN REGIONS: HISTORICAL PAST, PROMISING FUTURE | Editorial: AAPG | Lugar Congreso: KIEV



**Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO**

- 2010 Título: FROM DUCTILE TO BRITTLE DEFORMATIONS RELATED TO TECTONIC EVOLUTION OF ISABEL RIQUELME ISLAND (BRANSFIELD STRAIT, ANTARCTIC PENINSULA) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: GATEWAYS DEVELOPMENT IN THE SOUTHERN SCOTIA ARC (ANTARCTICA) | En: SCAR | Editorial: - | Lugar Congreso: ARGENTINA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: GEOMORPHOLOGICAL EVIDENCE OF ACTIVE TECTONICS IN SIERRA ALHAMILLA (SOUTHEASTERN BETICS) | En: RESÚMENES DE LA 1ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA, SIGÜENZA, ESPAÑA (2010) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: SIGÜENZA  
**Autor: AZAÑÓN HERNANDEZ JOSE MIGUEL**  
**Autor: BOOTH REA GUILLERMO**  
**Autor: MARTINEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL**  
**Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE**
- 2010 Título: HYDROFRACTURING IN THE COLD TOP-SLAB MANTLE WEDGE: INSIGHTS FROM FIELD AND MICROSTRUCTURAL OBSERVATIONS | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO**
- 2010 Título: INTEGRACIÓN DE DISTINTOS TIPOS DE ACTUACIONES EN LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO NOVEL: MENTORIZACIÓN, ASESORAMIENTO Y ENTRENAMIENTO. | En: JORNADAS ANDALUZAS DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO. EL PAPEL DE LOS MENTORES | Editorial: UGR | Lugar Congreso:  
**Autor: RUANO ROCA PATRICIA**
- 2010 Título: INTEGRATED STUDIES OF THE RECENT EVOLUTION OF DECEPTION ISLAND IN THE GEODYNAMIC SETTING OF THE BRANSFIELD BASIN OPENING (ANTARCTICA): GEOMAGDEC PROJECT | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU)  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: LA TELEDETECCIÓN ESPACIAL COMO HERRAMIENTA DE APOYO A LOS ESTUDIOS DE LA EROSIÓN DEL SUELO EN EL SE DE ESPAÑA | En: CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE. CONAMA 10 | Editorial: FUNDACION CONAMA | Lugar Congreso: MADRID  
**Autor: CHICA OLMO MARIO**
- 2010 Título: LATE STAGE DIFFERENTIAL EXHUMATION OF THE NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX, BETIC CORDILLERA, SOUTHERN SPAIN: EVIDENCE FROM APATITE (U-TH)/HE AND FISSION TRACK THERMOCHRONOLOGY | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO**
- 2010 Título: LIMITATIONS OF 2D HEAT TRANSPORT MODELLING IN A HIGH GROUNDWATER FLOW VELOCITY AQUIFER (MOTRIL-SALOBREÑA, SPAIN) | En: IAHR, INTERNATIONAL GROUNDWATER SYMPOSIUM | Editorial: IAHR | Lugar Congreso: VALENCIA  
**Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA**
- 2010 Título: LOCAL NON-PERMANENT GPS NETWORK TO REFERENCE GEODETIC AND GEOPHYSICS STUDIES IN GREENWICH ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS: RESULTS OF FIRST CAMPAING | En: SCAR | Editorial: - | Lugar Congreso: ARGENTINA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: MAGNETIC ANOMALIES AND CRUSTAL STRUCTURES IN BAHIA ESPERANZA (NE ANTARCTIC PENINSULA) | En: SCAR | Editorial: - | Lugar Congreso: ARGENTINA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: MAGNETIC FABRIC ON RECENT LAVA FLOWS OF DECEPTION ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTICA | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: MELT LOCALIZATION AND ITS RELATION TO DEFORMATION IN THE SUBCONTINENTAL MANTLE: A CASE STUDY FROM LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES OF THE RONDA PERIDOTITE MASSIF, SPAIN | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
**Autor: BOOTH REA GUILLERMO**
- 2010 Título: MIDDLE MIOCENE TO PRESENT STRATIGRAPHIC EVOLUTION OF THE PROTECTOR BASIN (SOUTHERN SCOTIA SEA, ANTARCTICA) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**
- 2010 Título: NEW CONSTRAINTS ON THE INITIAL STAGES OF OCEANIC SPREADING OF THE DRAKE PASSAGE FROM MAGNETIC ANOMALIES OF THE TERROR BANK MARGIN (SCOTIA ARC) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso:  
**Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS**  
**Autor: RUANO ROCA PATRICIA**
- 2010 Título: NEW INSIGHTS INTO THE SIGNIFICANCE OF GNEISSES AND TOURMALINITES IN THE NEVADO-FILÁBRIDE COMPLEX (WESTERN SIERRA NEVADA, SPAIN), FROM U-PB ZIRCON AND 40AR/39AR TOURMALINE GEOCHRONOLOGY: GEOLOGICAL IMPLICATIONS | En: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION - IMA 2010 | Editorial: INTERNATIONAL MINERALOGICAL ASSOCIATION (IMA) | Lugar Congreso: BUDAPEST,  
**Autor: MARTINEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL**
- 2010 Título: NUBIA-EURASIA PLATE BOUNDARY IN IBERIA FROM GPS DATA | En: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION. FALL MEETING | Editorial: AGU | Lugar Congreso: SAN FRANCISCO, USA  
**Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO**

- 2010 Título: OCEANIC SPREADING IN BRANSFIELD STRAIT: THE YOUNGEST GATEWAY IN THE NORTHERN ANTARCTIC PENINSULA | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: QUANTIFICATION OF CENTURY-SCALE HUMAN-DRIVEN COASTLINE CHANGES IN THE ADRA RIVER DELTAIC SYSTEM OF SOUTHEAST SPAIN | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE
- 2010 Título: RECORD OF HIGH PERMEABILITY CHANNELWAYS FOR OVERPRESSURED FLUIDS DURING HIGH PRESSURE ANTIGORITE DEHYDRATION | En: ABSTRACTS BOOK OF THE 88TH ANNUAL MEETING OF THE GERMAN MINERALOGICAL SOCIETY | Editorial: DEUTSCHE MINERALOGISCHE GESELLSCHAFT | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2010 Título: RELACIONES ENTRE REBOTE ISOSTÁTICO DENUDACIONAL Y ACTIVIDAD TECTÓNICA EN LA CUENCA DE GUADIX BAZA | En: RESÚMENES DE LA 1ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA, SIGÜENZA, ESPAÑA (2010) | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: SIGÜENZA  
Autor: AZAÑÓN HERNÁNDEZ JOSE MIGUEL  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO  
Autor: PEREZ PEÑA JOSÉ VICENTE  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: SEGMENTACIÓN DE LA FALLA DE SOCOVOS A PARTIR DE DATOS GEOLÓGICOS | En: 1ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA, SIGÜENZA, ESPAÑA (2010) | Editorial: IBERFAULT | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: AZOR PEREZ ANTONIO
- 2010 Título: SMALL OCEANIC BASINS IN THE SOUTHWESTERN SCOTIA SEA REVEAL INITIAL OPENING OF DRAKE PASSAGE (ANTARCTICA) | En: ABSTRACTS OF THE INTERNATIONAL POLAR YEAR OSLO SCIENCE CONFERENCE | Editorial: ELSEVIER B.V. | Lugar Congreso: OSLO  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: SOIL AND GROUNDWATER CONTAMINATION BY IRRIGATION WITH INDUSTRIAL WASTEWATER (SETTAT, MOROCCO) | En: GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAUX ET DÉFIS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE | Editorial: MOROCCAN COMMITTEE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF HYDROGEOLOGISTS (MC-IAH) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: ALMECÍJA RUIZ CARMEN
- 2010 Título: STRATIGRAPHIC AND STRUCTURAL EVOLUTION OF THE TABLATE AREA (GRANADA BASIN, SPAIN): INFERENCES ON THE POSSIBLE SEISMIC ACTIVITY OF THE PADUL FAULT | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS - EGU2010 | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2010 Título: STUDENTS WHO MAY STUDY GEOLOGY AT THE UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN): SOCIAL PROFILE AND ACADEMIC AND PROFESSIONAL EXPECTATIONS | En: EDULEARN10 ABSTRACTS CD | Editorial: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT) | Lugar Congreso: BARCELONA (SPAIN)  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: SUBMARINE GRAVITY FLOW DEPOSITS IN THE SOUTHERN SCOTIA SEA: DO THEY RECORD PALEOEARTHQUAKE ACTIVITY? | En: ESF-FWF CONFERENCE: SUBMARINE PALEOSEISMOLOGY: THE OFFSHORE SEARCH OF LARGE HOLOCENE EARTHQUAKES | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: RUANO ROCA PATRICIA
- 2010 Título: TECTONIC CONTROL ON SEAFLOOR MORPHOLOGY AT THE ALBORAN RIDGE AND YUSUF LINEAMENTS: INSIGHTS FROM SWATH BATHYMETRY AND SUB-BOTTOM PROFILING | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: TECTONIC PALEOSTRESSES FROM BRITTLE DEFORMATIONS IN BAHIA ESPERANZA (NE ANTARCTIC PENINSULA) | En: SCAR | Editorial: - | Lugar Congreso: ARGENTINA  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS
- 2010 Título: TOWARDS DEFINING THE PROFILE OF A TYPICAL GEOLOGY STUDENT AT THE UNIVERSITY OF GRANADA (SPAIN) | En: EDULEARN10 ABSTRACTS CD | Editorial: IATED (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT) | Lugar Congreso: BARCELONA (SPAIN)  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL  
Autor: MARTIN ROSALES WENCESLAO  
Autor: SOTO HERMOSO JUAN IGNACIO
- 2010 Título: TOWARDS THE STRATIGRAPHIC ANATOMY OF THE MOTRIL-SALOBREÑA COASTAL AQUIFER (S. SPAIN). INFORMATION FROM WELL CUTTINGS AND LOGS | En: ABSTRACTS VOLUME, 18TH INTERNATIONAL SEDIMENTOLOGICAL CONGRESS | Editorial: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS | Lugar Congreso: MENDOZA, ARGENTINA  
Autor: CALVACHE QUESADA MARIA LUISA  
Autor: LOPEZ CHICANO MANUEL
- 2010 Título: TRENCHING RESULTS OF THE VENTAS DE ZAFARRAYA FAULT (SOUTHERN SPAIN) | En: 1ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA, SIGÜENZA, ESPAÑA (2010) | Editorial: IBERFAULT | Lugar Congreso: VIENNA, AUSTRIA  
Autor: GALINDO ZALDIVAR JESUS  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO



- 2011 Título: DEFORMATION AND EXHUMATION OF THE SUB-CONTINENTAL MANTLE: INSIGHT FROM THE RONDA PERIDOTITE (SPAIN) | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO
- 2011 Título: FOLDING AND SHEARING OF THE LITHOSPHERIC MANTLE PRIOR TO RONDA PERIDOTITE INTRACRUSTAL EMPLACEMENT | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO  
Autor: MARTINEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL
- 2011 Título: GARNET LHERZOLITE AND GARNET-SPINEL MYLONITE IN THE RONDA PERIDOTITE: VESTIGES OF OLIGOCENE BACK-ARC MANTLE LITHOSPHERIC EXTENSION IN THE WESTERN MEDITERRANEAN | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO
- 2011 Título: HIGH-PRESSURE HYDROFACTURING DURING SERPENTINIZATION | En: PROC. 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP | Editorial: GEOSCIENCES MONTPELLIER | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA  
Autor: JABALOY SANCHEZ ANTONIO
- 2011 Título: LAYERED DUNITE-HARZBURGITE-LHERZOLITE BODIES FROM THE PLAGIOCLASE TECTONITE ZONE OF THE RONDA PERIDOTITE, SPAIN | En: PROC. 2ND CRYSTAL2PLATE WORKSHOP | Editorial: GEOSCIENCES MONTPELLIER | Lugar Congreso: ESTPEONA, MÁLAGA  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO
- 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 | En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS | Editorial: COPERNICUS GMBH - EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) | Lugar Congreso: VIENNA  
Autor: BOOTH REA GUILLERMO

#### Otras actividades:

##### Congresos organizados:

- " The interrelationship between deformation and metamorphism (DEFMET)". An international conference in honour of Professor T.H. Bell.  
Lugar y fecha: Granada, 23-26 de mayo de 2011  
Organizadores: Domingo Aerden

##### Conferencias organizadas:

- Descontaminación de aguas subterráneas: la importancia del modelo conceptual  
Lugar y fecha: 23 de noviembre de 2010  
Conferenciante: Elena Moreno Barbero, PhD in Environmental Science and Engineering Groundware Consulting
- Unsteady fault-related folding resolved at Milankovitch frequencies in the Pyrenees and Apennines  
Lugar y fecha: 13 de diciembre de 2010  
Conferenciante: David J, Anastasio, Dep. of Earth & Environmental Sciences Lehigh University, Bethlehem
- La energía geotérmica en el nuevo paradigma energético. Barreras y oportunidades en Andalucía  
Lugar y fecha: 15 de febrero de 2011  
Conferenciante: Fernando Alcalde Rodríguez, Director de la Agencia Provincial de la Energía. Diputación de Granada
- Recursos hídricos no convencionales: las plantas desaladoras  
Lugar y fecha: 11 de marzo de 2011  
Conferenciante: Antonio Pulido Bosch, prof. Depto. de Hidrogeología, Universidad de Almería
- Supervisión geotécnica: el anejo de Geología y Geotecnia en los proyectos de carreteras  
Lugar y fecha: 18 de marzo de 2011  
Conferenciante: Ángel Martínez Girón. Dirección de Industria, Energía y Minas, Junta de Andalucía
- Geological Storage of CO2  
Lugar y fecha: 31 de marzo de 2011  
Conferenciante: Sergio Persoglia, GeoNet
- Integrating Well Log, Seismic and CSM Data for Reservoir Characterization  
Lugar y fecha: 4 de mayo de 2011  
Conferenciante: Lucy Mac Gregor, OHM Ltd., Aberdeen, United Kingdom

-Visita de estudiantes de Geología de la Universidad de Kiel (Alemania), para prácticas geológicas e hidrogeológicas en el entorno de nuestra región (septiembre-octubre de 2010). La visita ha estado supervisada por el prof. José Benavente, del Depto de Geodinámica de la Universidad de Granada, y Eckart Bedbur, Director del Museo de Geología de la Universidad de Kiel

**Divulgación:**

- Semana de la Ciencia (dos puestos: "Fallas y terremotos" y "Aguas subterráneas")
- Geología 2011 : Guadix, el paisaje más cambiante de Europa (en colaboración con el Dpto. de Estratigrafía y Paleontología). 8 de mayo de 2011.
- Segundas jornadas sobre búsqueda de empleo en Geología (en colaboración con el Dpto. de Estratigrafía y Paleontología). 25 de marzo de 2011-06-16

**Convenios:**

- Convenio de colaboración para uso docente de programa informático sobre interpretación sísmica.
- Título del contrato: KINGDOM Software Educational User License Agreement: Agreement between seismic Micro-Technology Inc. and The Granada University for licensing Kingdom Suite  
Empresa/Administración financiadora: Seismic Micro-Technology Inc.  
Duración: desde junio de 2010 hasta junio de 2013

**Tesis de Máster del curso 2009-2010:**

- Anomalías magnéticas y gravimétricas del extremo occidental de la Cordillera Bética y su antepaís: contribución al conocimiento de la estructura cortical.  
Autora: Lourdes González Castillo  
Tutor: Jesús Galindo Zaldivar  
Fecha: 16 de diciembre de 2010
- Diques lamproíticos y su caracterización estructural en el segmento central de la Falla de Socovos (Béticas Orientales)  
Autor: Alfonso Pérez Valera  
Tutores: A. Azor Pérez y M. Sánchez Gómez  
Fecha: julio de 2010
- Control tectónico-estructural de la cuenca sedimentaria de Loja, sur del Ecuador.  
Autor: José Vidal Tamay Granda  
Tutores: Jesús Galindo Zaldivar y Patricia Ruano Roca  
Fecha: septiembre de 2010.