

Estratigrafía y Paleontología

Áreas de conocimiento: Estratigrafía y Paleontología

Director: D. José Manuel Martín Martín

Secretario: D. Francisco J. Rodríguez Tovar

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

Profesorado: CU: 10, PTU: 6, PDI Contratado: 1, Emérito: 1

Tesis leídas

- Spatial geochemistry and chemostratigraphy across a late Jurassic paleomargin – marine water masses in S-E Iberia.

Doctorando: Rute Lourenço Coimbra

Director: Dr. D. Federico Olóriz Sáez

Fecha de lectura: 21 de octubre de 2011

- Paleozoic Stratigraphy and Palaeogeography of the Malaguide Complex (Betic Cordillera) and other Western Mediterranean related domains (Calabria-Peloritani Terrane).

Doctorando: Pilar Navas-Parejo García

Directores: Agustín Martín Algarra, M^a Rosario Rodríguez Cañero y Vincenzo Perrone

Fecha de lectura: septiembre de 2012

Grupos de Investigación.

RNM190 ANALISIS DE CUENCAS - **Responsable: RIVAS CARRERA, PASCUAL**

RNM208 DISCONTINUIDADES ESTRATIGRAFICAS - **Responsable: VERA TORRES, JUAN ANTONIO**

RNM178 EVOLUCION DE LOS MARGENES MESOZOICOS DE IBERIA (EMMI) - **Responsable: OLORIZ SAEZ, FEDERICO**

Dirección y participación en Proyectos I +D

2011 Título: BIOMATERIALES DE INTERÉS BIOMIMÉTICO: NÁCAR Y MICROESTRUCTURAS RELACIONADAS | Programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN - **CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO - ROL: Responsable**

2011 Título: PROCESOS DE BIOMINERALIZACION EN MOLUSCOS Y OTROS INVERTEBRADOS. ESTRUCTURAS ASOCIADAS Y ESTUDIO DE BIOMATERIALES | Programa: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN - **CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO - ROL: Coordinador**

2011 Título: HUELLAS ISOTOPICAS DEL CAMBIO GLOBAL VS EVENTOS CALIDOS DE LOS ULTIMOS 7 MILLONES DE AÑOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - **MARTIN SUAREZ, ELVIRA - ROL: Investigador/a**

2012 Título: Estratigrafía isotópica en depósitos radiolíticos mesozoicos: un nuevo enfoque integrado sobre los cambios de paleoproductividad en medios pelágicos profundos | Programa: Plan Nacional I+D+i - **COMPANY SEMPERE, MIGUEL - ROL: Investigador/a**
- **SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ - ROL: Investigador/a**

2012 Título: Estación de Trabajo formada por una Columna de Iones Focalizados (FIB) y un Sistema de Inyección de Gases (GIS) para acoplar a un FESEM (AURIGA, Carl Zeiss) existente en la Universidad de Granada | Programa: SUBPROGRAMA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA COFINANDADOS CON FEDER - **CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO - ROL: Responsable**

2012 Título: PALEOGEOGRAFÍA PRE-OROGÉNICA, EVOLUCIÓN VARISCA Y REACTIVACIONES RECIENTES EN EL SUDOESTE DEL MACIZO IBÉRICO | Programa: DGI - **MARTIN SUAREZ, ELVIRA - ROL: Investigador/a**

Contratos de investigación

2011 Título: ASESORAMIENTO SOBRE GEOLOGÍA REGIONAL, ESTRATIGRAFÍA Y PETROGRAFÍA EN RELACIÓN CON EL ESTUDIO GEOLÓGICO GEOTÉCNICO DE LA PLATAFORMA E INSTALACIONES DE ENSAYO Y EXPERIMENTACIÓN DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS FERROVIARIAS DE ADIF EN MÁLAGA | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU - **PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO - ROL:**

2011 Título: Estudios geológicos y estratigráficos en Andalucía Schuepbach Energy España, S.L.U. | Tipo: - **MARTIN ALGARRA, AGUSTIN - ROL: Responsable**

Publicaciones en revistas

2011 Título: SHORT-TERM EUXINIA COINCIDING WITH ROTALIPORID EXTINCTIONS DURING THE INFERRED FROM ORGANIC COMPOUNDS CENOMANIAN-TURONIAN TRANSITION IN THE MIDDLE-NERITIC EASTERN NORTH ATLANTIC | Revista: Geology (Boulder, Colo.) | v.39, n., pp.519-522 - **Autor: LAMOLDA PALACIOS, MARCOS ANTONIO**

2011 Título: ICHNOLOGICAL ANALYSIS OF THE BIDART AND SOPELANA CRETACEOUS/PALEOGENE (K/PG) BOUNDARY SECTIONS (BASQUE BASIN, W PYRENEES): REFINING ECO-SEDIMENTARY ENVIRONMENT |

Revista: Sedimentary geology | v.234, n., pp.42-55 - **Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: IMPACT OF THE PALEOCENE₂EOCENE THERMAL MAXIMUM ON THE MACROBENTHIC COMMUNITY: ICHNOLOGICAL RECORD FROM THE ZUMAIA SECTION, NORTHERN SPAIN | Revista: Marine geology (Print) | v., n., pp.178-187 - **Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: ANÁLISIS DE LA CICLICIDAD EN SEDIMENTOS DEL MESSINIENSE DEL TESTIGO MONTEMAYOR-1 (CUENCA DEL GUADALQUIVIR, SO DE ESPAÑA) | Revista: PALEONTOLOGIA I EVOLUCIÓ | v., n., pp.283-287 - **Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL**

2011 Título: FORMATION, INFILL, AND DISSECTION OF A LATEST-PLEISTOCENE LANDSLIDE-DAMMED RESERVOIR (BETIC CORDILLERA, SOUTHERN SPAIN): UPSTREAM AND DOWNSTREAM GEOMORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL EVIDENCE | Revista: Quaternary international | v.233, n., pp.61-71 - **Autor: PLA PUEYO, SILA**

2011 Título: HIGH-RESOLUTION CHEMO- AND BIOSTRATIGRAPHIC RECORDS OF THE EARLY APTIAN OCEANIC ANOXIC EVENT IN CANTABRIA (N SPAIN): PALAEOCEANOGRAPHIC AND PALAEOCLIMATIC IMPLICATIONS | Revista: Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology | v.299, n., pp.137-158 - **Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL**

2011 Título: POSTGLACIAL HISTORY OF ALPINE VEGETATION, FIRE, AND CLIMATE FROM LAGUNA DE RÍO SECO, SIERRA NEVADA, SOUTHERN SPAIN | Revista: Quaternary science reviews | v., n., pp.1-15 - **Autor: JIMENEZ MORENO, GONZALO**

2011 Título: A STRATIGRAPHIC FRAMEWORK FOR THE PLIOCENE-PLEISTOCENE CONTINENTAL SEDIMENTS OF THE GUADIX BASIN (BETIC CORDILLERA, S. SPAIN) | Revista: Quaternary international | v.243, n., pp.16-32 - **Autor: PLA PUEYO, SILA**
- **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

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) | v.100, n., pp.1533-1550 - **Autor: SÁNCHEZ ALMAZO, ISABEL M^o**

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: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: Post-glacial landscape response to climate variability in the southeastern San Juan Mountains of Colorado, USA | Revista: Quaternary Research | v.76, n., pp.352-362 - **Autor: JIMENEZ MORENO, GONZALO**

2011 Título: LA SECCIÓN DE RÍO ARGOS (CARAVACA, MURCIA), CANDIDATA A GSSP DEL LÍMITE HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE (CRETÁCICO INFERIOR) | Revista: Paleontología i evolució | v. Memòria especial 5, n., pp.75-78 - **Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL**
- **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**
- **Autor: TAVERA BENITEZ, JOSE M**

2011 Título: ESTRATIGRAFÍA ISOTÓPICA DEL BAJOCIENSE SUPERIOR-CALLOVIENSE (JURÁSICO) EN SIERRAS DE LÚGAR Y CORQUE: SUBBÉTICO EXTERNO, REGIÓN DE MURCIA | Revista: Paleontología i evolució | v. Memòria especial 5, n., pp.349-353 - **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

2011 Título: REGISTRO ISOTÓPICO DEL EVENTO ANÓXICO OCEÁNICO DEL APTIENSE INFERIOR (OAE 1A) EN RADIOLARITAS DEL SUBBÉTICO | Revista: Paleontología i evolució | v. Memòria especial 5, n., pp.273-275 - **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

2011 Título: UPPER TOARCICAN-LOWER BAJOCICAN (JURASSIC) HAMMATOCERATOIDEA (AMMONITINA) OF THE BETIC CORDILLERA (SOUTHERN SPAIN): BIOSTRATIGRAPHY AND ZONAL CORRELATION | Revista: Bulletin de la Société géologique de France | v., n., pp.241-254 - **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

2011 Título: DEFORMATION PARTITIONING DURING TRANSPRESSIONAL EMPLACEMENT OF A "MANTLE EXTRUSION WEDGE": THE RONDA PERIDOTITES, WESTERN BETIC CORDILLERA, SPAIN. | Revista: JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, LONDON | v.168, n., pp.373-382 - **Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN**

2011 Título: ENVIRONMENTAL CONTROL ON THE BIOGEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF DESMANELLA (SORICOMORPHA, MAMMALIA) IN THE MIOCENE OF THE IBERIAN PENINSULA | Revista: PALAEOONTOLOGY | v.54, n.4, pp.753-762 - **Autor: MARTIN SUAREZ, ELVIRA**

2011 Título: FORAMINÍFEROS DEL TRÁNSITO CENOMANIENSE-TURONIENSE EN LA SECCIÓN DE EL CHORRO, CORDILLERA BÉTICA, SUR DE ESPAÑA. | Revista: Geogaceta | v.49, n., pp.23-26 - **Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN**

2011 Título: Ichnological analysis of the Bidart and Sopelana Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary sections (Basque Basin, W Pyrenees): Refining eco-sedimentary environment. | Revista: Sedimentary geology | v.234, n., pp.42-55 - **Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: Ichnological data as a useful tool for deep-sea environmental characterization: a brief overview and an application to recognition of small-scale oxygenation changes during the Cenomanian₂Turonian anoxic event | Revista: Geo-Marine Letters | v.31, n., pp.525-536 - **Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: Variation in deglacial corallgal assemblages and their paleoenvironmental significance: IODP Expedition 310, "Tahiti Sea Level" | Revista: Global and Planetary Change | v.76, n.1-2, pp.1-15 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: Late Pleistocene and Holocene cool-water carbonates of the Western Mediterranean Sea | Revista: Sedimentology | v.58, n.3, pp.643-669 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: Facies and coralline algae from Oligocene limestones in the Malaguide Complex (SE Spain) | Revista: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien | v.A 113, n., pp.291-308 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: Taxonomic assessment of coralline algal species (Rhodophyta; Corallinales and Sporolithales) described by Pfender, Lemoine, and Miranda from northern Spain type localities | Revista: Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien | v.A 113, n., pp.267-289 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: Expedition 325: Great Barrier Reefs Reveals Past Sea-Level, Climate and Environmental Changes Since the Last Ice Age | Revista: Scientific Drilling | v.12, n., pp.32-45 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Lutetian Stage at the Gorrondatxe section, Spain | Revista: Episodes | v.34, n.2, pp.86-108 - Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.

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: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.

2011 Título: PRIMEROS DATOS SOBRE LA PRESENCIA DE CONODONTOS DEL EMSIENSE (DEVÓNICO INFERIOR) EN EL COMPLEJO MALÁGUIDE DE LA PROVINCIA DE GRANADA | Revista: PALEONTOLOGIA I EVOLUCIÓN | v.Memoria Especial 5, n., pp.425-429 - Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN - Autor: NAVAS-PAREJO GARCÍA, PILAR

2011 Título: NEW PALAEOONTOLOGICAL INVESTIGATIONS IN THE JURASSIC OF WESTERN THAILAND. | Revista: Gondwana research | v., n., pp.37-46 - Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ

2011 Título: Editorial | Revista: Revista española de paleontología | v.26, n.1, pp.1-2 - Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.

2011 Título: Variability, function and phylogenetic significance of periostracal microprojections in palaeoheterodont bivalves | Revista: Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research | v.49, n., pp.6-15 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2011 Título: Shell microstructure of the early bivalve Pojetaia and the independent origin of nacre within the mollusca | Revista: Palaeontology | v.54, n., pp.825-850 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2011 Título: Crenulations of the hinge plate of pectinoideans | Revista: Acta Zoologica | v.92, n., pp.344-354 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2011 Título: Mineral bridges in nacre | Revista: Journal of Structural Biology | v.176, n., pp.330-339 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2011 Título: Crystallographic relationships in the crossed-lamellar microstructure of the shell of the gastropod Conus marmoreus | Revista: Acta Biomaterialia | v.8, n., pp.830-835 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2011 Título: A HIGH-RESOLUTION RECORD OF CLIMATE, VEGETATION, AND FIRE IN THE MIXED CONIFER FOREST OF NORTHERN COLORADO, USA | Revista: Geological Society of America bulletin | v.123, n., pp.240-254 - Autor: JIMENEZ MORENO, GONZALO

2011 Título: VALIDATION OF THE SPECIES STEPHANOMYS PROGRESSUS, A MURID (RODENTIA) FROM THE EARLY PLEISTOCENE OF SPAIN | Revista: Journal of paleontology | v.85, n.2, pp.393-395 - Autor: MARTIN SUAREZ, ELVIRA

2011 Título: REPORT ON THE 4TH INTERNATIONAL MEETING OF THE IUGS LOWER CRETACEOUS AMMONITE WORKING GROUP, THE "KILIAN GROUP" (DIJON, FRANCE, 30TH AUGUST 2010) | Revista: CRETACEOUS RESEARCH | v.32, n., pp.786-793 - Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL

2011 Título: REVISION OF SOME PROBLEMATIC EARLY CRETACEOUS AMMONITE SPECIES DESCRIBED BY H. COQUAND (1880) | Revista: Cretaceous research (Print) | v.32, n., pp.187-193 - Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL

2011 Título: Características geológicas del Parque Natural Sierra María - Los Vélez | Revista: Revista Velezana | v.30, n., pp.- - Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN

2011 Título: JURASSIC MICROBIAL COMMUNITIES IN HYDROTHERMAL MANGANESE CRUST FROM THE RIFIAN CALCAREOUS CHAIN, NORTHERN MOROCCO. | Revista: Sedimentary geology | v.233, n., pp.159-172 - Autor: OLORIZ SAEZ, FEDERICO

2012 Título: Holocene vegetation and climate change recorded in alpine bog sediments from the Borreguiles de la Virgen, Sierra Nevada, southern Spain | Revista: Quaternary Research | v.77, n., pp.44-

53 - Autor: JIMENEZ MORENO, GONZALO

2012 Título: Preliminary results of isotopic analysis on continental carbonates in the Guadix Basin (Betic Cordillera, S. Spain). | Revista: Geo- Temas | v., n., pp.- - Autor: HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA

- Autor: PLA PUEYO, SILA

- Autor: VISERAS ALARCON, CESAR

2012 Título: Control geomorfológico sobre el estilo de depósito de tobas en un valle fluvial: el ejemplo de la Toba de Frailes (Pleistoceno Superior, Cordillera Bética) | Revista: Geo-Temas | v., n., pp.- - Autor: PLA PUEYO, SILA

2012 Título: The Toarcian in the Subbetic basin (southern Spain): bio-events (ammonite and calcareous nanofossils) and carbon-isotope stratigraphy | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v., n., pp.- - Autor: RIVAS CARRERA, PASCUAL

- Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ

2012 Título: Field Trip in The Betic Cordillera: Granada-Valdepeñas de Jaén | Revista: Newsletter of the International Association of Radiolarian Paleontologists | v.28-Supplement, n., pp.69-79 - Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN

- Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ

2012 Título: An orbital floating time scale of the Hauterivian/Barremian GSSP from a magnetic susceptibility signal (Río Argos, Spain) | Revista: CRETACEOUS RESEARCH | v.36, n., pp.106-115 - Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL

2012 Título: Foraminiferal morphogroups as a tool to approach the Toarcian Anoxic Event in the western Saharan Atlas (Algeria) | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v.323-325, n., pp.87-99 - Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.

2012 Título: Tempestite facies models for the epicontinental Triassic carbonates of the Betic Cordillera (southern Spain) | Revista: Sedimentology | v.59, n., pp.646-678 - Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO

2012 Título: Record of epicontinental platform evolution and volcanic activity during a major rifting phase: The Late Triassic Zamoranos Formation (Betic Cordillera, S Spain) | Revista: Sedimentary geology | v.247-248, n., pp.39-57 - Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO

2012 Título: Registro de excentricidad de alta frecuencia en los sedimentos continentales de la Cuenca de Guadix (Cordillera Bética, España) | Revista: Geogaceta | v.51, n., pp.47-50 - Autor: HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA

- Autor: PLA PUEYO, SILA

- Autor: VISERAS ALARCON, CESAR

2012 Título: Unravelling the Late Pleistocene habitat of the southernmost woolly mammoths in Europe | Revista: Quaternary Science Reviews | v.32, n., pp.75-85 - Autor: MARTIN SUAREZ, ELVIRA

2012 Título: Ecological replacement of Valanginian agglutinated foraminifera during a maximum flooding event in the Boreal Realm (Spitsbergen) | Revista: CRETACEOUS RESEARCH | v.33, n., pp.196-204 - Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.

2012 Título: The periostracum of *Digitaria digitaria* (Bivalvia: Astartidae): Formation and structure | Revista: Journal of Molluscan Studies | v.78, n., pp.34-43 - Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO

2012 Título: Tectono-sedimentary evolution of the Numidian Succession and Lateral Facies (southern branch of the western Tethys): constraints for central-western Mediterranean geodynamics. | Revista: Terra Nova | v.24, n., pp.34-41 - Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN

2012 Título: Palaeogeography and relative sea-level history forcing eco-sedimentary contexts in late Jurassic epicontinental shelves (Prebetic Zone, Betic cordillera): an ecostratigraphic approach. | Revista: Earth Science Reviews | v.111, n., pp.154-178 - Autor: OLORIZ SAEZ, FEDERICO

2012 Título: Messinian paleoenvironmental evolution in the lower Guadalquivir Basin (SW Spain) based on benthic foraminifera | Revista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | v.326-328, n., pp.135-151 - Autor: AGUIRRE RODRIGUEZ, JULIO

- Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: Fossil Coralline Algae | En: Encyclopedia of Modern Coral Reefs. Structure, Form and Process | Editorial: | 9789048126385 - Autor: BRAGA ALARCON, JUAN CARLOS

2011 Título: A BRIEF SUMMARY OF ORDOVICIAN CONODONT FAUNAS FROM THE IBERIAN PENINSULA. | En: ORDOVICIAN OF THE WORLD. | Editorial: INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA | 978-84-7840-857-3 - Autor: MARTIN ALGARRA, AGUSTIN

- Autor: NAVAS-PAREJO GARCÍA, PILAR

2011 Título: Origen y naturaleza del yeso | En: DIVERSIDAD VEGETAL DE LAS YESERAS IBERICAS. EL RETO DE LOS ARCHIPIELAGOS EDAFICOS PARA LA BIOLOGIA DE LA CONSERVACION | Editorial: ADIF y

Mediterráneo Asesores Consultores | 978,84,614,9023,3 - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: GENERALIDADES SOBRE LOS CARBONATOS CONTINENTALES | En: ELABORACIÓN DE CONTENIDOS ACADÉMICOS PARA LA ENSEÑANZA VIRTUAL | Editorial: Godei | 84-92757-98-5 - **Autor: PLA PUEYO, SILA**

Contribuciones en congresos

2011 Título: Ammonoid biostratigraphy of Muschelkalk carbonates (Ladinian) of the South-Iberian Triassic (Betic External Zones, S Spain) | Congreso: Sixième réunion du Groupe Marocain du Permien et du Trias | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: Anatomy of straight vs. meandering fluvial channels in Triassic red beds of S. Spain and W. Morocco. Implications as reservoir rocks. | Congreso: 28TH IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY 2011 (28) (28.2011.ZARAGOZA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: ZARAGOZA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA**
- **Autor: PLA PUEYO, SILA**
- **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

2011 Título: Astronomically-tuned cyclicity in the alluvial sediments of the Guadix Basin (Betic Cordillera, S Spain). | Congreso: 28TH IAS MEETING OF SEDIMENTOLOGY 2011 (28) (28.2011.ZARAGOZA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: ZARAGOZA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA**
- **Autor: PLA PUEYO, SILA**
- **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

2011 Título: BENTHIC FORAMINIFERAL TAPHONOMY OF LATE PLIOCENE DEPOSITS FROM THE ALMERÍA-NÍJAR BASIN (SE SPAIN). | Congreso: TAPHOS 2011, 6TH INTERNATIONAL MEETING ON TAPHONOMY AND FOSSILIZATION. (6) (6.2011.TÜBINGEN, ALEMANIA.) | Lugar Congreso: TÜBINGEN, ALEMANIA. | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: AGUIRRE RODRIGUEZ, JULIO**
- **Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL**

2011 Título: CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA DEL PERFIL DE FUENTE ALAMO (PROV. ALBACETE) Y CONTRIBUCIÓN A LA RECONSTRUCCIÓN AMBIENTAL DEL KIMMERIDGIENSE BASAL EN EL PREBÉTICO ORIENTAL | Congreso: 18TH INTERNATIONAL CHROMOSOME CONFERENCE () (.2011.MANCHESTER, REINO UNIDO) | Lugar Congreso: MANCHESTER, REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: OLORIZ SAEZ, FEDERICO**

2011 Título: C-ISOTOPE STRATIGRAPHY, BIOSTRATIGRAPHY, ORGANIC GEOCHEMISTRY AND FACIES ANALYSIS OF THE OLIVA SECTION (PREBETIC ZONE, VALENCIA) - NEW RECORD OF THE VALANGINIAN WEISSERT EVENT FROM SPAIN | Congreso: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS MEETING (28) (28.2011.ZARAGOZA, SPAIN) | Lugar Congreso: ZARAGOZA, SPAIN | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: COMPANY SEMPERE, MIGUEL**

2011 Título: Colonization of contaminated sediments: Implications in recovery of mass extinctions events | Congreso: Goldschmidt 2011 | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Título: Complex Palaeogeography of the Epicontinental Carbonate Platform in Southern Spain during the Ladinian | Congreso: 28TH INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGIST | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: Crystal Growth as an Excitable Medium | Congreso: Dynamic days | Lugar Congreso: OLDENBURG, ALEMANIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: CHECA GONZALEZ, ANTONIO GERARDO**

2011 Título: Deformation of Triassic evaporites along strike-slip fault zones as kinematic marker: examples from the Betic External Zones (S Spain). | Congreso: Sixième réunion du Groupe Marocain du Permien et du Trias | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: ENVIRONMENTAL CONTROL ON THE PETROLOGICAL CHARACTERISTICS OF FLUVIAL SANDSTONES. A TRIASSIC EXAMPLE | Congreso: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS REGIONAL MEETING (28) (28.2011.ZARAGOZA, SPAIN) | Lugar Congreso: ZARAGOZA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: PLA PUEYO, SILA**
- **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

2011 Título: Estudio arqueométrico y tecnológico de la cerámica procedente del poblado nurágico de Sant'Imbenia (Cerdeña, Italia) | Congreso: XVIII Congreso Internacional "Conservación y Restauración de Bienes Culturales" | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso - **Autor: HENARES LADRÓN DE GUEVARA, SATURNINA**

2011 Título: Geochemical evidences for short-term sedimentary contributions into an Early Kimmeridgian epicontinental sea (E Iberia) | Congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: LOURENÇO COIMBRA, RUTE**

2011 Título: IMPACT OF THE MEDITERRANEAN OUTFLOW ON THE EASTERN ATLANTIC DURING THE MESSINIAN. | Congreso: JOINT RCMNS- RCANS INTERIM COLLOQUIUM. CLIMATE CHANGES, BIOEVENTS

AND GEOCHRONOLOGY IN THE ATLANTIC AND MEDITERRANEAN OVER THE LAST 23 MYR. | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: AGUIRRE RODRIGUEZ, JULIO**

- **Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL**

2011 Título: Interactions between fluvial sedimentation and human activity in a rockshelter (Segura River, SE Spain). | Congreso: 28TH INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS REGIONAL MEETING | Lugar Congreso: ZARAGOZA (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

2011 Título: KINEMATICS OF THE NORTHERN BETIC CORDILLERA FROM GYPSUM FABRICS (SOUTH SPAIN): TECTONIC IMPLICATIONS. | Congreso: 18th Conference on Deformation Mechanisms, Rheology and Tectonics | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: LA SECCCIÓN DE RÍO ARGOS (CARAVACA, MURCIA), CANDIDATA A GSSP DEL LÍMITE HAUTERIVIENSE-BARREMIENSE (CRETÁCICO INFERIOR) | Congreso: XXVII JORNADAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA () (.2011.SABADELL) | Lugar Congreso: SABADELL | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

- **Autor: TAVERA BENITEZ, JOSE M**

2011 Título: LATE MIOCENE PALEOENVIRONMENTAL EVOLUTION OF THE LOWER GUADALQUIVIR BASIN, NORTHERN GULF OF CÁDIZ (SW SPAIN), BASED ON BENTHIC FORAMINIFERA. | Congreso: EIGHTH MICROPALAEONTOLOGICAL WORKSHOP ¿MIKRO-2011¿ AND ANNUAL TMS FORAM-NANNOFOSSIL GROUP MEETING. () (.2011.CRACOVIA, POLONIA.) | Lugar Congreso: CRACOVIA, POLONIA. | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: AGUIRRE RODRIGUEZ, JULIO**

- **Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL**

2011 Título: MAIN CHANGES IN FORAMINIFERAL ASSEMBLAGES ACROSS LATE TORTONIAN AND TORTONIAN/MESSINIAN BOUNDARY RECORDED IN THE "HUELVA" BOREHOLE (SW SPAIN). | Congreso: JOINT RCMNS-RCANS INTERIM COLLOQUIUM. CLIMATE CHANGES, BIOEVENTS AND GEOCHRONOLOGY IN THE ATLANTIC AND MEDITERRANEAN OVER THE LAST 23 MYR. | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: AGUIRRE RODRIGUEZ, JULIO**

- **Autor: PEREZ ASENSIO, JOSE NOEL**

2011 Título: Spatial geochemistry across the Late Jurassic S-E Iberian paleomargins | Congreso: 28th IAS Meeting of Sedimentology | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: LOURENÇO COIMBRA, RUTE**

2011 Título: TECTONIC SIGNATURES IN THE SEDIMENTATION OF THE LADINIAN MUSCHELKALK CARBONATES (SOUTHERN SPAIN). | Congreso: 28TH INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS REGIONAL MEETING | Lugar Congreso: ZARAGOZA (SPAIN) | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: PEREZ LOPEZ, ALBERTO DIEGO**

2011 Título: TOARCIAN (EARLY JURASSIC) CARBON-ISOTOPE STRATIGRAPHY IN THE SUBBETIC (BETIC CORDILLERA, SOUTH SPAIN): CALIBRATION WITH BIOSTRATIGRAPHY.. | Congreso: : RÉUNION SPÉCIALISÉE DE LA S.G.F. EN HOMMAGE À SERGE ELMI. PEUPELEMENTSET ENVIRONNEMENTS JURASSIQUES. () (.2011.LYON, FRANCIA) | Lugar Congreso: LYON, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: RIVAS CARRERA, PASCUAL**

- **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

2011 Título: Triassic red beds in SE Spain: evaluation as potential reservoir rocks based on a preliminary petrological study | Congreso: AAPG International Conference and Exhibition | Lugar Congreso: MILAN - ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso - **Autor: PLA PUEYO, SILA**

- **Autor: VISERAS ALARCON, CESAR**

2011 Título: UPPER TOARCIAN-LOWER BAJOCIAN (JURASSIC) HAMMATOCERATOIDEA (AMMONITINA) OF THE BETIC CORDILLERA (SOUTHERN SPAIN): BIOSTRATIGRAPHY | Congreso: : RÉUNION SPÉCIALISÉE DE LA S.G.F. EN HOMMAGE À SERGE ELMI. PEUPELEMENTSET ENVIRONNEMENTS JURASSIQUES. () (.2011.LYON, FRANCIA) | Lugar Congreso: LYON, FRANCIA | Tipo Participación: Poster en Congreso - **Autor: SANDOVAL GABARRÓN, JOSÉ**

Estancias de investigación

2011 Institución: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA EXÓGENA- GEOLOGIA ISOTÓPICA Y SEDIMENTARIA - **Investigador: LOURENÇO COIMBRA, RUTE**

2011 Institución: DEPARTMENT OF GEOSCIENCES, UNIVERSITY OF OSLO - **Investigador: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

2011 Institución: MICINN - **Investigador: LOURENÇO COIMBRA, RUTE**

2011 Institución: NSTYTUT NAUK GEOLOGIEZNYCH (UNIwersytet Jagiellonski, Cracovia, Polonia) - **Investigador: RODRIGUEZ TOVAR, FRANCISCO J.**

Estancias de profesores en instituciones extranjeras

- Juan Carlos Braga Alarcón

Centro de destino: Hawaiian Underwater Research Laboratory, NOAA, RV Kaimikai-o-Kanaloa, Honolulu, Hawaii, USA

Fechas de estancia: 7 a 30 de octubre de 2011

- Juan Carlos Braga Alarcón

Centro de destino: Naturalis, Leiden, Holanda

Fechas de estancia: 23 a 28 de enero de 2012

- Francisco J. Rodríguez Tovar

Centro de destino: IODP Bremen Core Repository. University of Bremen, Alemania

Fechas de estancia: 3 a 16 de junio de 2012

- Antonio G. Checa González

Centro de destino: Department of Earth & Planetary Sciences, Univ. Tokyo

Fechas de estancia: 1 a 6 de diciembre de 2011

- Antonio G. Checa González

Centro de destino: Department of Inorganic Chemistry, Dritz-Haber Instituto of the Max-Planck Society, Berlín, Alemania

Fechas de estancia: 12 a 20 de diciembre de 2011

- Antonio G. Checa González

Centro de destino: Institute of Metallurgy and Materials Sciences, Polish Academy of Earth Sciences, Krakow, Polonia

Fechas de Estancia: 12 a 17 de febrero de 2012 y 24 a 28 de abril de 2012

- Antonio G. Checa González

Centro de destino: Santa Barbara Museum of Natural History, Santa Barbara, California, USA

Fechas de estancia: 19 de mayo a 3 de junio de 2012

Organización de Congresos:

- IV International Rhodolith Workshop

Lugar y fecha: Granada, 17 a 21 de septiembre de 2012

Comité Organizador: Julio Aguirre Rodríguez

- Keynote lecture: Nacre growth through mineral Bridges. 6th Biomineralization Symposium

Lugar y fecha: Tokyo (Japón), 3 de diciembre de 2011

- Seminario invitado: A multiple approach strategy to the study of the biomineralization system in molluscs.

Lugar y fecha: Department of Earth and Planetary Science, Univ. Tokyo (Japón), 5 de diciembre de 2011

- Seminario invitado: The ultrastructure of interlamellar membranes and aragonite tables of molluscan nacre. Electron Microscopy Group of Materials Science.

Lugar y fecha: Universität Ulm (Alemania), 13 de diciembre de 2011

- Seminario invitado: Molluscan nacre, or the oddest way to make a brickwall.

Lugar y fecha: Department of Inorganic Chemistry, Fritz-Haber Institut of the Max-Planck Society, Berlín, Alemania, 19 de diciembre de 2012

- Seminario invitado: A multi-level approach to the study of the microstructures fabricated by molluscs.

Lugar y fecha: Instytut Metalurgii I Inzynierii Materialowej, Polsk Akademia Nauk, Cracovia, Polonia, 13 de febrero de 2012

- Reunión del Comité Nacional Español, PICG

Lugar y fecha: Atarfe, Granada, 4 y 5 de mayo de 2012

Organizador: Marcos A. Lamolda Palacios

Miembros de Comités Científicos

- Presidente del Comité Nacional Español del PICG

Profesor: Marcos A. Lamolda Palacios

- 28th IAS Meeting of Sedimentology. International Association of Sedimentologists

Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Chairman, Santonian Working Group, International Subcommission on Cretaceous Stratigraphy: Propuesta del GSSP de la base del Piso Santoniense a la Comisión Internacional de Estratigrafía, IUGS (aprobado en abril de 2012). Voting member of the Subcommission.

Profesor: Marcos A. Lamolda Palacios

- International Paleontological Association (representante español)

Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

Editores de publicaciones científicas

- Associate Editor. Geoscience Frontiers. Publisher: Peking University and China University of Geosciences. Beijing, China
Profesor: Marcos A. Lamolda Palacios
- Editor de la Revista de la Sociedad Española de Paleontología
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Co-editor de Open Journal of Ecology (Scientific Research Publishing)
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Associate Editor. Geoscience Frontiers. Publisher: Peking University and China University of Geosciences Beijing, China
Profesor; Marcos A. Lamolda Palacios

Revisores de revistas y libros

- Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. Elsevier
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Ichnos. Taylor & Francis
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Cretaceous Research. Elsevier
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Central European Journal of Geosciences
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- International Greener Journals
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar
- Advanced Materials
Profesor: Antonio G. Checa González
- Biological Bulletins
Profesor: Antonio G. Checa González
- Crystal Growth & Design
Profesor: Antonio G. Checa González
- European Journal of Mineralogy
Profesor: Antonio G. Checa González
- Invertebrate Biology
Profesor: Antonio G. Checa González
- Journal of the American Chemical Society
Profesor: Antonio G. Checa González
- Journal of Structural Biology
Profesor: Antonio G. Checa González
- Journal of Crystal Growth
Profesor: Antonio G. Checa González
- Marine Biotechnology
Profesor: Antonio G. Checa González
- Materials Characterization
Profesor: Antonio G. Checa González
- Micron
Profesor: Antonio G. Checa González
- Minerals
Profesor: Antonio G. Checa González
- Open Paleontology Journal
Profesor: Antonio G. Checa González

- Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Elsevier
Profesor: Antonio G. Checa González

- Paleontological Research
Profesor: Antonio G. Checa González

- Earth Sciences sites (candidatos para la lista del World Heritage (IUCN) a propuesta de la IUGS
Profesor: Marcos A. Lamolda Palacios

Asesorías científicas

- Microscopía electrónica de Barrido
Lugar y fecha: Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada, desde 2008
Profesor: Antonio G. Checa González

- Montaje de exposiciones
Lugar y fecha: Parque de las Ciencias, Granada, durante el curso
Profesora: Elvira Martín Suárez

- Revista International Scientific Journal Geographica Pannonica
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Revista Geobios
Profesores: Francisco J. Rodríguez Tovar y Elvira Martín Suárez

- Revista Facies
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Revista Acta Geologica Polonica
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Revista Cretaceous Research
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Revista Trace fossil as indicators of sedimentary environments – Developments in Sedimentology
Profesor: Francisco J. Rodríguez Tovar

- Miembros del Consejo de Participación del Espacio Natural de Sierra Nevada
Profesores: Elvira Martín Suárez y Pascual Rivas Carrera