

JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ

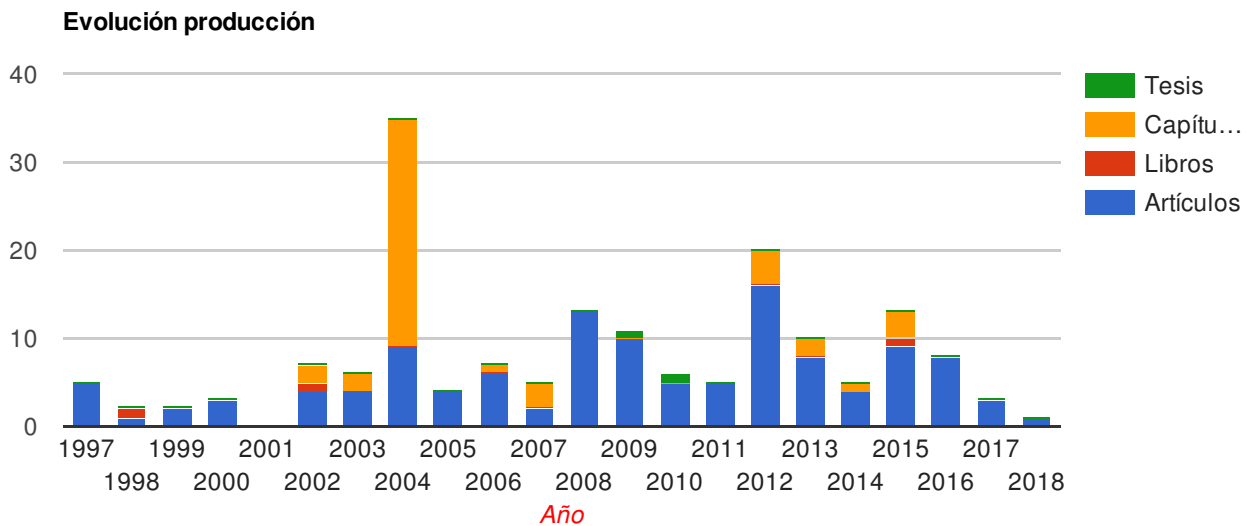
Grupo de Investigación: GEOLOGIA ESTRUCTURAL Y TECTONICA (Cod.: RNM148)
Departamento: Universidad de Granada. Geodinámica
Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=4jvVDzUAAAAJ&hl=es>
Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7834-5816>
RG: https://www.researchgate.net/profile/J_Azanon
Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/jose-miguel-azanon/>
Correo electrónico: jazanon@ugr.es
Código: 22553



Ficha del Directorio

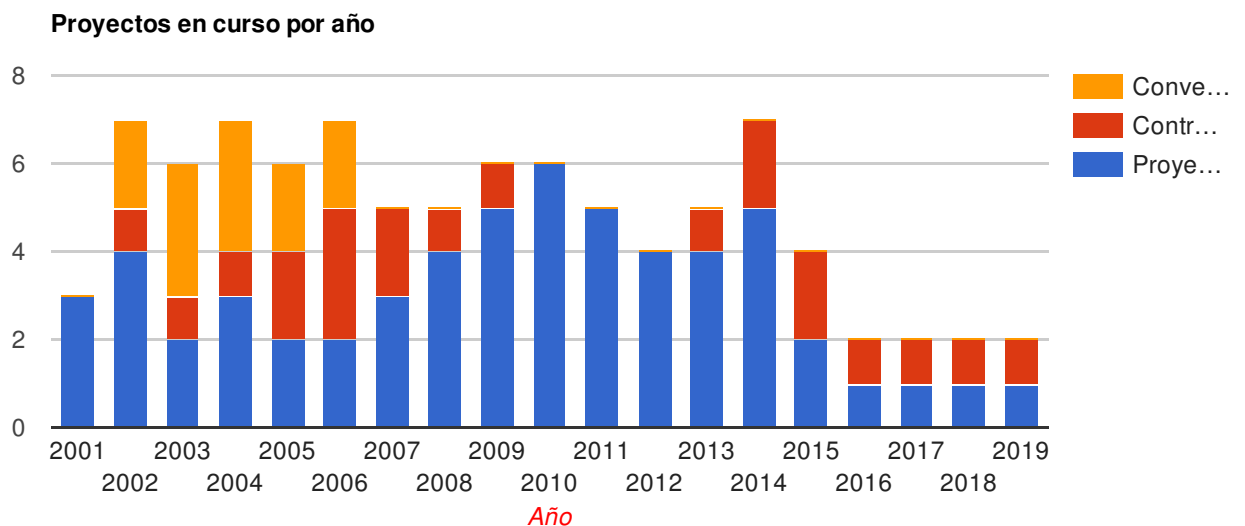
Producción 171

Artículos (122) Libros (3) Capítulos de Libros (44) Tesis dirigidas (2)



Proyectos dirigidos 24

Proyectos (15) Contratos (6) Convenios (3)



Actividades 1

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Smectite formation upon lime stabilization of expansive marls	Applied clay science	Articulo	2018
A multi-method approach for the characterization of landslides in an intramontane basin in the andes (loja, ecuador)	Landslides	Articulo	2017
Effects of lime treatments on marls	Applied clay science	Articulo	2017
Latest extension of the laujar fault in a convergence setting (sierra nevada, betic cordillera)	Journal of geodynamics	Articulo	2017
Collapse susceptibility map in abandoned mining areas by microgravity survey: a case study in candado hill (málaga, southern spain)	Journal of applied geophysics	Articulo	2016
Lithological control of land subsidence induced by groundwater withdrawal in new urban areas (granada basin, se spain). multiband dinsar monitoring	Hydrological processes	Articulo	2016
Megafan formation driven by explosive volcanism and active tectonic processes in a humid tropical environment	Terra nova	Articulo	2016
New insight on the recent tectonic evolution and uplift of the southern ecuadorian andes from gravity and structural analysis of the neogene-quadernary intramontane basins	Journal of south american earth sciences	Articulo	2016
Quadernary tectonic activity in nw jordan: insights for a new model of transpression¿transtension along the southern dead sea transform fault	Tectonophysics	Articulo	2016
Stabilisation of clayey and marly soils using industrial wastes: ph and laser granulometry indicators	Engineering geology	Articulo	2016
Stress analysis of nw jordan: new episode of tectonic rejuvenation related to the dead sea transform fault	Arabian journal of geosciences	Articulo	2016
The combined use of psinsar and uav photogrammetry techniques for the analysis of the kinematics of a coastal landslide affecting an urban area (se spain)	Landslides	Articulo	2016
"el paisaje geológico de granada a través del tiempo"	C3 cuadernos de campo del quadernario	Capítulo de libro	2015
Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el parque nacional de sierra nevada	La huella del cambio global en sierra nevada: retos para la conservación	Capítulo de libro	2015
Caracterización de movimientos de ladera costeros que afectan a zonas urbanas mediante técnicas psinsar e inventario de daños	Geotemas	Articulo	2015
From extension to transpression: quadernary reorganization of an extensional-related drainage network by the alhama de murcia strike-slip fault (eastern betics)	Tectonophysics	Articulo	2015
From extension to transpression: quadernary reorganization of an extensional-related drainage network by the alhama de murcia strike-slip fault (eastern betics)	Tectonophysics	Articulo	2015
Geomorfología, tectónica y deformaciones quadernarias en sierra nevada y la cuenca de guadix (granada, se españa)	Asociación española para el estudio del quadernario (aequa)	Libros	2015
Human-induced coastal landslide reactivation. monitoring by psinsar techniques and urban damage survey (se spain)	Landslides	Articulo	2015
Procesos superficiales activos en la cuenca de guadix y paleosismicidad de la falla de baza	C3 cuadernos de campo del quadernario	Capítulo de libro	2015
Quadernary landscape evolution driven by slab-pull mechanisms in the granada basin (central betics)	Tectonophysics	Articulo	2015
Relief and drainage evolution during the exhumation of the sierra nevada (se spain): is denudation keeping pace with uplift?	Tectonophysics	Articulo	2015
Slab rupture and delamination under the betics and rif constrained	Tectonophysics	Articulo	2015

from receiver functions			
Stability analysis of a slope subject to real accelerograms by finite elements. application to san pedro cliff at the alhambra in granada	Soil dynamics and earthquake engineering	Articulo	2015
The 2012-2013 earthquake swarm in the eastern guadaluquivir basin (south spain): a case of heterogeneous faulting due to oroclinal bending	Gondwana research	Articulo	2015
Design of raft foundations for high-rise buildings in jointed rock	Rock mechanics and rock engineering	Articulo	2014
Environmental and mechanical aspects of an anchored mesh for stabilisation of a cliff at la alhambra	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2014
Gis application for regional assessment of seismically induced slope failures in the sierra nevada range, south spain, along the padul fault	Environmental earth sciences	Articulo	2014
The 2012-2013 earthquake swarm in the eastern guadaluquivir basin (south spain): a case of heterogeneous faulting due to oroclinal bending	Gondwana research	Articulo	2014
Virtualización de salidas de campo de interés geológico en el entorno de la ciudad de granada como complemento a la formación práctica de alumnos del grado de geología (pid 11-282)	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2014
Desarrollo de un servidor sig para la realización de excursiones geológicas virtuales	Geogaceta	Articulo	2013
El colapso gravitacional del frente orogénico alpino en el dominio subbético durante el mioceno medio-superior: el complejo extensional subbético	Boletín geológico y minero	Articulo	2013
Effectiveness of deep drainage wells as a slope stabilization measure: the reactivation of the diezma landslide (southern spain)	Landslide science and practice. volume 6: risk assessment, management and mitigation	Capítulo de libro	2013
El deslizamiento de bàltx (mallorca) y su posible origen sísmico. procesos activos desde el pleistoceno superior	Boletín geológico y minero	Articulo	2013
Environmental and mechanical aspects of an anchored mesh for stabilisation of a cliff at la alhambra	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2013
Estimación de la localización y la magnitud de terremotos pre-instrumentales mediante el estudio de inestabilidades de ladera: el caso del deslizamiento de güevéjar (granada)	Cuaternario y geomorfología	Articulo	2013
Magnesium hydroxide, seawater and olive oil mill wastewater to reduce swelling potential and plasticity of bentonite soil		Articulo	2013
Mountain front migration and drainage captures related to fault segment linkage and growth: the polopos transpressive fault zone (southeastern betics, se spain)	Journal of structural geology	Articulo	2013
Mountain front migration and drainage captures related to fault segment linkage and growth: the polopos transpressive fault zone (southeastern betics, se spain)	Journal of structural geology	Articulo	2013
Relationships between slope instabilities, active tectonics and drainage systems: the dúdar landslide case (granada, southern spain)	Landslide science and practice. volume 5: complex environment	Capítulo de libro	2013
Active tectonics in the central and eastern betic cordillera through morphotectonic analysis: the case of sierra nevada and sierra alhamilla	Journal of iberian geology	Articulo	2012
El proyecto ambiental en la restauración de monumentos. el proyecto de restauración del tajo de san pedro de la alambra de granada.	Geotecnia y medioambiente. monografía nº3..	Capítulo de libro	2012
El deslizamiento de dúdar (granada, sur de españa): un caso de interacción entre inestabilidades de ladera, tectónica activa y	Geotecnia	Articulo	2012

interaccion entre inestabilidades de ladera, tectonica activa y redes de drenaje	Geotemas	Articulo	2012
Geomorphic analysis of the sierra cabrera, an active pop-up in the constrictional domain of conjugate strike-slip faults: the palomares and polopos fault zones (eastern betics, se spain)	Tectonophysics	Articulo	2012
Geomorphic evidence of active tectonics in the sierra alhamilla (eastern betics, se spain)	Geomorphology	Articulo	2012
Main active faults in the granada and guadix-baza basins (betic cordillera)	Journal of iberian geology	Articulo	2012
Metodología para el análisis de la susceptibilidad frente a deslizamientos en el parque nacional de sierra nevada mediante sig	Proyectos de investigación en parques nacionales: 2008-2011	Capítulo de libro	2012
Papel del agua subterránea en la concentración de arcillas de elevada plasticidad en la superficie de rotura de deslizamientos (caso de diezma, granada, españa)	Geotemas	Articulo	2012
Probabilistic method to estimate design accelerograms in seville and granada based on uniform seismic hazard response spectra	Intech "earthquake research and analysis - new frontiers in seismology"	Capítulo de libro	2012
Probabilistic method to select calculation accelerograms based on uniforma seismic hazard acceleration response spectra	Soil dynamics and earthquake engineering	Articulo	2012
Procesos de expansión lateral en la franja costera de la serra de tramuntana (mallorca). el caso de bàlitx	Geotemas	Articulo	2012
Recent and active faults and folds in the central-eastern internal zones of the betic cordillera	Iberian geology	Articulo	2012
Recent and active faults and folds in the central-eastern internal zones of the betic cordillera	Journal of iberian geology	Articulo	2012
Recent tectonic activity in the intersection between the amman-hallabat structure and the dead sea transform fault (jordan)	Geotemas	Articulo	2012
Reply to comment by j.l. díaz-hernández and r. julià on "quaternary landscape evolution and erosion rates for an intramontane neogene basin (guadix-baza basin, se spain)"	Geomorphology	Articulo	2012
The betic intramontane basins (se spain): stratigraphy, subsidence, and tectonic history	Tectonics of sedimentary basins	Capítulo de libro	2012
The bàlitx landslide (mallorca, spain) and its possible seismic origin: active spreading since the late pleistocene [el deslizamiento de bàlitx (mallorca) y su posible origen sísmico. procesos activos desde el pleistoceno superior]	Boletín geológico y minero	Articulo	2012
The quaternary active faults database of iberia (qafi v.2.0)		Articulo	2012
Transferencia activa durante la exhumación de la rama norte del orógeno bético-rifeño	Geotemas	Articulo	2012
¿pudo el deslizamiento de bàlitx (sierra de tramuntana, mallorca) tener un origen sísmico?	Geotemas	Articulo	2012
Applicability of newmark method at regional, sub-regional and site scales: seismically induced bullas and la paca rock-slide cases (murcia, se spain)	Natural hazards	Articulo	2011
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	Quaternary international	Articulo	2011
Constraining pre-instrumental earthquake parameters from slope stability back-analysis: palaeoseismic reconstruction of the güevéjar landslide during the 1 st november 1755 lisbon and 25 th december 1884 arenas del rey earthquakes	Quaternary international	Articulo	2011
Regional hazard assessment of earthquake-triggered slope instabilities considering site effects and seismic cooperation in	Environmental and	Articulo	2011

instabilities considering site effects and seismic scenarios in lorca basin (spain)	engineering geoscience	Articulo	2011
The diezma landslide (a-92 motorway, southern spain): history and potential for future reactivation	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2011
Analysis of earthquake-triggered landslides in the south of iberia: testing the use of the newmark's method at different scales	Universidad de granada. geodinámica	Tesis doctoral	2010
Active tectonics in the sierra nevada (betic cordillera, se spain): insights from geomorphic indexes and drainage pattern analysis	Geomorphology	Articulo	2010
Erratum to: the use of rock mass classification systems to estimate the modulus and strength of jointed rock	Rock mechanics and rock engineering	Articulo	2010
Geometría y estructuras de la cuenca neógena de loja a partir de datos gravimétricos (andes ecuatorianos)	Geogaceta	Articulo	2010
Normal faulting driver by denudational isostatic rebound	Geology (boulder)	Articulo	2010
Regional-scale high-plasticity clay-bearing formation as controlling factor on landslides in southeast spain	Geomorphology	Articulo	2010
Comparación del método de newmark a escala regional, local y de emplazamiento: el caso del desprendimiento de la paca (murcia, se españa)	Geogaceta	Articulo	2009
Calhypso: an arcgis extension to calculate hypsometric curves and their statistical moments. applications to drainage basin analysis in se spain	Computers & geosciences	Articulo	2009
Differentiating geology and tectonics using a spatial autocorrelation technique for the hypsometric integral	Journal of geophysical research	Articulo	2009
Differentiating geology and tectonics using a spatial autocorrelation technique for the hypsometric integral	Journal of geophysical research	Articulo	2009
Gis based tools and methods for landscape analysis and evaluation of active tectonics	Universidad de granada. geodinámica	Tesis doctoral	2009
Quaternary landscape evolution and erosion rates for an intramontane neogene basin (guadix-baza basin, se spain)	Geomorphology	Articulo	2009
Restauración del tajo de san pedro en la alhambra de granada	Informes de la construcción	Articulo	2009
Spatial analysis of stream power using gis: slk anomaly maps	Earth surface processes and landforms (print)	Articulo	2009
Spatial analysis of stream power using gis: slk anomaly maps	Earth surface processes and landforms (print)	Articulo	2009
Testing the sensitivity of geomorphic indices in areas of low-rate active folding (eastern betic cordillera, spain)	Geomorphology	Articulo	2009
Validation of models and empirical equations to estimate deformations in jointed rock through the monitoring of a 40-storey tower foundation	International journal of rock mechanics and mining sciences	Articulo	2009
Catalogación de los efectos geológicos y ambientales de los terremotos en españa en la escala esi-2007 y su aplicación a los estudios paleosismológicos	Geotemas	Articulo	2008
Calhypso: un programa para extraer curvas hipsométricas y sus momentos estadísticos en arcgis. ejemplo de aplicación en sierra nevada, se de españa	Geotemas	Articulo	2008
Deslizamientos en los materiales del triásico inferior de ferreríes (menorca)	Geotemas	Articulo	2008
El colapso del peñón del cuervo (málaga, españa)	Geotemas	Articulo	2008
Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico en la cuenca de lorca (murcia): implementación del método de newmark en un sig	Boletín geológico y minero	Articulo	2008
Evaluación regional de inestabilidades de ladera por efecto sísmico: mapas de desplazamientos de newmark para la cuenca de lorca (se españa)	Geotemas	Articulo	2008

de torca (se espana)			
Grandes deslizamientos históricos en la isla de mallorca: biniarroi, 1721	Geotemas	Articulo	2008
Hypsometric integral of the granada basin determined using local indices of spatial autocorrelation (lisa) with gis	Geotemas	Articulo	2008
Neotectonics and slope stabilization at the alhambra, granada, spain	Engineering geology	Articulo	2008
P-t paths and field metamorphic gradients in metapelites of the calar-alto unit, key to understand middle to late miocene syn-orogenic exhumation processes in the betics	Geotemas	Articulo	2008
Ravertinos ligados a fallas: ejemplos del desierto de tabernas (almería, cordillera bética)/travertines linked to faults. examples from the tabernas desert (almeria, betic cordillera).	Geogaceta	Articulo	2008
Smectite quantification in sediments and soils by thermogravimetric analyses	Applied clay science	Articulo	2008
The use of geomechanical indices to predict the settlement of a 40-storey tower in jointed basalt	Sociedad española de mecánica de rocas	Articulo	2008
Análisis de la erosión diferencial en el pleistoceno superior para las sub-cuencas de guadix y baza	La cuenca de guadix-baza	Capítulo de libro	2007
Características petrográficas y datación u/th de una calcreta laminar cuaternaria: implicaciones de la captura de la cuenca de guadix-baza por el río Guadalquivir	La cuenca de guadix-baza	Capítulo de libro	2007
Deslizamientos rotacionales cuaternarios inducidos por la erosión fluvial en el arroyo de gor (cuenca de guadix, se de espana)	La cuenca de guadix-baza	Capítulo de libro	2007
Landslide movement characterization using aerial digital photogrammetric techniques and lidar data. application to the diezma's landslide (granada, se spain)	Geophysical research abstracts	Articulo	2007
Late alpine deformations, neotectonic evolution and active tectonics of the southern border of central balkan mountain: a new contribution	Geologica balcanica	Articulo	2007
Active transfer fault zone linking a segmented extensional system (betics, southern spain): insight into heterogeneous extension driven by edge delamination	Tectonophysics	Articulo	2006
Calcrete features and age estimate from u/th dating: implications for the analysis of quaternary erosion rates in the northern limb of the sierra nevada range (betic cordillera, southeats spain)	Paleoenvironmental record and applications of calcretes and palustrine carbonates: geological society of america	Capítulo de libro	2006
Caracterización morfo-estructural del borde occidental de sierra de gádor	Geogaceta	Articulo	2006
Hp¿lt variscan metamorphism in the cubito-moura schists (ossa-morena zone, southern iberia)	Comptes rendus - geoscience	Articulo	2006
Lateral interaction between metamorphic core complexes and less-extended, tilt-block domains: the alpujarras strike-slip transfer fault zone (betics, se spain)	Journal of structural geology	Articulo	2006
The foundation of a 40-storey tower in jointed basalt	International journal of rock mechanics and mining science & geomechanics abstracts	Articulo	2006
Tasas de erosión en la cuenca de guadix-baza durante el pleistoceno superior - holoceno	Geogaceta	Articulo	2006
Contrasting structural and p-t evolution of tectonic units in the southeastern betics: key for understanding the exhumation of the alboran domain hp/lt crustal rocks (western mediterranean)	Tectonics	Articulo	2005
Exhumation constraints for the lower nevado-filabride complex (betic cordillera, se spain): a new thermometry and tuncer	Bulletin de la société	Articulo	2005

(Betic cordillera, se Spain): a raman thermometry and tweeku multiequilibrium thermobarometry approach	géologique de france	Artículo	2005
Late quaternary large-scale rotational slides induced by river incision: the arroyo de gor area (guadix basin, se Spain)	Geomorphology	Artículo	2005
Los movimientos de ladera en la sierra de la tramuntana de la isla de mallorca: tipos, características y factores condicionantes	Revista de la sociedad geológica de españa	Artículo	2005
Análisis de la probabilidad de ocurrencia de precipitaciones intensas y su aplicación a la predicción de movimientos de ladera en la sierra de la tramuntana (mallorca)	Geotemas	Artículo	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares, 4.4.6.3. el adelgazamiento de la pila alpujárride y el contacto entre el alpujárride y el maláguide	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4. zonas internas béticas.	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.2. sucesiones litológicas, petrología y estratigrafía.	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.2. sucesiones litológicas, petrología y estratigrafía. esquistos claros, filitas y cuarcitas	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.2. sucesiones litológicas, petrología y estratigrafía. sucesiones carbonatadas triásicas	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.4. estructura.	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.4. estructura. alpujárrides occidentales y estructura de las peridotitas	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.5. estructura	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.3. complejo alpujárride. 4.4.3.5. evolución tectonometamórfica	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.4. complejo nevadofilábride.	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.4. complejo nevadofilábride. 4.4.4.3. estructura	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.6. tectónica extensional en las zonas internas.	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Capítulo 4.- cordillera bética y baleares. 4.4.6.2. el contacto entre los complejos nevadofilábride y alpujárride	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Cordillera bética y baleares	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Cordillera bética y baleares. 4.4. zonas externas béticas	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Extensional tectonics in the northeastern betics (se Spain): case study of extension in a multilayered upper crust with contrasting rheologies	Journal of structural geology	Artículo	2004
Geología de ceuta y melilla (y áreas adyacentes)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Influence of strike-slip fault segmentation on drainage evolution and topography. a case study: the palomares fault zone (southeastern betics, Spain)	Journal of structural geology	Artículo	2004
Los movimientos de ladera en la sierra de la tramuntana de la isla de mallorca	Geotemas	Artículo	2004

Metodología para el análisis de redes de drenaje mediante índices geomorfológicos y su relación con la tectónica activa	Geotemas	Artículo	2004
Morfometría de la red de drenaje, tectónica activa y sismicidad instrumental en el borde occidental de sierra nevada (cordilleras béticas)	Geotemas	Artículo	2004
Morphological terrain classification and analysis using geostatistical techniques	Isprs - the international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences	Artículo	2004
Respuesta al comentario sobre el artículo "análisis estructural y evolución tectonometamórfica del basamento de las cuencas neógenas de vera y huerca vera, béticas orientales" de c. sanz de galdeano, f. j. garcía tortosa y a. c. lópez-gar	Revista de la sociedad geológica de españa	Artículo	2004
Small-scale faulting, topographic steps and seismic ruptures in the alhambra (granada, southeast spain)	Journal of quaternary science	Artículo	2004
Zonas internas béticas	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo alpujarride (estructura: alpujarrides occidentales y estructura de las peridotitas)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo alpujarride (evolución tectonometamórfica)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo alpujarride (sucesiones litológicas, petrología y estratigrafía)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo alpujarride (sucesiones litológicas, petrologías y estratigráficas: esquistos claros, filitas y cuarcitas)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo alpujarride (sucesiones litológicas, petrologías y estratigráficas: esquistos oscuros y gneisses)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: complejo nevadofilábride (estructura)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: tectónica extensional en las zonas internas (el adelgazamiento de la pila alpujarride y el contacto entre alpujarride y maláguide)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: tectónica extensional en las zonas internas (el contacto entre los complejos nevadofilábride y alpujarride)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
Zonas internas béticas: tectónica extensional en las zonas internas (pliegues de gran radio y fallas de alto ángulo)	Geología de españa	Capítulo de libro	2004
A core-complex-like structure formed by superimposed extension, folding and high-angle normal faulting. the santi petri dome (western betics, spain): a pseudo-core-complex formed by the superposition of extension, pl	Comptes rendus - geoscience	Artículo	2003
Extensión, magmatismo y mineralizaciones de fe-ba-zn-ag durante el mioceno superior en la cuenca de vera	Geotemas	Artículo	2003
Relación entre deslizamientos y encajamiento de la red fluvial: el ejemplo del arroyo de gor (cuenca terciaria de guadix, se de españa)	Geotemas	Artículo	2003
Uppermost tortonian to present depocentre migration related with segmentation of the strike-slip palomares fault zone (pfz), vera basin, se spain	Historia del observatorio de cartuja, 1902-2002 nuevas investigaciones.	Capítulo de libro	2003

Uppermost tortonian to quaternary depocentre migration related with segmentation of the strike-slip palomares fault zone, vera basin (se spain)	Comptes rendus - geoscience	Articulo	2003
¿existe una relación entre sismicidad, fallas, grietas y roturas de muros en la alhambra?	Historia del observatorio de cartuja, 1902-2002 nuevas investigaciones.	Capítulo de libro	2003
Alpine tectonics ii: betic cordillera and balearic islands	The geology of spain	Capítulo de libro	2002
Are seismicity, faults, fence-cracks and wall-collapses in the alhambra related ?.	Primer centenario del observatorio de cartuja. cien años de sismología en granada	Capítulo de libro	2002
Extensional attenuation of the malaguide and alpujarride thrust sheets in a segment of the alboran basin folded during the tortonian (lorca area, eastern betics)	Comptes rendus - geoscience	Articulo	2002
Geología física	Parainfo	Libros	2002
High-pressure, low-temperature metamorphism in alpujarride units of southeastern betics (spain)	Comptes rendus - geoscience	Articulo	2002
Intracrustal tectonic evolution of large lithosphere mantle slabs in the western end of the mediterranean orogen (gibraltar arc)	Journal of the virtual explorer	Articulo	2002
Orthogonal extension in the hinterland of the gibraltar arc (betics, se spain)	Journal of the virtual explorer	Articulo	2002
Exhumation during a continental collision inferred from the tectonometamorphic evolution of the alpujarride complex in the central betics (alboran domain, se spain)	Tectonics	Articulo	2000
Reply to	Tectonics	Articulo	2000
The onset of back arc extension and the depth of penetration of extensional detachments	Tectonics	Articulo	2000
Correlation between metamorphic rocks recovered from site 976 and the alpujarride rocks of the western betics.	Proceedings of the ocean drilling program. scientific results	Articulo	1999
El metamorfismo de alta presión-baja temperatura en los esquistos de filali-benzou (sébtides, marruecos). termobarometría con la asociación cloritoide-granate-fengita.	Geogaceta	Articulo	1999
Exhumation of high-pressure metapelites and coeval crustal extension in the alpujarride complex (betic cordillera)	Tectonophysics	Articulo	1998
Metamorfismo de alta presión/baja temperatura, baja presión /alta temperatura y tectónica del complejo alpujarride (cordilleras bético-rifeñas)	Departamento de geodinamica	Libros	1998
Alternating contractional and extensional events in the alpujarride nappes of the alboran domain (betics, gibraltar arc)	Tectonics	Articulo	1997
Back arc extension and denudation of mediterranean eclogites	Tectonics	Articulo	1997
Continental collision, crustal thinning and nappe forming during the pre-miocene evolution of the alpujarride complex (alboran domain, betics)	Journal of structural geology	Articulo	1997
Ferro- and magnesiocarpholite assemblages as record of high-p, low-t metamorphism in the central alpujarrides, betic cardillera (se spain)	European journal of mineralogy	Articulo	1997
Mode of extensional tectonics in the southeastern betics (se spain); implications for the tectonic evolution of the peri-alboran orogenic system.	Tectonics	Articulo	1997

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Know how necesario para enseñar la geología básica al público, a los profesionales y a jóvenes.	Contrato	10/2/14	10/1/24
2	Topobética: relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la cordillera bético-rifeña	Proyecto	1/1/12	12/31/15
3	Nuevas metodologías para el análisis de estabilidad de taludes en infraestructuras lineales	Contrato	11/6/13	6/30/15
4	Topobética: relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la cordillera bético-rifeña	Proyecto	1/1/12	12/31/14
5	Nuevas metodologías para el análisis de la estabilidad de taludes en infraestructuras lineales	Proyecto	1/1/14	12/31/14
6	Relieve y procesos activos relacionados con la evolución tectónica de la cordillera bético-rifeña	Proyecto	1/1/11	1/1/14
7	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.	Proyecto	1/1/10	12/31/11
8	El levantamiento del sector central de la cordillera bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados	Proyecto	1/1/09	12/31/11
9	El levantamiento del sector central de la cordillera bética: condicionantes tectónicos, evolución del relieve y riesgos naturales asociados.	Proyecto	1/1/08	1/1/11
10	Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el parque nacional de sierra nevada	Proyecto	12/27/07	12/26/10
11	Análisis de la susceptibilidad frente a inestabilidades de ladera en el parque nacional de sierra nevada	Proyecto	12/18/07	12/18/10
12	Trabajos de cartografía, interpretación geológica y análisis de materiales	Contrato	5/15/06	5/10/09
13	Análisis de la estabilidad de laderas en el área afectada por el incendio de sierra nevada	Contrato	3/22/06	3/22/07
14	Dinsar monitoring of active landslides along the a-92 highway, between granada and diezma cities, (granada province, south spain): comparison of results with other techniques of ground control	Proyecto	1/1/05	12/31/06
15	Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégica de la junta de andalucía	Convenio	11/1/02	11/1/06
16	Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégicas de la junta de andalucía	Contrato	11/20/02	1/20/06
17	Estudio sobre la predicción y mitigación de movimientos de ladera en vías de comunicación estratégicas de la junta de andalucía	Convenio	11/8/02	1/7/06
18	Asistencia técnica en la realización del mapa geológico continuo de las zona internas béticas.	Contrato	3/18/05	10/30/05
19	Actividad tectónica reciente en el se peninsular y su influencia en la vulnerabilidad del territorio frente a los riesgos geológicos	Proyecto	1/1/02	12/31/04
20	Actividad tectónica reciente en el se peninsular y su influencia en la vulnerabilidad del territorio frente a los riesgos geológicos	Proyecto	12/28/01	12/27/04
21	Análisis tensional en el cerro del candado (malaga) ante la construcción de la ronda este de malaga	Convenio	11/1/03	4/1/04
22	Geotermas muy frías: desarrollo de herramientas mineralógicas y petroológicas de calibración para el estudio de metasedimentos	Proyecto	1/1/01	12/31/02
23	Asesoramiento geológico en el estudio geotécnico del tajo de san pedro en el recinto de la alhambra (granada)	Proyecto	9/1/01	6/1/02
24	Control tectónico del relieve en sierra nevada y cuencas neogeno-cuaternarias circundantes. aplicación a la evaluación del riesgo geológico.	Proyecto	12/13/04	

Actividades 1

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: journal of the virtual explorer		Comités científicos de revista	Oct 1, 2001

Colaboradores

- GUILLERMO BOOTH REA (51)
- JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA (48)
- ANTONIO AZOR PEREZ (33)
- VICTOR GARCÍA DUEÑAS (32)
- JUAN CARLOS BALANYÁ ROURE (28)
- JESUS GALINDO ZALDIVAR (24)
- ANA CRESPO BLANC (23)
- MIGUEL OROZCO FERNANDEZ (20)
- ANTONIO JABALOY SANCHEZ (19)
- JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ (17)
- ANGEL CARLOS LOPEZ GARRIDO (16)
- ANTONIO GARCIA CASCO (15)
- AGUSTIN MARTIN ALGARRA (14)
- JUAN IGNACIO SOTO HERMOSO (14)
- ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS (12)
- JORGE PEDRO GALVE ARNEDO (11)
- FRANCISCO DELGADO SALAZAR (9)
- FRANCISCO JAVIER ROLDÁN GARCÍA (9)
- JOSE RODRIGUEZ FERNANDEZ (8)
- FRANCISCO GONZALEZ LODEIRO (7)
- FERNANDO GERVILLA LINARES (6)
- FEDERICO TORCAL MEDINA (5)
- FERNANDO NIETO GARCÍA (5)
- FRANCISCO LAMAS FERNÁNDEZ (5)
- PATRICIA RUANO ROCA (5)
- FLOR DE LIS MANCILLA PÉREZ (4)
- FRANCISCA FERNÁNDEZ CHACÓN (4)
- WENCESLAO MARTÍN ROSALES (4)
- DANIEL ALEXANDER STICH (3)
- ISABEL M^º SÁNCHEZ ALMAZO (3)
- JOSE MORALES SOTO (3)
- MANUEL LÓPEZ CHICANO (3)
- ANTONIO PEDRERA PARIAS (2)
- CARLOS JESUS GARRIDO MARIN (2)
- FERMIN FERNÁNDEZ IBAÑEZ (2)
- FRANCISCO JOSE MARTINEZ MORENO (2)
- Juan Jiménez Pintor (2)
- KERSTIN ELERT (2)
- LOURDES GONZÁLEZ CASTILLO (2)
- MANUEL ESPINAR MORENO (2)
- ROSA MARÍA MARTIN LEON (2)
- ALBERTO DIEGO PEREZ LOPEZ (1)

- ANTONIO GONZÁLEZ RAMÓN (1)
- CLEMENTE IRIGARAY FERNÁNDEZ (1)
- JOSÉ FERNANDO SIMANCAS CABRERA (1)
- José Antonio Baena Baena (1)
- MANUEL GARCÍA HERNÁNDEZ (1)
- MARÍA ESTHER PUERTAS GARCÍA (1)
- MERCEDES VÁZQUEZ VÍLCHEZ (1)
- Manuel Martínez Martos (1)
- SALVADOR MORALES RUANO (1)