

Ficha de grupo de investigación

INVESTIGACIONES MEDIOAMBIENTALES: RIESGOS GEOLÓGICOS E INGENIERÍA DEL TERRENO

Código: RNM121

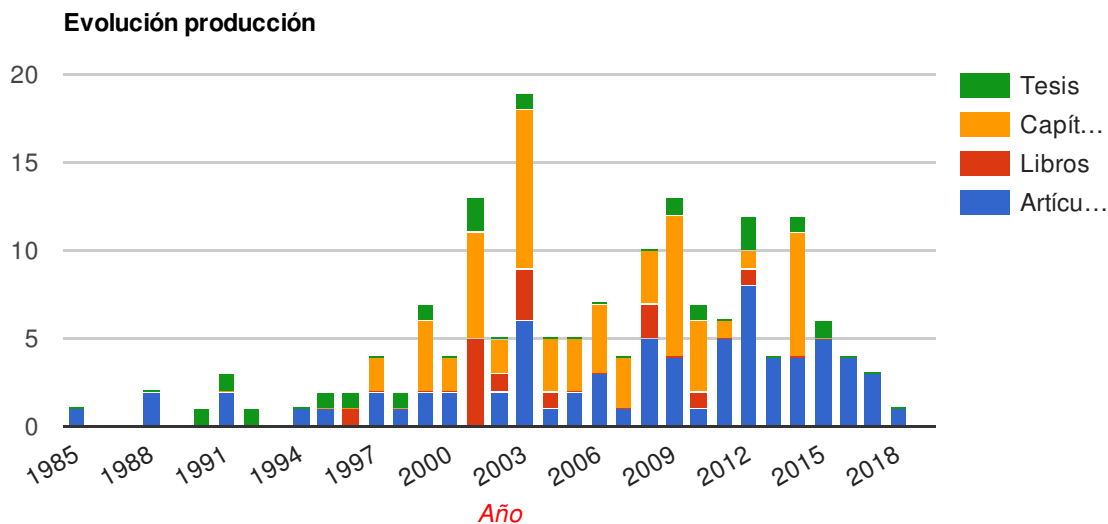
Responsable del grupo: JOSÉ CHACÓN MONTERO

Miembros

- JOSÉ CHACÓN MONTERO Catedrático de universidad Tiempo completo
- FRANCISCO LAMAS FERNÁNDEZ Profesor contratado doctor Tiempo completo
- CLEMENTE IRIGARAY FERNÁNDEZ Otros
- JORGE DAVID JIMÉNEZ PERÁLVAREZ Profesor contratado doctor Tiempo completo
- RACHID EL HAMDOUNI JENOUI Profesor titular de universidad Tiempo completo
- PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS Profesor ayudante doctor Tiempo completo
- MANUEL SALINAS BOLEA Otros
- PEDRO MANUEL ALAMEDA HERNÁNDEZ Otros
- JOSÉ ANTONIO BAENA BAENA

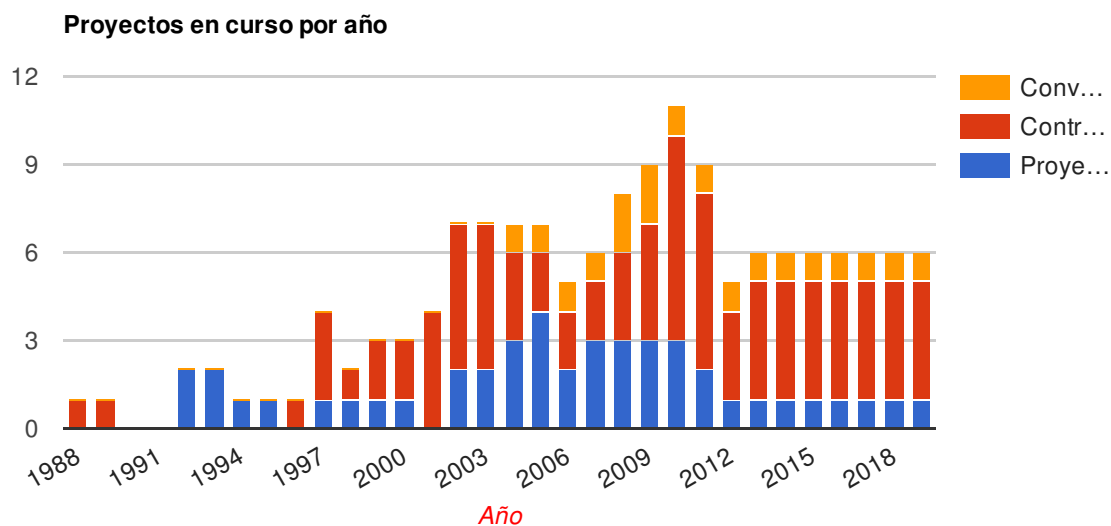
Producción 375

- Artículos (159)
- Libros (31)
- Capítulos de Libros (164)
- Tesis dirigidas (21)



Proyectos dirigidos 31

- Proyectos (9)
- Contratos (20)
- Convenios (2)



Actividades 18

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Gis environmental information analysis of the darro river basin as the key for the management and hydrological forest restoration	Science of the total environment	Articulo	2018
A multi-method approach for the characterization of landslides in an intramontane basin in the andes (loja, ecuador)	Landslides	Articulo	2017
Assessment of the evolution of a landslide using digital photogrammetry and lidar techniques in the alpujarras region (granada, se spain)		Articulo	2017
Factors determining subsidence in urbanized floodplains: evidence from mt-insar in seville (southern spain)	Earth surface processes and landforms	Articulo	2017
Assessing critical rainfall thresholds for landslide triggering by generating additional information from a reduced quality-database: an approach with examples from the betic cordillera (spain)	Natural hazards	Articulo	2016
Multi-temporal insar evidence of ground subsidence induced by groundwater withdrawal: the montellano aquifer (sw spain)	Environmental earth sciences	Articulo	2016
New insight on the recent tectonic evolution and uplift of the southern ecuadorian andes from gravity and structural analysis of the neogene-quaternary intramontane basins	Journal of south american earth sciences	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
Análisis de la peligrosidad de movimientos de ladera en la cordillera bética mediante técnicas avanzadas	Universidad de granada. escuela técnica superior de ingeniería de caminos, canales y puertos	Tesis doctoral	2015
Caracterización de movimientos de ladera costeros que afectan a zonas urbanas mediante técnicas psinsar e inventario de daños	Geotemas	Articulo	2015
Human-induced coastal landslide reactivation. monitoring by psinsar techniques and urban damage survey (se spain)	Landslides	Articulo	2015
Integration of lidar data for the assessment of activity in diachronic landslides: a case study in the betic cordillera (spain)	Landslides	Articulo	2015
Landslide detection and inventory by integrating lidar data in a gis environment	Landslides	Articulo	2015
Students' acceptance of university institutions	Education policy analysis archives	Articulo	2015
Application of terrestrial laser scanner to the assessment of the evolution of diachronic landslides	Landslide science and practice	Capítulo de libro	2014
Aplicación de nuevas metodologías de adquisición de datos para el análisis de estabilidad de taludes: casos de estudio en materiales foliados de la cordillera bética.		Tesis doctoral	2014
Geotechnical map of holocene alluvial soil deposits in the metropolitan area of granada (spain): a gis approach	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2014
Improvement of the jrc calculation using different parameters obtained through a new survey method applied to rock discontinuities	Rock mechanics and rock engineering	Articulo	2014

La autoformación permanente, motor del desarrollo profesional	Novas metodologías didácticas	Capítulo de libro	2014
La autoformación permanente, motor del desarrollo profesional	Nuevas metodologías didácticas	Capítulo de libro	2014
Metodologías docentes para fomentar la creatividad en las competencias profesionales científicas, técnicas y de investigación	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2014
Metodologías para la autoformación permanente y el desarrollo profesional en áreas científicas, técnicas y de investigación	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2014
Permanent self-training, professional development motor	New didactic methods	Capítulo de libro	2014
Professional skills related to creativity and critical capacity in optics and optometry: assaying a teaching approach for undergraduate training	Procedia: social & behavioral sciences	Artículo	2014
The erasmus programme applied to improving the training of geological engineers in germany: an intensive course on natural hazards		Artículo	2014
Urban landslides at the south of sierra nevada and coastal areas of the granada province (spain)	K. sassa et al. (eds.), landslide science for a safer geoenvironment	Capítulo de libro	2014
Forward logistic regression for earth-flow landslide susceptibility assessment in the platani river basin (southern sicily, italy)	Landslides	Artículo	2013
Landslide activity analysis using terrestrial laser scanning at southwest of the betic cordillera (spain)	Revista de geología aplicada a la ingeniería y al ambiente	Artículo	2013
Revista iplac: publicación latinoamericana y caribeña de educación	Publicación latinoamericana y caribeña de educación	Artículo	2013
Strength design criterion for asymmetrically reinforced rc circular cross-sections in bending	Computers and concrete	Artículo	2013
Evolution of near-surface ramp-flat-ramp normal faults and implication during intramontane basin formation in the eastern betic cordillera (the huércal-overa basin, se spain)	Tectonics	Artículo	2012
Evolution of near-surface ramp-flat-ramp normal faults and implication during intramontane basin formation in the eastern betic cordillera (the huércal-overa basin, se spain)		Artículo	2012
Foundation models in seismic areas: four case studies near the city of granada (spain)	Engineering geology	Artículo	2012
Foundation models in seismic areas: four study cases near the city of granada (spain)	Engineering geology	Artículo	2012
Geology of granada and its metropolitan area (spain)	Environmental and engineering geoscience	Artículo	2012
Landslide susceptibility modelling at large scale following the gis matrix method and google earthtm support in factors selection: application to the river beiro basin (spain)	Natural hazards and earth system sciences	Artículo	2012
Methodology for landslide susceptibility and hazard mapping using gis and sdi	Intelligent systems for crisis management. geo-information for disaster management (gi4dm) 2012, lecture notes in geoinformation and cartography	Capítulo de libro	2012
Problemas resueltos de mecánica de suelos y rocas. geotecnia	Godel impresiones digitales s.l.	Libros	2012
Revista pedagogía universitaria	Revista pedagogía universitaria	Artículo	2012

Spatial stability of slope cuts in rock massifs using gis technology and probabilistic analysis	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2012
Statistical model for landslide susceptibility assessment: methodological issues and guidelines for mediterranean context		Tesis doctoral	2012
Statistical model for landslide susceptibility assessment: methodological issues and guidelines for mediterranean context	Universita degli studi di palermo	Tesis doctoral	2012
Active tectonic assessment around rudbar lorestan dam site, high zagros belt (sw of iran)	Geomorphology	Articulo	2011
Geology of granada and its metropolitan area, south spain	Cities of the world	Capítulo de libro	2011
Influence of carbonate content on the stress-strength behaviour of neogene marls from the betic cordillera (spain) in cu triaxial tests using a quasilinear elastic (hyperbolic) model	Engineering geology	Articulo	2011
Influence of carbonate content on the stress strength behaviour of neogene marls from the betic bordillera (spain) in cu triaxial tests using a quasilinear elastic (hyperbolic) model	Engineering geology	Articulo	2011
Landslide-susceptibility mapping in a semi-arid mountain environment: an example from the southern slopes of sierra nevada (granada, spain)	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2011
Risk maps for the presence and absence of phlebotomus perniciosus in an endemic area of leishmaniasis in southern spain: implications for the control of the disease	Parasitology (cambridge)	Articulo	2011
Cimentaciones de edificios en condiciones estáticas y dinámicas: casos de estudio al w de la ciudad de granada	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2010
Correlations analysis between landslides and stream length-gradient (sl) index in the southern slopes of sierra nevada (granada, spain)	Geologically active	Capítulo de libro	2010
Diachroneity of landslides	Geologically active	Capítulo de libro	2010
Geometría y estructuras de la cuenca neógena de loja a partir de datos gravimétricos (andes ecuatorianos)	Geogaceta	Articulo	2010
Gis application to a kinematic analysis and slope-stability assessment of slope cuts on rock massifs along a national road in southern spain	Geologically active	Capítulo de libro	2010
I jornadas sobre innovación docente y adaptación al eees en las titulaciones técnicas	Ed. godel impresores digitales s.l.	Libros	2010
Mentorización del profesorado principiante mediante la creación de un grupo docente interdisciplinar	Formación inicial del profesorado universitario. el papel de los mentores	Capítulo de libro	2010
Aplicación de los sig en la construcción de mapas de riesgo de exposición a phlebotomus perniciosus, newstead 1911 (diptera, phlebotomidae) en la provincia de granada, sureste de españa: implicaciones en el control de la leishmaniosis	Acta parasitológica portuguesa	Articulo	2009
Building models for automatic landslide-susceptibility analysis, mapping and validation in arcgis	Natural hazards	Articulo	2009
Delimitación automática de escarpes de movimientos de ladera mediante técnicas de teledetección en las alpujarras (granada)	Vii simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2009

Determinación de movimientos verticales del terreno mediante técnicas de interferometría radar dinsar	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2009
Diacronía de los movimientos de ladera	Vii simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2009
First delimitation of areas affected by ground deformations in the guadalfeo river valley and granada metropolitan area (spain) using the dinsar technique	Engineering geology	Articulo	2009
Guía didáctica: prácticas de mecánica del suelo y rocas	Planificación de la docencia universitaria por competencias y elaboración de guías didácticas	Capítulo de libro	2009
Inicios en la docencia universitaria guiados por un mentor: experiencia en ciencias de la educación	li congreso internacional de formación docente universitaria. calidad e innovación antes el ees. derechos y deberes de profesores y estudiantes	Capítulo de libro	2009
Landslide susceptibility in small villages situated in the marly betic cordillera: a case study	Engineering geology for tomorrow¿s cities.	Capítulo de libro	2009
Landslides in the main urban areas of the granada province, andalucia, spain	Engineering geology for tomorrow¿s cities.	Capítulo de libro	2009
Mapas de susceptibilidad a los movimientos de ladera mediante modelbuildertm (arcgis): la herramienta l-svm. un ejemplo de la cuenca del río guadalfeo (granada)	Vii simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2009
Propuesta de evaluación del aprendizaje en materias científico-técnicas	Enseñanza de las ciencias	Articulo	2009
Propuesta de guía didáctica en programas de prácticas de disciplinas científico-técnicas: ejemplo para las prácticas de la asignatura "mecánica del suelo y rocas" de la titulación de i.c.c.p., por la universidad de granada	li congreso internacional de formación docente universitaria. calidad e innovación antes el ees. derechos y deberes de profesores y estudiantes	Capítulo de libro	2009
Assessment of relative active tectonics, southwest border of the sierra nevada (southern spain)	Geomorphology	Articulo	2008
Automatic detection of landslide features with remote sensing techniques in the betic cordilleras (granada, southern spain)	Isprs - the international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences	Articulo	2008
Correlation between natural slope angle and rock mass strength rating in the betic cordillera, granada, spain	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2008
Desarrollo de competencias en el alumnado de prácticas de "mecánica del suelo y rocas" de la titulación de ingeniero de caminos, canales y puertos	I congreso de formación docente universitaria	Capítulo de libro	2008
Docencia de prácticas de laboratorio en enseñanzas técnicas	I congreso de formación docente universitaria	Capítulo de libro	2008
Los conceptos actuales de susceptibilidad, peligrosidad y riesgo, en la prevención de movimientos de ladera, con ejemplos de aplicaciones prácticas	44º congreso brasileiro de geología	Capítulo de libro	2008
Movimientos de ladera	Copicentro granada	Libros	2008
Prácticas y ensayos de mecánica del suelo y rocas	Copicentro granada	Libros	2008
Spatial quality of a landslide databases obtained with digital photogrammetry techniques	Isprs - the international archives of the photogrammetry, remote sensing and spatial information sciences	Articulo	2008
Towards a common approach for mapping areas susceptible to landslides in europe	Geophysical research abstracts	Articulo	2008

susceptible to landslides in europe

Application of differential sar interferometry to the assesment of landslide activity in the guadalfeo river basin (granada, spain)	7 setmana geomatica barcelona	Capítulo de libro	2007
Dinsar interferometry of radar satellite images: quantitative assesment of vertical ground deformations in the guadalfeo river valley and metropolitan area (granada, south of spain)	Xxiii international cartographic conference	Capítulo de libro	2007
Evaluation and validation of landslide-susceptibility maps obtained by a gis matrix method: examples from the betic cordillera (southern spain)	Natural hazards	Articulo	2007
Primeros resultados sobre determinación de movimientos verticales en terrenos de la provincia de granada mediante análisis de interferometría diferencial de radar (dinsar)	Iv congreso andaluz de carreteras	Capítulo de libro	2007
Análisis del riesgo sísmico en zonas urbanas mediante sistemas de información geográfica: aplicación a la ciudad de granada analysis of seismic risk in urban areas by means of geographical information systems: application to granada town	Cuadernos geográficos. universidad de granada	Articulo	2006
Aplicación de las técnicas de teledetección radar de interferometría diferencial al análisis de los movimientos de ladera.	El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas	Capítulo de libro	2006
Elaboración de un modelo para el análisis de la susceptibilidad a los movimientos de ladera mediante un sistema de información geográfica	El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas	Capítulo de libro	2006
Engineering geology maps: landslides and gis	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2006
Generación de una base de datos de movimientos de ladera mediante técnicas de fotogrametría digital en la sierra de la contraviesa (granada)	El acceso a la información espacial y las nuevas tecnologías geográficas	Capítulo de libro	2006
Improvement of positional accuracy of a landslide database using digital photogrammetry techniques	Proceedings of accuracy 2006. 7th international symposium on spatial accuracy assesment in natural resources and environmental sciences	Capítulo de libro	2006
System reliability approach to rock slope stability	International journal of rock mechanics and mining sciences	Articulo	2006
Caracterización de discontinuidades en macizos rocosos mediante modelos gráficos probabilísticas	Métodos numéricos en ingeniería, 2005	Capítulo de libro	2005
Land deformation measurement using sar interferometry: state-of-the-art	Photogrammetrie, fernerkundung, geoinformation	Articulo	2005
Quality function deployment: an example of the application of the house of quality (hoq) to cartography	International map exhibition catalogue	Capítulo de libro	2005
Rasgos geomorfológicos y movimientos de ladera en la cuenca alta del río guadalfeo, sector cádiar-órgiva (granada)	Vi simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2005
Selection of the most appropriate method to determine the carbonate content for engineering purposes with particular regard to marls	Engineering geology	Articulo	2005
Actividad tectónica relativa mediante índices geomorfológicos en el borde so de sierra nevada (granada, españa)	Riesgos naturales y antrópicos en geomorfología: libro de actas e los simposios desarrollados durante la viii reunión nacional de geomorfología, celebrada en toledo, 22-25 de septiembre de 2004	Capítulo de libro	2004

2004			
An incision wave in the geologic record, alpujarran corridor, southern spain (almeria)	Geomorphology	Articulo	2004
Análisis y validación de la susceptibilidad a los movimientos de ladera	Riesgos naturales y antrópicos en geomorfología: libro de actas e los simposios desarrollados durante la viii reunión nacional de geomorfología, celebrada en toledo, 22-25 de septiembre de 2004	Capítulo de libro	2004
Las pendientes naturales en macizos rocosos del sur de la provincial de granada.	Territorio y medio ambiente: métodos cuantitativos y técnicas de información geográfica	Capítulo de libro	2004
Mecánica de suelos y rocas: prácticas y ensayos	Copicentro granada	Libros	2004
Análisis geotécnicos basados en el eurocódigo 7	lii congreso andaluz de carreteras. "carreteras para una sociedad en desarrollo".	Capítulo de libro	2003
Aplicación de los sig al análisis de la peligrosidad a los movimientos de ladera	Aplicación de los sig al análisis de la peligrosidad a los movimientos de ladera	Capítulo de libro	2003
Deslizamientos de tierras	La esfinge (madrid. 1997)	Articulo	2003
Geología aplicada a las obras públicas	Curso de geotecnia aplicada	Capítulo de libro	2003
Influencia del contenido de carbonatos en las características resistentes de materiales margosos usados en la construcción de núcleos impermeables de presas	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2003
Methodology for landslide susceptibility mapping by means of a gis. application to the contraviesa area (granada, spain)	Natural hazards	Articulo	2003
Micropilotes inyectados	Universidad de granada	Libros	2003
Métodos de análisis de la susceptibilidad a los movimientos de ladera mediante s.i.g.	Mapas de susceptibilidad a los movimientos de la ladera con técnicas sig : fundamentos y aplicaciones en españa	Capítulo de libro	2003
Practicas de mecanica de suelos.	Reprodigital	Libros	2003
Preliminary rock-slope-susceptibility assessment using gis and the smr classification	Natural hazards	Articulo	2003
Presentation: special issue on landslides and gis	Natural hazards	Articulo	2003
Problemas resueltos de cimentaciones profundas	Reprodigital	Libros	2003
Riesgos de origen geológico y geomorfológico: deslizamientos de tierras, identificación, análisis y prevención de sus consecuencias	Áreas: revista internacional de ciencias sociales	Articulo	2003
Riesgos de origen geológico y geomorfológico: deslizamientos de tierras, identificación, análisis y prevención de sus consecuencias.	Aplicación de los sig al análisis de la peligrosidad a los movimientos de ladera	Capítulo de libro	2003
Riesgos geológicos y geomorfológicos: tectónica activa, fallas activas y terremotos en las cordilleras béticas.	Aplicación de los sig al análisis de la peligrosidad a los movimientos de ladera	Capítulo de libro	2003
Susceptibilidad a los movimientos de ladera en el borde s.o. de sierra nevada (españa): implicación de la tectónica activa como factor determinante	Mapas de susceptibilidad a los movimientos de la ladera con técnicas sig : fundamentos y aplicaciones en españa	Capítulo de libro	2003
Susceptibilidad a los movimientos de ladera en el sector central de la cordillera bética	Mapas de susceptibilidad a los movimientos de la ladera con técnicas sig : fundamentos y aplicaciones en españa	Capítulo de libro	2003
Tectonically driven landscape development within the eastern alpujarran corridor, betic cordillera, se spain	Geomorphology	Articulo	2003

(almeria)			
Uncertainty characterisation: reliability methods for slope stability	New padigms in subsurface prediction	Capítulo de libro	2003
Caractérisation géotechnique des marnes de la dépression de tétouan-martil et des ses alentours: potentiel de gonflement et activité des sols	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2002
El abastecimiento urbano en la provincia de jaén a partir de la utilización de las aguas subterráneas	Presente y futuro de las aguas subterráneas en la provincia de jaén	Capítulo de libro	2002
Geotechnical characterization of carbonate marls for the construction of impermeable dam cores	Engineering geology	Articulo	2002
Infraestructura de abastecimiento agua en la provincia de jaén	Presente y futuro de las aguas subterráneas en la provincia de jaén	Capítulo de libro	2002
Pantallas y sistemas de arriostramiento. procedimientos de ejecución y cálculo	Reprodigital	Libros	2002
Anaglifo del parque natural de las sierras de cazorla, segura y las villas. escala 1:200.000	Mª I. oliveras	Libros	2001
Cartografía, análisis y modelado de la susceptibilidad a los movimientos de ladera en macizos rocosos mediante un sig: aplicación a diversos sectores del sur de la provincia de granada	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2001
Diseño de un mapa guía del parque natural de las sierras de cazorla, segura y las villas	Mª I. oliveras	Libros	2001
Estudio de movimientos de ladera en la cuenca del río ízbor mediante un sig: contribución al conocimiento de la relación entre tectónica activa e inestabilidad de vertientes	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	2001
Evaluación de la estabilidad en taludes rocosos. aplicación del smr mediante un sig	V simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2001
Geotechnical and environmental assessment of site selection for urban waste diposal in the granada district, spain, utilising gis, 1:40.000	Special purpose mapping for waste diposal sites	Capítulo de libro	2001
Guía del parque natural de las sierras de cazorla, segura y las villas	Mª I. oliveras	Libros	2001
Mapa de vegetación del parque natural de las sierras de cazorla, segura y las villas. escala 1:100.000	Mª I. oliveras	Libros	2001
Mapa topográfico del parque natural de las sierras de cazorla, segura y las villas. escala 1:100.000	Mª I. oliveras	Libros	2001
Movimientos de ladera y tectónica activa en la cuenca del río izbor (granada)	V simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2001
Slope instability in the north-eastern sector of the granada basin (spain): events following recent rainfall (1995-1998)	La cuenca de granada. estructura, tectonica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes	Capítulo de libro	2001
Susceptibilidad a los movimientos de ladera mediante sig en el sector de la contraviesa (granada)	V simposio nacional sobre taludes y laderas inestables	Capítulo de libro	2001
Valores de encajamiento de la red fluvial deducidos a partir del estudio de travertinos del valle de lecrín y curso bajo del guadafeo (so de sierra nevada, granada)	La cuenca de granada. estructura, tectonica activa, sismicidad, geomorfología y dataciones existentes	Capítulo de libro	2001
Metodología para la elaboración de cartografía de susceptibilidad a los movimientos de ladera mediante sig	Vi congreso nacional de topografía y cartografía topcart 2000	Capítulo de libro	2000
Slope movements and active tectonic in the izbor river basin (grenade, spain)	Landslides in research, theory and practice	Capítulo de libro	2000
The importance of the precipitation and the			

susceptibility of the slopes for the triggering of landslides along the roads	Natural hazards	Articulo	2000
The residual shear strength of neogene marly soils in the granada basins, southeast of spain.	Bulletin of engineering geology and the environment	Articulo	2000
Caracterizacion geotecnica de suelos cohesivos neogenos: expansividad y parametros mecanicos de las margas de la depresion de granada (cordilleras beticas, españa) y de la depresion de tetuan-martil (marruecos)	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1999
Incision-wave controlled bedrock-stream network development: a sub-mountain-scale example from the betic cordillera, southern spain	Geological society of america abstract with programs	Articulo	1999
Landslide: from hazard identification to mitigation of risks	Natural disaster management	Capítulo de libro	1999
Prevision espacial de movimientos de ladera mediante s.i.g.	Los sistemas de informacion geografica en los riesgos naturales y en el medio ambiente	Capítulo de libro	1999
Quaternary geology, geomorphology and calcic soils of the eastern alpujarran corridor, almeria, southern spain	British sedimentological research group/british geomorphological research group	Capítulo de libro	1999
Riesgos naturales en el borde suroriental de la depresion de granada	Ciclos naturales y desarrollo sostenido	Capítulo de libro	1999
Verification of landslide susceptibility mapping: a case study.	Earth surface processes and landforms (print)	Articulo	1999
Analisis metodologico de la cartografia geotecnica urbana. aplicacion a la ciudad de granada	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1998
Engineering geological characterization of neogene marls in the southeastern granada basin, spain	Engineering geology	Articulo	1998
Aplicacion de un sistema de informacion geografica a la cartografia, analisis y modelizacion de movimientos de ladera.	Mapping	Articulo	1997
Aplicacion de un sistema de informacion geografica al analisis del medio fisico en el sector de rute (cordoba).	Cuaternario y geomorfologia	Articulo	1997
Rasgos geológicos y movimientos de ladera en el sector izbor-vélez benaudalla de la cuenca del río guadalfeo (granada)	Iv simposio nacional de taludes y laderas inestables, volumen ii	Capítulo de libro	1997
Rasgos geológicos y movimientos de ladera en el sector izbor-vélez benaudalla de la cuenca del río guadalfeo (granada)	Iv simposio nacional de taludes y laderas inestables, volumen ii	Capítulo de libro	1997
Lanslides (proceedings del viiith international conference and fieldtrip on landslides)	Balkema	Libros	1996
Neotectónica en la cuenca del bajo segura (alicante)	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1996
Movimientos de ladera: inventario, analisis y cartografia de susceptibilidad mediante un sistema de informacion geografica (s.i.g.). aplicacion a las zonas de colmenar (ma), rute (co) y montefrio (gr)	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1995
Soil liquefaction potential induced by the andalusian earthquake of 25 december 1884	Natural hazards	Articulo	1995
Movimientos de ladera y factores determinantes en la vertiente septentrional de la depresión de granada (sector colomera-zagra).	Revista de la sociedad geológica de españa	Articulo	1994
Caracterización de aridos para hormigón en la	Universidad de granada. geodinámica	Tesis	1992

depresión de granada	Universidad de granada. geodinámica	doctoral	1992
El deslizamiento de riogordo (málaga)	Geogaceta	Articulo	1991
Evaluación del riesgo sísmico a partir de terremotos históricos	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1991
Movimientos de ladera en el sector de colmenar (málaga)	Revista de la sociedad geológica de españa	Articulo	1991
Caracterización de áridos para hormigón en la cuenca granadina	Universidad de granada. ingeniería civil	Tesis doctoral	1990
Isotopic dating of the mylonitization of the azuaga group in the badajoz-cordoba belt, sw spain		Articulo	1988
Priem isotopic dating of the mylonitization of the azuaga group in the badajoz- cordoba belt, sw spain	Geologische rundschau	Articulo	1988
Rb-sr evidence for the presence of ordovician granites in the deformed basement of the badajoz-cordoba belt, spain	Geologische rundschau	Articulo	1985

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Asesoramiento y apoyo técnico en el desarrollo y ejecución de proyectos de mejora y conservación de inmuebles patrimoniales, y en la evaluación del riesgo sísmico en las cimentaciones de edificios.	Contrato	10/1/13	3/31/23
2	Desarrollo de técnicas para la regionalización de la peligrosidad de movimientos de ladera en la cuenca del río Genil y la cuenca sur (Adra-Nerja) de la Cordillera Bética	Proyecto	10/1/09	12/31/11
3	Investigación y desarrollo de técnicas para el reconocimiento geotécnico del subsuelo y la detección de construcciones e infraestructuras enterradas en el marco de la orden de 19 de abril de 2007 de la Consejería de Innovación (CTA)	Contrato	10/1/08	6/20/11
4	Servicios de inventario y caracterización de movimientos de ladera con destino a central hidráulica "tajo de la Encantada";	Contrato	10/26/10	3/31/11
5	Seguimiento de la inestabilidad de la vertiente sur-oriental de Cerro Gordo y de los efectos de las obras de estabilización sobre los terrenos y edificaciones de Cármenes del Mar	Contrato	10/1/09	7/31/10
6	Desarrollo de técnicas automáticas para el inventario de zonas inestables basadas en fotogrametría, teledetección y sistemas de información geográficas	Proyecto	10/11/07	3/31/10
7	Monitoring landslides and subsidence areas by DInSAR remote sensing technique in Andalusia, Spain	Convenio	10/27/08	3/26/09
8	Elaboración de mapas previsores de movimientos de ladera en condiciones estáticas y dinámicas a escala detallada mediante SIG y teledetección: aplicación al sector centro-oriental de Andalucía.	Proyecto	10/15/05	10/15/08
9	Guía de planificación de estudios geotécnicos de condiciones sismorresistentes de Andalucía, transposición a un mapa de Andalucía a escala 1:400.000 y un mapa piloto por provincia	Contrato	10/15/04	12/14/07
10	Deslizamientos de ladera y tectónica activa en la cuenca del río Guadalfeo: vulnerabilidad y riesgos derivados	Proyecto	10/1/02	12/31/05
11	Aplicación de técnicas avanzadas de interferometría diferencial mediante imágenes SAR a la evaluación de la actividad de movimientos de ladera en sectores de la cuenca del río Guadalfeo (Granada)	Proyecto	10/3/04	12/2/05
12	Estudio geotécnico preliminar. Cierre de la circunvalación de Granada: conexión cruce de Pulianas con la Ronda Sur	Contrato	10/1/03	9/30/04
13	Mapa de riesgos de la provincia de Granada	Contrato	10/1/02	12/31/03
14	Estudio sobre riesgos geológicos por deslizamientos en la provincia de Granada	Contrato	10/28/02	11/27/03
15	Estudio de las condiciones de estabilidad del sector del Peñón del Lobo	Contrato	10/1/02	4/30/03
16	Estudio geotécnico de las condiciones de estabilidad del deslizamiento de Albondón, Granada 2001	Contrato	10/10/01	5/9/02
17	Control de calidad de suelos en la construcción	Contrato	10/1/01	12/31/01
18	Restauración ambiental de las canteras de Padul (Granada)	Contrato	10/15/01	10/14/01
19	Estudio del impacto ambiental de las obras necesarias para la remodelación de la estación invernal de Valdezcaray en la Rioja.	Contrato	10/20/99	2/20/00
20	Cartografía y análisis de movimientos de masa y riesgos asociados en taludes y laderas excavadas en macizos rocosos metamórficos mediante un S.I.G: aplicación a la cuenca de Gualchos-Rubite	Proyecto	10/1/97	1/1/00
21	Estudio de condiciones de estabilidad del entorno de Albuñuelas (Granada).	Contrato	10/1/97	4/30/97
22	Investigación sobre comportamiento ingenieril de los materiales calcáreos.	Contrato	10/16/96	2/16/97
23	Movimientos de ladera y cartografía de riesgos asociados en el sector central de las cordilleras Béticas	Proyecto	10/5/92	6/5/95
24	Movimientos de ladera y cartografía de riesgos asociados en el sector central de las cordilleras Béticas	Proyecto	10/5/92	9/30/93
25	Evaluación del impacto ambiental de las obras de ampliación de la pista del río Monachil	Contrato	10/1/88	1/1/89

26	Ejecución e interpretación de ensayos geotécnicos de laboratorio e "in situ". asesoría 1: ejecución de ensayos de corte anular; exp. c/5544/003/001	Contrato	1/1/08	
27	Asesoramiento técnico para proyectos y estudios geotécnicos, geológicos, medioambientales y de ingeniería del terreno	Contrato	2/11/10	
28	Convenio específico de cooperación entre la consejería de obras públicas y transportes de la junta de andalucía y la universidad de granada	Convenio	5/23/04	
29	Asesorías técnicas relativas a: riesgos naturales e ingeniería del terreno, a particulares o instituciones.	Contrato	5/30/97	
30	Aplicación de técnicas avanzadas de interferometría diferencial mediante imágenes radar de apertura sintética (sar) a la evaluación de movimientos de ladera en sectores de la cuenca del río guadalfeo (granada)	Proyecto	6/30/02	

Actividades 18

	Título actividad	Entidad	Tipo	Fecha
	Participación en: asociación nacional de ingenieros en geodesia y cartografía ()		Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1999
	Participación en: international association for engineering geology and the environment. iaeg (iaeg)	laeg	Comité científico en sociedad ci	Sep 5, 2010
	Participación en: departamento de ingeniería civil, universidad de granada (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Feb 15, 2004
	Participación en: grupo pai rnm-121. investigaciones medioambientales: riesgos geológicos e ingeniería del terreno (consejería de innovación, ciencia y empresa, junta de andalucía)	Consejería de innovación, ciencia y empresa, junta de andalucía	Comité científico en sociedad ci	Jul 15, 2003
	Participación en: grupo docente interdisciplinar de la e.t.s. de ingenieros de caminos, canales y puertos (vicerrectorado para la garantía de la calidad, universidad de granada)	Vicerrectorado para la garantía de la calidad, universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Sep 1, 2009
	Participación en: i jornadas sobre innovación docente y adaptación al ees en las titulaciones técnicas (vicerrectorado para la garantía de la calidad y gdi-etsiccp, universidad de granada)	Vicerrectorado para la garantía de la calidad y gdi-etsiccp, universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Oct 9, 2010
	Participación en: ilustre colegio oficial de geólogos (icog) (ministerio de medio ambiente, gobierno de españa)	Ministerio de medio ambiente, gobierno de españa	Comité científico en sociedad ci	Feb 25, 2002
	Participación en: ilustre colegio oficial de geólogos de andalucía (icoga) (consejería de medio ambiente, junta de andalucía)	Consejería de medio ambiente, junta de andalucía	Comité científico en sociedad ci	Sep 21, 2010

Participación en: asociación geología de andalucía. presidente y socio fundador (consejería de justicia y administración pública, junta de andalucía)	Consejería de justicia y administración pública, junta de andalucía	Comité científico en sociedad ci	Feb 9, 2009
Participación en: european geosciences union (egu) (egu)	Egu	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2008
Participación en: international workshop project cgl2005-03332 (ministerio de educación y ciencia, universidad de granada)	Ministerio de educación y ciencia, universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Jul 5, 2007
Participación en: miembro de tribunal. (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Oct 1, 2005
Participación en: sesión científica (universidad de granada.)	Universidad de granada.	Comité científico en sociedad ci	Oct 11, 1997
Participación en: comité científico. (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Apr 22, 1996
Participación en: sesión científica (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Oct 11, 1997
Participación en comité de revista: journal of zhejiang university-science a		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en comité de revista: natural hazards and earth system sciences (nhess)		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en: comité científico (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Mar 20, 1996

Colaboradores 49

- CLEMENTE IRIGARAY FERNÁNDEZ (210)
- JOSÉ CHACÓN MONTERO (203)
- RACHID EL HAMDOUNI JENOUI (159)
- JORGE DAVID JIMÉNEZ PERÁLVAREZ (114)
- PAZ FERNÁNDEZ OLIVERAS (58)
- FRANCISCO LAMAS FERNÁNDEZ (32)

- José Antonio Baena Baena (27)
- IGNACIO VALVERDE PALACIOS (16)
- PEDRO MANUEL ALAMEDA HERNÁNDEZ (15)
- IGNACIO VALVERDE ESPINOSA (12)
- MOHAMMED EL HOMRANI (9)
- MARIA LUISA OLIVERAS CONTRERAS (8)
- JOSÉ MANUEL POYATOS CAPILLA (7)
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ (7)
- ALICIA FERNÁNDEZ OLIVERAS (6)
- ANGEL HUMBERTO DELGADO OLMOS (6)
- ANTONIO MANUEL PEÑA GARCÍA (6)
- EULALIA JADRAQUE GAGO (6)
- FERNANDO DELGADO RAMOS (6)
- FRANCISCO EMILIO MOLERO MELGAREJO (6)
- FRANCISCO JAVIER CALVO POYO (6)
- JUAN CARLOS GÓMEZ VARGAS (6)
- JUAN CARLOS OLMO GARCÍA (6)
- MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ (6)
- MIGUEL LUIS RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (6)
- MIGUEL PASADAS FERNANDEZ (6)
- MONTSERRAT ZAMORANO TORO (6)
- JESUS GALINDO ZALDIVAR (5)
- FRANCISCO DELGADO SALAZAR (4)
- LUISA MARIA GIL MARTIN (4)
- ANA RUIZ CONSTAN (3)
- FRANCISCA FERNÁNDEZ CHACÓN (3)
- JORGE PEDRO GALVE ARNEDO (3)
- JOSE VICENTE PÉREZ PEÑA (3)
- AGUSTIN MARTIN ALGARRA (2)
- ANTONIO PEDRERA PARIAS (2)
- FRANCISCO JAVIER ROLDÁN GARCÍA (2)
- FRANCISCO MORILLAS MÁRQUEZ (2)
- JOAQUINA MARTÍN SÁNCHEZ (2)
- MANUEL MORALES YUSTE (2)
- MARÍA DEL CARMEN RODRÍGUEZ PONCE (2)
- PATRICIA RUANO ROCA (2)
- SERGIO DAVID BARÓN LÓPEZ (2)
- SERGIO MARTOS ROSILLO (2)
- VICTORIANO DÍAZ SÁEZ (2)
- ENRIQUE HERNÁNDEZ MONTES (1)
- MARIA JESUS GALLEGO ARRUFAT (1)
- MONICA LOPEZ ALONSO (1)
- PEDRO ANTONIO GARCIA LOPEZ (1)