

MIGUEL ORTEGA HUERTAS

Grupo de Investigación: MINERALOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LOS AMBIENTES SEDIMENTARIO Y METAMÓRFICO (Cod.: RNM179)

Departamento: Universidad de Granada. Mineralogía y Petrología

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=tj9mSV0AAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8958-1061>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Ortega_Huertas

Correo electrónico: mortega@ugr.es

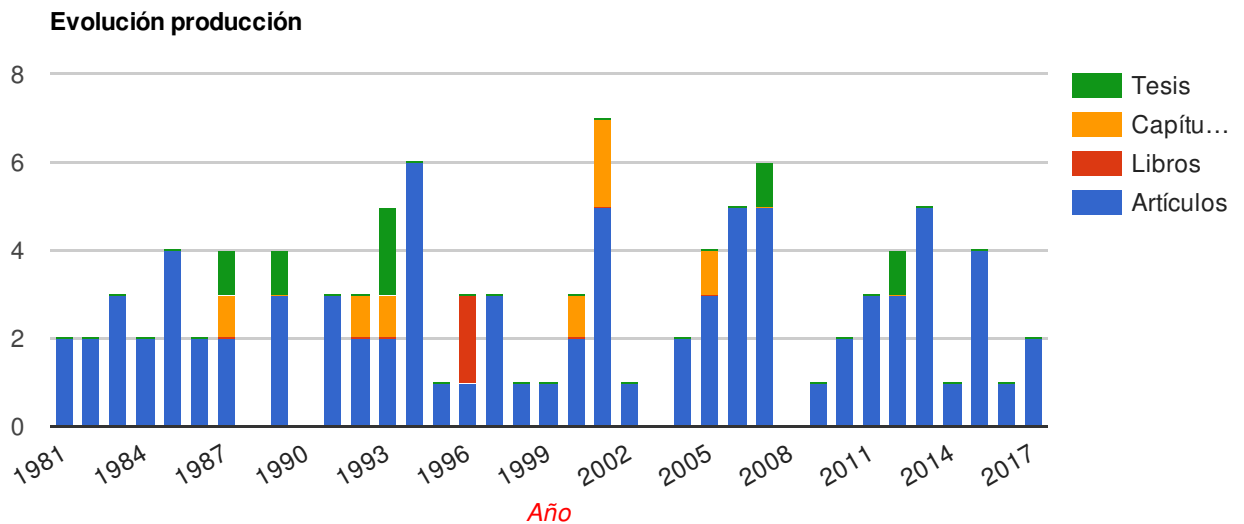
Código: 26322



Ficha del Directorio

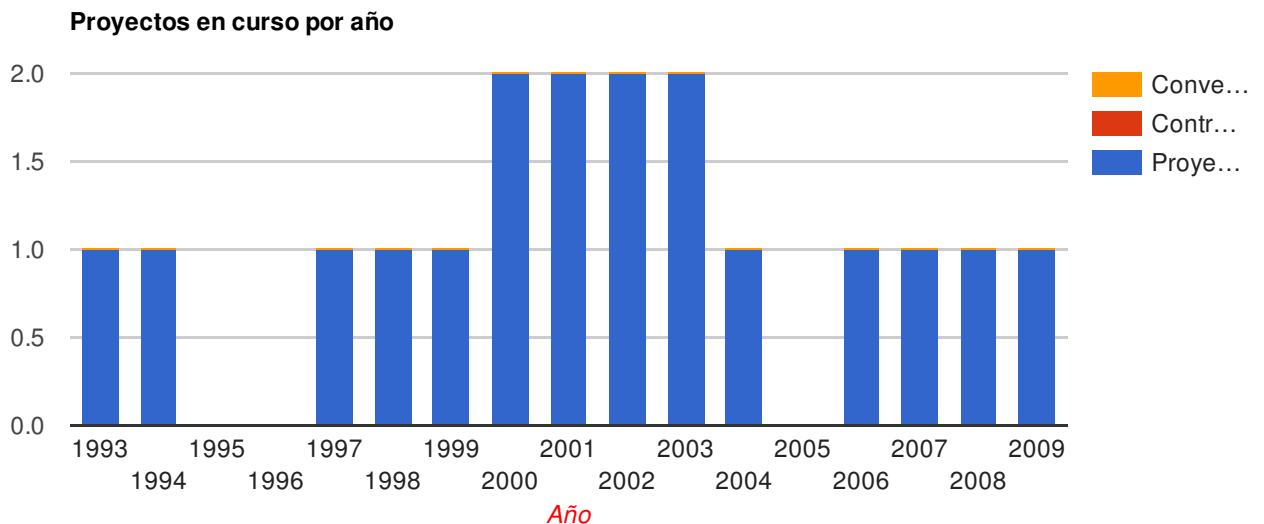
Producción 100

Artículos (85) Libros (2) Capítulos de Libros (7) Tesis dirigidas (6)



Proyectos dirigidos 5

Proyectos (5) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 1

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Appraising timing response of paleoenvironmental proxies to the bond cycle in the western mediterranean over the last 20 kyr	Climate dynamics	Articulo	2017
Influence of ph and citrate on the formation of oxalate layers on calcite revealed by in situ nanoscale imaging	Crystengcomm	Articulo	2017
Crystallographic control in the replacement of calcite by calcium sulfates	Crystal growth and design	Articulo	2016
Palaeoclimate and palaeoceanographic conditions in the westernmost mediterranean over the last millennium: an integrated organic and inorganic approach	Journal of the geological society	Articulo	2015
Paleoclimate and paleoceanographic conditions in the westernmost mediterranean over the last millennium: an integrated organic and inorganic approach	Journal of the geological society	Articulo	2015
Paleoclimate and paleoceanography over the past 20,000 yr in the mediterranean sea basins as indicated by sediment elemental proxies	Quaternary science reviews	Articulo	2015
Paleoclimate and paleoceanography over the past 20,000 yr in the mediterranean sea basins as indicated by sediment elemental proxies	Quaternary science reviews	Articulo	2015
Rapid bottom-water circulation changes during the last glacial cycle in the coastal low-latitude ne atlantic	Quaternary research	Articulo	2014
A non-destructive methodology for the study of colored enamels. insights into manufacturing and weathering processes	Journal of the american ceramic society	Articulo	2013
Change in the chicken eggshell cuticle with hen age and egg freshness	Poultry science	Articulo	2013
Change in the chicken eggshell cuticle with hen age and egg freshness	Poultry science	Articulo	2013
Climate imprints during the "medieval climate anomaly" and the "little ice age" in marine records from the alboran sea basin	The holocene	Articulo	2013
Elemental ratios as proxies for paleoclimate reconstruction in the western mediterranean	Mineralogical magazine	Articulo	2013
Automatic sample changer for the analysis of powder samples on an x-ray single-crystal diffractometer equipped with an area detector	Journal of applied crystallography	Articulo	2012
Boron incorporation into calcite during growth: implications for the use of boron in carbonates as a ph-proxy	Earth and planetary science letters	Articulo	2012
Late holocene climate variability in the western mediterranean: an integrated organic and inorganic multiproxy approach	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	2012
Precipitation of barite by marine bacteria: a possible mechanism for marine barite formation	Geology (boulder)	Articulo	2012
Productivity patterns and n-fixation associated with pliocene-holocene sapropels: paleoceanographic and paleoecological significance	Biogeosciences	Articulo	2011
Tracking climate variability in the western mediterranean during the late holocene: a multiproxy approach	Climate of the past	Articulo	2011
Tracking climate variability in the western mediterranean during the late holocene: a multiproxy approach	Climate of the past	Articulo	2011
Crystallographic control of the hydrothermal conversion of calcitic sea urchin spine (paracentrotus lividus) into apatite	Crystal growth and design	Articulo	2010
Trace-elemental derived paleoceanographic and paleoclimatic conditions for pleistocene eastern mediterranean sapropels	Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology	Articulo	2010

Thermal decomposition of calcite: mechanisms of formation and textural evolution of cao nanocrystals	The american mineralogist	Articulo	2009
Accumulation and preservation of organic matter in marine sediments: implications in the carbon and nutrient cycles	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	2007
Durability of masonry systems: a laboratory study	Construction and building materials	Articulo	2007
Indicadores mineralógicos y geoquímicos de variabilidad climática: calibración y registro sedimentario reciente del mediterráneo occidental	Macla	Articulo	2007
Indicadores mineralógicos y geoquímicos de variabilidad climática: calibración y registro sedimentario reciente del mediterráneo occidental	Macla	Articulo	2007
Pliocene-holocene evolution of depositional conditions in the eastern mediterranean: role of anoxia vs. productivity at time of sapropel deposition	Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology	Articulo	2007
Temporal and spatial paleoproductivity patterns associated with eastern mediterranean sapropels: paleoceanographic significance	Eos	Articulo	2007
A la-icp-ms evaluation of zr reservoirs in common crustal rocks: implications for zr and hf geochemistry, and zircon-forming processes	Canadian mineralogist	Articulo	2006
A la ₂ icp ₂ ms evaluation of zr reservoirs in common crustal rocks: implications for zr and hf geochemistry, and zircon-forming processes	Canadian mineralogist	Articulo	2006
Automatic crystal size determination in the micrometer range from spotty x-ray diffraction rings of powder samples	Journal of the american ceramic society	Articulo	2006
Microstructure and crystallographic-texture of giant barnacle (austromegabalanus psittacus) shell	Journal of structural biology	Articulo	2006
Rare earth element composition as evidence of the precursor material of cretaceous-tertiary boundary sediments at distal sections	Chemical geology	Articulo	2006
Cristalografía morfológica	I reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología	Capítulo de libro	2005
Estimation of the uncertainty associated with the standard addition methodology when a matrix effect is detected	Talanta	Articulo	2005
Forced and natural carbonation of lime based mortars with and without additives: mineralogical and textural changes	Cement and concrete research	Articulo	2005
Nanostructure and irreversible colloidal behavior of ca(oh) ₂ : implications in cultural heritage conservation	Langmuir	Articulo	2005
Estimation of the main sources of uncertainty in chromatographic analysis: determination of biogenic amines	Lc-gc north america	Articulo	2004
Indicadores de contaminación extraterrestre en secciones distales del tránsito cretácico-terciario	Geotemas	Articulo	2004
Cretaceous-tertiary boundary at blake nose (ocean drilling program leg 171 b): a record of the chicxulub impact ejecta	Geological society of america bulletin	Articulo	2002
Climate, tectonics and meteoritic impact expressed by clay mineral sedimentation across the cretaceous-tertiary boundary at blake nose, northwestern atlantic	Clay minerals	Articulo	2001
El evento del límite cretácico-terciario: la capa de arcilla como base de la hipótesis extraterrestre	Nuevas tendencias en el estudio de las arcillas	Capítulo de libro	2001
Geochemistry of the cretaceous-tertiary boundary at blake nose (odp leg 171 b)	Journal of the geological society	Articulo	2001
Geochemistry of the cretaceous-tertiary boundary at blake nose (odp leg 171b).	Geological society special publication	Articulo	2001

K-t boundary spherules from blake nose (odp leg 171b) as a record of the chicxulub ejecta deposits	Journal of the geological society	Articulo	2001
K-t boundary spherules from blake nose (odp leg 171b) as a record of the chicxulub ejecta deposits.	Geological society special publication	Articulo	2001
K/t boundary spherules from se spain and blake nose sections: diagenetic alteration and source material	Impact markers in the stratigraphic record	Capítulo de libro	2001
Geochemical evidence for enhanced productivity during s1 sapropel deposition in the eastern mediterranean	Paleoceanography	Articulo	2000
Primeros datos sobre la mineralogía de arcillas y la geoquímica del tránsito cretácico-terciario en blake nose, atlántico nw (ocean drilling program, leg 171b)	Integración ciencia-tecnología de las arcillas en el contexto tecnológico-social del nuevo milenio	Capítulo de libro	2000
The k/t boundary at blake nose, odp leg 171b: linking the spherule bed composition to chicxulub crater	Eos	Articulo	2000
Positive eu anomaly development during diagenesis of the k/t boundary ejecta layer in the agost section (se spain): implications for trace-element remobilization	Terra nova	Articulo	1999
Geological factors controlling clay mineral patterns across the cretaceous-tertiary boundary in mediterranean and atlantic sections	Clay minerals	Articulo	1998
Quench textures in altered spherules from the cretaceous-tertiary boundary layer at agost and caravaca, se spain	Sedimentary geology	Articulo	1997
Variación composicional y significado petrogenético de los granates asociados a pegmatitas de sierra albarana (cordoba).	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1997
Variación composicional y significado petrogenético de los granates asociados a pegmatitas de sierra albarana (córdoba)	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1997
Advances in clay minerals	Sociedad española de arcillas grupo italiano dell aipea	Libros	1996
Advances in clay minerals.	Sociedad española de arcillas	Libros	1996
Stratigraphy and geochemical anomalies of the early toarcian oxygen-poor interval in the umbria-marche apennines (italy)	Geobios	Articulo	1996
Comparative mineralogical and geochemical clay sedimentation in the betic-cordilleras and basque-cantabrian basin areas at the cretaceous-tertiary boundary	Sedimentary geology	Articulo	1995
Depositional trends in the valdorbja section (central italy) during the early jurassic, as revealed by micropaleontology, sedimentology and geochemistry	Eclogae geologicae helveticae	Articulo	1994
Geochemical characteristics of toarcian sedimentation in alpine geological domains	Mineralogical magazine	Articulo	1994
Platinum-group elements in the cores of potassium feldspar spherules from the cretaceous-tertiary boundary at caravaca (spain)	Estudios geológicos	Articulo	1994
Ree behaviour across the cretaceous-tertiary boundary	Mineralogical magazine	Articulo	1994
Regional retrograde alteration of sub-greenschist facies chlorite to smectite	Contributions to mineralogy and petrology	Articulo	1994
The cretaceous-tertiary boundary in the betic cordilleras and basque-cantabrian basin. a comparative study of the platinum group elements anomalies	Mineralogical magazine	Articulo	1994
'mineralogía y geoquímica de las pegmatitas de sierra albarana (provincia de córdoba)'	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	1993
First data on clay minerals assemblages and geochemical characteristics of toarcian sedimentation in the umbria-marche	Clay minerals	Articulo	1993

basin (central italy)			
Geoquímica y mineralogía del tránsito cretácico-terciario en las cordilleras béticas y en la cuenca vasco-cantábrica.	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	1993
Ree contents of feldspar, mica, tourmaline and beryl from granitic pegmatites of the sierra albarrana (cordoba, sw spain).	"current research in geology applied to ore deposits";	Capítulo de libro	1993
The feldspars of the sierra albarrana granitic pegmatites, cordoba, spain	Canadian mineralogist	Articulo	1993
Los yacimientos de pegmatitas de sierra albarrana y otras areas metamórficas del norte de la provincia de córdoba.	Yacimientos minerales de españa	Capítulo de libro	1992
New data on the spherules from the cretaceous-tertiary boundary at caravaca (se spain)	Geogaceta	Articulo	1992
The geochemistry and mineralogy of the cretaceous-tertiary boundary at agost (se spain).	Chemical geology	Articulo	1992
A mineralogical and geochemical approach to establishing a sedimentary model in a passive continental margin (subbetic zone, betic cordilleras, spain).	Clay minerals	Articulo	1991
Diagenesis of the central basque-cantabrian basin (iberian peninsula) based on illite-smectite distribution	Clay minerals	Articulo	1991
Illite and smectite aem data. evidence of inherited and diagenetic processes	Proc. 7th euroclay conference	Articulo	1991
Influencia del paleokarst en la mineralogía de arcillas del lias de algarinejo (subbético medio)	Geogaceta	Articulo	1989
La diagénesis en los materiales pelíticos de la zona central de la cuenca vasco-cantábrica y anticlinorio de bilbao		Tesis doctoral	1989
Puesta a punto del microanálisis edx con el microscopio electrónico de transmisión zeiss em 10c	Revista de la sociedad geológica de españa	Articulo	1989
Some crystallochemical and petrographic criteria for determining source rocks and sedimentary processes. the example of the neogene deposits of the alpujarran corridor (betic cordillera, se spain). revista: clay minerals.	Clay minerals	Articulo	1989
Mineralogical characteristics of olive-growing soils in jaén (s. spain) in relation to their productivity	The six meeting of the european clay groups	Capítulo de libro	1987
Mineralogía y geoquímica de sedimentos pelágicos del jurásico inferior de las cordilleras béticas (se españa)	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	1987
Pelagic jurassic sedimentation in the betic cordillera. an illustration of the role of geochemistry and the importance of clay minerals in the analysis of basin development.	Proc. 6th meeting of european clay groups	Articulo	1987
Suelos desarrollados sobre peridotitas de sierra nevada	Anales de edafología y agrobiología	Articulo	1987
Pegmatitic assemblages in the metamorphic core of sierra albarrana (córdoba, spain).	Mathematica balkanica	Articulo	1986
Procesos de alteración supergénica en sierra almagrera: mineralogía de las rocas encajantes	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1986
Los suelos desarrollados sobre sedimentos neógenos y cuaternarios en el sector de berja (provincias de almería y granada)	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1985
Mineral composition of the jurassic sediments in the subbetic zone, betic cordillera, se spain.	Mineralogica et petrographica acta	Articulo	1985
Pelagic cretaceous back greenish mudstones in the southern iberian paleomargin. subbetic zone, betic cordillera, spain.	Mineralogica et petrographica acta	Articulo	1985
The significance of clay minerals in studies of the evolution of the jurassic deposits of the betic cordillera, se spain.	Clay minerals	Articulo	1985

Caracterización mineralógica de micas, granates y nódulos de clorita en yacimientos de pegmatitas de sierra albarrana (provincia de córdoba). sierra morena.	Cuadernos do laboratorio xeolóxico de laxe	Articulo	1984
Mineralizaciones de celestina en olitostromas de la depresión del guadalquivir (ne. de jaén, españa).	Boletín geológico y minero	Articulo	1984
Intercrecimientos de óxidos de hierro y titanio en pegmatitas de sierra albarrana (córdoba).	Estudios geológicos	Articulo	1983
Natrojarosita en las hemipelagitas de la formación fardes (cretáceo, cordilleras béticas)	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1983
Natrojarosita en las hemipelagitas de la formación fardes (cretácico, cordilleras béticas)	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1983
Pelitas turbidíticas y pelitas hemipelágicas en la formación fardes (albiense, cretáceo superior, cordillera bética).	Journal of iberian geology	Articulo	1982
Rocas metamórficas en las pegmatitas de sierra albarrana (córdoba).	Boletín geológico y minero	Articulo	1982
Los carbonatos de las facies margosas jurásicas de las zonas externas de las cordilleras béticas (provincias de granada y jaén).	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	1981
Paleosuelos mixtos (rojos y pardos) en la depresión de granada	Anales de edafología y agrobiología	Articulo	1981

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Indicadores geoquímicos de cambios medioambientales. aplicación al estudio del cambio global	Proyecto	2/1/06	6/30/09
2	Alteración de ciclos geoquímicos en respuesta a eventos geológicos de carácter catastrófico. nuevos criterios geoquímicos y mineralógicos aplicados al tránsito cretácico-terciario	Proyecto	1/1/01	12/31/04
3	Alteración de ciclos geoquímicos en respuesta a eventos geológicos de carácter catastrófico. nuevos criterios geoquímicos y mineralógicos aplicados al tránsito cretácico-terciario	Proyecto	1/1/00	12/31/03
4	Mineralogía y geoquímica de nuevas secciones del tránsito cretácico-terciario en el atlántico no, ocean drilling program, leg 171 b. comparación con secuencias del atlántico ne y del mediterráneo	Proyecto	1/1/97	10/1/00
5	Anomalías geoquímicas en los tránsitos cretácico-terciario y paleoceno-eoceno. estudio comparado de secuencias estratigráficas en España, Italia y Francia	Proyecto	1/1/93	1/1/94

Actividades 1

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: editorial board clay minerals		Comités científicos de revista	Jan 1, 2002

Colaboradores

- FRANCISCA MARTÍNEZ RUIZ (43)
- INMACULADA PALOMO DELGADO (35)
- DAVID GALLEGO TORRES (15)
- FRANCISCO J. JIMENEZ ESPEJO (8)
- ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO (7)
- ALBERTO LÓPEZ GALINDO (5)
- ENCARNACIÓN MARÍA RUIZ AGUDO (5)
- MARTA RODRIGO GÁMIZ (4)
- MERCEDES SÁNCHEZ VIÑAS (4)
- NICOLAS VELILLA SANCHEZ (4)
- EDUARDO M. SEBASTIÁN PARDO (3)
- FERNANDO NIETO GARCÍA (3)
- CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO (2)
- DOMINGO GÁZQUEZ EVANGELISTA (2)
- FERNANDO BEA BARREDO (2)
- GIUSEPPE CULTRONE (2)
- JOSÉ AGUILAR RUIZ (2)
- JOSÉ RODRÍGUEZ GORDILLO (2)
- MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ (2)
- MARÍA DEL CARMEN COMAS MINONDO (2)
- Nazaret Domínguez Gasca (2)
- ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS (1)
- ARANTXA MUÑOZ PEREZ DEL PULGAR (1)
- AURELIA MARÍA IBÁÑEZ VELASCO (1)
- Alejandro Burgos Cara (1)
- EULOGIO PARDO IGUZQUIZA (1)
- Francisco J. Rodríguez Tovar (1)

- JOSÉ DANIEL MARTÍN RAMOS (1)
- LUIS CUADROS RODRÍGUEZ (1)
- MARIA PILAR GONZALEZ MONTERO (1)
- MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ (1)
- SALVADOR MORALES RUANO (1)