

# SALVADOR MORALES RUANO

Grupo de Investigación: GRUPO DE INVESTIGACIÓN MINERALOGÍA PETROLOGÍA Y YACIMIENTOS MINERALES (GIMPY) (Cod.: RNM131)

Departamento: Universidad de Granada. Mineralogía y Petrología

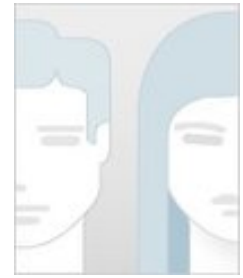
Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-2907-9747>

RG: [https://www.researchgate.net/profile/Salvador\\_Morales](https://www.researchgate.net/profile/Salvador_Morales)

Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/morales-ruano-salvador/>

Correo electrónico: [smorales@ugr.es](mailto:smorales@ugr.es)

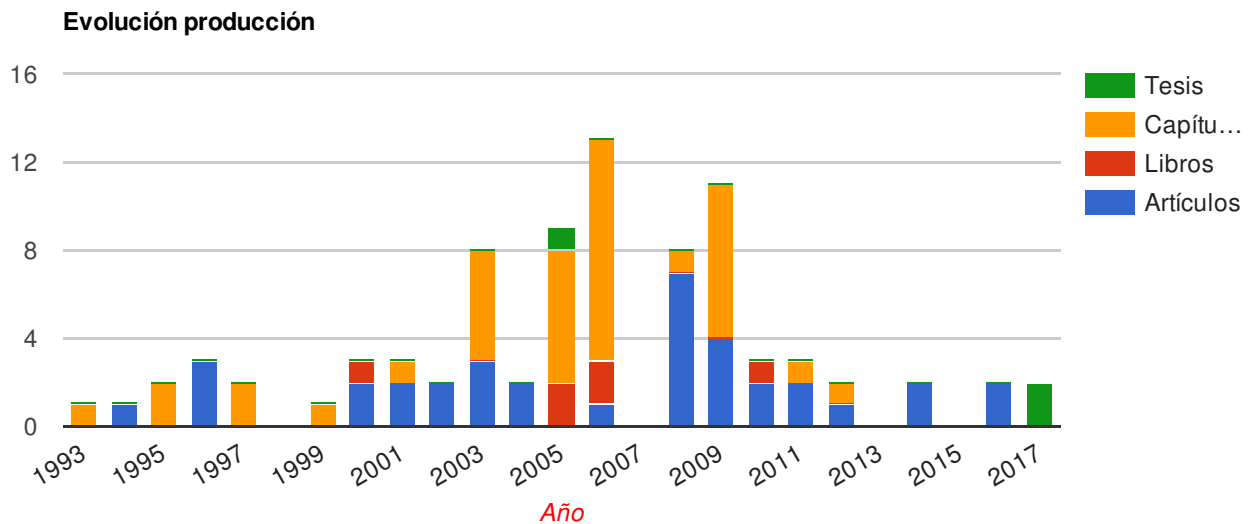
Código: 31803



Ficha del Directorio

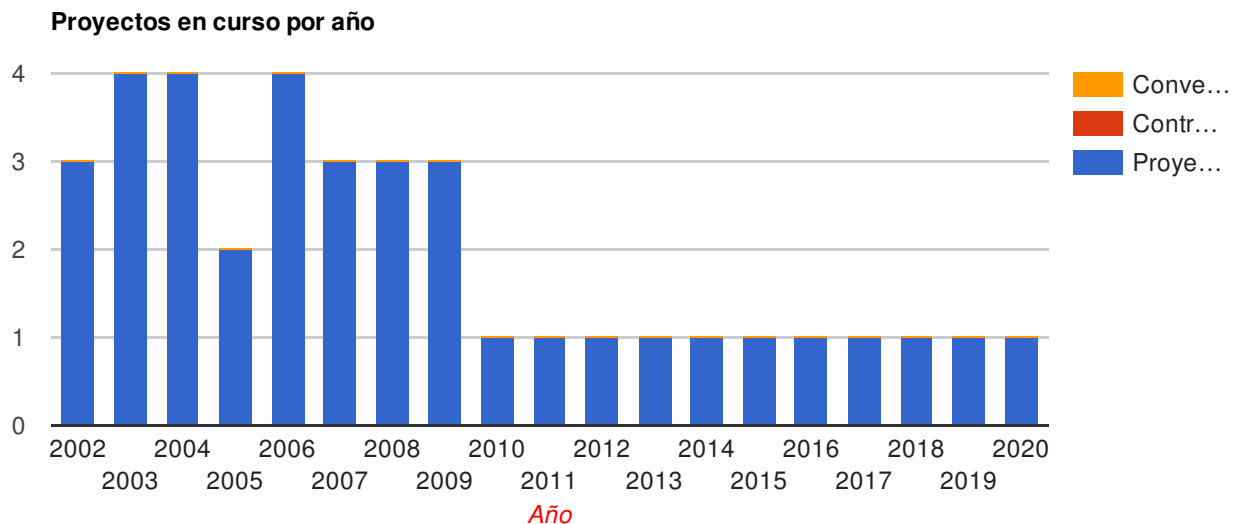
## Producción 83

Artículos (36) Libros (6) Capítulos de Libros (38) Tesis dirigidas (3)



## Proyectos dirigidos 7

Proyectos (7) Contratos (0) Convenios (0)



## Actividades 1

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Mineralización epitermales de san josé	Universidad de granada. facultad de ciencias	Tesis doctoral	2017
Mineralización epitermales de san josé: formación, evolución y contexto en el sistema volcánico calcoalcalino del se de españa.	Universidad de granada	Tesis doctoral	2017
From deep to shallow fluid reservoirs: evolution of fluid sources during exhumation of the sierra almagra, betics, spain	Geofluids	Articulo	2016
Unconventional non-magmatic sulfur source for the mazarrón zn-pb-cu-ag-fe epithermal deposit (se spain)	Ore geology reviews	Articulo	2016
Evolution of clay mineral assemblages in the tinguirica geothermal field, andean cordillera of central chile: an xrd and hrtm-aem study	Journal of volcanology and geothermal research	Articulo	2014
Extremely negative and inhomogeneous sulfur isotope signatures in cretaceous	Ore geology reviews	Articulo	2014
Minerales y medioambiente	Enseñanza de las ciencias de la tierra	Articulo	2012
Mineralogía de alteración en el pozo pte-1, campo geotermal tinguirica, chile	Xiii congreso geológico de chile abstract book	Capítulo de libro	2012
Geology and preliminary ree and trace elements geochemistry of boris ángelo cu-(ag) deposit, central chile	Let's talk ore deposits. proceedings of the eleventh biennial sga meeting	Capítulo de libro	2011
The use of a combined portable x ray fluorescence and multivariate statistical methods to assess a validated macroscopic rock samples classification in an ore exploration survey	Talanta	Articulo	2011
Toxicity assessment using lactuca sativa l. bioassay of the metal(loid)s as, cu, mn, pb and zn in soluble-in-water saturated soil extracts from an abandoned mining site	Journal of soils and sediments	Articulo	2011
A rapid field procedure for screening trace elements in polluted soil using portable x-ray fluorescence (pxrf)	Geophysical research abstracts	Articulo	2010
Indoquim (v reunión de innovación docente en química)	Universidad de granada	Libros	2010
Metalogenia del depósito de manganeso santa rosa, baja california sur, méxico	Boletín de la sociedad geológica mexicana	Articulo	2010
Analytical techniques applied to fluid inclusions studies: basics and applications	Instrumental techniques applied to mineralogy and geochemistry.	Articulo	2009
Cu-bearing mineralizations at cabildo district (coastal range, chile): fluid characterization	Fluid and melt inclusions: using bubbles to decode the earth	Capítulo de libro	2009
Evaluation of the environmental contamination at an abandoned mining site using multivariate statistical techniques; the rodalquilar (southern spain) mining district	Talanta	Articulo	2009
Fluids and metamorphic core complex exhumation, synsedimentary tectonics and metallogenesis along the palomares fault system (betics, spain)	Fluid and melt inclusions: using bubbles to decode the earth	Capítulo de libro	2009
Habilidad, motivación y actitud: el profesor principiante y la adquisición de recursos para una docencia activa en ciencias experimentales	Innovación docente en química, reunión indoquim 2009,	Capítulo de libro	2009
Hydrothermal base metal mineralization at mazarrón (murcia, spain)	Fluid and melt inclusions: using bubbles to decode the earth	Capítulo de libro	2009
Manganese ore deposits in concepcion peninsula, baja california sur, mexico	Fluid and melt inclusions: using bubbles to decode the earth	Capítulo de libro	2009
Mineralogy and fluid evolution of pb-zn-cu(ag-au) epithermal veins in san josé (almería, southeastern spain)	Fluid and melt inclusions: using bubbles to decode the earth	Capítulo de libro	2009

Procedimiento específico para la gestión de un equipo de digestión asistida por microondas para el análisis de metales en sedimentos.	Iberolab v	Capítulo de libro	2009
Significance of phyllosilicate mineralogy and mineral chemistry in epithermal environment. insights from the palai-islica au-cu deposit	Clay minerals bulletin	Articulo	2009
Significance of phyllosilicate mineralogy and mineral chemistry in an epithermal environment. insights from the palai-islica au-cu deposit (almería, se spain)	Clays and clay minerals	Articulo	2009
Datolite di valmozzola, parma. un ritrovamento eccezionale.	Rivista mineralogica italiana	Articulo	2008
Geochronology of the lower cretaceous volcanism from the coastal range (29 degrees 20'039;-30 degrees s), chile	Revista geologica de chile	Articulo	2008
Hacia la evaluación de competencias en el laboratorio de experimentación en química analítica	lii reunión de innovación docente en química, indoquim 2008	Capítulo de libro	2008
Investigation of datolite (cab[sio4/(oh)]) from basalts in the northern apennines ophiolites (italy): genetic implications	Ofioliti	Articulo	2008
Investigation of datolite (cab[sio4/(oh)]) from basalts in the northern apennines ophiolites (italy): genetic implications	Chemie der erde / geochemistry	Articulo	2008
Mineralogy and geochemistry of el dorado epithermal gold deposit, el sauce district, central-northern chile	Mineralogy and petrology	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
Textural and chemical features of sphalerite from the palai-islica deposit (se spain): implications for ore genesis and color	Neues jahrbuch für mineralogie. abhandlungen	Articulo	2008
Aplicación del método k-ar a la datación de fenómenos de metamorfismo de muy bajo grado en sistemas máficos. cordillera de los andes, chile central	Macla	Articulo	2006
Chilean cu-(ag) manto-type deposits in central chile: a stable isotopic view from la serena and melipilla	Mineral deposit studied group winter meeting	Capítulo de libro	2006
Cu-(ag) mineralizations from melipilla (central chile): geochemical evidences of existence of different hydrothermal parent fluids	Minerals, magmas and megastructures. the fermor flagship meeting of the geological society	Capítulo de libro	2006
Dating k-rich fine-grained phyllosilicates from mafic lithologies. an approach to the constraining of low-temperature processes in central andes	V south american symposium on isotope geology abstract book	Capítulo de libro	2006
Fluid source on low-grade metamorphism in the chilean andes (35° s): preliminary results.	Xi congreso geológico de chile	Capítulo de libro	2006
Innovación docente en química	Mcgraw hill-interamericana	Libros	2006
Innovación docente en química	Mcgraw hill-interamericana	Libros	2006
Innovación docente en química ¿una cuestión de estética?	Innovación docente en química	Capítulo de libro	2006
Innovación docente en química ¿una cuestión de estética?	Innovación docente en química	Capítulo de libro	2006
Mineralogía e isótopos estables en depósitos de cu-(ag) estratoligados tipo manto del cretácico inferior de la cordillera de la costa (área de la serena y melipilla)	Xi congreso geológico de chile	Capítulo de libro	2006
Modelización geoquímica del magmatismo de la formación lo prado en la cordillera de la costa de chile central (33°20' - 34°00' s	Xi congreso geológico de chile	Capítulo de libro	2006
Sulfur isotope studies in chilean ¿manto¿-type cu-(ag) deposits in the coastal range of central chile	V south american symposium on isotope geology abstract book	Capítulo de libro	2006
; se puede &quot;utilizar&quot; un microscopio electrónico sin		Capítulo	

¿Se puede "utilizar" un microscopio electrónico sin tocarlo?	Innovación docente en química	Capítulo de libro	2006
1ª reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología (cd)	Universidad de granada, dpto. mineralogía y petrología	Libros	2005
Cristalografía morfológica	I reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología	Capítulo de libro	2005
El depósito epitermal de oro-cobre de palai-islica (carboneras, almería). mineralogía, geoquímica y metalogenia	Universidad de granada. mineralogía y petrología	Tesis doctoral	2005
I reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología	Universidad de granada, dpto. mineralogía y petrología	Libros	2005
Identificación de minerales opacos. microscopía de luz reflejada.	I reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología	Capítulo de libro	2005
La experiencia del plan piloto de la junta de andalucía en las licenciaturas de química y ciencias ambientales de la universidad de granada.	I reunión innovación docente en cristalografía, mineralogía y petrología	Capítulo de libro	2005
Mineralogical and chemical features of gangue phases in relation to hydrothermal mineralization and their host rocks	Mineral deposit research: meeting the global challenge	Capítulo de libro	2005
Relationships between very low-grade metamorphism and Cu-stratabound ore deposits in the coastal range of central Chile	6th international symposium on andean geodynamics	Capítulo de libro	2005
Simple deposition versus reemplazamiento and re-equilibration at the creencia Ni-(Co-U) deposits (central Pyrenees, Spain)	Mineral deposit research: meeting the global challenge	Capítulo de libro	2005
Jarosita y minerales afines en el depósito epitermal de palai-islica (carboneras, almería). geoquímica e implicaciones genéticas	Geotemas	Artículo	2004
Significance of K-Ar dating of very low-grade metamorphism in triassic-jurassic pelites from the coastal range of central Chile	Clay minerals	Artículo	2004
Application of chlorite and fluid-inclusion geothermometry to vein and stratiform Fe-Cu-Zn sulfide deposits of the northern Apennine ophiolites (Emilia-Romagna and Liguria, Italy)		Artículo	2003
Fluid inclusions and chlorite geothermometry in Fe-Cu-Zn volcanic-hosted massive sulfide deposits of the northern Apennine ophiolites (Italy). preliminary results.	Mineral exploration and sustainable development.	Capítulo de libro	2003
Fluid-inclusion and chlorite geothermometry in Fe-Cu-Zn volcanic hosted massive sulfide deposits of the northern Apennine ophiolites (Italy): preliminary results	Mineral exploration and sustainable development.	Capítulo de libro	2003
High and intermediate sulphidation environment in the same hydrothermal deposit: the example of Au-Cu palai-islica deposit, Carboneras (Almería)	Mineral exploration and sustainable development.	Capítulo de libro	2003
Iron sulphides at the epithermal gold-copper deposit of palai-islica (Almería, Spain)	Mineralogical magazine	Artículo	2003
K-Ar on whole rock and <math>2\text{ }\mu\text{m}</math> illite fraction ages from triassic-jurassic basements: dating of very low-grade metamorphism in coastal belt central Andes Chile	South American on isotope geology	Capítulo de libro	2003
Mineral features of Cu-Ag-Ba-Mn mineralisations of La Serena, Chile	Mineral exploration and sustainable development.	Capítulo de libro	2003
Mineralogía y quimismo de los filosilicatos del depósito de Au-Cu de palai-islica (Carboneras, Almería).	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Artículo	2003
A fluid inclusion and stable isotope study of the Moonta copper-gold deposits, South Australia: evidence for fluid immiscibility in a magmatic hydrothermal system	Chemical geology	Artículo	2002
The three generations of gold in the palai-islica epithermal deposit, southeastern Spain	Canadian mineralogist	Artículo	2002

Mineralogy and mineral chemistry of precious metals of the cu-au mineralisation at the palai-islica deposit, almería, se spain	Mineral deposits at the beginning of the 21st century	Capítulo de libro	2001
The chart of tunisan clay	Mineralogia polonica	Articulo	2001
The chart of tunisian clays	Mineralogia polonica	Articulo	2001
Epithermal cu-au mineralization in the palai-islica deposit, almeria, southeastern spain: fluid-inclusion evidence for mixing of fluids as a guide to gold mineralization	Canadian mineralogist	Articulo	2000
Estudio microtermométrico de inclusiones fluidas en fluorita de las	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Articulo	2000
Methods for stabilization of tritium wastes (review of data and experience)	Departamento mineralogia petrologia universidad granada grupo rnm131	Libros	2000
The au-cu epithermal deposit at palai-islica, almeria, se of spain. preliminary data	Mineral deposits: processes to processing	Capítulo de libro	1999
Complex h <sub>2</sub> s-bearing fluid inclusions in stratabound fluorite ore-deposits from turon (southern spain) as indications of a thermal culmination in the alpujarrides	Mineral deposits: research and exploration. where do they meet?	Capítulo de libro	1997
Fluid evolution in base-metal hydrothermal veins deposits in the northern internal rif (north morocco)	Mineral deposits: research and exploration. where do they meet?	Capítulo de libro	1997
Genesis de las mineralizaciones de ge asociadas a esfaleritas portadoras de fluidos ¿incompatibles¿ del cerro del toro (alpujarride, se de españa)	Geogaceta	Articulo	1996
Hydrothermal argentopentlandite at el charcon, southeastern spain: mineral chemistry and conditions of formation	Canadian mineralogist	Articulo	1996
Primary cavities in sphalerite with &quot;incompatible&quot; fluid fillings. case study of the ge-bearing sphalerite from cerro del toro, alpujarride (spain)	Economic geology	Articulo	1996
Fluid evolution and mineral deposition in the aguilas-sierra almagrera base metal ores, southeastern spain	Mineral deposits: from their origin to their enviromental impacts	Capítulo de libro	1995
Mineralogy, paragenesis and geochemistry of base metals ore deposits of the aguilas-sierra almagrera, spain. cordillera, se spain): mineralogy and fluid inclusion studies	Mineral deposits: from their origin to their enviromental impacts	Capítulo de libro	1995
Zebra textures from carbonate-hosted sulphide deposits: sheet cavites networks produces by fractures and solutions enlargement.	Economic geology	Articulo	1994
Paragenesis and regional zoning of the pollymetallic ore deposits in the aguilas-sierra almagrera-herrerias areas, southeastern spain	&quot;current research in geology applied to ore deposits&quot;	Capítulo de libro	1993

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Modelización de mecanismos de concentración y movilidad de cobre en yacimientos tipo manto, epitermales y asociados a ofiolitas	Proyecto	10/1/06	9/30/09
2	Recursos minerales y medioambiente: aplicación de la espectroscopia infrarroja con analizador portátil ( ( pima )	Proyecto	2/1/06	9/25/09
3	Aplicación de las nuevas tecnologías de la información a la docencia de la cristalografía (continuación)	Proyecto	8/1/04	7/30/06
4	Proyecto de colaboración número 680 entre la universidad de santiago de chile y la universidad de granada	Proyecto	10/1/02	10/1/04
5	Aplicación de las nuevas tecnologías de la información a la docencia en cristalografía	Proyecto	7/30/02	7/30/04
6	Proyecto de colaboración dipto. science della terra università di modena e regio emilia (italia) y dpto mineralogía y petrología universidad de granada (ayuda plan propio de la ugr)	Proyecto	10/1/02	12/31/03
7	Procesos geológicos involucrados en la formación de yacimientos de cu volcanogénico del sector central de la cordillera de la costa (chile)	Proyecto	12/31/03	

## Actividades 1

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Secretario sociedad española de mineralogía	Sociedad española de mineralogía	Foros y comités internacionales	Jan 1, 2009

## Colaboradores

- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA (41)
- MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ (14)
- MERCEDES SÁNCHEZ VIÑAS (9)
- FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO (3)
- ALBERTO LÓPEZ GALINDO (2)
- FERNANDO GERVILLA LINARES (2)
- MANUEL LÓPEZ CHICANO (2)
- FERNANDO NIETO GARCÍA (1)
- INMACULADA PALOMO DELGADO (1)
- JESUS GALINDO ZALDIVAR (1)
- JOSÉ MIGUEL AZAÑÓN HERNANDEZ (1)
- JOSÉ RODRÍGUEZ GORDILLO (1)
- MERCEDES VÁZQUEZ VÍLCHEZ (1)
- MIGUEL ORTEGA HUERTAS (1)
- MIGUEL ORTEGA SANCHEZ (1)
- WENCESLAO MARTÍN ROSALES (1)