

# RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

Grupo de Investigación: CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA (Cod.: RNM127)

Departamento: Universidad de Granada. Edafología y Química Agrícola

Correo electrónico: rdelgado@ugr.es

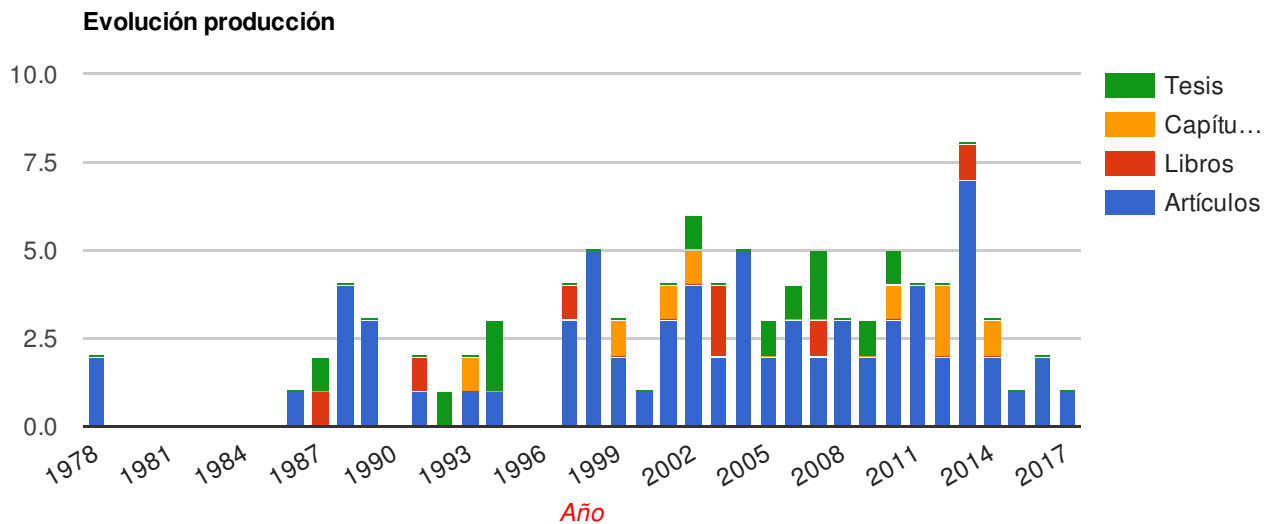
Código: 26411



Ficha del Directorio

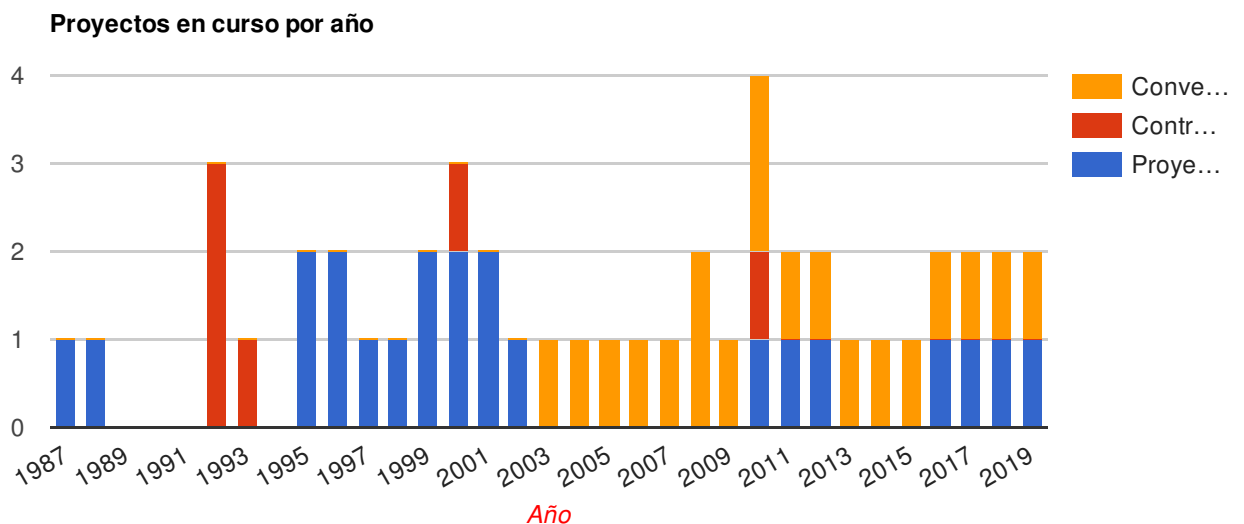
## Producción 98

Artículos (72) Libros (7) Capítulos de Libros (8) Tesis dirigidas (11)



## Proyectos dirigidos 15

Proyectos (7) Contratos (5) Convenios (3)



## Actividades 1

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Physical properties of peloids prepared with medicinal mineral waters from lanjarón spa (granada, spain)	Applied clay science	Articulo	2017
Assessment of three spanish clays for their use in pelotherapy	Applied clay science	Articulo	2016
Fase líquida vs agua mineromedicinal, en peloides	Boletín de la sociedad española de hidrología médica	Articulo	2016
Evolución de la cristalinidad de la caolinita y la saponita durante el tiempo de maduración del peloide	Balnea	Articulo	2015
Evolución de la cristalinidad de la caolinita y saponita con el tiempo de maduración de peloides	Libro de resúmenes de la xxiii reunión de la sociedad española de arcillas	Capítulo de libro	2014
Influencia de la técnica de estudio en la caracterización mineralógica de peloides	Macla	Articulo	2014
Un avance sobre los equilibrios minerales en la fase líquida intersticial de peloides arcillosos	Macla	Articulo	2014
A nano-scale study in a soil chronosequence from southern spain	European journal of soil science	Articulo	2013
A study of the chemical, mineralogical and physicochemical properties of peloids prepared with two mineral-medicinal waters from lanjarón spa (granada, spain)	Applied clay science	Articulo	2013
Carbonate and phosphate precipitation by soil bacteria in a monitored cultura médium	Geomicrobiology journal	Articulo	2013
Carbonate and phosphate precipitation by soil bacteria in a monitored cultura médium	Geomicrobiology journal	Articulo	2013
Estudio de la microfábrica sem de tres arcillas españolas para su posible uso en peloterapia	Macla	Articulo	2013
Iberulitos: partículas atmosféricas &quot;gigantes&quot; potencialmente inhalables	Actualidad médica	Articulo	2013
Peloids and pelotherapy: historical evolution, classification and glossary		Articulo	2013
Recursos naturales y farmacia	Academia de medicina de andalucía oriental	Libros	2013
Evolution of available heavy metals after application of co-compost of sewage sludge with pruning waste to four mediterranean agricultural soils. a soil microcosm experiment	Compost science & utilization	Articulo	2012
Ultramicrofabric sem of extemporaneous peloids	Medical hydrology and balneology: environmental aspects	Capítulo de libro	2012
Ultramicrofabric sem of extemporaneous peloids	Balnea	Articulo	2012
Ultramicrofabric sem-ia of peloids prepared with mineral waters from balneario de lanjarón (granada, spain)	Medical hydrology and balneology: environmental aspects	Capítulo de libro	2012
Effect of soil type and management (organic vs. conventional) on soil organic matter quality in olive groves in a semi-arid environment in sierra magina natural park	Geoderma	Articulo	2011

(s.spain).			
Effects of the fabric on the relationship between aggregate stability and color in a regosol-umbrisol soilscape	Geophysical research abstracts	Articulo	2011
Is the pharmacopoeia test a good estimator of the organic impurities in kaolin?	Applied clay science	Articulo	2011
Los pinsapares (abies pinsapo boiss) en andalucia: conservación y sostenibilidad en el siglo xxi.	Servicio de publicaciones de la universidad de cordoba	Articulo	2011
Evolution of organic matter fractions after application of co-compost of sewage sludge with pruning waste to four mediterranean agricultural soils. a soil microcosm experiment.	Waste management	Articulo	2010
La hidrología farmacéutica como materia docente de los estudios de farmacia	Ars pharmaceutica	Articulo	2010
Los pinsapares (abies pinsapo boiss) en andalucia: conservación y sostenibilidad en el siglo xxi.	Los pinsapares (abies pinsapo boiss.) en andalucía: conservación y sostenibilidad en el siglo xxi	Capítulo de libro	2010
Proceso de maduración de peloides con fase líquida de las principales aguas minerales y mineromedicinales de la provincia de granada	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2010
Soil microcosm experiments on the effect of incubation temperature on humic-like fractions after application of co-composted sewage sludge to mediterranean agricultural soils	Waste management	Articulo	2010
Bases edafologicas para la correcta utilización de un compost de lodos de aguas residuales urbanas, como enmienda orgánica	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2009
Influence of water type and maturation time of the properties of kaolinite-saponite peloids	Applied clay science	Articulo	2009
Sem image analysis in the study of a soil chronosequence on fluvial terraces of the middle guadaluquivir (southern spain)	European journal of soil science	Articulo	2009
Elementos traza en el cuarzo de la arena fina de orthents de sierra nevada (españa)	Geogaceta	Articulo	2008
Precipitation of carbonates and phosphates by bacteria in extract solutions from a semi-arid saline soil. influence of ca <sup>2+</sup> and mg <sup>2+</sup> concentrations and mg <sup>2+</sup> /ca <sup>2+</sup> molar ratio in biomineralization	Geomicrobiology journal	Articulo	2008
Precipitation of carbonates and phosphates by bacteria in extract solutions from a semiarid saline soil. influence of ca <sup>2+</sup> and mg <sup>2+</sup> concentrations and mg <sup>2+</sup> /ca <sup>2+</sup> molar ratio in biomineralization	Geomicrobiology journal	Articulo	2008
Calidad de suelos en ambientes calizos mediterraneos	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2007
Impact of ski pistes on soil properties: a case study from a mountainous area in the	Soil use and management	Articulo	2007

Case study from a mountainous area in the mediterranean region	Soil use and management	Artículo	2007
Respuesta hidrica de suelos semiaridos marginales sometidos a distintos tratamientos para repoblación forestal	Universidad de granada	Libros	2007
Respuesta hidrica de suelos semiaridos marginales sometidos a distintos tratamientos para repoblación forestal	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2007
The historic man-made soils of the generalife garden (la alhambra, granada, spain)	European journal of soil science	Artículo	2007
Cuarzo en los suelos. huella de los procesos medioambientales	Investigacion y ciencia	Artículo	2006
Precipitation of minerals by 22 species of moderately halophilic bacteria in artificial marine salts media: influence of salt concentration	Folia microbiologica (prague)	Artículo	2006
Precipitation of minerals by 22 species of moderately halophilic bacteria in artificial marine salts media: influence of salt concentration	Folia microbiologica (prague)	Artículo	2006
Suelos y color superficial en áreas semiáridas: "desierto de tabernas"	Universidad de almería.. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2006
Genesis de la fracción mineal y de la uyltrmicrofábrica en una cronosecuencia de suelos sobre terrazas del rio guadaluquivir	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2005
Relationships between chemico-mineralogical composition and color properties in selected natural and calcined spanish kaolins	Applied clay science	Artículo	2005
Un avance sobre la composición y microestructura de la concha de iberus gualtierianus morfotipo gualtierianus (linnaeus, 1758) (gastropoda: helicidae).	Iberus	Artículo	2005
Algunas aplicaciones de la colorimetría	Ver y oír	Artículo	2004
Are mediterranean mountains entisols weakly developed? the case of orthents from sierra nevada (southern spain)	Geophysical research abstracts	Artículo	2004
Biomining of carbonates by halobacillus trueperi in solid and liquid media with different salinities	Fems microbiology ecology	Artículo	2004
Precipitation of carbonates by bacteria from a saline soil, in natural and artificial soil extracts	Geomicrobiology journal	Artículo	2004
Precipitation of carbonates from a saline soil, in natural and artificial soil extracts	Geomicrobiology journal	Artículo	2004
Determinacion del contenido de humedad de los horizontes superiores de suelos semiáridos marginales	Reprografía digital granada s.l.	Libros	2003
Evolución edafológica en suelos de sierra nevada (granada)	Boletín de la sociedad española de mineralogía	Artículo	2003
Genesis of the terrae rossae of the sierra gador (andalusia, spain)	European journal of soil science	Artículo	2003

Parque natural de sierra nevada	Sfagnos	Libros	2003
A morphological study of talcs with scanning electron microscopy (sem) pharmaceutical applications	Ars pharmaceutica	Articulo	2002
Análisis multivariante de los horizontes orgánico-minerales de los suelos del parque natural de sierra mágina (jaén)	Journal of iberian geology	Articulo	2002
Influence of chemical and mineralogical composition on color for commercial talcs	Color research and application	Articulo	2002
Soil quality in mediterranean mountain environments: effects of land use change	Soil science society of america journal	Articulo	2002
Un avance sobre la alteración superficial de rocas graníticas catalánides	La investigación de arcillas en geología, agricultura, medio ambiente y ciencias de materiales : trabajos presentados a la xvii reunión científica de la sociedad española de arcillas celebrada en elche (alicante) y castellón, del 27 al 29 de noviembr	Capítulo de libro	2002
Valoración de diversas tecnicas de laboreo en la distribución del agua en el perfil en régimen semiárido.	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2002
Análisis factorial de los epipedones de los suelos del parque natural de sierra mágina (jaén)	Geotemas	Articulo	2001
Influencia del factor formador roca madre en la calidad de los suelos del parque natural de sierra mágina	Geotemas	Articulo	2001
Las micas en suelos de clima mediterráneo: indicios del ciclo global para estos minerales	Nuevas tendencias en el estudio de las arcillas	Capítulo de libro	2001
X-ray diffraction and electron microscopy in the polymorphism study of ondansetron hydrochloride	Drug development and industrial pharmacy (print)	Articulo	2001
Precipitation of carbonates by nesterenkononia halobia in liquid media	Chemosphere	Articulo	2000
Chemical, mineralogical and (micro)morphological study of coarse fragments in mediterranean red soils	Geophysical research abstracts	Articulo	1999
Grandes unidades geomorfoedaficas del parque natural de sierra magina. primeros resultados.	Investiagcion y desarrollo medioambiental en andalucia: acuerdo marco suscrito entre la consejeria de medioambiente y la universidad de jaen	Capítulo de libro	1999
Mafic-ultramafic soil affected by silicic colluvium in sierra nevada mountain.	Canadian journal of soil science	Articulo	1999
Biominalization of carbonates by halomonas eurihalina in solid and liquid media with different salinities: crystal formation sequence	Research in microbiology	Articulo	1998
Mineral formation in micaceous mediterranean red soils of sierra nevada, granada, spain	European journal of soil science	Articulo	1998
Study of biomineral formation by bacteria fron soil solution equilibria	Reactive polymers (print)	Articulo	1998
Water-retention capacity in fine earth and gravel fractions of semiarid mediterranean montane soils	Arid soil research and rehabilitation	Articulo	1998
Whiteness of talcum powders as a quality			

whiteness of talcum powders as a quality index for pharmaceutical uses	Color research and application	Articulo	1998
Estudio de una cronosecuencia en clima seco subhmedo del sur de espana	Edafologia	Articulo	1997
Nature of dioctahedral micas in spanish red soils.	Clay minerals	Articulo	1997
Precipitation of carbonates by deleya halophila in liquid media: pedological implications in saline soils	Arid soil research and rehabilitation	Articulo	1997
Proyecto lucdeme, hoja 904-andújar : mapa de suelos	Organismo autónomo de parques nacionales (ministerio de medio ambiente)	Libros	1997
Estudio geofarmacéutico de polvos de talco. primera aproximación a la farmacopea internacional armonizada	Universidad de granada. otros departamentos	Tesis doctoral	1994
Los suelos rojos del macizo de sierra nevada	Universidad de jaén. geología	Tesis doctoral	1994
Precipitation of calcium carbonate by vibrio spp. from an inland saltern	Fems microbiology ecology	Articulo	1994
Precipitación de carbonas por bacillus sp. aislados de habitats hipersalinos	Biogeoquímica de ecosistemas	Capítulo de libro	1993
Precipitación de carbonates by bacillus sp. isolated from saline soils	Geomicrobiology journal	Articulo	1993
Los suelos del macizo de sierra nevada. evaluación de su capacidad de uso	Universidad de granada. otros departamentos	Tesis doctoral	1992
Mapa de suelos de la hoja 1014 (vera)	Icona	Libros	1991
Precipitation of calcium carbonate by deleya halophila in media containing nacl as sole salt	Current microbiology	Articulo	1991
Clasificación de las condiciones de fertilidad de los suelos del núcleo de sierra nevada (granada, españa).	Agrochimica: rivista internazionale di chimica vegetale, pedologia e fertilizzazione del suolo	Articulo	1989
Etude de talcs espagnols a usage pharmaceutique. composition mineralogique, chimique, proprietes physico-chimiques	Annales pharmaceutiques françaises	Articulo	1989
Modelo de una ficha descriptiva para el estudio de las cerámicas arqueológicas por lámina delgada	Cuadernos de prehistoria de la universidad de granada	Articulo	1989
Calcium carbonate formation by deleya halophila: effect of salt concentration and incubation temperature	Geomicrobiology journal	Articulo	1988
Calcium carbonate precipitation by two groups of moderately halophilic microorganism at different temperatures and salt concentrations	Current microbiology	Articulo	1988
Characterization of spanish kaolin for pharmaceutical use. i.- chemical and mineralogical composition, physico-chemical properties	Bollettino chimico farmaceutico (milano)	Articulo	1988
Incidencia de la aplicación de un compost de basura urbana y diferentes complementos minerales sobre la disponibilidad de p para la planta	Turrialba	Articulo	1988
Caracterización de caolines talcos y bentonitas españoles para su posible	Universidad de granada. edafología y química	Tesis	1987

aplicacion en farmacia	agricola	doctoral	
Memoria del mapa de suelos de la provincia de jaén. escala 1:200.000	Servicio de publicaciones de la universidad de granada	Libros	1987
Los suelos de los bosques de repoblación de pinus silvestris y pinus uncinata en la cuenca alta del rio chico (vertiente sur de sierra nevada)	Anales de edafología y agrobiología	Articulo	1986
Aplicación de métodos ópticos al estudio de cerámicas arqueológicas	Cuadernos de prehistoria de la universidad de granada	Articulo	1978
Aplicación de métodos ópticos al estudio de cerámicas arqueológicas	Cuadernos de prehistoria de la universidad de granada	Articulo	1978

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	&#039;tipologías de suelos mediterráneos versus cuarzo. en la frontera del conocimiento edafogenético&#039;	Proyecto	12/30/16	12/29/19
2	Revisión del paradigma de la inalterabilidad del cuarzo en suelos mediterráneos	Proyecto	1/1/10	12/31/12
3	Contrato de investigación con el grupo de investigación ¿ciencias del suelo y geofarmacia¿ g08-rnm-127	Contrato	4/1/10	9/30/10
4	Análisis, caracterización e interpretación de los resultados para 12 muestras de caolines y metacaolines, mediante difracción de rayos-x, sem, medidas de granulometría y de cristalinidad	Convenio	3/9/10	5/31/10
5	Contrato de prestación de servicios: analisis de materiales	Convenio	10/23/08	12/31/08
6	Precipitación de carbonatos en suelos, inducida por la actividad bacteriana.	Proyecto	12/1/99	12/1/02
7	Precipitación de carbonatos en suelos inducida por la actividad bacteriana	Proyecto	1/1/99	1/1/01
8	Los suelos del palacio del generalife (monumento de la alhambra)	Contrato	2/2/00	11/3/00
9	El proceso de herencia de micas en suelos rojos mediterráneos. cuantificación y ecología	Proyecto	1/1/95	1/1/98
10	Proyecto lucdeme. hoja 1010 (la peza).	Proyecto	1/1/95	12/31/96
11	Plan de aprovechamiento de recursos endógenos en la comarca de los montes orientales de la provincia de granada	Contrato	3/5/92	12/15/93
12	Análisis de la concentración de metales pesados esenciales (fe,mn,cu,zn) y no esenciales para la planta, en el suelo de la finca de cogollos de guadix (granada)	Contrato	1/1/92	12/31/92
13	Clasificación de yesos procedentes de castril (granada)	Contrato	1/1/92	12/30/92
14	Proyecto lucdeme. hoja 1014 (vera).	Proyecto	1/1/87	12/31/88
15	Estudio medioambiental (edafología-microbiología-hidrología). el proceso de depuración verde de las aguas residuales de los mataderos industriales soler s.a.	Convenio	1/1/03	

## Actividades 1

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
La literatura desde las ciencias	Academia de buenas letras de granada	Foros y comités internacionales	May 7, 2012

## Colaboradores

- **GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES (60)**
- **JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA (33)**
- **JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ (29)**
- **VÍCTOR ARANDA SANJUÁN (19)**
- **MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN (17)**
- **MARIA ANGUSTIAS RIVADENEIRA RUIZ (16)**
- **JULIO ANTONIO CALERO GONZÁLEZ (15)**
- **MARÍA VIRGINIA FERNÁNDEZ GONZÁLEZ (15)**
- **ALBERTO RAMOS CORMENZANA (12)**
- **ROCÍO MÁRQUEZ CRESPO (6)**
- **MANUEL MELGOSA LATORRE (4)**
- **ANA ISABEL DEL MORAL GARCÍA (3)**
- **JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA (3)**
- **CAYETANO SIERRA RUIZ DE LA FUENTE (2)**
- **EDUARDO ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101) (2)**
- **JORGINA QUEVEDO SARMIENTO (2)**



- JOSEFA CAPEL MARTINEZ (2)
- JOSÉ AGUILAR RUIZ (2)
- JOSÉ LUIS DÍAZ HERNÁNDEZ (2)
- JUAN FERNANDEZ GARCIA (2)
- M<sup>a</sup>VICTORIA BÉJAR LUQUE (2)
- ANA MARÍA YEBRA RODRÍGUEZ (1)
- BLAS GIL EXTREMERA (1)
- CARLOS F. DORRONSORO FERNANDEZ (1)
- ENRIQUE FERNANDO HITA VILLAVERDE (1)
- FRANCISCO JOSE OLMO REYES (1)
- FRANCISCO SERRANO BERNARDO (1)
- INMACULADA SAURA VILCHEZ (1)
- JOSE ANTONIO PEÑA RUANO (1)
- JOSE TITO ROJO (1)
- JOSEFA VELASCO CABRERA (1)
- JOSÉ DANIEL MARTÍN RAMOS (1)
- JOSÉ LUIS ROSÚA CAMPOS (1)
- JUAN ANTONIO MARTÍNEZ FERRER (1)
- LUIS GÓMEZ ROBLEDO (1)
- MANUEL CASARES PORCEL (1)
- MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ (1)
- MARÍA JOSÉ RIVAS BRAVO (1)
- M<sup>a</sup> ADOLFINA RUÍZ MARTÍNEZ (1)
- RAFAEL HUERTAS ROA (1)