

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO



Ficha del Directorio

Grupo de Investigación: FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO (Cod.: RNM269)

Departamento: Universidad de Granada. Edafología y Química Agrícola

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=e2fgjwgAAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1389-5531>

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

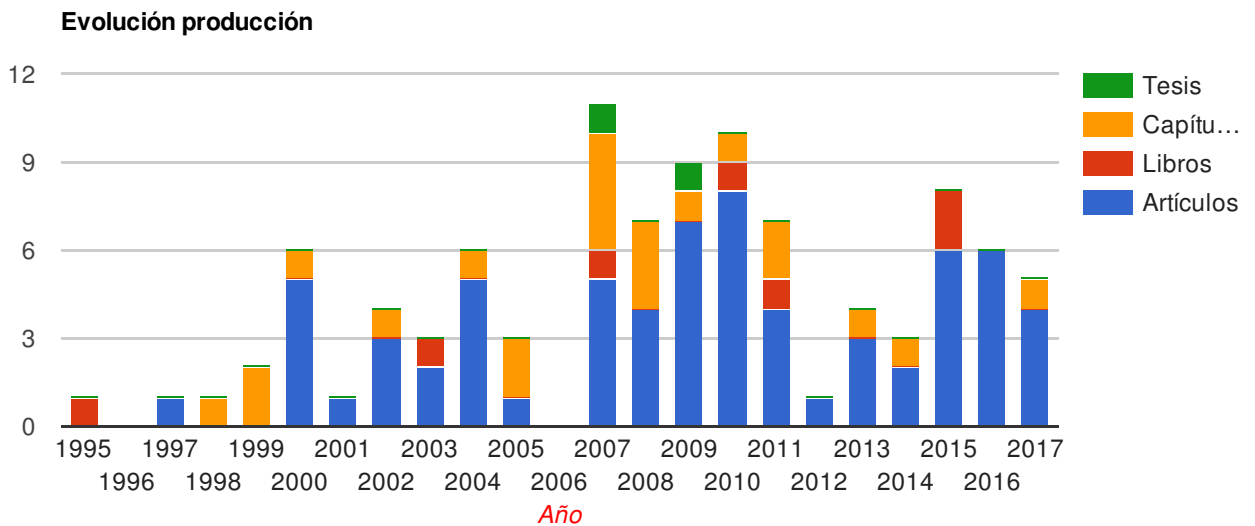
Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/francisco-martin-peinado/>

Correo electrónico: fjmartin@ugr.es

Código: 22498

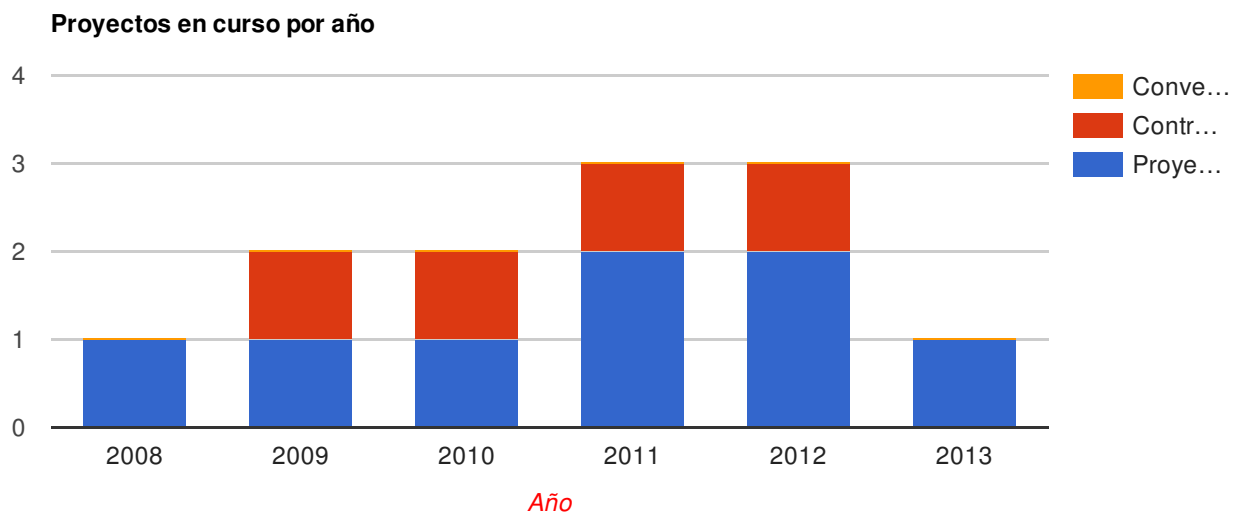
Producción 99

Artículos (68) Libros (7) Capítulos de Libros (22) Tesis dirigidas (2)



Proyectos dirigidos 3

Proyectos (2) Contratos (1) Convenios (0)



Actividades 1

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Effects of aging and soil properties on zinc oxide nanoparticle availability and its ecotoxicological effects to the earthworm <i>eisenia andrei</i>	Environmental toxicology and chemistry	Artículo	2017
El museo de suelos del departamento de edafología y química agrícola	Colecciones de ciencias naturales de la universidad de granada	Capítulo de libro	2017
Evaluation of remediation techniques in soils affected by residual contamination with heavy metals and arsenic	Journal of environmental management	Artículo	2017
Melting, bathing and melting again. urban transformation processes of the roman city of munigua: the public thermae	Archaeological and anthropological sciences	Artículo	2017
Restoration of gypsicolous vegetation on quarry slopes: guidance for hydroseeding under contrasting inclination and aspect	Land degradation & development	Artículo	2017
Chemical stabilization of organic carbon in agricultural soils in a semi-arid region (se spain)	The journal of agricultural science	Artículo	2016
Is soil basal respiration a good indicator of soil pollution?	Geoderma	Artículo	2016
Long-term toxicity assessment of soil in a recovered area affected by a mining spill	Environmental pollution	Artículo	2016
Researching protected geosites: in situ and non-destructive analysis of mass-extinction bioevents		Artículo	2016
Researching protected geosites: in situ and non-destructive analysis of mass-extinction bioevents	Geoheritage	Artículo	2016
Long-term effects of pine plantations on soil quality under mediterranean climate (south-eastern spain)	Land degradation & development	Artículo	2016
Año internacional de los suelos en la biblioteca del hospital real	Universidad de granada	Libros	2015
Cuaderno de campo. xxx reunión nacional de suelos de la secs	Godel impresiones digitales s.l.	Libros	2015
Effect of grain size and heavy metals on as immobilization by marble particles	Environmental science and pollution research	Artículo	2015
Effect of soil properties on the toxicity of pb: assessment of the appropriateness of guideline values	Journal of hazardous materials	Artículo	2015
Influence of soil properties on the bioaccumulation and effects of arsenic in the earthworm <i>eisenia andrei</i>	Environmental science and pollution research	Artículo	2015
Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill	Science of the total environment	Artículo	2015
Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill	Science of the total environment	Artículo	2015
Soil-color changes by sulfuricization induced from a pyritic surface sediment	Catena	Artículo	2015
Lateral and vertical variations in contaminated sediments from the tinto river area (huelva, sw spain): incidence on tracemaker activity and implications of the palaeontological approach	Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology	Artículo	2014
Pollution of pb in soils affected by pyrite tailing: influence of soil properties	Environmental risk assessment of soil contamination	Capítulo de libro	2014
Toxicity of arsenic in relation to soil properties: implications to regulatory purposes	Journal of soils and sediments	Artículo	2014
Clases prácticas, usando guías audiovisuales en el museo de suelos del departamento de edafología y química agrícola. (proyecto avmuseo).	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2013
Land-use changes in a small watershed in the mediterranean landscape (se spain): environmental implications of a shift towards subtropical crops	Journal of land use science	Artículo	2013

Mineralogy and characteristics of soils developed on persian gulf and oman sea basin, southern iran: implications for soil evolution in relation to sedimentary parent material	Soil science	Articulo	2013
Soil-carbon sequestration and soil-carbon fractions, comparison between poplar plantations and corn crops in south-eastern spain	Soil & tillage research	Articulo	2013
Assesment of arsenictoxicity in spiked soils and water solutions by the use of bioassays	Spanish journal of soil science	Articulo	2012
Arsenic behaviour in polluted soils after remediation activities	Soil health and land use management	Capítulo de libro	2011
Environmental impact of introducing plant covers in the taluses of terraces: implications for mitigating agricultural soil erosion and runoff	Catena	Articulo	2011
Efecto de las repoblaciones forestales sobre las propiedades de los suelos en la cuenca del río guadalfeo.	Control de la degradación y uso sostenible del suelo	Capítulo de libro	2011
Evaluación sistémica de los efectos sobre el suelo de las repoblaciones forestales aplicadas para la lucha contra la desertificación en las cuencas del adra y guadalfeo	Ministerio de medio ambiente y medio rural y marino	Libros	2011
Serpentine and chlorite as effective ni-cu sinks during weathering of the aguablanca sulphide deposit (sw spain). tem evidence for metal-retention mechanisms in sheet silicates	European journal of mineralogy	Articulo	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
Afforestation improves soil fertility in south-eastern spain	European journal of forest research	Articulo	2010
Characterization of pedological parameters that influence almond productivity	Revista de ciencias agrarias	Articulo	2010
Efectos de la cubierta vegetal y herbicidas sobre la textura y mineralogía de arcillas de suelos de olivar	Suelo: funciones y manejo	Capítulo de libro	2010
Guía de las rutas de campo. iv congreso ibérico de la ciencia del suelo	Copicentro granada, s.l.	Libros	2010
Mobility of iridium in terrestrial environments: implications for the interpretation of impact-related mass-extinctions	Geochimica et cosmochimica acta	Articulo	2010
Soil-vegetation relationships in semiárid mediterranean old fields (se spain: implications for management.	Journal of arid environments	Articulo	2010
Toxicity assessment of sediments with natural anomalous concentrations in heavy metals by the use of bioassay	International journal of chemical engineering	Articulo	2010
Use of liming in the remediation of soils polluted by sulphide oxidation: a leaching-column study	Journal of hazardous materials	Articulo	2010
Utilización de lodos de corte y pulido del mármol en la recuperación de escombreras de mármol	Revista de ciencias agrarias	Articulo	2010
Ambient trace element background concentrations in soils and their use in risk assessment	Science of the total environment	Articulo	2009
Assessment of the critical load of trace elements in soils polluted by pyrite tailings. a laboratory experiment	Water, air, and soil pollution	Articulo	2009
Distribution of as and zn in soils affected by the spill of a pyrite mine and effectiveness of the remediation measures	Water, air, and soil pollution	Articulo	2009

Efectos de la repoblación forestal mediante terrazas sobre las características de los suelos	5º congreso forestal español. montes y sociedad: saber qué hacer	Capítulo de libro	2009
Estudio de metales pesados y arsénico en los suelos de olivar de sierra mágina, jaén (españa)	Acta agronómica	Artículo	2009
Impacto medioambiental del cultivo de especies subtropicales en terrenos con fuertes pendientes en la costa de granada. medidas correctoras	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2009
Litter decomposition and nitrogen release in a sloping mediterranean subtropical agroecosystem on the coast of granada (se, spain): effects of floristic and topographic alteration on the slope	Agriculture, ecosystems & environment	Artículo	2009
Mobility of arsenic and heavy metals in a sandy-loam textured and carbonated soil project supported by the science and technology ministry of spain	Pedosphere	Artículo	2009
The environmental disaster of aznalcóllar (southern spain) as an approach to the cretaceous-palaeogene mass extinction event	Geobiology	Artículo	2009
Decalcifying effect of 15% edta, 15% citric acid, 5% phosphoric acid and 2.5% sodium hypochlorite on root canal dentine.	International endodontic journal	Artículo	2008
Influence of caco3 on the aluminium toxicity in leachates of soils contaminated by acidic mine drainage	Fresenius environmental bulletin	Artículo	2008
Recuperación de suelos contaminados por adicción de enmiendas. una experiencia de laboratorio	Agua y cultura. serie hidrogeología y aguas subterráneas	Capítulo de libro	2008
Remediation measures and displacement of pollutants in soils affected by the spill of a pyrite mine	Science of the total environment	Artículo	2008
Soil alteration by continued oxidation of pyrite tailings	Applied geochemistry	Artículo	2008
Soil contamination: from large to small spill	Soil contamination: new research	Capítulo de libro	2008
Soil pollution from an acidic sulphate spill	Soil contamination: new research	Capítulo de libro	2008
Arsenic contamination in soils affected by a pyrite-mine spill (aznalcollar, sw spain)	Water, air, and soil pollution	Artículo	2007
Background arsenic concentrations in southeastern spanish soils: spanish research on soil damage - spanish s.i.	Science of the total environment	Artículo	2007
Cartografía de suelos del polígono industrial de huelva y su entorno	Tendencias actuales de la ciencia del suelo	Capítulo de libro	2007
Contaminación por metales pesados y arsénico en los suelos de la ría de huelva	Tendencias actuales de la ciencia del suelo	Capítulo de libro	2007
Determination of phytotoxicity of soluble elements in soils, based on a bioassay with lettuce (lactuca sativa l.): spanish research on soil damage - spanish s.i.	Science of the total environment	Artículo	2007
Influencia del encalado en la retención de elementos contaminantes por lodos piríticos	Tendencias actuales de la ciencia del suelo	Capítulo de libro	2007
Los suelos del entorno de la ría de huelva	Consejería de medio ambiente de la junta de andalucía	Libros	2007
Remediation of as-contaminated soils in the guadiamar river basin (sw, spain)	Water, air, and soil pollution	Artículo	2007
Steps in the pollution of soils after a pyrite mine accident in a mediterranean environment.	Environmental pollution: new research	Capítulo de libro	2007
Valores de fondo de elementos traza en suelos de granada	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2007
Weathering of primary minerals and mobility of major elements in	Science of the total	Artículo	2007

soils affected by an accidental spill of pyrite tailing.	environment		
Interaction of limestone grains and acidic solutions from the oxidation of pyrite tailings.	Environmental pollution	Articulo	2005
La contaminación de metales pesados por el vertido de aznalcóllar: efectos sobre los suelos y alternativas de regeneración.	Alternativas para la planificación y manejo del suelo en condiciones de aridez climática	Capítulo de libro	2005
Mobility of heavy metals in pyritic mine spills from an accident in aznalcóllar, sw spain	Sustainable use and management of soils: arid and semiarid regions	Capítulo de libro	2005
Application of remediation techniques for immobilization of metals in soils contaminated by a pyrite tailing spill in spain	Soil use and management	Articulo	2004
Aspectos técnicos de la caracterización y estudio de los materiales pétreos (torres de serranos de valencia)	Patrimonio monumental: intervenciones recientes.	Capítulo de libro	2004
Caracterización de materiales e intervención sobre un tramo de la muralla sur de jaén	Arqueología y territorio medieval	Articulo	2004
Remediation of pb-contaminated soils in the guadiamar river basin (sw spain)	Water, air, and soil pollution	Articulo	2004
Soil pollution by a pyrite mine spill in spain: evolution in time	Environmental pollution	Articulo	2004
Thallium behavior in soils polluted by pyrite tailings (aznalcollar, spain)	Soil & sediment contamination	Articulo	2004
Contaminación de los suelos afectados por el vertido de aznalcóllar y su evolución en el tiempo (1998-2001)	Edafologia	Articulo	2003
Contaminación de los suelos por el vertido tóxico de aznalcóllar	Junta de andalucía, consejería de medio ambiente.	Libros	2003
Efecto del encalado en suelos contaminados por lodos piriticos	Edafologia	Articulo	2003
Infiltracion de contaminantes en suelos carbonatados afectados por un vertido de lodos piriticos	Avances en calidad ambiental	Capítulo de libro	2002
Migration of trace elements from pyrite tailings in carbonate soils	Journal of environmental quality	Articulo	2002
Pollution of carbonate soils in a mediterranean climate due to a tailings spill.	European journal of soil science	Articulo	2002
Soil evolution over the quaternary period in a mediterranean climate (se spain)	Catena	Articulo	2002
Soil pollution by oxidation of tailings from toxic spill of a pyrite mine	Science of the total environment	Articulo	2001
Análisis de la materia orgánica, hierro y manganeso en los suelos del karst sierra gordazafarraya (granada-españa).	Edafologia	Articulo	2000
Análisis de una cronosecuencia de suelos.	Edafologia	Articulo	2000
Contaminación de suelos por oxidación de lodos piriticos.	Edafologia	Articulo	2000
Cuantificación de la degradación de las propiedades de los suelos en explotaciones mineras a cielo abierto.	Edafologia	Articulo	2000
Estudio de la contaminación del suelo. tecnicas de tratamiento de inmovilización de metales en la cuencia del guadiamar.	Programa de investigación del corredor verde del guadiamar. picover 1999-2002	Capítulo de libro	2000
Estudio edáfico y mineralógico en el trías de antequera: sector de los hoyos (archidona-málaga)	Edafologia	Articulo	2000
Contaminación de suelos transvertidos toxicos de la mina de aznalcollar	Mineria, industria y medio ambiente	Capítulo de libro	1999
Contaminación de suelos por la rotura de la presa minera de aznalcóllar (sevilla)	Minería, industria y medio ambiente en la cuenca mediterránea	Capítulo de libro	1999
Degradación biológica del suelo en el parque natural cabo de	Mineria, industria y medio	Capítulo	1999

gata. nijar.	ambiente. libro de resúmenes	de libro	1998
Relaciones mineralogicas de suelos verticos en andalucia oriental	Edafologia	Articulo	1997
Proyecto lucdeme, granada-1009 : mapa de suelos, escala 1:100.000	Servicio de publicaciones de la universidad de granada	Libros	1995

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Evaluación de la toxicidad en suelos contaminados por metales pesados y arsénico mediante el uso de bioensayos.	Proyecto	1/1/11	12/31/13
2	Estudio y obtención de resultados en la remoción de contaminantes de distintos tipos de suelos tratados con la unidad utmws watersafe	Contrato	6/25/09	6/24/12
3	Determinación de la toxicidad de metales pesados en suelos como herramienta de gestión ambiental	Proyecto	2/1/08	1/31/12

Actividades 1

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en: sociedad española de la ciencia del suelo (secs)		Comité científico en sociedad ci	Sep 1, 1999

Colaboradores

- CARLOS F. DORRONSORO FERNANDEZ (38)
- JOSÉ AGUILAR RUIZ (32)
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO (29)
- MANUEL SIERRA ARAGON (24)
- MARÍA DÍEZ ORTÍZ (19)
- Fº JAVIER MARTINEZ GARZON (18)
- IRENE ORTIZ BERNAD (18)
- JUAN FERNANDEZ GARCIA (18)
- ANA ROMERO FREIRE (17)
- ANTONIO ROCA ROCA (7)
- CAYETANO SIERRA RUIZ DE LA FUENTE (6)
- Francisco J. Rodríguez Tovar (4)
- EDUARDO ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101) (3)
- MARIA GRACIA BAGUR GONZÁLEZ (3)
- SALVADOR MORALES RUANO (3)
- EVA MARÍA CAÑADAS SÁNCHEZ (2)
- JUAN LORITE MORENO (2)
- OLGA MARÍA NIETO COBO (2)
- ANA CIRRE GOMEZ (1)
- ANA MARÍA FORONDA VÁZQUEZ (1)
- BLAS M. BENITO DE PANDO (1)
- CARMEN MARÍA FERRER LUQUE (1)
- FERNANDO NIETO GARCÍA (1)
- FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA (1)
- FRANCISCO VALLE TENDERO (1)
- INMACULADA SAURA VILCHEZ (1)
- MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN (1)
- MARGARITA ORFILA PONS (1)
- MARIO GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ (1)
- MARÍA PALOMA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ (1)
- MIGUEL BALLESTEROS JIMÉNEZ (1)
- Minerva García Carmona (1)
- SANTIAGO GONZALEZ LOPEZ (1)