

# CARLOS F. DORRONSORO FERNANDEZ

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

Departamento:

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8062-5830>

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

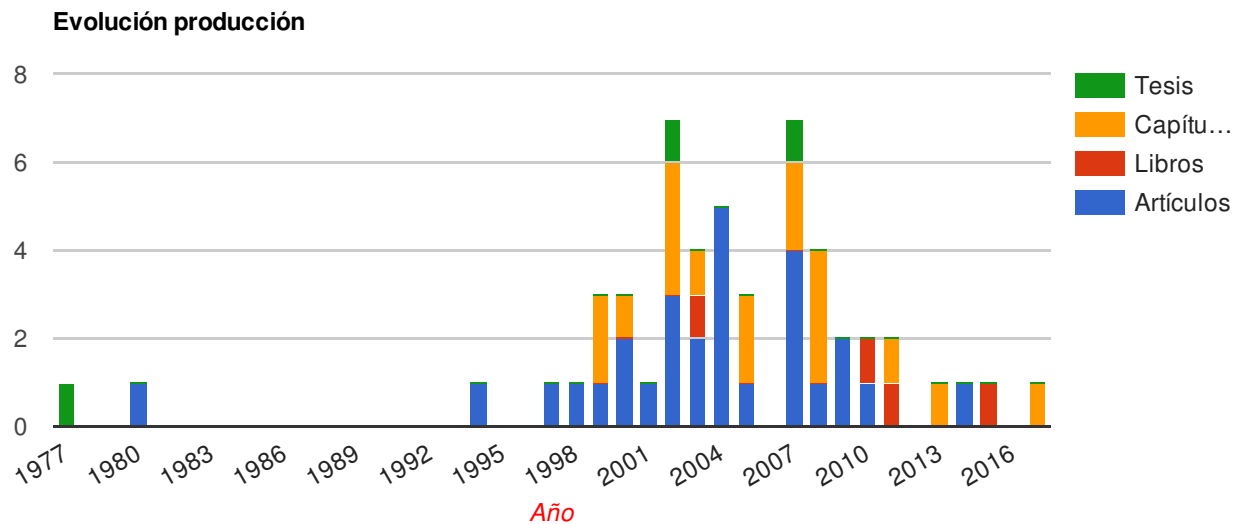
Código: 21949



Ficha del Directorio

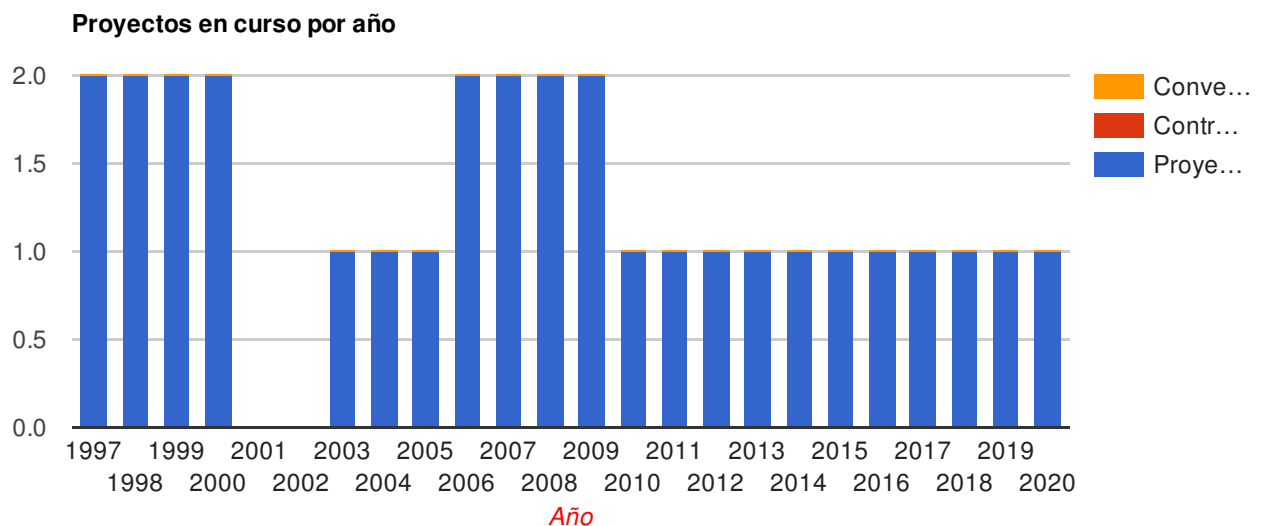
## Producción 52

Artículos (28) Libros (4) Capítulos de Libros (17) Tesis dirigidas (3)



## Proyectos dirigidos 4

Proyectos (4) Contratos (0) Convenios (0)



## Actividades 0

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
El museo de suelos del departamento de edafología y química agrícola	Colecciones de ciencias naturales de la universidad de granada	Capítulo de libro	2017
Año internacional de los suelos en la biblioteca del hospital real	Universidad de granada	Libros	2015
Composition and genesis of calcium deposits in atheroma plaques	Ultrastructural pathology	Articulo	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
Arsenic behaviour in polluted soils after remediation activities	Soil health and land use management	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
Guía de las rutas de campo. iv congreso ibérico de la ciencia del suelo	Copicentro granada, s.l.	Libros	2010
Toxicity assessment of sediments with natural anomalous concentrations in heavy metals by the use of bioassay	International journal of chemical engineering	Articulo	2010
Ambient trace element background concentrations in soils and their use in risk assessment	Science of the total environment	Articulo	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	Articulo	2009
Soil alteration by continued oxidation of pyrite tailings	Applied geochemistry	Articulo	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
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	Articulo	2007
Background arsenic concentrations in southeastern spanish soils: spanish research on soil damage - spanish s.i.	Science of the total environment	Articulo	2007
Influencia del encalado en la retención de elementos contaminantes por lodos piríticos	Tendencias actuales de la ciencia del suelo	Capítulo de libro	2007
Remediation of as-contaminated soils in the guadiamar river basin (sw, spain)	Water, air, and soil pollution	Articulo	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 soils affected by an accidental spill of pyrite tailing.	Science of the total environment	Articulo	2007
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	Alternativas para la planificación y manejo del suelo en condiciones de	Capítulo de libro	2005

regeneración.	aridez climática		
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
Carbonation in palaeosols formed on terraces of the tormes river basin (salamanca, spain)	Geophysical research abstracts	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 piríticos	Edafologia	Articulo	2003
Estudio de la contaminación del suelo y técnicas de tratamiento de inmovilización de metales en la cuenca del guadiamar	Ciencia y restauración del río guadiamar: resultados del programa de investigación del corredor verde del guadiamar	Capítulo de libro	2003
Capacidad de depuración del suelo frente al cu y pb	Avances en calidad ambiental	Capítulo de libro	2002
Infiltración 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
Reconstrucción paleoambiental de la depresión de granada a través del estudio de paleosuelos	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	2002
Soil evaluation. the role of science in land evaluation	Sustainable use and management of soils in arid and semiarid regions	Capítulo de libro	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 una cronosecuencia de suelos.	Edafologia	Articulo	2000
Contaminación de suelos por oxidación de lodos piríticos.	Edafologia	Articulo	2000
Estudio de la contaminación del suelo. técnicas de tratamiento de inmovilización de metales en la cuenca del guadiamar.	Programa de investigación del corredor verde del guadiamar. picover 1999-2002	Capítulo de libro	2000
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
Los criterios y estándares para declarar un suelo como contaminado en andalucia y la metodología y técnicas de toma de muestra y analisis para si investigación	Investigación y desarrollo medioambiental en andalucia (1995-1998)	Capítulo de libro	1999
Pollution of soils by the toxic spill of a pyrite mine (aznalcollar, spain)	Science of the total environment	Articulo	1999

El desastre ecologico de doñana	Edafologia	Articulo	1998
Estudio de una cronosecuencia en clima seco subhumedo del sur de espana	Edafologia	Articulo	1997
Soil development indexes of soils developed on fluvial terraces (penaranda-de-bracamonte, salamanca, spain)	Catena	Articulo	1994
Los suelos halomorfos de la provincia de granada. iv. estudio mineralógico.	Anales de edafología y agrobiología	Articulo	1980
Micromorfometría de suelos por métodos optico electrónicos	Universidad de granada. edafología y química agrícola	Tesis doctoral	1977

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Degradacion de suelos contaminados por vertidos piriticos	Proyecto	10/1/06	9/30/09
2	Reconstruccion paleoambiental de las depresiones de granada y guadix a traves del estudio de los paleosuelos.	Proyecto	10/1/97	10/1/00
3	Reconstruccion paleoambiental de las depresiones de granada y guadix a traves del estudio de los paleosuelos	Proyecto	10/1/97	10/1/00
4	Transformaciones de las propiedades y contituyentes del suelo y migración de elementos traza en suelos cabonatados contaminados por un vertido minero	Proyecto	12/31/03	

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO (38)
- JOSÉ AGUILAR RUIZ (33)
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO (22)
- JUAN FERNANDEZ GARCIA (19)
- IRENE ORTIZ BERNAD (14)
- MANUEL SIERRA ARAGON (12)
- MARÍA DÍEZ ORTÍZ (8)
- Fº JAVIER MARTINEZ GARZON (5)
- CAYETANO SIERRA RUIZ DE LA FUENTE (4)
- ANA ROMERO FREIRE (2)
- ANTONIO ROCA ROCA (2)
- EDUARDO ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101) (2)
- OLGA MARÍA NIETO COBO (2)
- BLAS M. BENITO DE PANDO (1)
- GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES (1)
- JUAN LORITE MORENO (1)
- RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES (1)