



Catálogo de Investigadores e Grupos de Investigación

GRUPO DE ESTUDIOS MEDIOAMBIENTAIS APLICADOS Ó PATRIMONIO NATURAL E CULTURAL

(Última actualización 03/04/2013)

Código: GI-1243

Departamento: Edafoloxía e Química Agrícola

Contacto:

Silva Hermo, Benita María

benita.silva@usc.es

Telf. 981-563100 ext.14918

Centro de Innovación e Transferencia de Tecnoloxía

cittinfo@usc.es

Telf.: 981-547000

Liñas de Investigación

- Biodeterioro e biorreceptividade de rochas e outros materiais
- Meteorización de rochas e outros materiais. Aplicación á conservación do patrimonio monumental
- Tratamentos de conservación de rochas (biocidas, hidrorrepelentes e consolidantes).
- Mineraloxía e micromorfoloxía de rochas e solos
- Impacto ambiental sobre o patrimonio natural e cultural (sistemas naturais, xacementos arqueolóxicos, conxuntos monumentais)
- Estudio de xacementos arqueolóxicos e da actividade antrópica no pasado
- Reconstrucción paleoambiental: proxies e procesos
- Paleoclimatoloxía e cambios climáticos
- Bioxeoquímica de zonas húmidas
- Ciclos de elementos traza en solos
- Estudio do patrimonio histórico-científico

Servizos e Recursos

- Caracterización de rochas: análise petrográfico-mineralóxico, químico e físico (sistema poroso, propiedades hídricas e mecánicas, etc)
- Caracterización de morteiros antigos (dosificación, composición, estado de conservación).
- Estudio da colonización biolóxica e dos seus efectos sobre os monumentos
- Estudio de pinturas murais (estratigrafías, análise de pigmentos, estado de conservación).
- Estudio integral do estado de conservación de un monumento. Recomendacións de actuación
- Asesoría e ensaios de tratamentos da pedra (limpeza, desinfección, hidrofugación, consolidación)
- Estudos microclimáticos aplicados á conservación dos monumentos
- Análise de solos , plantas e augas
- Análise de metais e elementos traza
- Asesoramento medioambiental e avaliación de recursos naturais (clima, solo, auga)
- Asesoramento en intervencións arqueolóxicas
- Inventario e cartografía de solos

Palabras chave

Rochas; granito; meteorización; conservación do patrimonio; monumentos; biodeterioro; biorreceptividade; colonización biolóxica; liques; morteiros antigos; pinturas murais; paleoambiente; cambio global; xeoquímica; bioxeoquímica; edafoloxía; arqueoloxía; arqueometría; paleoclimatoloxía; microclimatoloxía; humedais; recursos naturais; calidade das augas; contaminación atmosférica

Investigadores

Nome	Cargo
Silva Hermo, B.M.	Coordinador
Barral Silva, M.T.	Membro
Díaz-Fierros Viqueira, F.	Membro
Fraga Vila, M.I.	Membro
García-Rodeja Gayoso, E.	Membro
Pérez Moreira, R.	Membro
Pontevedra Pombal, F.X.	Membro
Prieto Lamas, B.L.	Membro
Rodríguez Martínez-Conde, R.	Membro
Rubinos González, D.	Membro
Martiña Prieto, D.	IFP
Pereira Pardo, L.	IFP
Vázquez Nion, D.	IFP
Cancelo González, J.J.	PA

Colaboradores externos

María Teresa Rivas Brea	Universidade de Vigo
Rosa Devesa Rey	Universidade de Vigo
Remigio Paradelo Núñez	INRA AgroParisTech de Grignon
Patricia Sanmartín Sánchez	Harvard University. Harvard School of Engineering and Appl

Elena de Uña Álvarez

Universidade de Vigo

PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN 2009 - 2013

Título:

Estudio a nivel de microcosmos de la detoxificación de As y Cr en biofilms desarrollados sobre sedimentos fluviales y sus implicaciones como mecanismo de biocorrección

Tipo: Plan Nacional

Fechas: 01/01/2011 - 31/12/2013

Investigador principal: Díaz-Fierros Viqueira, Francisco

Título:

Estudio de la biorreceptividad primaria de rocas calcáreas y graníticas. ACCIÓN INTEGRADA CON PORTUGAL

Tipo: Accions integradas

Fechas: 01/01/2010 - 31/12/2011

Investigador principal: Prieto Lamas, Beatriz Loreto

Título:

Monitorización colorimétrica da colonización biolóxica en edificacións graníticas mediante cámaras dixitais calibradas

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 06/08/2009 - 04/12/2012

Investigador principal: Prieto Lamas, Beatriz Loreto

Título:

Avaliación do uso de materiais de carácter inerte e orgánico para o tratamento de augas subterráneas contaminadas (tradesol)

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 06/08/2009 - 02/12/2012

Investigador principal: Barral Silva, María Teresa del Carmen

Título:

Análise dos factores de risco da pintura mural da Ribeira Sacra

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 06/08/2009 - 04/12/2012

Investigador principal: Silva Hermo, Benita María

Título:

Factores que afectan ó réxime términco dos ríos Galegos e a influencia na troita común. Implicacións en relación cos efectos do cambio climático

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2009 - 01/12/2012

Investigador principal: Díaz-Fierros Viqueira, Francisco

Título:

Implicacións dos cambios ambientais no sumidoiro de carbono e contaminantes a través do estudio de turbeiras de Galicia

Tipo: Proxectos Xunta

Fechas: 13/07/2009 - 01/12/2011

Investigador principal: Pontevedra Pombal, Francisco Xabier

Cientes e socios tecnolóxicos

- Asociación de Productores de Plantas Ornamentales de Galicia
- Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas
- Deputación Provincial de A Coruña
- Espina y Delfín, S.L.
- FCC, S.A.
- FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.
- Fundación Centro Tecnológico do Granito de Galicia
- Neor, S.A.
- Restauraciones y Construcciones Luis J. Sánchez, S.A.
- Unións Agrarias de Galicia
- USC

Patentes

Solicitud: P200002956

Data solicitud: 11/12/2000

Título:

DETERMINACION DE BIOMASA Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE ORGANISMOS FOTOTRÓFICOS EN MEDIO LÍQUIDO Y SOBRE MATERIALES SÓLIDOS A PARTIR DE LA MEDIDA DEL COLOR.

Inventores: - Prieto Lamas, Beatriz Loreto
- Rivas Brea, María Teresa
- Silva Hermo, Benita María

Solicitud: P200401516

Data solicitud: 10/06/2004

Título:

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION DE LA BIORRECEPTIVIDAD POTENCIAL DE ROCAS GRANÍTICAS A PARTIR DE SUS PROPIEDADES INTRÍNECAS.

Inventores: - Prieto Lamas, Beatriz Loreto
- Silva Hermo, Benita María

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA 2007 - 2011

Artigos en revistas científicas

Artigo:

Distribution of ions of marine origin in Galicia (NW Spain) as a function of distance from the sea.

Revista: ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, ISSN: 1352-2310
2007

Artigo:

Arsenic fractionation in agricultural acid soils from NW Spain using a sequential extraction procedure

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2007

Artigo:

Total copper content and its distribution in acid vineyards soils developed from granitic rocks

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2007

Artigo:

Modeling the Past Atmospheric Deposition of Mercury
Using Natural Archives

Revista: ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, ISSN: 0013-936X
2007

Artigo:

Climate-driven enrichment of pollutants in peatlands

Revista: Biogeosciences, ISSN: 1726-4170
2007

Artigo:

Evaluating pyrolysis-GC/MS and ¹³C CPMAS NMR in conjunction with a molecular mixing model of the Penido Vello peat deposit, NW Spain

Revista: ORGANIC GEOCHEMISTRY, ISSN: 0146-6380
2007

Artigo:

Comparative study of dark patinas on outcrops and buildings

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2007

Artigo:

Gas chromatography applied to cultural heritage. Analysis of dark patinas on granite surfaces.

Revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, ISSN: 0021-9673
2007

Artigo:

Modification of soil solid aluminium phases during an extreme experimental acidification of A horizons of forests from southwest Europe

Revista: WATER AIR AND SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979
2007

Artigo:

A pot experiment with mixtures of slate processing fines and compost

Revista: GEODERMA, ISSN: 0016-7061
2007

Artigo:

Evaluation of Municipal solid waste compost as a plant growing media component, by applying mixture design

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2007

Artigo:

Evaluation of biosurfactant production from various agricultural residues by *Lactobacillus pentosus*

Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561
2007

Artigo:

Extraction study of algal pigments in river bed sediments by applying factorial designs

Revista: TALANTA, ISSN: 0039-9140
2007

Artigo:

Comparison of the structural stability of pasture and cultivated soils

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2007

Artigo:

Using the Landfarming technique to remediate soils contaminated with hexachlorocyclohexane isomers

Revista: WATER AIR AND SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979
2007

Artigo:

Evaluation of mesophilic biodegraded grape marc as soil fertilizer

Revista: APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, ISSN: 0273-2289
2007

Artigo:

Physiologically based extraction of heavy metals in compost: preliminary results

Revista: JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, ISSN: 0946-672X
2007

Artigo:

Assessment of municipal solid waste compost quality using standardized methods before preparation of plant growth media

Revista: WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, ISSN: 0734-242X
2007

Artigo:

O Campaniforme cordado de Forno dos Mouros (Toques, A Coruña)

Revista: Cuadernos de estudios gallegos, ISSN: 0210-847X
2008

Artigo:

Negative effect of discharging vinification lees on soils

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2008

Artigo:

Fractionation and bioavailability of arsenic in the bed sediments of the Anllóns River (NW Spain)

Revista: WATER AIR AND SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979
2008

Artigo:

Characterization of slate processing fines according to parameters of relevance for mine spoil reclamation

Revista: APPLIED CLAY SCIENCE, ISSN: 0169-1317
2008

Artigo:

Negative effect of discharging vinification lees on soils

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2008

Artigo:

Toxicity of Anllons River sediment extracts using microtox and the zucconi phytotoxicity test

Revista: BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, ISSN: 0007-4861
2008

Artigo:

Resultados del programa de compostaje doméstico de la Universidad de Santiago de Compostela

Revista: RESIDUOS (BILBAO), ISSN: 1131-9526
2008

Artigo:

Relación entre metales pesados y fitotoxicidad en composts

Revista: Ciencia y Tecnología Alimentaria, ISSN: 1135-8122
2008

Artigo:

Mercury accumulation in upland acid forest ecosystems nearby a coal-fired power-plant in Southwest Europe (Galicia, NW Spain)

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2008

Artigo:

Artificial weathering tests of granitic rocks

Revista: MATERIALES DE CONSTRUCCION, ISSN: 0465-2746
2008

Artigo:

Recycling of waste products in the induction of biofilms to remediate the visual impact generated by quartz mining

Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY, ISSN: 0960-8524
2008

Artigo:

NaOH-extractable organic matter of andic soils from Galicia (NW Spain) Under different land use regimes: a pyrolysis GC/MS study

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, ISSN: 1351-0754
2008

Artigo:

Amelioration of the physical properties of slate processing fines using grape marc compost and vermicompost

Revista: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, ISSN: 0361-5995
2009

Artigo:

Study of phytopigments in river bed sediments: effects of the organic matter, nutrients and metal composition

Revista: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, ISSN: 0167-6369
2009

Artigo:

Total phosphorous distribution and bioavailability in the bed sediments of an Atlantic Basin (Galicia, NW Spain): Spatial distribution and vertical profiles

Revista: WATER AIR AND SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979
2009

Artigo:

Properties of slate mining wastes incubated with grape marc compost under laboratory conditions

Revista: WASTE MANAGEMENT, ISSN: 0956-053X

2009

Artigo:

Normalization strategies for river bed sediments: a graphical approach

Revista: MICROCHEMICAL JOURNAL, ISSN: 0026-265X

2009

Artigo:

Magnetic susceptibility as an indicator of heavy metal contamination in compost

Revista: WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, ISSN: 0734-242X

2009

Artigo:

Treatment of red wine vinasses with non-conventional substrates for removing coloured compounds

Revista: WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, ISSN: 0273-1223

2009

Artigo:

Utilization of MSW compost for organic matter conservation in agricultural soils of NW Spain

Revista: RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, ISSN: 0921-3449

2009

Artigo:

Effect of moisture and disaggregation on the microbial activity of soil

Revista: SOIL & TILLAGE RESEARCH, ISSN: 0167-1987

2009

Artigo:

Reduction of water repellence of hydrophobic plant substrates using biosurfactant produced from hydrolyzed grape marc

Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561

2009

Artigo:

Comparative performance of extraction strategies for polycyclic aromatic hydrocarbons in peats

Revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, ISSN: 0021-9673

2009

Artigo:

Selecting parameters for the environmental interpretation of peat molecular chemistry - a pyrolysis GC/MS study

Revista: ORGANIC GEOCHEMISTRY, ISSN: 0146-6380

2009

Artigo:

Peat bogs of the Serra do Espinhaço Meridional - Minas Gerais, Brazil. I - characterization and classification. (Turfeiras da Serra do Espinhaço Meridional - MG. I - caracterização e classificação)

Revista: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, ISSN: 0100-0683

2009

Artigo:

Peat bogs in the Serra do Espinhaço Meridional - Minas Gerais, Brazil. II - influence of drainage on elemental humus composition and substances. (Turfeiras da Serra do Espinhaço Meridional - MG. II - influência da drenagem na composição elementar e substâncias húmicas)

Revista: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, ISSN: 0100-0683
2009

Artigo:

Chemical composition and origin of black patinas on granite

Revista: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, ISSN: 0048-9697
2009

Artigo:

Turfeiras da Serra do Espinhaço Meridional - MG. II - Influencia da drenagem na composição elementar e substâncias húmicas

Revista: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, ISSN: 0100-0683
2009

Artigo:

Turfeiras da Serra do Espinhaço Meridional - MG. I - Caracterização e classificação.

Revista: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, ISSN: 0100-0683
2009

Artigo:

Arsenic release from river sediments in a gold-mining area (Anllóns river basin, Spain): effect of time, pH and phosphorous concentration

Revista: EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGY, ISSN: 0935-1221
2010

Artigo:

Measuring the color of granitic rocks. A proposed procedure

Revista: COLOR RESEARCH AND APPLICATION, ISSN: 0361-2317
2010

Artigo:

Color of cyanobacteria: some methodological aspects

Revista: APPLIED OPTICS, ISSN: 0003-6935
2010

Artigo:

Relationships between color and pigment production in two stone biofilm-forming cyanobacteria (Nostoc sp. PCC 9104 and Nostoc sp. PCC 9025)

Revista: BIOFOULING, ISSN: 0892-7014
2010

Artigo:

Can stability and maturity be evaluated in finished composts from different sources?

Revista: COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, ISSN: 1065-657X
2010

Artigo:

Can stability and maturity be evaluated in finished composts from different sources?

Revista: COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, ISSN: 1065-657X
2010

Artigo:

Origen y efectos deteriorantes del yeso en monumentos graníticos del NW peninsular.

Revista: MATERIALES DE CONSTRUCCION, ISSN: 0465-2746
2010

Artigo:

Utilization of a factorial design to study the composting of hydrolized grape marc and vinification lees

Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561
2010

Artigo:

Analysis of the degree of contamination and evolution in the last 100 years of the composition of the bed sediments of the Anllóns Basin

Revista: Environmental Earth Sciences, ISSN: 1866-6280
2010

Artigo:

Evaluation of the toxicity of heavy metals and organic compounds in compost by means of two germination-elongation tests

Revista: FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, ISSN: 1018-4619
2010

Artigo:

Application of an incomplete factorial design for the formation of an autotrophic biofilm on river bed sediments at a microcosms scale

Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108
2010

Artigo:

Application of an incomplete factorial design for the formation of an autotrophic biofilm on river bed sediments at a microcosms scale

Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108
2010

Artigo:

Trace metals in river bed sediments: an assessment of their partitioning and bioavailability by using multivariate exploratory analysis

Revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ISSN: 0301-4797
2010

Artigo:

Modificación de la susceptibilidad a la compactación por la adición de compost

Revista: JOURNAL OF RURAL DEVELOPMENT, ISSN: 0970-3357
2010

Artigo:

Holocene vegetation and hydrologic changes inferred from molecular vegetation markers in peat, Penido Vello (Galicia, Spain)

Revista: PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, ISSN: 0031-0182
2011

Artigo:

Spatial and temporal variations of *Chondrus Crispus* (Gigartinaceae, Rhodophyta) carrageenan content in natural populations from Galicia (NW Spain)

Revista: JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, ISSN: 0921-8971
2011

Artigo:

Chloroplast DNA phylogeography of the shrub *Cistus ladanifer* L. (Cistaceae) in the highly diverse Western Mediterranean region

Revista: PLANT BIOLOGY, ISSN: 1435-8603
2011

Artigo:

The soil use conflict and food quality

Revista: CyTA-Journal of Food, ISSN: 1947-6345
2011

Artigo:

Phosphorus transfer across boundaries: from basin soils to river bed sediments.

Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108
2011

Artigo:

Influence of *Eucalyptus globulus* plantation growth on water table levels and low flows in a small catchment.

Revista: JOURNAL OF HYDROLOGY, ISSN: 0022-1694
2011

Artigo:

Estudio fitolítico preliminar de un histosol del NO de la Península Ibérica.

Revista: Spanish Journal of Rural Development (SJR), ISSN: 2171-1216
2010

Artigo:

Color characterization of roofing slates from the Iberian Peninsula for restoration purposes.

Revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1296-2074
2011

Artigo:

Effect of surface finish on roughness, color, and gloss of ornamental granites.

Revista: JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, ISSN: 0899-1561
2011

Artigo:

Recovery of the traditional colours of painted woodwork in the Historical Centre of Lugo (NW Spain).

Revista: JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, ISSN: 1296-2074
2011

Artigo:

Color measurements as a reliable method for estimating chlorophyll degradation to phaeopigments.

Revista: BIODEGRADATION, ISSN: 0923-9820
2011

Artigo:

Nondestructive assessment of phytopigments in riverbed sediments by use of instrumental color measurements.

Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108
2011

Artigo:

Nondestructive assessment of phytopigments in riverbed sediments by use of instrumental color measurements.

Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108
2011

Artigo:

Quantification of phototrophic biomass on rocks: optimization of chlorophyll-a extraction by response surface methodology.

Revista: JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, ISSN: 1367-5435
2011

Artigo:

Valorization of winery waste vs the cost of not recycling.

Revista: WASTE MANAGEMENT, ISSN: 0956-053X
2011

Artigo:

Ex situ treatment of hydrocarbon-contaminated soil using biosurfactants from *Lactobacillus pentosus*.

Revista: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, ISSN: 0021-8561
2011

Artigo:

Carbon and nitrogen mineralization in a vineyard soil amended with grape marc vermicompost

Revista: WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, ISSN: 0734-242X
2011

Artigo:

Reduction of the short-term availability of copper, lead and zinc in a contaminated soil amended with municipal solid waste compost

Revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, ISSN: 0304-3894
2011

Artigo:

Interacting effect of pH, phosphate and time on the release of arsenic from polluted river sediments (Anllóns River, Spain).

Revista: AQUATIC GEOCHEMISTRY, ISSN: 1380-6165
2011

Artigo:

Computation of bed sediment transport in the Anllóns river (NW Spain): Implications for texture, energy flow and deposition conditions.

Revista: FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, ISSN: 1018-4619
2011

Artigo:

Assessment of enrichment factors and grain size influence on the metal distribution in riverbed sediments (Anllóns river, NW Spain).

Revista: ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, ISSN: 0167-6369
2011

Artigo:

...: Nutrient release dynamics in soils amended with municipal solid waste compost in laboratory incubations.

Revista: COMPOST SCIENCE & UTILIZATION, ISSN: 1065-657X
2011

Artigo:

Trace elements in compost regulation: The case of Spain.

Revista: WASTE MANAGEMENT, ISSN: 0956-053X
2011

Artigo:

Distribution and availability of trace metals in municipal solid waste composts.

Revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, ISSN: 1464-0325
2011

Libros:

Título:

Soils of Volcanic Region in Europe
(3-540-48710-7) Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Por unha nova cultura forestal fronte asos incendios
(978-84-96530-42-3) Publicación: 2007

Editorial:Consello da Cultura Galega

Título:

O Darwinismo en Galicia
(978-84-9887-265-1) Publicación: 2009

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico

Título:

Historia da Meteoroloxía e da Climatoloxía de Galicia
(978-84-96530-72-0) Publicación: 2008

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

Olladas críticas sobre a paisaxe
(978-84-96530-97-3) Publicación: 2009

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

La ciencia del suelo. Historia, concepto y método.
(978-84-9887-811-0) Publicación: 2011

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico

Capítulos de libro:

Título:

Análisis de la evapotranspiración potencial (ETP)

Libros:

Homenaje al profesor José Manuel Casas Torres

(978-84-96702-)Publicación: 2007

Editorial:Universidad Complutense

Título:

Preface-Volcanic Soils of Europe

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

The physico-chemical database

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Extractibility and FTIR-characteristics of poorly-ordered minerals in a collection of volcanic ash soils

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Chemical weathering of Reference European Volcanic Soils

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Elemental composition of Reference European Volcanic Soils

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Exchange complex properties of soils from a range of European volcanic areas

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Aluminium and iron fractionation of European volcanic soils by selective dissolution techniques

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Multivariate statistical analysis of chemical properties of European volcanic soils

Libros:

Soil of Volvanic Regions in Europe

(3-540-48710-7)Publicación: 2007

Editorial:Springer

Título:

Indicadores de la estabilidad y madurez del compost

Libros:

Compostaje

(978-84-8476-346-8)Publicación: 2008

Editorial:Mundi Prensa

Título:

Evaluation of municipal solid waste compost as a growing media component for potted plant production

Libros:

Acta Horticulturae 779

(978-90-6605-015-0)Publicación: 2008

Editorial:ISHS

Título:

Factors of soil formation

Libros:

Encyclopedia of Soil Science

(978-1-4020-3994-2)Publicación: 2008

Editorial:Springer

Título:

Mire

Libros:

Encyclopedia of Soil Science

(978-1-4020-3994-2)Publicación: 2008

Editorial:Springer

Título:

Histosol

Libros:

Encyclopedia of Soil Science

(978-1-4020-3994-2)Publicación: 2008

Editorial:Springer

Título:

Peat

Libros:

Encyclopedia of Soil Science

(978-1-4020-3994-2)Publicación: 2008

Editorial:Springer

Título:

Hydric Soils

Libros:

Encyclopedia of Soil Science

(978-1-4020-3994-2)Publicación: 2008

Editorial:Springer

Título:

Un achegamento ao protoecoloxismo do movemento anarquista en Galicia

Libros:

A Patria Enteira

(978-84-9887-000-8)Publicación: 2008

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico, Consello da Cultura Galega, Real Academia Galega

Título:

O pensamento científico

Libros:

Diccionario Enciclopedia do Pensamento Galego.

(978-84-9782-883-3)Publicación: 2009

Editorial:Edicións Xerais-Consello de Cultura

Título:

Historia da meteoroloxía e da climatoloxía de Galicia

Libros:

Historia da Meteoroloxía e da Climatoloxía de Galicia

(978-84-96530-72-0)Publicación: 2008

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

As medidas instrumentais

Libros:

Historia da Meteoroloxía e da Climatoloxía de Galicia

(978-84-96530-72-0)Publicación: 2008

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

Os estudos dendrocronolóxicos coo indicadores da historia climática

Libros:

Historia da Meteoroloxía e da Climatoloxía de Galicia

(978-84-96530-72-0)Publicación: 2008

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

Evolución recente do clima de Galicia. Tendencias observadas nas variables meteorolóxicas

Libros:

Historia da Meteoroloxía e da Climatoloxía de Galicia

(978-84-96530-72-0)Publicación: 2008

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

Avaliación da seca meteorolóxica mediante o índice estandarizado de precipitación (SPI)

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Influencia do cambio climático nas fenofases de diferentes especies vexetais e animais e risco de xeadas

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

A viticultura

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Balance hídrico

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Tendencias dos caudais promedio, máximos e mínimos nas bacías galegas desde 1970

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Fenoloxía, xeadas, materia orgánica do solo e viticultura

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Análogos espaciais para o cambio climático

Libros:

Evidencias e impactos do Cambio climático en Galicia

(978-84-453-4782-9)Publicación: 2009

Editorial: Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible

Título:

Introducción

Libros:

Olladas críticas sobre a paisaxe

(978-84-96530-97-3)Publicación: 2009

Editorial: Consello da Cultura Galega

Título:

Una perspectiva sobre las aplicaciones del compost en Galicia (NW de España)

Libros:

Proceso y destino del compost, formación e interrelaciones entre los agentes del sector

(978-84-692-1993-5)Publicación: 2009

Editorial:Red Española de Compostaje, Universitat Politècnica de Catalunya

Título:

Distribución y biodisponibilidad de metales pesados en compost

Libros:

Proceso y destino del compost, formación e interrelaciones entre los agentes del sector

(978-84-692-1993-5)Publicación: 2009

Editorial:Red Española de Compostaje, Universitat Politècnica de Catalunya

Título:

Respuesta de test de germinación a la fitotoxicidad de sustancias orgánicas

Libros:

Proceso y destino del compost, formación e interrelaciones entre los agentes del sector

(978-84-692-1993-5)Publicación: 2009

Editorial:Red Española de Compostaje, Universitat Politècnica de Catalunya

Título:

Areas pantanosas Calcáreas con Cladium mariscus y Especies de Caricion Devallianae

Libros:

Bases Ecológicas Preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Dirección General de Medio Natural y Política Fore

Título:

Turbera Minerotróficas Alcalinas

Libros:

Bases Ecológicas Preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Dirección General de Medio Natural y Política Fore

Título:

Formaciones pioneras Alpinas del Caricion maritima

Libros:

Bases Ecológicas Preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Dirección General de Medio Natural y Política Fore

Título:

Turberas ácidas de esfagnos

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7110 Turberas elevadas activas

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7130 Turberas de cobertor

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7140 Mires de transición

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7150 Depresiones en substratos turbosos del Rhynchosporium

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7210 Áreas pantanosas calcáreas con Cladium mariscus y especies de Caricion davallianae (*)

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

7230 Turberas minerotróficas alcalinas

Libros:

Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

(978-84-491-0911-9)Publicación: 2009

Editorial:Secretaría General Técnica.Centro de Publicaciones

Título:

O megalitismo da Costa da Morte: materiais constructivos e procesos de alteración

Libros:

Arqueoloxía: Ciencia e Restauración. Monografías, 4.

(978-84-88385-20-8)Publicación: 2010

Editorial:Museo de Prehistoria e Arqueoloxía de Vilalba

Título:

Pautas de conservación prioritarias nas ruínas de Santo Domingo (Pontevedra)

Libros:

Cátedra Filgueira Valverde. Estudos de Investigación. Convocatorias 2008-2009

(978-84-92958-00-9)Publicación: 2010

Editorial:Difusora de Letras, Artes e Ideas

Título:

El compostaje en el ámbito rural: de la gestión de residuos al aprovechamiento de recursos.

Libros:

Gestion de residuos organicos de uso agricola

(978-84-9887-822-6)Publicación: 2011

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico

Título:

Aspectos cromáticos de la cerámica Campaniforme de Galicia. En M. Pilar Prieto-Martínez y Laure Salanova (eds) Las Comunidades Campaniformes en Galicia.

Libros:

Las Comunidades Campaniformes en Galicia

(978-84-8457-365-4)Publicación: 2011

Editorial:DIPUTACION DE PONTEVEDRA

Título:

A paisaxe rural e os seus Valores Ambientais

Libros:

O rural galego a debate

(978-84-695-1397-2)Publicación: 2011

Editorial:Foro Rural Gallego

Título:

Aprovechamiento de residuos de la industria vitivinícola.

Libros:

Gestion de residuos organicos de uso agricola

(978-84-9887-822-6)Publicación: 2011

Editorial: Servizo de publicacións e intercambio científico

Teses doutorais:

Título:

Pátinas oscuras sobre rocas graníticas: génesis y composición.

Data lectura: 14/12/2007

Director: Beatriz Loreto Prieto Lamas, Benita María Silva Hermo

Autor: Noelia Aira Touzón

Título:

Investigación dos procesos que regulan o caudal e a calidade das augas na bacía do río Anllóns

Data lectura: 11/10/2007
Director: Francisco Díaz-Fierros Viqueira, Manuel Ali Alvarez Enjo
Autor: María Ermitas Rial Rivas

Título:

Utilización de lodos rojos de bauxita en la contención e inactivación de residuos tóxicos y peligrosos

Data lectura: 13/03/2008
Director: Francisco Díaz-Fierros Viqueira, María Teresa del Carmen Barral Silva
Autor: David Rubinos González

Título:

En los orígenes de la Sanidad Ambiental y la Medicina Social: las topografías médicas en Galicia (1747-1910)

Data lectura: 26/06/2008
Director: Francisco Díaz-Fierros Viqueira
Autor: María Judih Capitán Guarnizo

Título:

Los sedimentos como registros de contaminación en el río Anllóns

Data lectura: 18/03/2009
Director: Francisco Díaz-Fierros Viqueira, María Teresa del Carmen Barral Silva
Autor: Rosa Devesa Rey

Título:

Compostaxe de residuos da industria vitivinícola e aplicación do compost de bagazo de uva en restauración de entulleiras de lousa

Data lectura: 14/07/2009
Director: María Teresa del Carmen Barral Silva, Moldes Menduiña, Ana Belén
Autor: Remigio Paradelo Núñez

Título:

Orixe evolutiva e ecofisioloxía de poboacións metalícolas de *Cistus ladanifer* L.

Data lectura: 28/06/2011
Director: María Isabel Fraga Vila
Autor: Celestino Quintela Sabaris
