

Edafología y Química Agrícola

Áreas de Conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Director: Eduardo Ortega Bernaldo De Quirós

Secretario: Francisco Javier Martínez Garzón

Página web: <http://www.ugr.es/~edafolo/index.html>

Profesorado: CU: 1, PTU: 12.

Tesis leídas:

- Proceso de maduración de Peloides con fase líquida de las principales aguas minerales y mineromedicinales de la provincia de Granada

Doctorando: María Virginia Fernández González

Director: Encarnación Gámiz Martín y Rafael Delgado Calvo-Flores

Fecha de lectura: 17 de Noviembre de 2010

- Propiedades de los suelos de olivar con diferentes manejos. Simulación del carbono orgánico fijado aplicando el modelo RothC.

Doctorando: Olga María Nieto Cobo.

Director: Emilia Fernández Ondoño, Juan Castro Rodríguez.

Fecha de lectura: 17-Junio-2011

Grupos de Investigación:

RNM127 CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA
Responsable: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

RNM101 EDAFOLOGIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO
Responsable: ORTEGA BERNALDO DE QUIROS EDUARDO

RNM269 FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO
Responsable: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA

Dirección de Proyectos:

2010 Título: REVISIÓN DEL PARADIGMA DE LA INALTERABILIDAD DEL CUARZO EN SUELOS MEDITERRÁNEOS | Programa: FEDER (FONDOS EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL)
IP: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

2011 Título: EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD EN SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS Y ARSÉNICO MEDIANTE EL USO DE BIOENSAYOS. | Programa: PLAN NACIONAL I+D
IP: MARTIN PEINADO FRANCISCO

Contratos de investigación:

2010 Título: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN CON EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN ¿CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA¿ G08-RNM-127 | Tipo: CONTRATO art. 11/45 LRU - 68/83 LOU
IP: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

Publicaciones en revistas:

2010 Título: A RAPID FIELD PROCEDURE FOR SCREENING TRACE ELEMENTS IN POLLUTED SOIL USING PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE (PXRF) | Revista: GEODERMA: A GLOBAL JOURNAL OF SOIL SCIENCE | v., n.159,
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

2010 Título: AFFORESTATION IMPROVES SOIL FERTILITY IN SOUTH-EASTERN SPAIN | Revista: EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH | v., n.129, pp.707-717
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
Autor: ROCA ROCA ANTONIO

2010 Título: BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n.12(1), pp.A41-A41
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

2010 Título: 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. | Revista: WASTE MANAGEMENT | v.30, n., pp.1956-1965
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO

2010 Título: LA HIDROLOGÍA FARMACÉUTICA COMO MATERIA DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE FARMACIA | Revista: ARS PHARMACEUTICA | v.51, n.2, pp.505-510
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

2010 Título: MOBILITY OF IRIIDIUM IN TERRESTRIAL ENVIRONMENTS: IMPLICATIONS FOR THE INTERPRETATION OF IMPACT-RELATED MASS-EXTINCTIONS | Revista: GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA | v.74, n., pp.4531-
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

- 2010 Título: SIMULATION OF SOIL ORGANIC CARBON STOCKS IN A MEDITERRANEAN OLIVE GROVE UNDER DIFFERENT SOIL-MANAGEMENT SYSTEMS USING THE ROTH C MODEL | Revista: SOIL USE AND MANAGEMENT
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
- 2010 Título: SOIL MICROCOSM EXPERIMENTS ON THE EFFECT OF INCUBATION TEMPERATURE ON HUMIC-LIKE FRACTIONS AFTER APPLICATION OF CO-COMPOSTED SEWAGE SLUDGE TO MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SOILS | Revista: WASTE MANAGEMENT | v., n., pp.0-0
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: SOIL-VEGETATION RELATIONSHIPS IN SEMIÁRID MEDITERRANEAN OLD FIELDS (SE SPAIN): IMPLICATIONS FOR MANAGEMENT. | Revista: JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS | v., n., pp.1525-1533
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2010 Título: USE OF LIMING IN THE REMEDIATION OF SOILS POLLUTED BY SULPHIDE OXIDATION: A LEACHING-COLUMN STUDY | Revista: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS | v.180, n., pp.241-246
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2010 Título: UTILIZACIÓN DE LODOS DE CORTE Y PULIDO DEL MÁRMOL EN LA RECUPERACIÓN DE ESCOMBREAS DE MÁRMOL | Revista: REVISTA DE CIENCIAS AGRARIAS DE PORTUGAL | v.33, n.1, pp.182-190
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2011 Título: EFFECTS OF THE FABRIC ON THE RELATIONSHIP BETWEEN AGGREGATE STABILITY AND COLOR IN A REGOSOL-UMBRISOL SOILSCAPE | Revista: GEODERMA: A GLOBAL JOURNAL OF SOIL SCIENCE | v., n.162,
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: SANCHEZ MARAÑÓN MANUEL
- 2011 Título: INFLUENCE OF NATURAL DAYLIGHT ON SOIL-COLOR DESCRIPTION: ASSESSMENT USING A COLOR-APPEARANCE MODEL | Revista: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL | v., n., pp.IN-PRESS
Autor: SANCHEZ MARAÑÓN MANUEL
- 2011 Título: IS THE PHARMACOPOEIA TEST A GOOD ESTIMATOR OF THE ORGANIC IMPURITIES IN KAOLIN? | Revista: APPLIED CLAY SCIENCE | v., n., pp.---
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
Autor: SANCHEZ MARAÑÓN MANUEL
- 2011 Título: POTENCIAL USE IN PHYTOREMEDIATION OF THREE PLANT SPECIES GROWING ON CONTAMINATED MINE-TAILING SOILS IN SARDINIA | Revista: ECOLOGICAL ENGINEERING | v.37, n., pp.392-398
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
- 2011 Título: 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 | Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS | v.11, n.2, pp.281-289
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

Libros (con ISBN):

- 2010 Título: PROCESO DE OBTENCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA VIRGEN. FACTORES QUE AFECTAN A SU CALIDAD | Editorial: COPICENTRO GRANADA, S.L. | ISBN: 978-84-15026-
Autor: ORTEGA BERNALDO DE QUIROS EDUARDO

Congresos - Publicados en Actas:

- 2010 Título: BIOACCUMULATED METALS IN NATIVE PLANTS FROM THE MINING AREA OF RODALQUILAR (SOUTH SPAIN) | En: GOLDSCHMIDT CONFERENCE ABSTRACTS 2010 | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: KNOXVILLE
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2010 Título: BIOMINERALIZACIÓN DE ESTRUVITA POR BACTERIAS AISLADAS DE SUELOS SALINOS | En: IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO (CICS2010) | Editorial: COPICENTRO GRANADA | Lugar
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: CIENTO SESENTA AÑOS DE GEOLOGÍA APLICADA A LA FARMACIA. EN LA ENCRUCIJADA DE BOLONIA | En: III CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACEÚTICAS (EDUSFARM 2010) | Editorial: DESCONOCIDO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: CLAY MINERALS EVOLUTION IN A SOIL CLIMOBIOSEQUENCE OVER MICA-SCHIST FROM SIERRA NEVADA MOUNTAINS (SPAIN) | En: 2010 SEA-CSSJ-CMS TRILATERAL MEETING ON CLAYS: BOOK OF ABSTRACTS-GENERAL MEETING | Editorial: JUNTA DE ANDALUCÍA - CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA | Lugar Congreso: SEVILLA (ESPAÑA)
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
- 2010 Título: COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE PELOIDES PREPARADOS CON AGUAS MINEROMEDICINALES DEL BALNEARIO DE LANJARÓN. EFECTO DEL TIEMPO DE MADURACIÓN | En: II CONGRESO IBEROAMERICANO DE PELOIDES, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PELOIDES TERMALES, SEPETER | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

- 2010 Título: CUARZO DE ORIGEN EÓLICO EN SUELOS MEDITERRÁNEOS | En: IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO (CICS2010) | Editorial: COPICENTRO GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: EFECTO DE LA COMPOSICIÓN DEL SUELO Y LA MEZCLA DE SEMILLAS EN LA RECUPERACIÓN DE LA VEGETACIÓN GIPSÍCOLA | En: IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO (CICS2010) | Editorial: COPICENTRO GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
- 2010 Título: EFFECTS OF CO-COMPOSTED SEWAGE SLUDGE AMENDMENT ON MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SOILS. A SOIL MICROCOSM EXPERIMENT | En: PROCEEDINGS OF THE 14TH RAMIRAN INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE | Editorial: ISA PRESS | Lugar Congreso: LISBOA, PORTUGAL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: EFFECTS OF CO-COMPOSTED SEWAGE SLUDGE AMENDMENT ON MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SOILS. A SOIL MICROCOSM EXPERIMENT | En: PROCEEDINGS OF THE 14TH RAMIRAN INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE | Editorial: ISA PRESS | Lugar Congreso: LISBOA, PORTUGAL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: ESTUDIO DE LA POROSIDAD DE PELOIDES MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN | En: LIBRO PROGRAMA RESUMENES DEL XXIX CONGRESO INTERNACIONAL SFML | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: EVALUATION OF THE PHYTOTOXICITY AT ABANDONED MINING SITE USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS | En: E-PROCEEDINGS BOOK VII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM | Editorial: COMITE DEL CONGRESO | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2010 Título: EVOLUCIÓN DE LA ULTRAMICROFÁBRICA DE LOS PELOIDES EN EL PROCESO DE MADURACIÓN | En: II CONGRESO IBEROAMERICANO DE PELOIDES, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PELOIDES TERMALES, SEPETER | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
- 2010 Título: FACTFORTM. PROGRAMA SOBRE LOS FACTORES FORMADORES DEL SUELO | En: ACTAS DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO
- 2010 Título: FERTILIZER CHARACTERIZATION OF OLIVE WASTE ASHES | En: CONFERENCE RECYCLING OF BIOMASS ASHES | Editorial: CONFERENCE RECYCLING OF BIOMASS ASHES | Lugar Congreso: INNSBRUCK,
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
- 2010 Título: FERTILIZER CHARACTERIZATION OF OLIVE WASTE ASHES | En: CONFERENCE ON RECYCLING OF BIOMASS ASHES | Editorial: LEBENSMINISTERIUM. AT | Lugar Congreso: INNSBRUCK, AUSTRIA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
- 2010 Título: GENESIS OF CLAY MINERAL IN MEDITERRANEAN RED SOILS: TRANSFORMATION OF CHLORITE TO DIOCTAEDRAL SMECTITES | En: IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO (CICS2010) | Editorial: COPICENTRO GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
- 2010 Título: LA HIDROLOGIA FARMACEÚTICA COMO MATERIAL DOCENTE DE LOS ESTUDIOS DE FARMACIA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
- 2010 Título: MADERA QUEMADA EN INCENDIOS FORESTALES COMO RESERVORIO DE NUTRIENTES PARA EL SUELO EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL | En: ACTAS DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE CIENCIA DEL SUELO | Editorial: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIAS DEL SUELO | Lugar Congreso: GRANADA
Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA
- 2010 Título: PRÁCTICAS DE CRISTALIZACIÓN DE PROTEÍNAS POR TÉCNICAS DE CONTRADIFUSIÓN PARA ESTUDIANTES DE FARMACIA | En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON HIGHER EDUCATION IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Editorial: SIDER S.C. | Lugar Congreso: GRANADA (ESPAÑA)
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
Autor: PARRAGA MARTINEZ JESUS FRANCISCO
- 2010 Título: RELACIÓN ENTRE LOS SUELOS Y LA SALUD HUMANA: APROXIMACIÓN A GEOFARMACIA Y GEOMEDICINA (REVISIÓN) | En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Editorial: SOCIEDAD FARMACEUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO | Lugar Congreso:
Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL
Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL
- 2010 Título: SOIL-MANAGEMENT SYSTEMS IN THE OLIVE ORCHARD AND INFLUENCE ON THE ORGANIC-MATTER AND NUTRIENT CONTENTS | En: 28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS | Editorial: INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE (ISHS) | Lugar Congreso: LISBON

Autor: FERNANDEZ ONDOÑO EMILIA

2010 Título: TASAS DE EROSIÓN Y ESCORRENTÍA BAJO DIFERENTES USOS DEL SUELO EN UNA CUENCA MEDITERRÁNEA DE SURESTE PENINSULAR ESPAÑOL | En: ACTAS DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

2010 Título: TETRISOL_2010. CONSTRUYE TU PROPIO SUELO | En: ACTAS DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: ROCA ROCA ANTONIO

2010 Título: TRACE ELEMENTS IN PHOSPORITES OF DIFFERENT PROVENANCE | En: 19TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE. SOIL SOLUTIONS FOR A CHANGING WORLD | Editorial: DESCONOCIDA | Lugar Congreso:

Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

2010 Título: TRANSPORTE DE FÓSFORO POR LA ESCORRENTÍA AGRÍCOLA EN RELACIÓN A DIFERENTES USOS DEL SUELO EN LA CUENCA "EL SALADO" (SE ESPAÑA) | En: ACTAS DEL IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: MARTIN PEINADO FRANCISCO

2010 Título: YIELD PREDICTION OF OLIVE GROVES FROM FARMER KNOWLEDGE USING ADVANCED REGRESSION TECHNIQUES | En: IV CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO (CICS2010) | Editorial: COPICENTRO GRANADA | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA

Autor: DELGADO CALVO-FLORES GABRIEL

Autor: DELGADO CALVO-FLORES RAFAEL

Otras actividades:

Conferencias organizadas:

- Soil properties of the Hormozgan province (Iran) in relation to the parent material.

Lugar y fecha: Departamento Edafología y Q.A. Facultad de Ciencias. UGR. 10 de Febrero de 2010
Conferenciante: Hakime Abbaslou (Soil Science Department, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, Iran)

- Potencial de extracción de las sustancias húmicas sobre metales pesados en suelos con propiedades diferentes.

Lugar y fecha: Departamento Edafología y Q.A. Facultad de Ciencias. UGR. 17 de Febrero de 2010
Conferenciante: Luis Enrique Cortés Páez (Universidad Nacional de Colombia).

- El arte de jubilarse.

Lugar y fecha: Hospital Real, 20 de Mayo de 2011
Conferenciante: Rafael Delgado Calvo-Flores

- Global Greenhouse Gas Mitigation in Agriculture

Lugar y fecha: Departamento Edafología y Q.A. Facultad de Ciencias. UGR. 16-Junio-2011.
Conferenciante: Prof. Pete Smith (Universidad Aberdeen, Escocia, UK)

Curso de Libre Configuración:

- LOS GRANDES TEMAS DEL FLAMENCO: (1 crédito ECTS)

Rafael Delgado Calvo-Flores
Facultad de Farmacia