

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: 10, PTEU: , PDI Contratado y Otros: 2.

Tesis leídas

- Evolución del perfil sensorial del aceite de oliva virgen en la maduración y su influencia en el diseño de la almazara.

Doctorando: Brígida Jiménez Herrera

Directores: Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós

Maria Luisa Lorenzo Tovar

Ana María Rivas Velasco

Fecha de lectura: Granada, 19 de diciembre del 2011

- "El cuarzo de la fracción arena fina en suelos de la provincia de Granada"

Doctorando: Rocío Márquez Crespo

Directores: Rafael Delgado Calvo-Flores, Juan Manuel Martín García y Gabriel Delgado Calvo-Flores

Fecha de lectura: 01-06-2012

Grupos de Investigación.

RNM127 CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA

- Responsable: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

RNM101 EDAFOLOGÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

- Responsable: ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO

RNM269 FORMACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO

- Responsable: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

Dirección y participación en Proyectos I +D

2011 Título: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y DE INVERNADERO EN EL, DESARROLLO DE SISTEMAS DE BIOPURIFICACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PUNTUAL, POR PLAGUICIDAS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

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 JOSÉ

2011 Título: 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 | Revista: European journal of mineralogy (Print) | v.23, n., pp.179-196

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

2011 Título: APPLICATION OF BIOASSAYS WITH ENCHYTRAEUS CRYPTICUS AND FOLSOMIA CANDIDA TO EVALUATE THE TOXICITY OF A METAL-CONTAMINATED SOIL, BEFORE AND AFTER REMEDIATION | Revista: JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS | v., n., pp.1199-1208

- Autor: DÍEZ ORTÍZ, MARÍA

2011 Título: Vegetation recovery of gypsum quarries: short-term sowing response to different soil treatments | Revista: Applied Vegetation Science | v., n., pp.-

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

2011 Título: ENVIRONMENTAL IMPACT OF INTRODUCING PLANT COVERS IN THE TALUSES OF TERRACES: IMPLICATIONS FOR MITIGATING AGRICULTURAL SOIL EROSION AND RUNOFF | Revista: Catena (Cremlingen) | v.84, n.1-2, pp.79-88

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

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: ENSAYOS CON CUBIERTAS VEGETALES Y SISTEMAS DE MANEJO DE SUELO PARA LA MEJORA DEL OLIVAR | Revista: Vida rural | v., n.324, pp.36-40

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

2011 Título: Seguridad en tratamientos herbicidas en la zona bajo la copa del olivo | Revista: Vida Rural | v., n.334, pp.54-58

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

2011 Título: Influence of Natural Daylight on Soil-Color Description: Assessment by the Color-Appearance Model CIECAM02 | Revista: SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL | v.75, n.3, pp.984-993

- Autor: SÁNCHEZ MARAÑÓN, MANUEL

2011 Título: IS THE PHARMACOPOEIA TEST A GOOD ESTIMATOR OF THE ORGANIC IMPURITIES IN KAOLIN? | Revista: Applied clay science (Print) | v., n., pp.431-437

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: GAMIZ MARTIN, ENCARNACION

- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

- Autor: SÁNCHEZ MARAÑÓN, MANUEL

2011 Título: 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 | Revista: Talanta (Oxford) | v.85, n.5, pp.2307-2315

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

2011 Título: 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 (S.SPAIN). | Revista: GEODERMA | v.164, n., pp.54-63

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

2011 Título: LOS PINSAPARES (ABIES PINSAPO BOISS) EN ANDALUCIA: CONSERVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN EL SIGLO XXI. | Revista: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE CORDOBA | v.13, n., pp.223-228

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

2011 Título: EFFECTS OF THE FABRIC ON THE RELATIONSHIP BETWEEN AGGREGATE STABILITY AND COLOR IN A REGOSOL-UMBRISOL SOILSCAPE | Revista: Geophysical Research Abstracts | v., n.162, pp.86-95

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

- Autor: SÁNCHEZ MARAÑÓN, MANUEL

2011 Título: SOIL CARBON SEQUESTRATION IN OLIVE GROVE WITH DIFFERENT SOIL MANAGEMENT | Revista: Mineralogical magazine (Print) | v.75, n.3, pp.1540-1540

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

Libros (con ISBN)

2011 Título: Producción de materias primas. I. Material Vegetal | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84338-5361-5

- Autor: ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: CHARACTERIZATION OF OLIVE WASTE ASHES AS FERTILIZERS | En: RECYCLING OF BIOMASS ASHES | Editorial: SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG | 978-3-642-19353-8

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

2011 Título: Arsenic behaviour in polluted soils after remediation activities | En: Soil health and land use management | Editorial: | 978-953-307-614-0

- Autor: DORRONSORO FERNANDEZ, CARLOS F.

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

- Autor: ROMERO FREIRE, ANA

2011 Título: Long-term effects of residue management on soil fertility in Mediterranean olive grove: Simulating carbon sequestration with RothC model | En: Principles, application and assessment in soil science | Editorial: | 978-953-307-740-6

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

Contribuciones en congresos

2011 Título: A NEW FIELD SOIL QUALITY INDEX (FSQI) FOR OLIVE GROVES IN THE PROVINCE OF JAEN (SOUTHERN SPAIN) | Congreso: 12th International Symposium on Soil and Plant Analysis | Lugar Congreso: CHANIA, CRETE, GREECE | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

2011 Título: A NEW FIELD SOIL QUALITY INDEX (FSQI) FOR OLIVE GROVES IN THE PROVINCE OF JAEN (SOUTHERN SPAIN) | Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SOIL AND PLANT ANALYSIS: QUALITY OF

SOIL AND PLANT ANALYSIS IN VIEW OF SUSTAINABLE AGRICULTURE AND THE ENVIRONMENT (.1995.WAGENINGEN. PAISES BAJOS) | Lugar Congreso: WAGENINGEN. PAISES BAJOS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

2011 Título: BASES AND CATION EXCHANGE CAPACITY IN PELOIDS MATURED WITH MINERAL WATERS IN THE PROVINCE OF GRANADA (SPAIN). | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: Colonization of contaminated sediments: Implications in recovery of mass extinctions events | Congreso: Goldschmidt2011 | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

2011 Título: Geochemistry and mineralogy of the arid region, Hormozgan province (southern Iran), in relation with geo-pedological factors of soil evolution | Congreso: Goldschmidt2011 | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

2011 Título: GEOPHARMACY: TEACHING MEDICAL GEOLOGY IN PHARMACEUTICAL SCIENCES | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: IBERULITES: COMPLEX AEROSOLS. POSSIBLE SHUTTLES FOR THE TRANSPORT OF BIOLOGICAL MATERIALS | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: Modelling of soil organic carbon stocks in agricultural land using the RothC model | Congreso: International Congress Managed forest in future landscapes: implications for water and carbon cycles | Lugar Congreso: . SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

2011 Título: POST-FIRE SALVAGE LOGGING INCREASES WATER STRESS AND REDUCES SEEDLING GROWTH AND NUTRIENT UPTAKE OF PINUS PINASTER IN THE SIERRA NEVADA, SPAIN | Congreso: 4TH INTERNACIONAL CONFERENCE OF MEDITERRANEAN PINES (MEDPINE) () (.2011.AVIGNON (FRANCIA)) | Lugar Congreso: AVIGNON (FRANCIA) | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

2011 Título: PRECIPITATION OF STRUVITE BY SOIL BACTERIA AND ITS POSSIBLE IMPLICATIONS IN HUMAN HEALTH | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: PRODUCTIVIDAD DEL AGUA EN PLANTACIONES DE CHIRIMOYO (ANNONA CHERIMOLA MILL..) EN TERRAZAS EN LA COSTA GRANADINA | Congreso: XXIX CONGRESO NACIONAL DE RIEGOS (29) (29.2011.CÓRDOBA) | Lugar Congreso: CÓRDOBA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

2011 Título: QUALITY AND SOILS ULTRAMICROFABRIC IN OLIVE CROPS FROM SIERRA MAGINA (SOUTHERN SPAIN) | Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTERACTIONS OF SOIL MINERALS WITH ORGANIC ... (ISMOM) (6) (6.2011.MONTPELLIER) | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL

- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL

2011 Título: Short-term effects on soil organic carbon and moisture content of farmland afforestations in semiarid area in south-east Spain | Congreso: International Congress Managed forest in future landscapes: implications for water and carbon cycles | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

2011 Título: SOIL CARBON SEQUESTRATION IN OLIVE GROVE WITH DIFFERENT SOIL MANAGEMENT |

Congreso: GOLDSCHMIDT CONFERENCE () (.2011.PRAGA, REPÚBLICA CHECA) | Lugar Congreso: PRAGA, REPÚBLICA CHECA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA
- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA

2011 Título: SOIL QUALITY, SOIL HEALTH, HUMAN HEALTH | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL
- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL
- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL
- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO
- Autor: SÁNCHEZ MARAÑÓN, MANUEL

2011 Título: STRUVITE FORMATION BY SOIL BACTERIA. IS THE STRUVITE A METAESTABLE MINERAL IN THE PHOSPHOROUS CYCLE IN SOILS? | Congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTERACTIONS OF SOIL MINERALS WITH ORGANIC ... (ISMOM) (6) (6.2011.MONTPELLIER) | Lugar Congreso: MONTPELLIER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL
- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL
- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL
- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: STUDY OF SOIL'S QUARTZ GRAINS AS A SOURCE OF POTENTIAL AIR POLLUTION | Congreso: IV International Conference on Medical Geology (2011 BARI, ITALIA) | Lugar Congreso: BARI, ITALIA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL
- Autor: DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL
- Autor: MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL
- Autor: PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

2011 Título: Uso sostenible de suelos de olivar. Efecto del manejo en las propiedades del mismo | Congreso: V Simposio nacional sobre Control de la Degradación y Uso Sostenible del Suelo | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

2011 Título: USO SOSTENIBLE DE SUELOS DE OLIVAR. EFECTO DEL MANEJO EN LAS PROPIEDADES DEL MISMO | Congreso: V SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO () (.2011.MURCIA) | Lugar Congreso: MURCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA
- Autor: NIETO COBO, OLGA MARÍA