

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.

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 (UGR-RNM 101), EDUARDO

RNM269 FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO

- Responsable: FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

Publicaciones en revistas:

2012 Título: Assesment of arsenictoxicity in spiked soils and water solutions by the use of bioassays | Revista: Spanish Journal of Soil Science | v.2, n.3, pp.45-56

- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

- Autor: Romero-Freire, Ana

- Autor: Arco-lázaro, Elena

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel

- Autor: Ortiz-Bernad, Irene

- Autor: Abbaslou, Hakime

2012 Título: Vegetation recovery of gypsum quarries: short-term sowing response to different soil treatments | Revista: APPLIED VEGETATION SCIENCE | v.15, n., pp.187-197

- Autor: Ballesteros-Jiménez, Miguel

- Autor: Cañadas-Sánchez, Eva María

- Autor: Foronda-Vázquez, Ana María

- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

- Autor: Peñas-De Giles, Julio

- Autor: Lorite-Moreno, Juan

2012 Título: Application of Mineralogical Techniques in the Study of human Lithiasis | Revista: | v.36, n.6, pp.367-376

- Autor: Aguilar-Ruiz, José

- Autor: Arrabal-Polo, Miguel Angel

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel

- Autor: Arrabal-Martín, Miguel

2012 Título: Ultramicrofabric SEM of extemporaneous peloids | Revista: Balnea | v.6, n., pp.397-398

- Autor: Fernández-González, María Virginia

- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael

- Autor: Carretero-León, María Isabel

- Autor: Márquez-Crespo, Rocío

2013 Título: Charred wood remaining after a wildfire as a reservoir | Revista: International Journal of Wildland Fire | v., n.,

- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

2013 Título: Conventional tillage versus cover crops in relation to carbon fixation in Mediterranean olive cultivation | Revista: PLANT AND SOIL | v.365, n., pp.321-335

- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

- Autor: Nieto-Cobo, Olga María

- Autor: Castro-Rodríguez, Juan

2013 Título: Study of Zn, Cu and Pb content in plants and | Revista: Plant Biosystems (Firenze. Testo stampato) | v., n.,

- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

2013 Título: Effects of thinning on litterfall were found after years in a Pinus halepensis | Revista: Forest Ecology and management | v.289, n., pp.354-365

- Autor: Navarro-Reyes, Francisco Bruno

- Autor: Romero-Freire, Ana

- Autor: Del Castillo, Teresa

- Autor: Foronda-Vázquez, Ana María

- Autor: Jimenez-Morales, Maria Noelia
- Autor: Ripoll-Morales, M^a Ángeles
- Autor: Sánchez - Miranda-Moreno, Ángela
- Autor: Huntsinger, L.
- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

2013 Título: Land-use changes in a small watershed in the Mediterranean landscape (SE Spain): environmental implications of a shift towards subtropical crops | Revista: Journal of Land Use Science | v.8, n.1, pp.47-58

- Autor: Durán-Zuazo, Victor Hugo
- Autor: Rodriguez-Pleguezuelo, Carmen Rocio
- Autor: Francia-Martínez, José Ramón
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

2013 Título: Silica Colloid Formation Enhances Performance of Sediment Microbial Fuel Cells in a Low Conductivity Soil | Revista: Environmental Science and Technology | v., n., pp.-

- Autor: Ortiz-Bernad, Irene

2013 Título: Soil-carbon sequestration and soil-carbon fractions, comparison between poplar plantations and corn crops in south-eastern Spain | Revista: Soil and Tillage Research | v.130, n., pp.1-6

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel
- Autor: Martinez-Garzon, F^o Javier
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

Contribuciones en congresos:

2012 Título: ULTRAMICROFABRIC SEM OF EXTEMPORANEOUS PELOIDS | Congreso: 38th ISMH World Congress. "Medical Hydrology and Balneology: environmental aspects" | Lugar Congreso: Balneario de Lanjarón | Tipo

Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-González, María Virginia
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael
- Autor: Carretero-León, María Isabel
- Autor: Márquez-Crespo, Rocío

2012 Título: DOBLE TITULACION FARMACIA-NUTRICION: UNA OPCION SENCILLA, RENTABLE Y ATRACTIVA | Congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACEUTICAS | Lugar Congreso: PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Talavera-Rodríguez, Eva Maria
- Autor: Ocaña-Lara, Francisco Antonio
- Autor: Recalde-Manrique, Luis
- Autor: Miró-Jodral, Manuel
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael
- Autor: Moral-García, Ana Isabel Del

2012 Título: NEW JOINT DEGREES IN PHARMACY WITH NUTRITION AND PHARMACY WITH BIOTECHNOLOGY | Congreso: EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY | Lugar Congreso: UTRECH, HOLANDA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Del Moral, Ana
- Autor: Ruíz-Martínez, M^a Adolfinia
- Autor: Recalde-Manrique, Luis
- Autor: Talavera-Rodríguez, Eva Maria
- Autor: Miro, Manuel
- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael
- Autor: Ocaña-Lara, Francisco Antonio

2012 Título: Fraccionamiento químico del carbono orgánico en suelos agrícolas de la vega del Genil (Granada, España) | Congreso: V CONGRESO IBERICO DE LA CIENCIA DEL SUELO | Lugar Congreso: TERCEIRA, AÇORES, PORTUGAL | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel
- Autor: Espejo- Arenas, Ana Belen
- Autor: Romero-Freire, Ana
- Autor: Nieto-Cobo, Olga María
- Autor: Martinez-Garzon, F^o Javier
- Autor: Ortiz-Bernad, Irene
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José
- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

2012 Título: Influencia de las propiedades del suelo en la solubilidad del arsénico | Congreso: V CONGRESO IBERICO DE

LA CIENCIA DEL SUELO | Lugar Congreso: TERCEIRA, AÇORES, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Romero-Freire, Ana
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José
- Autor: Nieto-cobo, Olga
- Autor: Espejo-arenas, Ana Belen
- Autor: Sierra-Aragon, Manuel

2012 Título: AZNALCÓLLAR HOY. LA RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS 12 AÑOS DESPUÉS DEL VERTIDO | Congreso: Jornadas de Restauración Ecológica en Áreas Afectadas por la Minería | Lugar Congreso: Ponferrada, León, España | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

2012 Título: AZNALCÓLLAR HOY. LA RECUPERACIÓN DE LOS SUELOS 12 AÑOS DESPUÉS DEL VERTIDO | Congreso: Jornadas de Restauración Ecológica en Áreas Afectadas por la Minería | Lugar Congreso: Ponferrada, León, España | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Martin-Peinado, Francisco José
- Autor: Dorronsoro-Fernandez, Carlos F.
- Autor: Simón-Torres, Mariano
- Autor: Aguilar-Ruiz, José
- Autor: Romero-Freire, Ana

2012 Título: Assessment of arsenic mobility and toxicity in relation to soil properties | Congreso: International Conference on Environmental Pollution and Remediation | Lugar Congreso: Montreal, Canada | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Romero-Freire, Ana
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

2012 Título: LITERATURA Y CIENCIA | Congreso: ENCUENTROS LITERATURA CIENTÍFICA | Lugar Congreso: Palacio de la Madraza, Granada | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Delgado-Calvo-Flores, Rafael

2012 Título: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA USLE Y SIMULADORES DE LLUVIA PARA ESTIMAR LA EROSIÓN DE SUELOS | Congreso: VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE CONTROL DE LA EROSIÓN Y SEDIMENTOS. Hacia una solución integral. | Lugar Congreso: PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES DE GRANADA. ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: González-Andrés, Verónica
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José
- Autor: Simón-Torres, Mariano
- Autor: García-Fernandez, Ines
- Autor: Sánchez-Garrido, Juan Antonio
- Autor: Del Moral-Torres, Fernando
- Autor: De Haro-Lozano, Sergio
- Autor: Sánchez-Gómez, Sebastián Tomás
- Autor: Salvador-Ramón, Manuel
- Autor: Iriarte-Mayo, Angel

2012 Título: Factores edafológicos limitantes para el re-establecimiento de la vegetación en taludes generados en ambientes semiáridos. | Congreso: VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE CONTROL DE LA EROSIÓN Y LOS SEDIMENTOS | Lugar Congreso: PALACIO DE CONGRESOS DE GRANADA. ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Beltrán-Hermoso, María
- Autor: Garcete-, Kelly
- Autor: Serrano-Bernardo, Francisco
- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia
- Autor: De La Torre-Betts, Jose Juan
- Autor: Rosúa-Campos, José Luis

2012 Título: Evaluating restoration techniques in gypsum quarry slopes in SE Spain. | Congreso: International Congress 4th International Ecosummit. Ecological Sustainability-Restoring the Planet's Ecosystem Services. | Lugar Congreso: Columbus, Ohio, Estados Unidos de América | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Ballesteros-Jiménez, Miguel
- Autor: Iriarte-Mayo, Angel
- Autor: Foronda-Vázquez, Ana María
- Autor: Aguilera, Raquel
- Autor: Cañadas-Sánchez, Eva María
- Autor: Martin-Peinado, Francisco José
- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia
- Autor: Lorite-Moreno, Juan



2013 Título: CARBONO ORGANICO EN SUELOS CON DISTINTOS USOS DE LA ALPUJARRA GRANADINA | Congreso: VI CONGRESO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACION Y RESTAURACION DE SUELOS | Lugar Congreso: ALMERIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel

- Autor: Loayza, Veronica

- Autor: Cirre-Gomez, Ana

- Autor: Romero-Freire, Ana

- Autor: Martinez-Garzon, Fº Javier

- Autor: Ortiz-Bernad, Irene

- Autor: Fernandez-Ondoño, Emilia

- Autor: Martin-Peinado, Francisco José

2013 Título: BIODISPONIBILIDAD Y ECOTOXICIDAD DEL PLOMO EN RELACION A LAS PROPIEDADES DEL SUELO | Congreso: VI CONGRESO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACION Y RESTAURACION DE SUELOS | Lugar Congreso: ALMERIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Sierra-Aragon, Manuel