



Edafología y Química Agrícola

Áreas de conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Director: Francisco Martín Peinado

Secretario: Manuel Sierra Aragón

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

Profesorado: CU: 1, PTU: 10, PDI Contratado y Otros: 1.

Grupos de Investigación.

RNM127 CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA

- Responsable: RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

RNM101 EDAFOLOGIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO

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

RNM269 FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO

- Responsable: EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2017 MEJORA DE LA FERTILIDAD Y LA CALIDAD DE LOS SUELOS A PARTIR DE RECURSOS NATURALES LOCALES (ZONA DE NGOZI, BURUNDI), , 31/01/2017-31/01/2018

Investigador/a GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2016 Open Researchers, , 14/05/2016-15/10/2016

Participante EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

- 2016 Open Researchers, , 14/05/2016-15/10/2016

Investigador/a Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

- 2016 Visiting scholars: Paul Goldberg, , 25/11/2016-25/11/2018

Investigador/a FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2016 Proyecto dea Roma. Microarqueología del comportamiento ritual en Cales Coves a partir del registro sedimentario, , 14/06/2016-28/02/2017

Investigador/a FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2016 'ARQUEOLOGIA Y QUIMICA. RECONSTRUYENDO LOS HABITOS ALIMENTICIOS EN LA CULTURA DE EL ARGAR', Competitivo, 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2016 'TIPOLOGIAS DE SUELOS MEDITERRANEOS VERSUS CUARZO. EN LA FRONTERA DEL CONOCIMIENTO EDAFOGENETICO', Competitivo, 30/12/2016-29/12/2019

Responsable RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2016 Almunias de Occidente: Arquitectura, Arqueología y Fuentes Documentales, , 01/01/2016-31/12/2018

Investigador/a GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2016 OPEN RESEARCHERS, , 14/05/2016-15/10/2016

Participante IRENE ORTIZ BERNAD

Publicaciones en revistas

- 2017 Articulo: STONES AND ORGANIC MULCHES IMPROVE THE QUERCUS ILEX L. AFFORESTATION SUCCESS UNDER MEDITERRANEAN CLIMATIC CONDITIONS, land degradation & development, 27, , 357-365

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

- 2017 Articulo: Use of BCR sequential extraction procedures for soils and plant metal transfer predictions in contaminated mine tailings, Journal of Geochemical Exploration, 172, , 133-141

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

IRENE ORTIZ BERNAD

- 2017 Articulo: Effects of aging and soil properties on zinc oxide nanoparticle availability and its ecotoxicological effects to the earthworm Eisenia andrei, Environmental Toxicology and Chemistry, 36, 1, 137-146

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2017 Articulo: Evaluation of remediation techniques in soils affected by residual contamination with heavy metals and arsenic, Journal Of Environmental Management, 191, , 228-236

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

MANUEL SIERRA ARAGON

MINERVA GARCÍA CARMONA

- 2017 Articulo: Estudio de la dinámica nutricional en hojas de olivo: periodos de estabilidad analítica, Spanish Journal of Soil Science, 7, 1, 40-58

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

- 2017 Articulo: Restoration of gypsicolous vegetation on quarry slopes: Guidance for hydroseeding under contrasting inclination and aspect, Land Degradation and Development, , , -



FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2017 Artículo: Physical properties of peloids prepared with medicinal mineral waters from Lanjarón Spa (Granada, Spain), Applied Clay Science, 135, , 465-474

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ

JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA

RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2016 Artículo: Is soil basal respiration a good indicator of soil pollution?, Geoderma, 263, , 132-139

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

MANUEL SIERRA ARAGON

- 2016 Artículo: Chemical stabilization of organic carbon in agricultural soils in a semi-arid region (SE Spain), JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 154, 01, 87-97

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

IRENE ORTIZ BERNAD

MANUEL SIERRA ARAGON

- 2016 Artículo: Long-term toxicity assessment of soil in a recovered area affected by a mining spill, Environmental Pollution (1987), , , 553-561

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

MANUEL SIERRA ARAGON

- 2016 Artículo: Changes in soil organic carbon over 20 years after afforestation in semiarid SE Spain, Forest Ecology And Management, 381, , 268-278

CARMEN SEGURA QUIRANTE

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

- 2016 Artículo: Researching protected geosites: in situ and non-destructive analysis of mass-extinction bioevents, Geoheritage, 8, 4, 351-357

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

- 2016 Artículo: Fase líquida vs agua mineromedicinal, en peloides, Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Médica, 31, 1, 139-141

JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA

RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

- 2016 Artículo: Assessment of three Spanish clays for their use in pelotherapy, Applied Clay Science, , 99, 131-143

RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Titulo Capítulo: MINDFULNESS AS A TOOL TO REDUCE STRESS AND IMPROVE ACADEMIC

PERFORMANCE AT THE UNIVERSITY OF GRANADA, Titulo Libro: INTED2017 Proceedings. 11th

International Technology, Education and Development Conference: IATED Academy, , 2017,

JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA

- 2017 Titulo Capítulo: El Museo de Suelos del Departamento de Edafología y Química Agrícola, Titulo Libro: COLECCIONES DE CIENCIAS NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA: Universidad de Granada, , 2017,

EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO

IRENE ORTIZ BERNAD

MANUEL SIERRA ARAGON

FRANCISCO JOSÉ MARTIN PEINADO

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

- 2016 Titulo Capítulo: Soils of the Mediterranean areas, Titulo Libro: The Soils of Spain: Springer, , 2016, 978-3-319-20540-3

EDUARDO ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101)

Fº JAVIER MARTINEZ GARZON

- 2016 Titulo Capítulo: El paisaje edáfico, Titulo Libro: Sierra de Gádor, patrimonio natural e infraestructura verde de Almería: Fundación Patrimonio Natural, Biodiversidad y Cambio Global, - Almería, España, 2016, 978-84-608-1337-8

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES



Contribuciones en congresos

- 2017 Poster en Congreso: Organic amendment based on agronomic revaluation of spent coffee grounds for the improvement of soils and alimentary plants, IV National and III International Student Congress of Food Sciencie and Technology, 23/02/2017, Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia, Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Poster en Congreso: Towards an ecological production in citrus agriculture in Andalucia., IV National and III International Student Congress of Food Sciencie and Technology, 23/02/2017, Facultad de Farmacia. Universidad de Valencia, Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Poster en Congreso: Efecto de la adición de posos de café a suelos agrícolas mediterráneos, sobre el crecimiento de Lactuca sativa var. longifolia, XI CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y DIETÉTICA y XXI JORNADAS DE NUTRICIÓN Y DIEZETICA, 05/04/2017, - MADRID, ESPAÑA., Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Poster en Congreso: Utilización de residuos de la industria cafetera como enmiendas orgánicas para la mejora de la nutrición mineral de Lactuca sativa var. longifolia, XI CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y DIETÉTICA y XXI JORNADAS DE NUTRICIÓN Y DIEZETICA, 05/04/2017, - MADRID, ESPAÑA., Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Poster en Congreso: Efecto de los métodos de extracción sobre el contenido de polifenoles y capacidad antioxidante de la bebida de café tostado y verde, XI CONGRESO INTERNACIONAL DE NUTRICIÓN, ALIMENTACIÓN Y DIETÉTICA y XXI JORNADAS DE NUTRICIÓN Y DIEZETICA, 05/04/2017, - MADRID, ESPAÑA., Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Poster en Jornada: Influencia de la adición de posos de café en la relación Suelo-PlantaAlimento, I Jornada Internacional de Actualización del Conocimiento Ciencias de la Salud, 20/01/2017, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2017 Comunicación en congreso: ALLELOPATHIC POTENTIAL OF AQUEOUS LEACHATES FROM Genista versicolor, 8th PLANTA EUROPA CONFERENCE, 22/05/2017, KIEV , UKRAINE, Congreso
MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN
- 2017 Sesión no plenaria en Congreso: Soil quality and bacterial community structure: a case study from the mediterranean region, EGU General Assembly 2017, 23/04/2017, AUSTRIA, AUSTRIA, VIENA, Congreso
MANUEL SÁNCHEZ MARAÑÓN
- 2017 Comunicación en congreso: EFECTO DE LA APLICACIÓN DE RESTOS DE PODA EN CULTIVOS SUBTROPICALES SOBRE LA DINAMICA POBLACIONAL DE LA MESOFauna DEL SUELO (ACARI: ORIBATIDA, PROSTIGMATA, MESOSTIGMATA, ASTIGMATA), RENS 2017 & XXXI REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS, 06/06/2017, , . FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE MADRID, Congreso
IRENE ORTIZ BERNAD
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
- MANUEL SIERRA ARAGON
- LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- MARINO PEDRO REYES MARTÍN
- MINERVA GARCÍA CARMONA
- 2017 Comunicación en congreso: USING ORIBATID MITES TO ASSESS SOIL QUALITY AFTER THE ADDITION OF PRUNINGS IN SUBTROPICAL ORCHARDS, 1st WORLD CONFERENCE ON SOIL AND WATER CONSERVATION UNDER GLOBAL CHANGE (CONSOWA), 12/06/2017, Lleida, Spain, Congreso
MANUEL SIERRA ARAGON
- IRENE ORTIZ BERNAD
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
- MARINO PEDRO REYES MARTÍN
- LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- 2017 Comunicación en curso: CARBON AND NITROGEN DYNAMICS IN PRUNINGS DECOMPOSITION OF SUBTROPICAL CROPS, 1st WORLD CONFERENCE ON SOIL AND WATER CONSERVATION UNDER GLOBAL CHANGE (CONSOWA), 12/06/2017, Lleida, Spain, Congreso
IRENE ORTIZ BERNAD
- EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
- LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- MARINO PEDRO REYES MARTÍN
- 2017 Comunicación en congreso: CONTENIDO EN FIBRA DE RESTOS DE PODA DE ESPECIES SUBTROPICALES, RENS 2017 & XXXI REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS, 06/06/2017, , . FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE MADRID, Congreso



- IRENE ORTIZ BERNAD
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
MARINO PEDRO REYES MARTÍN
- 2017 Poster en Congreso: Calidad de la fase sólida de los peloides, V Congreso Iberoamericano de peloides, 11/06/2017, Balneario El Raposo (Badajoz), Congreso
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
- 2017 Ponencia en Congreso: Génesis de la ultramicrofábrica de peloides en el proceso de maduración, V Congreso Iberoamericano de peloides, 11/06/2017, Balneario El Raposo (Badajoz), Congreso
JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
- 2017 Poster en Congreso: SPECIFIC HEAT OF PELOIDS MADE WITH CLAYS. INFLUENCE OF THE MICROFABRIC, 16th International Clay Conference, 17/07/2017, GRANADA, Congreso
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
- 2017 Poster en Congreso: RITUAL CERAMICS FROM ARGARIC CONTEXTS: CHARACTERIZATION FROM THE ARCHAEOOMETRY, 16th International Clay Conference, 17/07/2017, GRANADA, Congreso
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
- 2016 Comunicación en congreso: Evaluación de la concentración de nutrientes de restos de poda, VII Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo, 13/09/2016, BEJA PORTUGAL, Congreso
MANUEL SIERRA ARAGON
- 2016 Comunicación en congreso: Efecto de la aplicación de restos de poda triturados en varias propiedades del suelo, VII Congresso Ibérico das Ciências do solo, 13/09/2016, BEJA, PORTUGAL, Congreso
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
IRENE ORTIZ BERNAD
LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- 2016 Comunicación en congreso: EVALUATION OF COMPOSITION OF NUTRIENTS IN AVOCADO FRUITS (PERSEA AMERICANA), European society for soil conservation, 15/06/2016, CLUJ- NAPOCA (RUMANIA), Congreso
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
IRENE ORTIZ BERNAD
MARINO PEDRO REYES MARTÍN
LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- 2016 Comunicación en congreso: STUDY OF THE NUTRIENT CONTENT IN PLANT PRUNING RESIDUES AND THEIR MINERALIZATION IN SOILS CULTIVATED WITH SUBTROPICAL CROPS, European Society of soil conservation conference, 15/06/2016, CLUJ NAPOCA, ROMANIA, Congreso
MARINO PEDRO REYES MARTÍN
IRENE ORTIZ BERNAD
EMILIA FERNANDEZ ONDOÑO
LAYLA MÁRQUEZ SAN EMETERIO
- 2016 Comunicación en congreso: Fase líquida vs agua mineromedicinal, en peloides, XIX Congreso de la Sociedad Española de Hidrología Médica, 15/12/2016, - Murcia, España, Congreso
JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA
RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES
- 2016 Conferencia en Jornada no publicada: Revalorización químico agrícola de los residuos del café para la mejora de los alimentos, Jornadas Química Agrícola en el Año Internacional del Suelo, 15/12/2016,
FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Jornada
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2016 Poster en Congreso: Biofortificación agronómica de Lactuca sativa var. longifolia mediante adición de posos de café al suelo, I CONGRESO INTERNACIONAL Y VI ENCUENTRO HISPANO-CUBANO EN CIENCIAS DE LA SALUD, 09/03/2016, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2016 Poster en Congreso: Partículas atmosféricas en suspensión y sedimentables, en periodos de intrusión de aire sahariano en la ciudad de Granada. Riesgos para la salud humana, I CONGRESO INTERNACIONAL Y VI ENCUENTRO HISPANO-CUBANO EN CIENCIAS DE LA SALUD, 09/03/2016, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
ANA GLORIA CERVERA MATA
- 2016 Comunicación en congreso: Valorización de los residuos del café para uso agronómico. Ensayo in vitro en suelos agrícolas mediterráneos, VII Congress of Soil Use and Management, 13/06/2016, - Coimbra,



Portugal, Congreso

ANA GLORIA CERVERA MATA

- 2016 Poster en Congreso: Efectos de los residuos de café sobre las propiedades físicas de suelos agrícolas mediterráneos, VII Congress of Soil Use and Management, 13/06/2016, - Coimbra, Portugal, Congreso

ANA GLORIA CERVERA MATA

- 2016 Poster en Congreso: Propiedades nutricionales de Lactuca sativa var. longifolia en relación con el empleo de posos de café como enmienda orgánica, VII Congress of Soil Use and Management, 13/06/2016,

- Coimbra, Portugal, Congreso

ANA GLORIA CERVERA MATA

- 2016 Poster en Congreso: Physical properties of soil and food quality. Soil microcosm in vitro assay with Lactuca sativa var. longifolia, Third National and second International Student Congress of Food Sciences and Technology, 03/03/2016, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Congreso

ANA GLORIA CERVERA MATA

- 2016 Otros posters divulgativos: La maldición de los residuos, la bendición del reciclaje. Avance sobre un proyecto de revalorización de posos de café: su empleo como enmiendas orgánicas a suelos, Desgranando Ciencia 3, 15/04/2016, , Otra actividad de divulgación

ANA GLORIA CERVERA MATA

- 2016 Poster en Congreso: Recursos naturales inorgánicos y Farmacia. Caso de los peloídes terapéuticos y cosméticos, XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Farmacéutica del Mediterráneo latino (SFML),, 14/09/2016, Universidad de Sevilla, Congreso

RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

JUAN MANUEL MARTÍN GARCÍA

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

JESUS FRANCISCO PARRAGA MARTINEZ