



Edafología y Química Agrícola

Áreas de conocimiento: Edafología y Química Agrícola

Director: Francisco José Martín Peinado

Secretario: Manuel Sierra Aragón

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

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

Tesis leídas

- Influence of soil properties on the toxicity of metal-polluted soils. Comparison of different bioassays methods

Doctorando: Ana Romero Freire

Director: Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: 22 de septiembre de 2015

- Biofortificación con potasio en pepinos. Daños por frío.

Doctorando: Sara Montoya Sánchez-Camacho

Director: Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós

Fecha de lectura: 2015

Grupos de Investigación.

RNM101 EDAFOLOGIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO

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

RNM269 FORMACION Y DEGRADACION DEL SUELO

- Responsable: CARLOS F. DORRONSORO FERNANDEZ

RNM127 CIENCIAS DEL SUELO Y GEOFARMACIA

- Responsable: RAFAEL DELGADO CALVO-FLORES

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015 ESTRATEGIAS COMPETITIVAS PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA. REVALORIZACION DE SUBPRODUCTOS CAFETEROS MEDIANTE EL DISEÑO DE ALIMENTOS FUNCIONALES Y

BIOFORTIFICACION AGRONOMICA, Proyecto I+D+I del Programa Estatal de Investigación,

Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Ministerio de Economía y

Competitividad), 01/06/- 2015 -01/06/2019

PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO

- 2015 RESEARCHERS SQUARE, H2020-MSCA-NIGHT-- 2015 , 14/05/- 2015 -31/12/- 2015

Investigador/a: MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER

- 2015 Ao Internacional de los Suelos: Semana del Suelo., Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica

y de la Innovación (FECYT)-Universidad de Granada- Fundación Descubre, 01/01/- 2015 -31/12/- 2015

Participante: ROMERO FREIRE, ANA

Participante: SIERRA ARAGON, MANUEL

Participante: SEGURA QUIRANTE, CARMEN

Participante: MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

Participante: ORTIZ BERNAD, IRENE

Responsable FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

Participante: MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER

- 2015 Determinación del estado nutricional del olivo mediante Espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR).

Desarrollo de modelos de análisis foliar adaptados al olivar de la provincia de Jaén, Subvenciones

a Proyectos de Investigación, año - 2015 , del Instituto de Estudios Giennenses., 10/11/- 2015 -20/10/- 2016

Investigador/a: CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO

Investigador/a: ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR

Publicaciones en revistas

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

MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER

ROMERO FREIRE, ANA

SIERRA ARAGON, MANUEL

- 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

MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER

ORTIZ BERNAD, IRENE

ROMERO FREIRE, ANA

SIERRA ARAGON, MANUEL

- 2016 Artículo: Long-term toxicity assessment of soil in a recovered area affected by a mining spill,



- Environmental Pollution (1987), 208 Part. B, , 553-561
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
ROMERO FREIRE, ANA
- 2016 Artículo: Thermal behaviour of clays and clay- water mixtures for pelotherapy, Applied Clay Science, 126, , 50-56
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2015 Artículo: STUDY ON THE EFFECTIVENESS OF AN AGRICULTURAL TECHNIQUE BASED ON AEOLIAN DEPOSITION, IN A SEMIARID ENVIRONMENT, Environmental Engineering and Management Journal, 14, 5, 1143-1150
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
- 2015 Artículo: Winery vermicomposts to control the leaching of diuron, imidacloprid and their metabolites: Role of dissolved organic carbon content, Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 50, , 190-219
FERNANDEZ BAYO, JESUS DIONISIO
- 2015 Artículo: Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill, Science of the Total Environment, 514, , 219-223
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
ORTIZ BERNAD, IRENE
SIERRA ARAGON, MANUEL
- 2015 Artículo: Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill, Science of the Total Environment, 514, , 219-223
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
ORTIZ BERNAD, IRENE
ROMERO FREIRE, ANA
- 2015 Artículo: Effect of grain size and heavy metals on As immobilization by marble particles, Environmental Science and Pollution Research, 22, , 6835-6841
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
ROMERO FREIRE, ANA
- 2015 Artículo: Co-inoculation of Halomonas maura and Ensifer meliloti to improve alfalfa yield in saline soils, Applied soil ecology (Print), 87, , 81-86
ORTIZ BERNAD, IRENE
SIERRA ARAGON, MANUEL
- 6. Libros (con ISBN)**
- 2015 Año Internacional de los Suelos en la biblioteca del Hospital Real: Universidad de Granada, Granada, - 2015 , 978-84-338-5815-3
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
ORTIZ BERNAD, IRENE
AGUILAR RUIZ, JOSÉ
ROMERO FREIRE, ANA
FERNANDEZ GARCIA, JUAN
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
SIERRA RUIZ DE LA FUENTE, CAYETANO
SIERRA ARAGON, MANUEL
DORRONSORO FERNANDEZ, CARLOS F.
- 2015 Cuaderno de campo. XXX Reunión Nacional de Suelos de la SECS: Godel Impresiones Digitales S.L., Granada, - 2015 , 978-84-16478-20-0
ORTIZ BERNAD, IRENE
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
SIERRA ARAGON, MANUEL
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2016 Título Capítulo: Soils of the Mediterranean areas, Titulo Libro: The Soils of Spain: Springer, , - 2016 , 978-3-319-20540-3
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER

Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA APLICACIÓN DE LA ESPECTROSCOPÍA DE INFRARROJO CERCANO A LA PREDICCIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DEL OLIVO, VII



- JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES EN FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR, 18/03/- 2015 , -
UNIVERSIDAD DE JAEN, España, Congreso
CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO
ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR
- 2015 Comunicación en congreso: Effect of grain size and heavy metals on As immobilization by
calcium carbonate, SETAC Europe 25th Annual Meeting, 03/05/- 2015 , . BARCELONA, - BARCELONA,
ESPAÑA, Congreso
ROMERO FREIRE, ANA
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
- 2015 Comunicación en congreso: The MINETOX project: a multidisciplinary approach to assess the
effects of biochar on the fate and toxicity of mine wastes under changing hydrology using
bioassays with plants and soil invertebrates, SETAC Europe 25th Annual Meeting, 03/05/- 2015 , .
BARCELONA, - BARCELONA, ESPAÑA, Congreso
DÍEZ ORTÍZ, MARÍA
- 2015 Comunicación en congreso: IV Congreso Iberoamericano de Peloides, IV Congreso
Iberoamericano de Peloides, 01/07/- 2015 , CALDAS DE BOÍ, LLEIDA, Congreso
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2015 Poster en Congreso: IV Congreso iberoamericano de peloides, IV Congreso Iberoamericano de
Peloides. IV CIBAP BOI - 2015 ., 01/07/- 2015 , Caldas de Boí, Lleida, Congreso
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2015 Poster en Congreso: IV CONGRESO IBEROAMERICANO DE PELOIDES, IV Congreso
Iberoamericano de Peloides. IV CIBAP BOI - 2015 ., 01/07/- 2015 , Caldas de Boí, Lleida, Congreso
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2015 Poster en Congreso: IV Congreso iberoamericano de peloides, IV Congreso Iberoamericano de
Peloides. IV CIBAP BOI - 2015 ., 01/07/- 2015 , Caldas de Boí, Lleida, Congreso
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2015 Conferencias impartidas: El suelo "útil". Su evaluación y cartografía, Curso Edafología en Avance
con motivo de Año Internacional del Suelo (- 2015), 12/03/- 2015 , ,, CAMPUS FUENTE NUEVA.
FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, España, Congreso
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
- 2015 Conferencias impartidas: Métodos y herramientas para evaluar la calidad del suelo, Jornadas
Avances en los métodos de análisis de suelos y plantas (3ª edición), 06/07/- 2015 , Campus Antonio
Machado. Baeza (Jaén), Congreso
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
- 2015 Comunicación en congreso: Estimation of phosphorus and nitrogen external loading to a
Mediterranean shallow lake: application of different methodologies, ASLO Aquatic Science
Meeting - 2015 . Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives ¿ North Meets South,
22/02/- 2015 , Granada, España, Congreso
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
SIERRA ARAGON, MANUEL
- 2015 Poster en Congreso: Toxicity assessment of soils in a recovered area affected by a mining spill,
SETAC EUROPE 25th ANNUAL MEETING, 03/05/- 2015 , BARCELONA, . BARCELONA, Spain, Congreso
ROMERO FREIRE, ANA
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
SIERRA ARAGON, MANUEL
FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA
ORTIZ BERNAD, IRENE
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
- 2015 Comunicación en congreso: Aspectos micromorfológicos de los suelos de una climosecuencia,
XXX Reunión Nacional de Suelos de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, 07/09/- 2015 ,
FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
CIRRE GOMEZ, ANA
- 2015 Comunicación en congreso: Evolución de la cristalinidad de la caolinita y la saponita durante el
tiempo de maduración del peloide, IV Congreso Iberoamericano de Peloides. IV CIBAP BOI - 2015 .,
01/07/- 2015 , Caldas de Boí, Lleida, Congreso
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL
- 2015 Comunicación en congreso: Urban Transformation and Site Formation Processes in the Roman
cities of Hispania: a micromorphological view, Developing International Geoarchaeology
Conference - 2015 , 09/06/- 2015 , Alghero, Italy, Congreso
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
- 2015 Poster en Congreso: Gea in front of Chronos: Geoarchaeological Research in Roman Contexts of
Andalusia, Spain, Developing International Geoarchaeology Conference - 2015 , 09/06/- 2015 ,
Alghero, Italy, Congreso



MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

- 2015 Poster en Congreso: Assessment of Trace Element concentration in archaeological sites by the use of PXRF, Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe 25th Annual Meeting, 03/05/- 2015 , BARCELONA, Spain, Congreso

MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

- 2015 Comunicación en congreso: Study of the combined anaerobic and aerobic digestion of organic waste to sustainably produce soil amendments, Postdoctoral Research Symposium, 14/05/- 2015 , , FERNANDEZ BAYO, JESUS DIONISIO

- 2015 Comunicación en congreso: Assessment of the potential use of two anaerobic digestates as soil amendments for biosolarization, II International Horticulture Research Conference, 29/10/- 2015 , UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS, Congreso

FERNANDEZ BAYO, JESUS DIONISIO

- 2015 Conferencias impartidas: Avances en morfología de suelos. Del ojo desnudo a la microscopía electrónica de alta resolución, El suelo, una aproximación multidisciplinar, 24/09/- 2015 , , , , .

FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso

MÁRQUEZ CRESPO, ROCÍO