



## 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

- ESTUDIO DE LOS PROCESOS MICROBIANOS IMPLICADOS EN LA UTILIZACIÓN DE LODOS DE DEPURADORA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS (TÉ DE COMPOST)

Doctorando: MARIA VELA CANO

Directores : D<sup>a</sup> MARIA VICTORIA MARTINEZ TOLEDO Y D. GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

Fecha de lectura: 21 Noviembre de 2014

- Influencia de la adición de ácidos húmicos en la retención y movilidad de metales pesados en suelos

Doctorando: Luis Enrique Cortés Páez

Director: Francisco José Martín Peinado

Fecha de lectura: Universidad Nacional de Colombia. Sede Palmira. Julio 2014.

- Propuestas para la reutilización agrícola de las cenizas generadas en la obtención de energías renovables a partir de biomasa residual

Doctorando: María del Mar Quirantes López

Director: Rogelio Nogales Vargas-Machuca y Esperanza Romero Taboada

Fecha de lectura: 22 de mayo de 2015

### 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: JOSÉ AGUILAR RUIZ

### Proyecto de Investigación

- Proyecto I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Ministerio de Economía y Competitividad)

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

Referencia: AGL2014-53895-R

Año: 2015-2018

Investigador Principal: JOSÉ ÁNGEL RUFÍAN HENARES

Investigadores

MIGUEL NAVARRO ALARCÓN

MANUEL OLALLA HERRERA

RAFAEL GIMÉNEZ MARTÍNEZ

GABRIEL DELGADO CALVO-FLORES

JESÚS PÁRRAGA MARTÍNEZ

VÍCTOR ARANDA SANJUÁN

ESPERANZA LÓPEZ GARRIDO

ALEJANDRO FERNÁNDEZ ARTEAGA

MIGUEL GARCÍA ROMÁN

PILAR FRANCINO

M<sup>a</sup> CARMEN JAIZME VEGA

Duración: 4 años

Presupuesto: 130.000 €

- TÍTULO DEL PROYECTO: Año Internacional de los Suelos: Semana del Suelo.

ENTIDAD FINANCIADORA: FECYT-Universidad de Granada.

DURACIÓN DESDE: 1 enero 2015 HASTA: 31 diciembre 2015

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Emilia Fernández Ondoño.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 17.000 €

- TÍTULO DEL PROYECTO: Reutilización de restos de agrícolas en suelos para la optimización de recursos en cultivos subtropicales: hacia una propuesta integral.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN DESDE: 1 enero 2014 HASTA: 31 diciembre 2017



INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Irene Ortiz Bernad y Emilia Fernández Ondoño.

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 94.000 €

- Evaluación de la toxicidad en suelos contaminados por metales pesados y arsénico mediante el uso de bioensayos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.

DURACIÓN DESDE: 1 enero 2011 HASTA: 31 diciembre 2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Francisco José Martín Peinado

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 10

CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 93.170 €

#### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2014 Reutilización de restos agrícolas en suelos para la optimización de recursos en cultivos subtropicales: hacia una solución integral, programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los retos de la Sociedad, 01/01/2014-01/01/2018

FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

- 2014 Reutilización de restos de agrícolas en suelos para la optimización de recursos en cultivos subtropicales: hacia una propuesta integral, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad., 01/01/2014-31/12/2017

ORTIZ BERNAD, IRENE

- 2014 MODULADORES DE CAPACIDAD ADAPTATIVA AL CAMBIO CLIMATICO EN BOSQUES: INTEGRACION DESDE EL PAISAJE AL GEN/TRANSCRIPTOMA EN CONIFERAS DE MONTAÑA RELICTAS COMO MODELO EXPERIMENTAL (CoMo-ReAdapt), Plan Nacional I+D+i. Convocatoria 2013 del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, modalidad 1, "Retos Investigación": Proyectos de I+D+i., 01/01/2014-31/12/2017

Investigador/a CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO

Investigador/a ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR

- 2014 Reutilización de restos agrícolas en suelos para la optimización de recursos en cultivos subtropicales: Hacia un apropuesta integral, Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad, 01/01/2014-31/12/2017

Responsable FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA

#### Publicaciones en revistas

- 2015 Artículo en prensa: STUDY ON THE EFFECTIVENESS OF AN AGRICULTURAL TECHNIQUE BASED ON AEOLIAN DEPOSITION, IN A SEMIARID ENVIRONMENT, Environmental Engineering and Management Journal, , , -

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

- 2015 Artículo: Co-inoculation of halomonas maura and Ensifer melitoti to improve alfalfa yield in saline soils, Applied soil ecology (Print), 87, , 81-86

SIERRA ARAGON, MANUEL

- 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

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

- 2014 Artículo: Composition and Genesis of Calcium Deposits in Atheroma Plaques, Ultrastructural pathology, 38, 3, 167-177

SIERRA ARAGON, MANUEL

- 2014 Artículo: Estudio del efecto producido en la biodiversidad por las quemas prescritas en la interfaz urbano-forestal de Gáranada (España), FLAMMA, 5, 1, 37-41

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

- 2014 Artículo: Toxicity of arsenic in relation to soil properties: implications to regulatory purposes, Journal of soils and sediments (Print), , , -

MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ

ORTIZ BERNAD, IRENE

ROMERO FREIRE, ANA

SIERRA ARAGON, MANUEL

- 2014 Artículo: Un avance sobre los equilibrios minerales en la fase líquida intersticial de peloides



- arcillosos, *REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, MACLA*, , 18, 46-47  
DELGADO CALVO-FLORES, GABRIEL  
DELGADO CALVO-FLORES, RAFAEL  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA  
MARTÍN GARCÍA, JUAN MANUEL  
PARRAGA MARTINEZ, JESUS FRANCISCO
- 2014 Artículo en prensa: *Influencia de la Técnica de Estudio en la Caracterización Mineralógica de Peloides*, *Macla*, 19, , 1-2  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2014 Artículo en prensa: *Assessment of three Spanish clays for their use in pelotherapy*, *APPLIED CLAY SCIENCE*, 97, , -  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2014 Artículo: *CHARACTERIZATION AND LIPID PROFILE OF MACADAMIA NUTS (MACADAMIA INTEGRIFOLIA AND MACADAMIA TETRAPHYLLIA)*., *International Journal of Engineering and Applied Sciences*, 4, 9, 33-39  
MONTROYA SÁNCHEZ-CAMACHO, SARA  
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
- 2014 Artículo: *EFFECTS ON SOIL PROPERTIES OF VERTIC MOVEMENTS IN CALCISOLS FROM SOUTHERN SPAIN*, *Eurasian Soil Science*, 47, 10, 1005-1014  
MONTROYA SÁNCHEZ-CAMACHO, SARA  
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
- 2014 Artículo: *Toxicity of arsenic in relation to soil properties. Implications to regulatory purposes*, *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, 14, 5, 968-979  
ORTIZ BERNAD, IRENE
- 2014 Artículo: *Agro-environmental characterization of semi-arid Mediterranean soils using NIR reflection and mid-IR-attenuated total reflection spectroscopies*, *Vibrational spectroscopy (Print)*, ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR  
CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO
- 2014 Artículo: *Lateral and vertical variations in contaminated sediments from the Tinto River area (Huelva, SW Spain): Incidence on tracer activity and implications of the palaeontological approach*, *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*, 414, , 426-437  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
- Isabel Bravo Realpe; Camilo Arboleda Pardo; Francisco José Martín Peinado. 2014. Efecto de la calidad de la materia orgánica asociada con el uso y manejo de suelos en la retención de cadmio, en sistemas altoandinos de Colombia. *Acta Agronómica*. 63, pp. 164 - 174.
- Mariano Simón Torres; Inés García Fernández; Verónica González Andrés; Ana Romero Freire; Francisco José Martín Peinado. 2014. Effect of grain size and heavy metals on As immobilization by marble particles. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-014-3895-3.
- Francisco Javier Rodríguez Tovar; Francisco José Martín Peinado. 2014. Lateral and vertical variations in contaminated sediments from the Tinto River area (Huelva, SWSpain): Incidence on tracer activity and implications of the palaeontological approach. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 414, pp. 426 - 437.
- Ana Romero Freire; Manuel Sierra Aragón; Irene Ortiz Bernad; Francisco José Martín Peinado. 2014. Toxicity of arsenic in relation to soil properties: implications to regulatory purposes. *Journal of Soils and Sediments*. 14, pp. 968 - 979.
- Hakime Abbaslou; Francisco José Martín Peinado; Amin Abtahi; Farid Moore. 2014. Trace element concentrations and background values in the arid soils of Hormozgan Province of southern Iran. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 60 - 8, pp. 1125 - 1143.
- E. Ortega; F.J. Lozano; F.J. Martínez; M.L. Lorenzo and R. Bienes y Gallardo (2015). *Soils of the Mediterranean areas. In The Soils of Spain*. Chapter 5. Ed. SPRINGER.(en prensa)
- M. Sierra, F.J. Martínez, V. Braojos, A. Romero, I.Ortiz-Bernad and FL. Martin, *Chemical stabilization of organic carbon in agricultural soils in a semi-arid region (SE Spain)*. *Journal of Agricultural Science*. Cambridge 2015. Publicación On-line *Journal of Agricultural Science*
- Sierra, M; Martínez F. J.; Braojos, V.; Romero, A.; Ortiz-Bernad, I; Martín, F.J.  
Título: *Chemical stabilization of organic carbon in agricultural soils in a semi-arid region (SE Spain)*.  
revista: *Journal of Agricultural Science*  
Clave: A Volumen: In press Páginas, inicial: final: Fecha: 2015. doi:10.1017/S002185961500012X
- Martin Peinado, F J; Romero-Freire, A; Garcia Fernandez, I; Sierra Aragon, M; Ortiz-Bernad, I; Simon Torres, M  
Título: *Long-term contamination in a recovered area affected by a mining spill*.  
- revista: *The Science of the total environment*  
Clave: A Volumen: 514 Páginas, inicial: 219 final: 223 Fecha: 1 mayo 2015. doi 10.1016/j.scitotenv.2015.01.102
- Rosario Martínez, Ana Espejo, Manuel Sierrá, Irene Ortiz-Bernad, David Correa, Eulogio Bedmar, María López-Jurado, Jesús María Porres  
Título: *Co-inoculation of Halomonas maura and Ensifer meliloti to improve alfalfa yield in saline soils*  
revista: *Applied Soil Ecology* Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 81 final: 86 Fecha: marzo 2015.  
doi:10.1016/j.apsoil.2014.11.013
- Braojos, V., Torres M., Martín F.J., Ortiz I., Fernández E., Sierra, M.



Título: Evaluación del efecto de las cubiertas vegetales en suelos de olivar.  
En: Retos y oportunidades en la Ciencia del Suelo. Macías F., Díaz-Raviña, M., Barral, M. T., editors.  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 473 final: 476  
Fecha: 2014  
Editorial (si libro): Andavira Editora, S. L.  
Lugar de publicación: Santiago de Compostela  
ISBN:978-84-8408-769-4

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2014 Título Capítulo: Pollution of Pb in Soils Affected by Pyrite Tailing: Influence of Soil Properties, Título Libro: Environmental Risk Assessment of Soil Contamination: In Tech, , 2014, 978-953-51-ROMERO FREIRE, ANA  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Título Capítulo: EVOLUCIÓN DE LA CRISTALINIDAD DE CAOLINITA Y SAPONITA CON EL TIEMPO DE MADURACIÓN DE PELOIDES, Título Libro: LIBRO DE RESÚMENES DE LA XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS: , , 2014, 84-617-1143-2  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA

#### 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  
ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR  
CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO
- 2014 Poster en Congreso: Riesgo de incendios en función de la vegetación y formas de prevención, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, Campus Fuentenueva. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada, Congreso  
MONTROYA SÁNCHEZ-CAMACHO, SARA
- 2014 Comunicación en congreso: Long-term problems in the recovered area affected by the Aznalcóllar's mine spill, SETAC Europe 24th Annual Meeting, 11/05/2014, BASEL, SUIZA, Congreso  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ  
ROMERO FREIRE, ANA  
SIERRA ARAGON, MANUEL  
ORTIZ BERNAD, IRENE
- 2014 Comunicación en congreso: Metalurgia experimental y edafología. Análisis sedimentario y contextos de la metalurgia del cobre, 4th International Experimental Archaeology Conference, 08/05/2014, Museo de la Evolución Humana (Burgos, España), Congreso  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
- 2014 Poster en Congreso: Evaluación del efecto de las cubiertas vegetales en suelos de olivar, VI Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo, 23/06/2014, SANTIAGO DE COMPOSTELA, España, Congreso  
SIERRA ARAGON, MANUEL  
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER
- 2014 Comunicación en congreso: Knowledge fusion in the Agro-environmental Field: A Global Index for Soil Quality in Olive groves from Quantitative and Qualitative Variables, 17th International Conference on Information Fusion, 07/07/2014, Salamanca, Spain, Congreso  
ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR  
CALERO GONZÁLEZ, JULIO ANTONIO
- 2014 Comunicación en congreso: Un avance sobre los equilibrios minerales en la fase líquida intersticial de peloides arcillosos, Workshop sobre Mineralogía Aplicada, 16/01/2014, , Congreso  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2014 Comunicación en congreso: Influencia De La Técnica De Estudio En La Caracterización Mineralógica De Peloides, XXXIV Reunión de la SEM, 01/07/2014, CAMPUS FUENTE NUEVA. FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2014 Poster en Congreso: EVOLUCIÓN DE LA CRISTALINIDAD DE CAOLINITA Y SAPONITA CON EL TIEMPO DE MADURACIÓN DE PELOIDES, XXIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS, 10/09/2014, TOLEDO, Congreso  
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, MARÍA VIRGINIA
- 2014 Comunicación en congreso: Immobilizing soil amendments and phytoextraction, coul different approaches form a suitable combination in soil remediation?, International Congress of Phytoremediation of Polluted soils, 29/07/2014, UNIVERSIDAD DE VIGO (ESPAÑA), Congreso  
ROMERO FREIRE, ANA
- 2014 Comunicación en congreso: RENTABILIDAD DEL USO DE PANTALLAS ANTI-EROSIÓN EÓLICA EN



- CULTIVOS CEREALISTAS DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR., VI Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo, 22/06/2014, Santiago de Compostela, España, Congreso  
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
- 2014 Comunicación en congreso: EVALUATING THE EFFECTIVENESS FOR A SYSTEM OF PROTECTIVE BARRIERS AGAINST WIND EROSION, IN SOILS UNDER CEREALS, BY SONIC ANEMOMETRY, European Society of Agronomy XIII Congress, 25/08/2014, Debrecen, Hungary, Congreso  
ORTEGA BERNALDO DE QUIROS (UGR-RNM 101), EDUARDO
  - 2014 Poster en Congreso: DEVENIR DE LA CHLORDÉCONE DANS LES SOLS VOLCANIQUES, 44e congrès du Groupe Français des Pesticides, 26/05/2014, Campus SCHOELCHER (Martinique, France), Congreso  
FERNANDEZ BAYO, JESUS DIONISIO
  - 2014 Comunicación en congreso: Transfert et rétention d'un nématocide "cadusafos" dans les sols volcaniques Antillais, 12es Journées d'Etude des Sols, 30/06/2014, Chambéry (France), Congreso  
FERNANDEZ BAYO, JESUS DIONISIO
  - 2014 Comunicación en congreso: Remediation potential of peat in arsenic contaminated soils, International Congress of Phytoremediation of Polluted soils, 29/07/2014, UNIVERSIDAD DE VIGO (ESPAÑA), Congreso  
ROMERO FREIRE, ANA  
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ  
SIERRA ARAGON, MANUEL
  - 2014 Comunicación en congreso: Guideline values of lead in soils: a new soil-ecotoxicity approach, SETAC Europe 24th Annual Meeting, 11/05/2014, BASEL, SUIZA, Congreso  
SIERRA ARAGON, MANUEL  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ  
MARTINEZ GARZON, Fº JAVIER  
ROMERO FREIRE, ANA
  - 2014 Comunicación en congreso: Ecotoxicology of soils contaminated with Pb and Zn by soil respiration bioassay, SETAC Europe 24th Annual Meeting, 11/05/2014, BASEL, SUIZA, Congreso  
SIERRA ARAGON, MANUEL  
ROMERO FREIRE, ANA  
FERNANDEZ ONDOÑO, EMILIA  
MARTIN PEINADO, FRANCISCO JOSÉ
  - 2014 Poster en Congreso: Experiencia Multidisciplinar para la adquisición de competencias en contaminación ambiental, I Jornadas sobre estrategias para la innovación de la actividad docente en Química Analítica: contenidos y herramientas, 10/04/2014, , Congreso  
ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR
  - 2014 Poster en Congreso: Empleo de estudios de caso reales en clases prácticas para la adquisición de competencias en contaminación ambiental, XI Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)., 08/07/2014, BILBAO (ESPAÑA), Congreso  
ARANDA SANJUÁN, VÍCTOR
  - International Congress of Phytoremediation of Polluted Soils (Vigo, Spain, 29-30 July 2014). Póster. Remediation potential of peat in arsenic contaminated soils. Romero-Freire A., Martínez Garzón F.J., Bermúdez Pérez I.J., Sierra Aragón M., Martín Peinado F.J.
  - XXXIV Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía (Granada, Spain, 1-4 July 2014). Póster. Assessment of potential trace elements contamination in Chadak mining area, Uzbekistan. O. Kodirov, F.J. Martín-Peinado, N. Shukurov, A. Pulatov, A. Romero-Freire.
  - 24th Annual meeting of SETAC Europe (Basel, Switzerland, 11-15 May 2014). Oral. Guideline values of lead (Pb) in soils: a new soil-ecotoxicity approach. A. Romero-Freire, F.J. Martín Peinado, M. Sierra Aragón, F.J. Martínez Garzón.
  - 24th Annual meeting of SETAC Europe (Basel, Switzerland, 11-15 May 2014). Póster. Ecotoxicology of soils contaminated with Pb and Zn by soil respiration bioassay. A. Romero-Freire, M. Sierra Aragón, E. Fernández-Ondoño, F.J. Martín Peinado.
  - 24th Annual meeting of SETAC Europe (Basel, Switzerland, 11-15 May 2014). Póster corner. Long-term problems in the recovered area affected by the Aznalcóllar's mine spill. F.J. Martín-Peinado, A. Romero-Freire, I. García-Fernández, M. Simón-Torres, M. Sierra-Aragón, I. Ortiz-Bernad.
  - VI Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo (Santiago de Compostela, España 22-25 Junio 2014). Póster. Toxicity of arsenic to earthworms Eisenia andrei in soils. A. Romero-Freire, P. Linares Contreras, F.J. Martín-Peinado, M. Díez Ortiz.
  - Autores: V. Casares, F. J. Martínez, F. Guerrero, M. Sierra, A. Martín and I. de Vicente (2015) " Estimation of phosphorus and nitrogen external loading to a Mediterranean shallow lake: application of different methodologies". Aquatic Sciences: Global And Regional Perspectives — North Meets South. Aquatic Sciences Meeting ASLO 2015. Comunicación Actas del Congreso. Granada 22-27 febrero 2015
  - Asistencia el Prof. Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós al VIII Congreso CYTA/CESIA del 7 al 10 de Abril de 2015 en Badajoz con dos comunicaciones tipo póster:
    1. "Daños por frío en el pepino (Cucumis sativus).
    2. "Detección de perclorato en pimiento, calabacín y pepino mediante cromatografía de intercambio iónico".



- Asistencia el Prof. Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós, al XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas del 24 al 26 de Septiembre de 2014 en Granada, con la presentación del E-póster de título " Incretin antidiabetic tendency".

**Trabajos Fin de Máster dirigidos:**

- Autor: Juan Carballar Rufo  
Título: Estudio y comparación de tomates (*Lycopersicon esculentum* Mill.) ecológicos y no ecológicos del mismo cultivar de Andalucía.  
Director: Eduardo Ortega Bernaldo de Quiros  
Fecha de lectura: 10/09/2014
- Autor: Ana Cristina Salgado Arenal  
Título: Detección de perclorato en pimiento, calabacín y pepino mediante cromatografía de intercambio iónico..  
Director: Eduardo Ortega Bernaldo de Quirós  
Fecha de lectura: 10/09/2014
- Autor: Patricia Linares Contreras.  
Título: Influencia de las propiedades de suelos contaminados con arsénico sobre *Eisenia andrei*.  
Director: Francisco Martín Peinado  
Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Septiembre 2014.
- Autor: Paula López Postigo:  
Título: Informe técnico de caracterización del suelo para la planificación de las labores de restauración junto al Parque Municipal de las Canteras de la Zubia (Granada).  
Director: Francisco Martín Peinado  
Máster en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad. Septiembre 2014.
- Autor: Lorena Carrasco Barela  
Título: La calidad del aporte de nutrientes al suelo a través de la hojarasca de tres especies vegetales  
Director: Emilia Fernández Ondoño  
Máster Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Autor: Marino Pedro Reyes Martín  
Título: Evaluación de las características de los restos de poda de especies subtropicales  
Director: Emilia Fernández Ondoño  
Máster Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
- Autor: Víctor Manuel Casares Ortegá  
Título: Estima de la carga externa de nutrientes a una laguna mediterránea: aplicación de diferentes metodologías  
Fecha de defensa: Septiembre 2014  
Tutor: Dra. Inmaculada de Vicente Álvarez-Manzaneda y Dr. Francisco Javier Martínez Garzón  
Máster Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad

**Proyectos Fin de Carrera dirigidos:**

- Evaluación de la capacidad de uso y cálculo de la erosión de los suelos de la hoja de Loja (1025) del proyecto LUCDEME, según los métodos de Riquier, Bramao, Cornet y USLE. Antonio Vílchez Jiménez. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Septiembre 2014.
- Trabajos conducentes a la obtención TFG:  
Autor: Ana Cervera ;Mata  
Título: Mejora de Alimentos y Suelos, mediante empleo químico-agrícola de residuos de la industria agroalimentaria  
Datos del Tutor: D. Gabriel Delgado Calvo-Flores  
Fecha de lectura: Septiembre 2015
- Autor: Verónica Aguilar Torres  
Título: Formación de Cocrisales Farmacéuticos. Una aplicación de la Biocristalografía a las Ciencias Farmacéuticas.  
Datos del Tutor: D. Jesús Francisco Párraga Martínez  
Fecha de lectura: Septiembre 2015  
Trabajo Experimental
- Autor: Blanca Martínez Balbín  
Título: Formación de Cocrisales Farmacéuticos. Una aplicación de la Biocristalografía a las Ciencias Farmacéuticas.  
Datos del Tutor: D. Jesús Francisco Párraga Martínez  
Fecha de lectura: Septiembre 2015  
Trabajo Bibliográfico
- Autor: María Sánchez Campos  
Título: Litiasis Renal. Estudio Experimental y Prevención con la alimentación  
Datos del Tutor: D. Rafael Delgado Calvo-Flores  
Cotutor: Juan Manuel Martín García  
Fecha de lectura: Septiembre 2015  
Trabajo Experimental
- Autor: Marina Nogales Serrano  
Título: Litiasis Renal. Estudio Biocristalográfico-microanalítico y en orden a su Prevención.  
Datos del Tutor: D. Juan Manuel Martín García



Cotutor: D. Rafael Delgado Calvo-Flores

Cotutor: Juan Manuel Martín García

Fecha de lectura: Septiembre 2015

- Autor: Noelia Fuentes Rivera

Título: Estudio comparativo de cultivos, suelos y técnicas agrícolas en países emergentes y desarrollados

Tutor: Emilia Fernández Ondoño

- Título: Estudio de la influencia de la aplicación de distintos restos de poda en la calidad de suelos desarrollados sobre cultivos tropicales

Estudiante: Eva López Vilar

Universidad: Granada

Grado: Grado en Biología

Fecha: Curso 2014-2015

- Título: Estudio comparativo de la evolución de la distribución de nutrientes en distintos restos de poda aplicados sobre suelos desarrollados sobre cultivos tropicales

Estudiante: Irene Brull

Universidad: Granada

Grado: Grado en Biología

Fecha: Curso 2014-2015