



SICA

Sistema de Información Científica de Andalucía



CONSEJERÍA DE UNIVERSIDAD, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN
Secretaría General de Investigación e innovación
Dirección General de Planificación de la Investigación

M^a ELENA FERNÁNDEZ BOY

Fecha del documento: 12/12/2023



Informe de investigador M^a ELENA FERNÁNDEZ BOY

Datos del investigador

Situación profesional actual

Categoría profesional:	Profesor titular de universidad
Adscripción:	Academica
Dedicación:	Tiempo completo
Entidad:	Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Áreas de conocimiento

Edafología Y Química Agrícola

Producción y actividad científica del investigador

Detalles de producción

1. Convenios y Contratos

- Nombre:** Fitorremediación de suelos contaminados por metales pesados y aprovechamiento de subproductos mediante la plantación de JatropHa Curcas L.

Código: 2174/0580

Ámbito: Autonómica

Responsable: Álvarez-Mateos, Paloma

Fecha inicio: 01/06/2014

Fecha fin: 31/05/2015

Cantidad (EUROS): 48847,7

- Nombre:** AYUDA CONSOLIDACIÓN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. SUELOS Y MEDIO AMBIENTE

Código: RNM-274

Ámbito: Nacional

Responsable: Bellinfante-Crocci, Nicolás

Fecha inicio: 01/01/2001

Cantidad (EUROS): 1399,27

2. Proyectos I+D+i y Ayudas

- Proyecto:** Degradación y Vulnerabilidad de Suelos Mediterráneos a la Sequía: Papel de la Comunidad Microbiana del Suelo



Código: CGL2017-85891-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Responsable: Domínguez-Núñez, M^a Teresa

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2020

Cuantía total (EUROS): 99825

4. **Proyecto:** Aplicación de Biochar procedente de residuos agrícolas como nueva estrategia para la recuperación de suelos contaminados por metales pesados y el secuestro de carbono

Código: CGL2016-76498-R

Programa financiador: MINECO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha fin: 30/12/2019

5. **Proyecto:** Diseño de una Metodología para la Enseñanza y Aprendizaje de los Recursos Minerales.

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: II Plan Propio de Docencia. Ayudas a la Innovación y Mejora Docente.

Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Fecha inicio: 01/09/2014

Fecha fin: 31/01/2015

Cuantía total (EUROS): 2200

6. **Proyecto:** Diseño y Aplicación de un Proceso Bifásico (Enzimático-Físico) Como Alternativa al Compostaje de Lodos de Depuradora para su Valorización Agronómica y Ambiental.

Código: CTM2011-29930-C03-03

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional del 2011

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Responsable: Tejada-Moral, Manuel

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 30/04/2015

Cuantía total (EUROS): 50820

7. **Proyecto:** DINÁMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA Y LOS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS CONTAMINADOS REFORESTADOS CON SALICÁCEAS

Código: AGL2008-00985

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Madejón-Rodríguez, Paula

Fecha inicio: 01/01/2009

Fecha fin: 31/12/2011

Cuantía total (EUROS): 80000

8. **Proyecto:** RECUPERACION NATURAL ASISTIDA DE SUELOS CONTAMINADOS CON RESIDUOS MINEROS

Código: CTM2004-01985

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula

Fecha inicio: 13/12/2004

Fecha fin: 13/12/2007

Cuantía total (EUROS): 76950

9. **Proyecto:** RECUPERACION, MEDIANTE INMOVILIZACION IN SITU, DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS POR EL VERTIDO DE AZNALCOLLAR

Código: REN2000-1519 TECNO

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Responsable: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula



Fecha inicio: 01/12/2000
Fecha fin: 01/12/2004
Cuantía total (EUROS): 77073,79

3. Estancias

10. Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO MEDIOAMBIENTAL DE ISPRA - CENTRO COMÚN DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD EUROPEA - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Institución de destino: INSTITUTO MEDIOAMBIENTAL DE ISPRA - CENTRO COMÚN DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD EUROPEA
Fecha inicio: 01/02/1995
Fecha fin: 30/03/1996
Lugar: ISPRA (VARESE); ITALIA

4. Aportaciones a Congresos, etc.

11. Título de la aportación: Effect of types of tillage in a non-irrigated semi-arid cultivated soil of the Guadalquivir Valley under ambient and reduced rainfall
Nombre del congreso: 1st International Agrienvironment Symposium
Tipo de evento: Poster en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 17/07/2023 - 18/07/2023
Lugar: Salamanca, Spain
Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Morales, Laura; Madejón-Rodríguez, Paula; Madejón-Rodríguez, Engracia; Navarro-Fernández, Carmen María; Domínguez-Núñez, M^a Teresa

12. Título de la aportación: Application of biochar to irrigated technosoils: Effects on germination and agronomic properties
Nombre del congreso: EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2022
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 23/05/2022 - 27/05/2022
Lugar: Viena, Austria
Autores: De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Campos, Paloma; Santa-olalla, Arturo; Sánchez-martín, Águeda; Almeida De França Miller, Ana Zélia; Fernández-Boy, M^a Elena

13. Título de la aportación: APPLICATION OF PROCESSED PLANT RESIDUES IN SUSTAINABLE AGRICULTURE: EFFECTS ON GERMINATION, WATER REQUIREMENTS AND PRODUCTIVITY
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS LIMPIAS - V ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA AMBIENTAL
Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 04/11/2021 - 04/11/2021
Lugar: Bogotá (Colombia)
Autores: De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Santa-olalla, Arturo; Fernández-Boy, M^a Elena; López-Núñez, Rafael; Campos-Díaz De Mayorga, Paloma

14. Título de la aportación: Effects on soil carbon stability by the application of biochar in soils contaminated with trace elements
Nombre del congreso: 20th International Conference of International Humic Substances Society
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 15/08/2021 - 27/08/2021
Lugar: Online. Sede: Colorado, Estados Unidos de América
Autores: Campos, Paloma; Almeida De França Miller, Ana Zélia; Knicker, Heike; Sánchez-martín, Águeda; Fernández-Boy, M^a Elena; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

15. Título de la aportación: Efectos de la enmienda con biochar en la materia orgánica de un suelo



contaminado con elementos traza

Nombre del congreso: IX Simposio Nacional sobre el control de la degradación y recuperación de suelos

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 24/05/2021 - 25/05/2021

Lugar: Elche (Alicante)_Online

Autores: Santa-olalla, Arturo; Fernández-Boy, M^a Elena; Campos, Paloma; López-Núñez, Rafael; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

16. Título de la aportación: Impact of biochar amendment on soil organic matter composition in a heavy-metals polluted soil

Nombre del congreso: The European Geosciences Union General Assembly 2021

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Europea

Año: 19/04/2021 - 30/04/2021

Lugar: Austria / Vienna

Autores: Santa-olalla, Arturo; Fernández-Boy, M^a Elena; Campos, Paloma; Knicker, Heike; López-Núñez, Rafael; Gonzalez-Perez, Jose Antonio; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

17. Título de la aportación: Could Conservation Agriculture Land Practices enhance Soil Resilience against drought events?

Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 01/09/2020 - 03/09/2020

Lugar: Sevilla (Spain)

Autores: Morales, Laura; Domínguez, María T.; Herrador, M^a Belen; Madejón-Rodríguez, Engracia; Fernández-Boy, M^a Elena

18. Título de la aportación: Effects of a simulated drying-rewetting cycle on microbial activity in soils degraded by post-fire erosion

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2020

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 04/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: Viena, Austria

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Herrador, M. Belén; Ordoñez, Violeta; Morales, Laura; González- Pelayo, Oscar; Keizer, Jan Jacob; Domínguez, María T.

19. Título de la aportación: Do chemical characteristics affect the potential of biochars to adsorb cations?

Nombre del congreso: European Geoscience Union - General Assembly 2020

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Europea

Año: 04/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: AUSTRIA, VIENA

Autores: Knicker, Heike; Garcia De Castro-barragán, José María; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Michael; León-ovelar, Regina; Velasco-molina, Marta

20. Título de la aportación: Effect of biochar application at a trace-elements polluted area on soil carbon stability

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2020: Sharing Geoscience Online

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 04/05/2020 - 08/05/2020

Lugar: Online. Sede: Viena, Austria

Autores: Campos, Paloma; Almeida De França Miller, Ana Zélia; Knicker, Heike; Sánchez-martín, Águeda; Fernández-Boy, M^a Elena; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

21. Título de la aportación: Application of biochar from crop residues as ameliorant of trace element polluted soils

Nombre del congreso: First Joint Meeting on Soil and Plant System Sciences. Natural and Human-induced Impacts on the Critical Zone and Food Production

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/09/2019 - 26/09/2019



Lugar: Valenzano, Italia

Autores: Campos, Paloma; López-Núñez, Rafael; Knicker, Heike; Fernández-Boy, M^a Elena; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

22. Título de la aportación: Tree species effect on soil organic matter and soil microorganisms in trace element contaminated soils

Nombre del congreso: 8th International Symposium of the Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/06/2019 - 28/06/2019

Lugar: Sevilla, España

Autores: Gil, Marta; Fernández-Boy, M^a Elena; Marañón-Arana, Teodoro; Montero-gonzález, Jf; Navarro-Fernández, Carmen María; Domínguez-Núñez, M^a Teresa

23. Título de la aportación: Efficiency of biochar produced from agricultural residues for the remediation of trace element-contaminated soils

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2019

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Europea

Año: 07/04/2019 - 12/04/2019

Lugar: Viena (Austria)

Autores: Campos, Paloma; López-Núñez, Rafael; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

24. Título de la aportación: Uso de Biochars de Residuos Agrícolas en la Recuperación de Suelos Contaminados con Elementos Traza

Nombre del congreso: 6as Jornadas Red Española de Compostaje

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 14/11/2018 - 16/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Campos-Díaz De Mayorga, Paloma; López-Núñez, Rafael; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

25. Título de la aportación: Especiación de Metales Pesados en un Suelo de Huerto Urbano moderadamente contaminado incubado con Biochar y Compost

Nombre del congreso: 6as Jornadas Red Española de Compostaje

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 14/11/2018 - 16/11/2018

Lugar: Valencia

Autores: Navarro-jerez, Violeta; Meddeb, Salma; Ben Hassine, Habib; Tangour, Dhouha; Aichi, Hamouda; Fernández-Boy, M^a Elena; Alvarez, Jose María; López-Núñez, Rafael

26. Título de la aportación: Análisis de datos germinativos bajo sustratos de residuos (endocarpio) de Acrocomia Aculeata

Nombre del congreso: II Jornadas de Estadística como Herramienta Científica

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 12/09/2018 - 14/09/2018

Lugar: - JAÉN, ESPAÑA, - JAÉN, ESPAÑA, - UNIVERSIDAD DE JAÉN

Autores: León-ovelar, Regina; Galeano, Mariella B.; Ríos, M. Fátima; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike

27. Título de la aportación: CONTAMINATED SOILS: THE GUADAMAR CASE STUDY

Nombre del congreso: Landcare for the Future

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Europea

Año: 16/07/2018 - 18/09/2019

Lugar: Santiago de Compostela

Autores: Campos Díaz De Mayorga, Paloma; López-Núñez, Rafael; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

28. Título de la aportación: Recuperación de suelos degradados con cultivos energéticos: producción de biomasa e impactos en el funcionamiento del suelo



Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 20/06/2018 - 22/06/2018

Lugar: Donostia-San Sebastián (Spain)

Autores: Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Madejón-Rodríguez, Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Giron-Moreno, Ignacio; Madejón-Rodríguez, Engracia

29. Título de la aportación: Testing established method for the determination of the Cation Exchange Capacity in soils for the characterization of Biochars

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2018

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 08/04/2018 - 13/04/2018

Lugar: Viena (Austria)

Autores: De La Rosa, José María ; Espejo De Miguel, María; Knicker, Heike; Fernández-Boy, M^a Elena

30. Título de la aportación: Valorización de suelos degradados con cultivos energéticos mediterráneos

Nombre del congreso: II Simposio del Grupo de Trabajo. Interacciones Planta-Suelo de la AEET

Tipo de evento: Ponencia en Congreso

Ámbito: Nacional

Año: 16/03/2018 - 18/03/2018

Lugar: Antequera

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Madejón-Rodríguez, Engracia

31. Título de la aportación: Production of native thistle biomass as an ecosystem service in contaminated Mediterranean soils

Nombre del congreso: 14th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 16/07/2017 - 20/07/2017

Lugar: - Zurich, Suiza

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Domínguez, María T.; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque, Patricia; Madejón-Rodríguez, Engracia

32. Título de la aportación: Production of native thistle biomass as an ecosystem service in contaminated Mediterranean soils

Nombre del congreso: 14th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 16/07/2017 - 20/07/2017

Lugar: - Zurich, Suiza

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Madejón-Rodríguez, Engracia

33. Título de la aportación: Which kind of aromatic structures are produced during biomass charring? New insights provided by modern solid-state NMR spectroscopy

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/04/2017 - 28/04/2017

Lugar: Viena, Austria

Autores: Knicker, Heike; Paneque-carmona, Marina; Velasco-molina, Marta; De La Rosa-Arranz, Jose Maria; León Ovelar, Regina; Fernández-Boy, M^a Elena

34. Título de la aportación: Rehabilitación sostenible de suelos degradados usando enmiendas y herbáceas mediterráneas de crecimiento rápido

Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje

Tipo de evento: Poster en Jornada

Ámbito: Nacional

Año: 16/11/2016 - 18/11/2016

Lugar: Sevilla

Autores: Madejón-Rodríguez, Engracia; Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Madejón-Rodríguez, Paula



35. Título de la aportación: Rehabilitación sostenible de suelos degradados usando enmiendas y herbáceas mediterráneas de crecimiento rápido

Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje REC 2016.

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 16/11/2016 - 18/11/2016

Lugar: PABELLON DE MEJICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA

Autores: Madejón-Rodríguez, Engracia; Domínguez, María T.; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Madejón-Rodríguez, Paula

36. Título de la aportación: EFECTO DE DOS TIPOS DE BIOCHAR Y DE UN COMPOST DE DEPURADORA SOBRE LA CALIDAD DE UN SUELO DEGRADADO

Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje REC 2016.

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 16/11/2016 - 18/11/2016

Lugar: PABELLON DE MEJICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; De La Rosa-Arranz, Jose María; Pruna, Manuela; Fernández-boy, Rafael

37. Título de la aportación: CARACTERIZACIÓN DEL ENDOCARPIO DE *Acrocomia aculeata* COMO SUSTRATO DE CULTIVOS

Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje REC 2016.

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 16/11/2016 - 18/11/2016

Lugar: PABELLON DE MEJICO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA

Autores: León Ovelar, Regina; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike

38. Título de la aportación: Sostenibilidad de suelos degradados usando enmiendas y herbáceas mediterráneas de crecimiento rápido

Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje

Tipo de evento: Poster en Congreso

Año: 16/11/2016 - 18/11/2016

Lugar: Sevilla

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Fernández-Boy, M^a Elena; Paneque-Macías, Patricia; Madejón-Rodríguez, Engracia

39. Título de la aportación: Modern solid-state NMR spectroscopy can do more than only quantifying aromatic C in NOM-derived charcoal and biochar

Nombre del congreso: Citación: 18th International Conference of International Humic Substances Society Home

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 11/09/2016 - 16/09/2016

Lugar: Kanazawa, Japan

Autores: Knicker, Heike; Paneque-carmona, Marina; Velasco-molina, Marta; De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Leon Ovelar, Regina; Fernández-Boy, M^a Elena

40. Título de la aportación: EFFECT OF IRRIGATION WITH SALINE WATER ON SOIL AND CROP IN SOUTH-WEST SPAIN.

Nombre del congreso: II Jornadas de Lingüística

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/2014 - 23/10/1996

Lugar: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Cádiz

Autores: Ridaó-, María Del Mar; Moreno-Lucas, Felix; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Fernández-Luque, José Enrique; Martín-Palomo-García, María Jose

41. Título de la aportación: SIMULATING THE COMPOSITION OF THE IN SITU SOIL SOLUTION BY THE MODEL EXPRESO: APPLICATION TO A RECLAIMED MARSH SOIL OF SW SPAIN IRRIGATED WITH SALINE WATER.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SOIL STRUCTURE, WATER AND SOLUTE TRANSPORT (1.2001.PARÍS (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 08/10/2001 - 08/10/2001

Lugar: PARÍS (FRANCIA)

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Vaz-Pardal, Rosario; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula



- 42. Título de la aportación:** SIMULATING THE COMPOSITION OF THE IN SITU SOIL SOLUTION BY THE MODEL EXPRESO: APPLICATION TO A RECLAIMED MARSH SOIL OF SW SPAIN IRRIGATED WITH SALINE WATER.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE SOIL STRUCTURE, WATER AND SOLUTE TRANSPORT (1.2001.PARÍS (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 08/10/2001 - 08/10/2001

Lugar: PARÍS (FRANCIA)

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Vaz-Pardal, Maria Del Rosario; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula

- 43. Título de la aportación:** RECLAIMED SOLONCHACKS SOILS IRRIGATED WITH SALINE WATER

Nombre del congreso: INTERNATIONAL MEETING ON SOILS WITH MEDITERRANEAN TYPE OF CLIMATE. EXTENDED ABSTRACTS (6.1999.-)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1999 -

Lugar: -

Autores: Bellinfante-Crocci, Nicolás; Fernández-Boy, M^a Elena; Moreno-Lucas, Felix; Giron-Moreno, Ignacio; Fernández-Luque, José Enrique

- 44. Título de la aportación:** IRRIGATION WITH SALINE WATER IN THE RECLAIMED MARSH SOILS OF SOUTH-WEST SPAIN: IMPACT ON SOIL PROPERTIES AND COTTON CROP.

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE USE OF SALINE AND BRACKISH WATER FOR IRRIGATION (.1998.-)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1998 -

Lugar: -

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Luque, José Enrique; Martin-Palomo-Garcia, Maria Jose; Giron-Moreno, Ignacio; Bellido-, B.

- 45. Título de la aportación:** ANALYSIS OF CATIONS IN DRAINAGE WATER AND SOIL SOLUTION BY SINGLE-COLUMN ION.

Nombre del congreso: SYMPOSIUM OF HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPHY (8.1997.ALMERIA. ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 15/05/1997 - 15/05/1997

Lugar: ALMERIA. ESPAÑA

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Madejón-Rodríguez, Engracia; Díaz-blanco, Manuel Jesús; Moreno-Lucas, Felix

- 46. Título de la aportación:** ANALYSIS OF INORGANIC ANIONS IN DRAINAGE WATER AND SOIL SOLUTION BY SINGLE COLUMN ION CHROMATOGRAPHY

Nombre del congreso: SYMPOSIUM ON HANDLING OF ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL SAMPLES IN CHROMATOGRAPHY (8.1997.ALMERIA (ESPAÑA))

Tipo de evento: Poster en Congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1997

Lugar: MENORCA

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Moreno-Lucas, Felix

- 47. Título de la aportación:** WATER FLOW AND NITRATE LEACHING IN THE SOIL UNDER AN IRRIGATED CROP (SW SPAIN)

Nombre del congreso: GENERAL ASSEMBLY OF EUROPEAN GEOPHYSICAL SOCIETY (19.1994.GRENOBLE (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1994 - 01/01/1994

Lugar: GRENOBLE (FRANCIA)

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Fernández-Luque, José Enrique; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Boy, M^a Elena



48. Título de la aportación: NITRATE LEACHING UNDER TWO LEVELS OF FERTILIZATION ON AN IRRIGATED MAIZE CROP (SW SPAIN)

Nombre del congreso: 15TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE (.1994.MEXICO)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1994 -

Lugar: MEXICO

Autores: Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; ,Félix; Fernández-Luque, José Enrique; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Moreno-Lucas

49. Título de la aportación: LEACHING OF NITRATE FROM A SANDY LOAM SOIL UNDER CRON AND TWO N-FERTILIZATIONS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (7.1993.ANTIBES (FRANCIA))

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1993 -

Lugar: ANTIBES (FRANCIA)

Autores: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Aparicio-,M^a Gracia; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix

50. Título de la aportación: LOSSES OF NITRATE ON A SANDY LOAM SOIL UNDER CORN: LISIMETER EXPERIMENT

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS (.1993.ALMERÍA, ESPAÑA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional no UE

Año: 01/01/1993 -

Lugar: ALMERÍA, ESPAÑA

Autores: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Reyes-,A.; Fernández-Boy, M^a Elena; Cayuela-, José Antonio; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix

51. Título de la aportación: LIXIVIADO DE NITRATO EN UN SUELO FRANCO ARENOSO CULTIVADO DE MAIZ BAJO RIEGO Y DOS FERTILIZACIONES

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA(QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA-3) (9.1993.SEVILLA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/1993 -

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Aparicio-,M^a Gracia; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix

52. Título de la aportación: RESPUESTA DEL MAIZ (CV, PRISMA) A UN BAJO NIVEL DE FERTILIZACIÓN (2º AÑO)

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA(QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA-3) (9.1993.SEVILLA)

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 01/01/1993 -

Autores: Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Mateos-,M.

5. Tesis, Tesinas, DEA, etc.

53. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: ;

Título: Respuesta nutricional de Ricinus communis L. en suelos de baja fertilidad

Director: ;Paneque-Macías, Patricia; Fernández-Boy, M^a Elena

Universidad: Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Fecha de lectura: 27/10/2015



54. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: ;

Título: Respuesta nutricional de *Ricinus communis* L. en suelos de baja fertilidad

Director: ;Fernández-Boy, M^a Elena

Universidad: Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Fecha de lectura: 27/10/2015

55. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: DINÁMICA DE LOS PLAGUICIDAS EN LA NARANJA. ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN DE LOS PLAGUICIDAS EN LA CÁSCARA, PULPA Y ZUMO DE LA NARANJA

Director: Fernández-Boy, M^a Elena; Gómez-Parrales, Isidoro Angel;

Universidad: Universidad de Sevilla. Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Fecha de lectura: 26/03/2015

56. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: RESPUESTA AGROFISIOLÓGICA DEL ARROZ AL ABONADO NITROGENADO Y FOSFÓRICO, A LA QUEMA DE RESTOS DE COSECHA Y A LA INUNDACIÓN INVERNAL EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR: DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN EL SUELO Y HUELLA DE CARBONO PARCIAL

Director: Toro-Carrillo De Albornoz, Marina Del;

Universidad: Universidad de Sevilla. Facultad de Biología

Fecha de lectura: 24/11/2014

57. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Fernández-Boy, M^a Elena;

Título: PÉRDIDAS DE NITRATO EN UN SUELO CULTIVADO BAJO RIEGO Y FERTILIZACIÓN.

Director: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Moreno-Lucas, Felix;

Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. CRISTALOGRAFÍA, MINERALOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Fecha de lectura: 1994

58. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: ;

Título: Respuesta de tres especies vegetales a la presencia de elementos traza en el entorno radicular

Director: Madejón-Rodríguez, Paula; Fernández-Boy, M^a Elena;

Fecha de lectura: 16/09/2013

59. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: PAPEL DE LA RESPUESTA TÁCTICA EN EL TRANSPORTE BACTERIANO A TRAVÉS DEL SUELO Y SU IMPLICACIÓN EN LA BIODISPONIBILIDAD Y BIODEGRADACIÓN DE NAFTALENO

Director: ;

Fecha de lectura: 16/07/2013

60. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: DESARROLLO DE SISTEMAS NATURALIZADOS PARA LA MEJOR SOSTENIBILIDAD DE LA LAGUNA DE LA ALBUFERA DE VALENCIA

Director: ;

Fecha de lectura: 13/12/2012

61. Tipo: Tesis doctoral

Autor: ;

Título: USO DE RESIDUOS DE ALMAZARA COMO ENMIENDA ORGÁNICA: EFECTO EN EL COMPORTAMIENTO DE HERBICIDAS, PARÁMETROS FISIOLÓGICOS DEL CULTIVO Y POBLACIÓN MICROBIANA DEL SUELO

Director: ;

Fecha de lectura: 13/03/2013

62. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: ;

Título: Absorción y acumulación de elementos trazas en *Ricinus communis* L.

Director: ;Paneque-Macías, Patricia; Fernández-Boy, M^a Elena

Universidad: Universidad de Sevilla. Sevilla, España

Fecha de lectura: 02/10/2014



6. Publicaciones en Revistas

63. Título: Could conservation tillage increase the resistance to drought in Mediterranean faba bean crops?

Revista: Agriculture, Ecosystems & Environment

Año: 2023

Volumen: 349

Número: 108449

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Morales, Laura; Navarro-Fernández, Carmen María; Madejón-Rodríguez, Engracia; Domínguez-Núñez, M^a Teresa

Índice de impacto (SCImago): 1,639

Cuartil (SCImago): Q1

64. Título: Impact of Biochar Amendment on Soil Properties and Organic Matter Composition in Trace Element-Contaminated Soil

Revista: International Journal of Environmental Research and Public Health

Año: 2022

Volumen: 19

Número: 4

Autores: De La Rosa-Arranz, Jose Maria; Santa-olalla, Arturo; Campos-Díaz De Mayorga, Paloma; López-Núñez, Rafael; Gonzalez-Perez, Jose Antonio; Almendros-Martin, Gonzalo; Knicker, Heike; Sánchez-martín, Águeda; Fernández-Boy, M^a Elena

Índice de impacto (ISI): 4.614

Índice de impacto (SCImago): 0,828

Cuartil (SCImago): Q2

65. Título: Soil hydraulic properties as the main driver in the establishment of biomass crops in contaminated soils

Revista: Journal of Environmental Management

Año: 2019

Volumen: 233

Página inicial: 812

Página final: 822

Autores: Madejón-Rodríguez, Paula; Domínguez-Núñez, M^a Teresa; Fernández-Boy, M^a Elena; Giron-Moreno, Ignacio; Madejón-Rodríguez, Engracia

Índice de impacto (ISI): 5.647

Índice de impacto (SCImago): 1,321

Cuartil (SCImago): Q1

66. Título: Organic Compost to Improve Contaminated Soil Quality and Plant Fertility

Revista: Soil Science

Año: 2016

Volumen: 181

Número: 11-12

Página inicial: 487

Página final: 493

Autores: Ciadamidaro-, Lisa; Madejón-Rodríguez, Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Madejón-Rodríguez, Engracia

Índice de impacto (ISI): 0.864

Índice de impacto (SCImago): 0,415

Cuartil (SCImago): Q3

67. Título: Effects of Sewage Sludge and Acacia dealbata Composts on Soil Biochemical and Chemical Properties

Revista: Communications in Soil Science and Plant Analysis

Año: 2014

Volumen: 45

Número: 5

Página inicial: 570

Página final: 580

Autores: Tejada-Moral, Manuel; Gómez-Parrales, Isidoro Angel; Fernández-Boy, M^a Elena; Díaz-blanco, Manuel Jesús

Índice de impacto (ISI): 0.390



Índice de impacto (SCImago): 0,332
Cuartil (SCImago): Q3

68. **Título:** SIMULATING THE COMPOSITION OF THE IN SITU SOIL SOLUTION BY THE MODEL EXPRESO: APPLICATION TO A RECLAIMED MARSH SOIL OF SW SPAIN IRRIGATED WITH SALINE WATER

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2004

Volumen: 66

Número: 2

Página inicial: 113

Página final: 124

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Vaz-Pardal, Maria Del Rosario; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula

Índice de impacto (ISI): 0.835

Índice de impacto (SCImago): 0,885

Cuartil (SCImago): Q1

69. **Título:** IRRIGATION WITH SALINE WATER IN THE RECLAIMED MARSH SOILS OF SOUTH-WEST SPAIN: IMPACT ON SOIL PROPERTIES AND COTTON AND SUGAR BEET CROPS

Revista: Agricultural Water Management

Año: 2001

Volumen: 48

Número: 2

Página inicial: 133

Página final: 150

Autores: Moreno-Lucas, Felix; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Giron-Moreno, Ignacio; Fernández-Luque, José Enrique; Bellido-, B.

Índice de impacto (ISI): 0.526

Índice de impacto (SCImago): 0,385

Cuartil (SCImago): Q2

70. **Título:** ANALYSIS OF CATIONS IN DRAINAGE WATER AND SOIL SOLUTION BY SINGLE-COLUMN ION CHROMATOGRAPHY.

Revista: Journal of Chromatography A

Año: 1998

Volumen: 823

Número: 1-2

Página inicial: 279

Página final: 283

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Madejón-Rodríguez, Engracia; Diaz-Blanco, Manuel Jesus; Moreno-Lucas, Felix

Índice de impacto (ISI): 2.321

71. **Título:** ANALYSIS OF INORGANIC ANIONS IN DRAINAGE WATER AND SOIL SOLUTION BY SINGLE-COLUMN ION CHROMATOGRAPHY.

Revista: Journal of Chromatography A

Año: 1998

Volumen: 823

Número: 1-2

Página inicial: 285

Página final: 290

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Moreno-Lucas, Felix

Índice de impacto (ISI): 2.321

72. **Título:** LOWERING THE FERTILISATION RATE FOR CORN MONOCROPPING: NUTRITIONAL PARAMETERS

Revista: Journal of the Science of Food and Agriculture

Año: 1997

Volumen: 73

Número: 3

Página inicial: 383

Página final: 390

Autores: Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Fernández-Luque, José Enrique; Moreno-Lucas, Felix



Índice de impacto (ISI): 0.895

73. Título: SEASONAL VARIATION OF HYDRAULIC PROPERTIES OF SOILS MEASURED USING A TENSION DISK INFILTRMETER

Revista: Soil Science Society of America Journal

Año: 1997

Volumen: 61

Número: 1

Página inicial: 27

Página final: 32

Autores: Angulo-,R.; Moreno-Lucas, Felix; Clothier-,B.E.; Thony-,J.L.; Vachaud-,G.; Fernández-Boy, M^a Elena; Cayuela-, José Antonio

Índice de impacto (ISI): 1.336

74. Título: WATER USE AND YIELD OF MAIZE WITH TWO LEVELS OF NITROGEN FERTILIZATION IN SW SPAIN

Revista: Agricultural Water Management

Año: 1996

Volumen: 29

Número: 2

Página inicial: 215

Página final: 233

Autores: Fernández-Luque, José Enrique; Moreno-Lucas, Felix; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cayuela-, José Antonio; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula

75. Título: WATER USE AND YIELD OF MAIZE WITH TWO LEVELS OF NITROGEN FERTILIZATION IN SW SPAIN

Revista: Agricultural Water Management

Año: 1996

Volumen: 29

Número: 2

Página inicial: 216

Página final: 233

Autores: Fernández-Luque, José Enrique; Moreno-Lucas, Felix; ,José Manuel; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio

76. Título: WATER BALANCE AND NITRATE LEACHING IN AN IRRIGATED MAIZE CROP IN SW SPAIN

Revista: Agricultural Water Management

Año: 1996

Volumen: 32

Número: 1

Página inicial: 71

Página final: 83

Autores: ,Félix; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Luque, José Enrique; Fernández-Boy, M^a Elena; ,José Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Moreno-Lucas; Murillo-Carpio

77. Título: LEACHING OF NITRATE FROM A SANDY LOAM SOIL UNDER CORN AND 2 N-FERTILIZATIONS

Revista: Fresenius Environmental Bulletin

Año: 1995

Volumen: 4

Número: 4

Página inicial: 250

Página final: 255

Autores: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Boy, M^a Elena; Aparicio-,M^a Gracia; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix

78. Título: LIXIVIADO DE NITRATO EN UN SUELO FRANCO ARENOSO CULTIVADO DE MAIZ BAJO RIEGO Y DOS FERTILIZACIONES

Revista: Riegos y drenajes XXI

Año: 1994

Número: 74

Página inicial: 8

Página final: 13

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Aparicio-,M^a Gracia; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix



79. Título: LOSSES OF NITRATE FROM A SANDY LOAM SOIL UNDER CORN: LYSIMETER EXPERIMENT

Revista: Acta Horticulturae

Año: 1993

Volumen: 335

Página inicial: 59

Página final: 64

Autores: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Reyes-,A; Fernández-Boy, M^a Elena; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; José Manuel; Moreno-Lucas, Felix; Murillo-Carpio

80. Título: SALT EFFECTS IN THE REACTION BETWEEN IRCL62- AND MNEDTA2-

Revista: Reaction Kinetics and Catalysis Letters

Año: 1992

Página inicial: 131

Página final: 137

Autores: Fernández-Boy, M^a Elena; Bejarano-Bravo, Maria; Graciani-Constante, María Del Mar; Sanchez-,Francisco; Moyá-Morán, María Luisa

81. Título: KINETIC STUDY OF THE OXIDATION OF IODIDE BY HEXACHLOROIRIDIATE (IV) IN CONCENTRATED ELECTROLYTE SOLUTIONS

Revista: Journal of the Chemical Society. Faraday Transactions

Año: 1992

Volumen: 88

Número: 4

Página inicial: 591

Página final: 594

Autores: Rodríguez-Rodríguez, Maria Amalia; Bejarano-Bravo, Maria; Fernández-Boy, M^a Elena; Graciani-Constante, María Del Mar; Sanchez-,Francisco; Moyá-Morán, María Luisa

7. Capítulos de Libros

82. Título del capítulo: Efectos de la enmienda con biochar en la materia orgánica de un suelo contaminado con elementos traza

Autores del capítulo: Santa-olalla, Arturo; Fernández-Boy, M^a Elena; Campos, Paloma; López-Núñez, Rafael; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

Título del libro: El suelo: Clave para una gestión ambiental sostenible en un escenario de cambio global. Libro de resúmenes del IX Simposio Nacional sobre el Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

Página inicial: 481

Página final: 484

Lugar: Elche, España

Editorial: Almendro Candel, M.B. & Jordán Vidal, M.M.

ISBN: 978-84-18177-09-5

Año: 2021

83. Título del capítulo: Uso de biochars de residuos agrícolas en la remediación de suelos contaminados con elementos traza

Autores del capítulo: Campos, Paloma; López-Núñez, Rafael; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike; De La Rosa-Arranz, Jose Maria

Título del libro: Gestión integral de residuos orgánicos. Poniendo en marcha la economía circular en la sociedad.

Página inicial: 497

Página final: 502

Lugar: Valencia/ España

Editorial: Red española de compostaje

ISBN: 978-84-09-09152-2

Año: 2018

84. Título del capítulo: Caracterización del endocarpio de Acrocomia aculeata como sustrato de cultivos

Autores del capítulo: León Ovelar, Regina; Fernández-Boy, M^a Elena; Knicker, Heike

Título del libro: Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medioambiente. V JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE

Autores del libro: López-Núñez, Rafael; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula



Página inicial: 372
Página final: 376
Lugar: Sevilla
ISBN: 978-84-617-9214-6
Año: 2017

85. Título del capítulo: WATER BALANCE AND NITRATE LEACHING IN AN IRRIGATED MAIZE CROP IN SW SPAIN

Autores del capítulo: Moreno-Lucas, Felix; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Luque, José Enrique; Fernández-Boy, M^a Elena; ,José Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio
Título del libro: CROP YIELD RESPONSE TO DEFICIT IRRIGATION
Página inicial: 95
Página final: 108
Lugar: DORDRECHT, HOLANDA
Editorial: DESCONOCIDO
ISBN: 0-7923-5299-8
Año: 1999

86. Título del capítulo: EFFECT OF IRRIGATION WITH SALINE WATER ON SOIL AND CROP IN SOUTH-WEST SPAIN

Autores del capítulo: Ridao-, María Del Mar; Moreno-Lucas, Felix; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-Luque, José Enrique; Martin-Palomo-Garcia, Maria Jose; Fernández-Boy, M^a Elena
Título del libro: WATER AND THE ENVIRONMENT
Página inicial: 58
Página final: 65
Lugar: LONDRES, INGLATERRA
Editorial: ICID-CIIDE
ISBN: 0-419-23710-0
Año: 1998

87. Título del capítulo: ESTIMATING THE FLUX OF NITRATE IN A SANDY LOAM SOIL UNDER CORN

Autores del capítulo: Fernández-Boy, M^a Elena; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Luque, José Enrique
Título del libro: FERTILIZERS AND ENVIRONMENT (DEVELOPMENTS IN PLANT AND SOIL SCIENCES. VOL. 66)
Página inicial: 457
Página final: 461
Lugar: DORDRECHT, HOLANDA
Editorial: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS
ISBN: 0-7923-3729-8
Año: 1996

88. Título del capítulo: NITRATE LEACHING UNDER IRRIGATED AGRICULTURE

Autores del capítulo: Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Boy, M^a Elena; Fernández-Luque, José Enrique
Título del libro: SUSTAINABILITY OF IRRIGATED AGRICULTURE
Página inicial: 407
Página final: 415
Lugar: LONDRES
Editorial: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS
Año: 1996

89. Título del capítulo: WATER BALANCE AND NITRATE LEACHING IN AN IRRIGATED MAIZE CROP IN SW SPAIN

Autores del capítulo: Moreno-Lucas, Felix; Cayuela-, José Antonio; Fernández-Luque, José Enrique; Fernández-Boy, M^a Elena; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula
Título del libro: NUCLEAR TECHNIQUES TO ASSESS IRRIGATION SCHEDULES FOR FIELD CROPS
Página inicial: 211
Página final: 223
Lugar: VIENA
Editorial: IAEA
Año: 1996

90. Título del capítulo: NITRATE LEACHING UNDER IRRIGATED AGRICULTURE

Autores del capítulo: Moreno-Lucas, Felix; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Fernández-, J.E.; Fernández-Boy, M^a Elena; Cayuela-, José Antonio
Título del libro: SUSTAINABILITY OF IRRIGATED AGRICULTURE



Página inicial: 407
Página final: 415
Lugar: LONDRES
Editorial: KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS
Año: 1996

91. Título del capítulo: WATER BALANCE AND NITRATE LEACHING IN AN IRRIGATED MAIZE CROP IN SW SPAIN

Autores del capítulo: Félix; Cayuela-Sanchez, Jose Antonio; Fernández-Luque, José Enrique; Fernández-Boy, M^a Elena; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Moreno-Lucas
Título del libro: NUCLEAR TECHNIQUES TO ASSESS IRRIGATION SCHEDULES FOR FIELD CROPS
Página inicial: 211
Página final: 223
Lugar: VIENA
Editorial: IAEA
Año: 1996

92. Título del capítulo: LOSSES OF NITRATE FROM A SANDY LOAM SOIL UNDER CORN: LYSIMETER EXPERIMENT

Autores del capítulo: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Reyes-,A.; Fernández-Boy, M^a Elena; Cayuela-, José Antonio; Murillo-Carpio, Jose Manuel; Moreno-Lucas, Felix
Título del libro: ACTA HORTICULTURAE
Página inicial: 59
Página final: 64
Lugar: Almería
Editorial: ISHS
Año: 1992

8. Formación Universitaria

93. Titulación oficial: Doctor

Título: Pérdidas de nitrato en un suelo cultivado bajo riego y fertilización
Centro: Universidad de Sevilla. Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola
Año: 16/01/1995

94. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

95. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

96. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

97. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

98. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

99. Titulación oficial: Doctor

Título: Química
Año: 1994

100. Titulación oficial: Doctor

Título: Química



Año: 1994

9. Proyectos de Innovación Docente

101. Proyecto: Nueva metodología para la enseñanza de los perfiles de suelos

Programa financiador: II Plan propio de Docencia

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Responsables: Vaz-Pardal, Maria Del Rosario

Participantes: Paneque-Macias, Patricia; Gómez-Parrales, Isidoro Angel; Tejada-Moral, Manuel; Fernández-Boy, M^a Elena; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Florido-Fernández, María Carmen; Bárcenas-Moreno, G.;

Fecha inicio: 01/06/2016

102. Proyecto: Nueva metodología para la enseñanza de los perfiles de Suelos de Andalucía Occidental

Programa financiador: II Plan Propio de Docencia

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Participantes: Fernández-Boy, M^a Elena;

Fecha inicio: 01/09/2015

Fecha fin: 31/12/2015

103. Proyecto: Nueva metodología para la enseñanza de los perfiles de suelos

Programa financiador: II Plan Propio de Docencia de la Universidad de Sevilla

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Responsables: Vaz-Pardal, Maria Del Rosario

Participantes: Paneque-Macias, Patricia; Gómez-Parrales, Isidoro Angel; Tejada-Moral, Manuel; Fernández-Boy, M^a Elena; A. Jordán; Martínez-Zavala, Lorena; Bárcenas-Moreno, G.;

Fecha inicio: 01/06/2015

Fecha fin: 31/01/2016

104. Proyecto: DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LOS RECURSOS MINERALES

Programa financiador: II Plan Propio de la Universidad de Sevilla

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla

Responsables: Miras Ruiz, Adolfo

Participantes: Romero-Baena, Antonio J.; Vázquez-González, M^a Auxiliadora; Barba-Brioso, Cinta; Emilio Galán; Carretero-León, María Isabel; Fernández-Boy, M^a Elena; Aparicio-Fernández, Patricia; Vaz-Pardal, Maria Del Rosario;

Fecha inicio: 31/07/2014

Fecha fin: 31/01/2015

Ámbito: Nacional

Cuantía (EUROS): 2200

10. Situación Profesional Actual

105. Cargo/Actividad: Secretaria del Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Fecha: 14/03/2014 -

Lugar: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

106. Cargo/Actividad: PROFESOR TITULAR DE EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA

Fecha: 22/04/2002 -

Lugar: Universidad de Sevilla

11. Cargos y Actividades Profesional Anteriores

107. Cargo/Actividad: Secretaria del Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola

Fecha: 30/09/2004 - 31/01/2005

Lugar: Facultad de Química



108. Cargo/Actividad: Profesora Asociada

Fecha: 22/02/1996 - 22/04/2002

Organismo:

Lugar: Area de Química Agrícola del Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola de la Universidad de Sevilla

12. Tutorías

109. Título: TESIS DOCTORAL FORMULACIONES DE LIBERACIÓN LENTA DE HERBICIDAS MEDIANTE EL USO DE COMPLEJOS MINERAL DE LA ARCILLA-LIPOSOMAS

Fecha inicio: 05/07/2011

Fecha fin: 05/07/2011

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA (CSIC)

110. Título: TESIS DOCTORAL USO DE COMPLEJOS DE SEPIOLITA CON AGENTES SOLIUBILIZANTES DE HERBICIDAS EN EL DISEÑO DE FORMULACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA

Fecha inicio: 01/02/2011

Fecha fin: 05/02/2015

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA (CSIC)

111. Título: TESIS DOCTORAL DESLIGNIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE MATERIALES LIGNOCELULÓSICOS DE INTERÉS INDUSTRIAL

Fecha inicio: 01/12/2010

Fecha fin: 17/12/2014

Rol: Tutor academico

Lugar: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

112. Título: TESIS DOCTORAL ESTUDIO DE DIVERSOS SISTEMAS ORGANO-ARCILLOSOS COMO ADSORBENTES DE PLAGUICIDAS PARA REDUCIR SU IMPACTO AMBIENTAL

Fecha inicio: 01/11/2010

Fecha fin: 11/11/2014

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA (CSIC)

113. Título: TESIS DOCTORAL THE CONTROL OF TRANSPIRATION IN OLIVE AND ALMOND: MECHANISMS UNDER DROUGHT CONDITIONS

Fecha inicio: 01/07/2010

Fecha fin: 03/07/2014

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA (CSIC)

114. Título: TESIS DOCTORAL DINÁMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA Y LOS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS CONTAMINADOS REFORESTADOS CON SALICÁCEAS

Fecha inicio: 01/02/2010

Fecha fin: 26/02/2014

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA (CSIC). SEVILLA (ESPAÑA).

115. Título: TESIS DOCTORAL SECUESTRO DE CARBONO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL SUELO BAJO LABOREO DE CONSERVACIÓN EN CONDICIONES MEDITERRÁNEAS (SO de ANDALUCÍA)

Fecha inicio: 02/11/2009

Fecha fin: 14/11/2013

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA (CSIC). SEVILLA (ESPAÑA).

116. Título: TESIS DOCTORAL BIOFILTRACIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE LECHO BASADOS EN MEZCLAS DE COMPOST DE RSU-PODA: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS



Fecha inicio: 01/07/2009

Fecha fin: 17/07/2013

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA DE SEVILLA (CSIC)

117.Título: TESIS DOCTORAL LABOREO DE CONSERVACIÓN: EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO
SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO Y EL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS

Fecha inicio: 01/12/2006

Fecha fin: 16/12/2010

Rol: Tutor academico

Lugar: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA (CSIC)