



Rafael López Núñez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/03/2022

v 1.4.3

294ebc86eb8e140c18802febf5de5bc2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

From 1987 to 2000, Rafael López Núñez worked at CSIC, occupying the position of Head of the Analysis Service of the IRNAS-CSIC. During this period, he consolidated this labs, which has been maintained to this day (he is still the scientific head of it) as a basic infrastructure of IRNAS. From 1991 to 1994 he was Deputy Director of IRNAS.

In 1992 he received a doctorate in Chemistry from the University of Seville, dealing his thesis on the reuse of agro-industrial waste in agriculture, a line of research that he has maintained up to now. Since 2001 he has been a Senior Scientist at the CSIC. On the subject of organic waste, he has participated in numerous research projects (+20), directing the projects 'Design of nursery substrates based on urban compost for the cultivation of forest plants' (AGL2002-02633 AGR-FOR), and 'Production and use of MSW compost' financed by the Andalusian Regional Government Environment Department. The Andalusian MSW Master Plan that was drawn up in that period made specific mention of the indicated study and its recommendations. In the waste recycling line, most of the publications have focused on the development and optimization of composting systems, mainly with the aim of minimizing the problems associated with the process (odors, nitrogen losses) and optimizing the co-composting of product mixes. On these issues, he actively participated in the consortium of the LIFE-COMPOST 'Co-composting procedures and its use on afforestation, landscaping and forestry and agricultural crops in the Andalusian region', led by the Ministry of the Environment of the Junta de Andalucía, and that with the financing of more than € 2,000,000 was a great boost to composting in the region. Also along this line, a large group of articles published with a notable impact has dealt with the generation and minimization of gases and odors associated with the composting process. He is a founding member of the Spanish Composting Network and currently the Coordinator of the current Board of Directors. The second line of work has been the contamination associated with heavy metals, mainly as a result of the Aznalcóllar mining accident and the recovery of contaminated soils. Currently, he has started a research line related to the use of portable XR fluorescence for the analysis of the elemental composition of soils and organic residues. In that line, 2 SCI articles have recently been published and participation in a European project of the EJP-SOIL program has begun.

He has participated in and directed 15 contracts for companies and 5 agreements with administrations, with the financing of more than € 620,000, related to the reuse of waste, the efficiency of fertilizers, the purification-reuse of wastewater, the restoration of mining areas.

He has been Secretary of the Organizing Committee of the V Congress of the Spanish Composting Network (November 2016) and professor in an international cooperation course financed by AECID held in Bolivia in 2017 on Low-cost systems for the management of organic waste, as well as a speaker at numerous related courses and conferences.

He has co-directed 4 Doctoral Theses and currently co-directs one, and numerous TFG (+30) and several TFM. His doctoral students have had a remarkable scientific and academic career



at the CSIC itself, at the University of Huelva and at prestigious universities in Colombia. At present, he is the head of the SOILPLANT group of IRNAS.

In relation to urban agriculture, he participated in the organization of a national congress on urban agriculture sponsored by the Spanish Society of Organic Agriculture, director of a Latin American course on urban agriculture sponsored by AECID (November 2015). On this subject, he has recently published two articles, one with great social and media repercussion when detecting significant Pb contamination in a charismatic urban garden in Seville. This article has been commented on in a high school textbook.

General indicators: 5 Research six-year periods (Last: 2014-2019) + 1 transfer six-year period; Thesis supervised: 4 + 1 (in progress); Total citations: 2222 (SCOPUS); Average citations / year in the last 5 years: 149 (SCOPUS); Total publications in the first quartile Q1: 27; h Index: 22 (SCOPUS) .



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

A fecha de diciembre de 2021

- Sexenios de investigación: 5 Último: 2014-2019 + sexenio transferencia
- Tesis dirigidas: 4 + 1(en realización)
- Citas totales: 2222 (SCOPUS)
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 149 (SCOPUS)
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 27
- Índice h: 22 (SCOPUS)

**Rafael López Núñez**

Apellidos: **López Núñez**
 Nombre: **Rafael**
 ORCID: **0000-0002-8848-3793**
 ScopusID: **24802473600**
 ResearcherID: **A-9609-2010**
 Fecha de nacimiento: **04/03/1961**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Sevilla**
 Ciudad de nacimiento: **Utrera**
 Dirección de contacto: **Avda Reina Mercedes 10**
 Código postal: **41012**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Sevilla**
 Correo electrónico: **rlnunez@irnase.csic.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla
Categoría profesional: Científico Titular
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954624711
Fecha de inicio: 15/06/2001
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Secundaria (Cód. Unesco): 310100 - Agroquímica
Terciaria (Cód. Unesco): 310103 - Utilización de abonos
Identificar palabras clave: Abono orgánico

Entidad empleadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Ayuntamiento de Utrera	CONCEJAL-DELEGADO DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE	02/07/2003
2	CSIC	Titulado Superior Especializado del CSIC	30/04/1987
3	GALLINA BLANCA-PURINA SA		01/06/1984



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Actividad Profesional en GALLINA BLANCA-PURINA SA (DOS HERMANAS, SEVILLA)	

- 1 Entidad empleadora:** Ayuntamiento de Utrera
Ciudad entidad empleadora: Utrera,
Categoría profesional: CONCEJAL-DELEGADO DE AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 02/07/2003 **Duración:** 1429 días
- 2 Entidad empleadora:** CSIC
Ciudad entidad empleadora: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA (CSIC),
Categoría profesional: Titulado Superior Especializado del CSIC
Fecha de inicio: 30/04/1987 **Duración:** 5160 días
- 3 Entidad empleadora:** GALLINA BLANCA-PURINA SA
Ciudad entidad empleadora: DOS HERMANAS, SEVILLA,
Categoría profesional: Actividad Profesional en GALLINA BLANCA-PURINA SA (DOS HERMANAS, SEVILLA)
Fecha de inicio: 01/06/1984 **Duración:** 851 días - 1 hora



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1992

Título de la tesis: EFECTO SOBRE EL SUELO Y LOS CULTIVOS DE LA APLICACIÓN DE VINAZA DE REMOLACHA Y COMPOST DE ALPECHÍN

Director/a de tesis: Cabrera-Capitán, Francisco De Paula; Murillo-Carpio, Jose Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	C1	B1	B1	B2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Máster Universitario en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de finalización: 04/02/2019
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. Agroquímica y Medio Ambiente



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Seminario práctico sobre Gestión de Olor
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos
Frecuencia de la actividad: 9
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. **Tipo de entidad:** Universidad Agroquímica y Medio Ambiente
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Efecto Medioambiental de la Fertilización y Riego en la Agricultura
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Efecto Medioambiental de la fertilización y el riego en la agricultura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: Programa de doctorado: Recursos Naturales y Medio Ambiente
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Efecto medioambiental de los fertilizantes y el riego en la agricultura
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: PROGRAMA DE DOCTORADO:
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Emisión de gases y olores en la gestión de residuos orgánicos: Control y atenuación
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 2016
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Emisión de gases y olores en la gestión de residuos orgánicos: Control y atenuación
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: MASTER EN INVESTIGACION EN GESTION, TRATAMIENTO Y VALORACION DE RESIDUOS ORGANICOS
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández. Agroquímica y Medio Ambiente
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Emisión de gases y olores en la gestión de residuos orgánicos: control y atenuación
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: Máster
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Máster Universitario en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Dirección TFG: Análisis de metales en enmiendas orgánicas utilizando fluorescencia de RX
Entidad de realización: Facultad de Química. Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fátima Ajmal Poley
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 09/07/2019
- 2** **Título del trabajo:** EFECTO DE BIOCHAR Y COMPOST SOBRE LA DISPONIBILIDAD DE METALES PESADOS EN UN SUELO DE HUERTO URBANO MODERADAMENTE CONTAMINADO (Trabajo Fin de Máster)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Sevilla Facultad de Química
Alumno/a: Navarro -jerez, Violeta
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018
- 3** **Título del trabajo:** Trabajo Fin de Máster, Máster Oficial Universitario en Agricultura y Ganadería Ecológicas. Determinación de la concentración de metales pesados así como de los nutrientes tanto en suelos como en cultivos de los huertos urbanos ecológicos de Miraflores (Sevilla)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Pablo de Olavide **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juana María Hallat Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 4** **Título del trabajo:** Ensayo de producción y caracterización de compost a partir de residuos de guacamole, poda y gallinaza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Galea-camacho, Zesay
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 5** **Título del trabajo:** Biofiltración de Compuestos Orgánicos Volátiles Utilizando Diferentes Tipos de Lecho Basados en Mezclas de Compost de RSU-Poda: Monitorización Mediante Diversas Técnicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: 1; Manuel Jesús Díaz Blanco
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 6** **Título del trabajo:** Aplicación de compost como sustrato de vivero en la producción de plantas forestales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Herrera-martínez, David



Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2006

- 7 Título del trabajo:** Sustitución de Turba por Compost Urbanos en Sustratos de Vivero: Efectos Agroambientales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE, SEVILLA
Alumno/a: ROSA LÓPEZ GARRIDO
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2004
- 8 Título del trabajo:** Aplicación de compost en un ensayo de restauración paisajística con ciprés en talud de carretera N-340 término municipal de Mijas (Málaga)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Benítez-borreguero, José Manuel
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2003
- 9 Título del trabajo:** Caracterización y utilización de composts de RSU, biosólidos y restos de poda como sustratos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Fábregas, Mónica
Calificación obtenida: Bien
Fecha de defensa: 2002
- 10 Título del trabajo:** Investigación y desarrollo de la utilización de composts de residuos urbanos en cultivos forestales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla, UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Cadenas-garcía, Mónica
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002
- 11 Título del trabajo:** Estudio y caracterización de sustratos orgánicos elaborados desde residuos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Jiménez-jiménez, María Elena
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2001
- 12 Título del trabajo:** Nutrición mineral del fresón de Huelva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Fernández-jodar, María Luisa
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 2000



- 13** **Título del trabajo:** Control analítico de la influencia del nitrógeno en la producción del fresón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: INMACULADA GARCIA DE LA MAYA
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 1999
- 14** **Título del trabajo:** Estado de nutrición del olivar en la provincia de Sevilla
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Santamaría-gómez, Miriam
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999
- 15** **Título del trabajo:** Nutrición nitrogenada del tomate mediante la determinación de nitrato en savia de peciolo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Jiménez-fernández, Francisco Manuel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 1999
- 16** **Título del trabajo:** Nutrición potásica del tomate mediante la determinación del potasio en savia de peciolo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA
Alumno/a: Tello-lorenzo, Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1999
- 17** **Título del trabajo:** CARACTERIZACION Y UTILIZACION DE LOS COMPOSTS DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DE LA PLANTA DE VILLARRASA (HUELVA)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA
Alumno/a: FERNANDO MADRID DÍAZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 1999
- 18** **Título del trabajo:** PROCESOS DE CO-COMPOSTAJE DE MEZCLAS DE VINAZA DE MELAZA DE REMOLACHA CON TRES RESIDUOS AGROINDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA
Alumno/a: MANUEL JESUS DIAZ BLANCO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 1999



- 19** **Título del trabajo:** Aplicación del compost de RSU en cultivos hortícolas en invernadero
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Trasierra-flores, Manuel Jesús
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997
- 20** **Título del trabajo:** Ensayo de sustratos para plantas ornamentales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Durán-fernández, Clara
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 1997
- 21** **Título del trabajo:** Estudio de la evolución del nitrógeno en cultivo de fresón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Capitán-perea, Mónica
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 1997
- 22** **Título del trabajo:** Evaluación agronómica del compost urbano procedente de la planta de compostaje de Villarrasa (Huelva). Efecto sobre la germinación, emergencia, desarrollo y estado nutricional de Lolium cv. Tewera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: De Burgos-díaz, Isabel María
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1996
- 23** **Título del trabajo:** APROVECHAMIENTO AGRONÓMICO DE COMPOSTS DE VINAZA: EFECTOS EN SUELOS, CULTIVOS Y AGUAS DE DRENAJE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA SUELO-PLANTA-ATMÓSFERA
Alumno/a: ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 1996
- 24** **Título del trabajo:** Co-compostaje de la vinaza con subproductos agroindustriales. Obtención de composts con fines agrícolas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla, UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Piñol-pérez, Marta
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995



- 25** **Título del trabajo:** Efecto residual de composts de vinaza sobre un cultivo de girasol y sobre las propiedades químicas del suelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Sánchez-pérez, Maria Isabel
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 1995
- 26** **Título del trabajo:** Utilización de compost urbano como fertilizante orgánico. Influencia sobre la nutrición y rendimiento de Lolium multiflorum Lam. cv. Tewera (tercer año)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Rivera, Esmeralda
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1995
- 27** **Título del trabajo:** Utilización de compost urbano como fertilizante orgánico. Influencia sobre la nutrición y rendimiento de Lolium multiflorum Lam. cv. Tewera (2º año)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Uni de Sevilla, UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Luque-pérez, Antonio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 28** **Título del trabajo:** Utilización de residuos sólidos urbanos compostados (Sevilla) como fertilizante orgánico. Influencia sobre la nutrición y rendimiento de Lolium multiflorum Lam. cv. Tewera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Molina-burgos, Beatriz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1993
- 29** **Título del trabajo:** Efectos del abonado con compost de alpechín y vinaza concentrada de melaza de remolacha sobre las propiedades químicas del suelo y la producción de ryegrass
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA INGENIERÍA TÉCNICA AGRICOLA
Alumno/a: Romero-muñoz, Jose Manuel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 1992
- 30** **Título del trabajo:** Efectos de la fertilización con vinaza de melaza de remolacha y compost de alpechín sobre la producción y estado nutricional de ryegrass
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA AGRICOLA
Alumno/a: Moreno -garcía, Salvador Jesús
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 1991



- 31 Título del trabajo:** Desarrollo de un método analítico mediante fluorescencia de RX para el análisis de suelos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Sevilla. Facultad de Química
Calificación obtenida: 8

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Programa Andalucía Integra: Hafsa Gouhati
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA DE SEVILLA
- 2 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Alessia Mazzagatti
- 3 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Angelos Cheimonopoulos
- 4 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Christopher Donaldson
- 5 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Christopher Wilkes
Entidad de realización: INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGÍA (IRNAS)
- 6 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Jerome Lock-Wah-Hoon
- 7 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Marzia Savazzi
- 8 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: Paolo Mulotto
- 9 Nombre del programa:** Programa Leonardo da Vinci: TEODORO BISCEGLIA
- 10 Nombre del programa:** Prácticas Ciclo formativo Laboratorio Grado Medio, de Margarita Blanco González-Serna
Entidad de realización: Colegio San Miguel Adoratrices, Sevilla
- 11 Nombre del programa:** Tutoría Laboral del Ciclo formativo Operaciones de Laboratorio de grado medio de M^a del Mar Liébanes Torres



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Ponencia: Ejercicio Profesional en Gestión de residuos
Ciudad de realización: Colegio Oficial de Químicos de Sevilla,
Entidad organizadora: Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur
Fecha de finalización: 09/10/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Conferencia sobre las líneas de investigación del Dpto, Sistema Suelo-Planta-Agua
Ciudad de realización: Sevilla,
Entidad organizadora: Facultad de Química, Universidad de Sevilla
Fecha de finalización: 21/09/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Conferencia sobre Compostaje en Máster en Ingeniería Agronómica
Ciudad de realización: Sevilla,
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/01/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Máster en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ. DEPARTAMENTO DE AGROQUÍMICA Y MEDIO AMBIENTE
Fecha de finalización: 06/11/2013
- 5 Descripción de la actividad:** Master Universitario de Investigación en "Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos".
Ciudad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH),
Fecha de finalización: 24/10/2012
- 6 Descripción de la actividad:** Master EOI de Ingeniería y Gestión Medioambiental en Andalucía
Ciudad de realización: EOI, - Sevilla, ESPAÑA.,
Entidad organizadora: Escuela de Organización Industrial, EOI, Sevilla
Fecha de finalización: 01/02/2012
- 7 Descripción de la actividad:** Conferencia Utilización de acondicionadores para la biorrecuperación de suelos
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/06/2001
- 8 Descripción de la actividad:** Master EOI de Ingeniería y Gestión Medioambiental en Andalucía
Ciudad de realización: EOI, - Sevilla, ESPAÑA.,
Entidad organizadora: Escuela de Organización Industrial, EOI, Sevilla



Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- Descripción:** Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Recursos Naturales y Medioambiente
Ciudad de realización: Sevilla,
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/03/2018
- Descripción:** Dirección del Curso Internacional Huertos urbanos, autoconsumo y equidad social
Ciudad de realización: CARTAGENA DE INDIAS, Colombia
Entidad organizadora: Centro AECID, Cartagena de Indias, Colombia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 27/11/2015
- Descripción:** Emisión de gases y olores en la gestión de residuos orgánicos
Entidad organizadora: Universidad Miguel Hernández, Elche
Fecha de finalización: 05/11/2014

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** ARE MIXED SPECIES SYSTEMS FOSTERING BELOWGROUND C INPUTS AND C SEQUESTRATION?" Proyecto MIXROOT-C
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea (European Joint Programme EJP SOIL) **Tipo de entidad:** owards climate-smart sustainable management of agricultural soils" 2nd Internal Call topic: CM1 — Plant below-ground inputs to enhance soil carbon sequestration.
Ciudad entidad financiadora: Bruselas
Fecha de inicio-fin: 01/11/2021 - 31/12/2024
Cuantía total: 2.000.000 €
- Nombre del proyecto:** A novel protocol for robust in field monitoring of carbon stock and soil quality properties based on proximal sensors and existing soil spectral libraries " Proyecto ProbeField
Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de investigadores/as: 30
Entidad/es financiadora/s:



Unión Europea (European Joint Programme EJP SOIL “

Tipo de entidad: topic: DATA1 — Innovative techniques to monitor SOC stocks and soil degradation/restoration changes in the EU, using spectral systems/NIRS/MIRS, and other proximal sensing tools.

Ciudad entidad financiadora: Bruselas

Fecha de inicio-fin: 01/11/2021 - 31/10/2024

Cuantía total: 1.841.754 €

3 Nombre del proyecto: OPTIMIZING ROOTS FOR SUSTAINABLE CROP PRODUCTION IN EUROPE – PURE CULTURES AND COVER CROPS” Proyecto MaxRoot-C

Entidad de realización: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (European Joint Programme EJP SOIL

Tipo de entidad: owards climate-smart sustainable management of agricultural soils” 2nd Internal Call topic: CM1 — Plant below-ground inputs to enhance soil carbon sequestration.

Ciudad entidad financiadora: Bruselas

Fecha de inicio-fin: 01/11/2021 - 31/10/2024

Cuantía total: 2.000.000 €

4 Nombre del proyecto: Transferencia de conocimientos para la recuperación de suelos degradados bajo ecosistemas de Bosque seco tropical (Colombia) y Mediterráneo (España)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CSIC

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: COOPB20365

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 730 días

Cuantía total: 29.000 €

5 Nombre del proyecto: MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA DELSERVICIO DE ANÁLISIS Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL IRNAS: ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO CON DETECCIÓN POR MASAS

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Cód. según financiadora: EQC2018-004767-P

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 729 días

Cuantía total: 150.015 €

6 Nombre del proyecto: Suministro e instalación de un ANALIZADOR PORTÁTIL DE ESPECTROMETRÍA POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X (XRF)

Ámbito geográfico: Nacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

Cód. según financiadora: Expdte 1162/17

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 729 días

Cuantía total: 36,76 €

7 Nombre del proyecto: INTERCAMBIO Y FLUJOS DE CARBONO EN SUELOS DE ECOSISTEMAS MEDITERRANEOS NATURALES Y MANEJADOS (BOSQUES, DEHESAS Y CULTIVOS) José Antonio González Pérez 120.000 €

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

PN2016 - PROY I+D+I - PRG. RETOS DE LA SOCIEDAD

Cód. según financiadora: CGL2016-78937

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 1094 días

Cuantía total: 120 €

8 Nombre del proyecto: APLICACION DE BIOCHAR PROCEDENTE DE RESIDUOS AGRICOLAS COMO NUEVA ESTRATEGIA PARA LA RECUPERACION DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS Y EL SECUESTRO DE CARBONO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio De Economía Y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CGL2016-76498-R

Fecha de inicio: 30/12/2015

Duración: 1460 días

Cuantía total: 120.000 €

9 Nombre del proyecto: Huertos urbanos, autoconsumo y equidad social

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CSIC-AECID

Cód. según financiadora: CSIC PIFTE0011

Fecha de inicio: 23/11/2015

Duración: 4 días

Cuantía total: 9.937 €

10 Nombre del proyecto: Estudio de secuencias de tratamientos termoquímicos para la optimización de biorrefinería para cultivos de rápido crecimiento y residuos agrícolas

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; MANUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CTQ2013-46804-C2-1-R

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1095 días

Cuantía total: 226.270 €

11 Nombre del proyecto: GEOFIRE. ALTERACIONES GEOQUÍMICAS EN SUELOS AFECTADOS POR EL FUEGO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: PLAN NACIONAL de I+D+i 2008-2011 Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CGL 2012-38655-C04-01

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1094 días

Cuantía total: 37.440 €

12 Nombre del proyecto: MEJORA DE BIOFILTROS MEDIANTE INOCULACIÓN DE HONGOS PARA LA REDUCCIÓN DE OLORES EN PLANTAS DE COMPOSTAJE. 2010IT0014.

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CSIC-CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)

Cód. según financiadora: 2010IT0014

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 730 días

Cuantía total: 8.000 €

13 Nombre del proyecto: DINÁMICA DE LA MATERIA ORGÁNICA Y LOS ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS CONTAMINADOS REFORESTADOS CON SALICÁCEAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: AGL2008-00985

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 1094 días

Cuantía total: 80.000 €

14 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE COMPOSTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA MINIMIZAR SUS EFECTOS AMBIENTALES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL JESUS DIAZ BLANCO

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: CTM2007-62117

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 1095 días

Cuantía total: 96.800 €



- 15** **Nombre del proyecto:** APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR PARA EL ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN Y SUS EFECTOS EN LOS ORGANISMOS. APLICACIÓN AL ESTERO DOMINGO RUBIO
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EMILIO GALÁN HUERTOS
Nº de investigadores/as: 28
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: EXC/2005/RNM-523
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 214.999,88 €
- 16** **Nombre del proyecto:** RECUPERACION NATURAL ASISTIDA DE SUELOS CONTAMINADOS CON RESIDUOS MINEROS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: CTM2004-01985
Fecha de inicio: 13/12/2004 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 76.950 €
- 17** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE SUSTRATOS DE VIVERO BASADOS EN COMPOSTS URBANOS PARA EL CULTIVO DE PLANTAS FORESTALES
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: AGL2002-02633
Fecha de inicio: 04/12/2002 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 78.200 €
- 18** **Nombre del proyecto:** CONVENIO ENTRE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA EL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS PARA EL SEGUIMIENTO DE LA VEGETACIÓN DEL CORREDOR VERDE DEL GUADIAMAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TEODORO MARAÑÓN ARANA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS
Cód. según financiadora: 02020043 CONV-TM/TM
Fecha de inicio: 19/07/2002 **Duración:** 530 días - 1 hora
Cuantía total: 108.182 €
- 19** **Nombre del proyecto:** CO-COMPOSTING PROCEDURES AND ITS USE ON AFFORESTATION, LANDSCAPING AND FORESTY AND AGRICULTURAL CROPS IN THE ANDALUCIAN REGION
Ámbito geográfico: Unión Europea



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Cód. según financiadora: LIFE00 ENV/E/000543

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1094 días

Cuantía total: 62.241 €

20 Nombre del proyecto: RECUPERACION, MEDIANTE INMOVILIZACION IN SITU, DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS POR EL VERTIDO DE AZNALCOLLAR

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: REN2000-1519 TECNO

Fecha de inicio: 01/12/2000

Duración: 1461 días

Cuantía total: 77.073,79 €

21 Nombre del proyecto: SEGUIMIENTO DE LOS SUELOS Y PLANTAS AFECTADOS POR EL VERTIDO DE LAS MINAS DE AZNALCOLLAR.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL MURILLO CARPIO

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, OTROS ORGANISMOS

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 731 días

Cuantía total: 55.846,04 €

22 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DE LA FERTIRRIGACION SOBRE EL CONTENIDO DE NUTRIENTES EN EL SUELO, DESARROLLO DE LA PLANTA DE OLIVO Y EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE LA COSECHA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO TRONCOSO DE ARCE

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Cód. según financiadora: CA098-004

Fecha de inicio: 01/09/1998

Duración: 1096 días

Cuantía total: 20.787 €

23 Nombre del proyecto: NIVELES DE NITRATO EN PECIOLOS DE FRESON.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martín-Pérez, Francisco; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 365 días

Cuantía total: 0 €



- 24** **Nombre del proyecto:** SUSTRATOS ORGANICOS EN CULTIVOS DE FRESON Y NARANJO: VALORACION AGRONOMICA Y MEDIOAMBIENTAL.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: -AGF960914
Fecha de inicio: 01/07/1996 **Duración:** 1431 días
Cuantía total: 102.803,12 €
- 25** **Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS ORGÁNICOS AÑADIDOS A LOS SUELOS SOBRE LA SOLUBILIDAD DE METALES PESADOS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MADRID SANCHEZ DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: PB92-0052
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Duración:** 1094 días - 23 horas
Cuantía total: 90.000 €
- 26** **Nombre del proyecto:** USO AGRONÓMICO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES: EFECTOS A CORTO Y LARGO PLAZO
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: AGR91-0600
Fecha de inicio: 01/11/1991 **Duración:** 1096 días
Cuantía total: 45.286,26 €
- 27** **Nombre del proyecto:** MOVILIZACIÓN E INMOVILIZACIÓN DE METALES EN INTERFASES ENTRE SUELOS O SEDIMENTOS Y SOLUCIONES ACUOSAS
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MADRID SANCHEZ DEL VILLAR
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: PB88-0535
Fecha de inicio: 01/11/1990 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 45.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** EFECTO SOBRE EL SUELO Y LOS CULTIVOS DE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS: ALPECHÍN Y VINAZA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN

Nº de investigadores/as: 2

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: PB87-0373

Fecha de inicio: 01/12/1988

Duración: 1094 días

Cuantía total: 27.346,05 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Realización de ensayos con un producto bioestimulante para determinar sus efectos beneficiosos sobre una especie vegetal seleccionada dentro del Proyecto C-BIOFERT

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Ciudad entidad realización: España

Entidad/es financiadora/s:
GUADAIRA SERVICIOS AMBIENTALES SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 9.071 €
- 2 Nombre del proyecto:** Mejoradores del ciclo del nitrógeno

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 1

Cód. según financiadora: CSIC20205422

Fecha de inicio: 01/12/2020 **Duración:** 333 días

Cuantía total: 30.303 €
- 3 Nombre del proyecto:** MEJORADORES DEL CICLO DEL NITRÓGENO INNVIROMENT

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
Fertiberia, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: CSIC20200683

Fecha de inicio: 09/01/2020 **Duración:** 59 días

Cuantía total: 3.000 €
- 4 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN ELABORADA POR CLC PARA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE LA PLANTA METALÚRGICA

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL FERRER BAENA

Nº de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: 20184712

Fecha de inicio: 03/08/2018 **Duración:** 91 días

Cuantía total: 35.852 €



- 5** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE UTILIZABLES PARA LA ELABORACIÓN DE COMPOST
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 06/06/2017 **Duración:** 731 días
Cuantía total: 3.630 €
- 6** **Nombre del proyecto:** EVALUACION AGRONÓMICA DE DOS COPRODUCTOS DE AZUCARERA, STIMEL BASE Y STIMEL REF., PARA SU INCLUSION COMO NUEVO TIPO DE FERTILIZANTE CONFORME AL R.D. 506/2013 DE 28 DE JUNIO SOBRE PRODUCTOS FERTILIZANTES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: 080103150043
Fecha de inicio: 21/05/2015 **Duración:** 214 días - 1 hora
Cuantía total: 4.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Efecto del hidrogel BASF 361AB S en la nutrición del cultivo de tomate industrial.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 763 días
Cuantía total: 36.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de dos fertilizantes nitrogenados desarrollados por TIMAC-Agro
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Burgos Domenech
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
TIMAC AGRO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 09/03/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 12.596 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Efecto del hidrogel BASF 361AB S en el cultivo de tomate industrial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CSIC 080103140017
Fecha de inicio: 04/04/2014 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 65,16 €
- 10** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA EL DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA LA VALORACIÓN DE SUBPRODUCTOS PROCEDENTES DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE AZUCAR
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 080103120011
Fecha de inicio: 03/05/2012 **Duración:** 150 días
Cuantía total: 10.500 €

- 11 Nombre del proyecto:** SERVICIO PARA EL ESTUDIO DE EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE LAS FORMULACIONES IGNÍFUGAS PREVENTIVAS DESARROLLADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO I+D+I 06-DIFE-04
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: NET462678
Fecha de inicio: 01/12/2008 **Duración:** 395 días
Cuantía total: 48.952 €
- 12 Nombre del proyecto:** Estudio de la calidad del agua del río Guadaira (II)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO MADRID DÍAZ
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 18.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE SUELOS, PLANTAS Y AGUAS DEL ENTORNO DE DOÑANA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: LIFE00 ENV/E/000547
Fecha de inicio: 19/09/2002 **Duración:** 607 días
Cuantía total: 17.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO GUADAIRA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDO MADRID DÍAZ
Nº de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: AYTO. ALCALA
Fecha de inicio: 10/04/2002 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 18.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE GESTIÓN DE ALPECHINES Y ALPERUJOS EN LAS ALMAZARAS. I CARACTERIZACIÓN CUALITATIVA DE LOS RESIDUOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: XXXX
Fecha de inicio: 01/05/2000 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 47.318 €
Resultados relevantes: SE ESTUDIAN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS GEBERADOS POR LAS ALMAZARAS Y EXTRACTORAS DE ORUJO (ALPECHINES, ORUJOS, ALPERUJOS Y ORUJILLOS), EN RELACIÓN CON LOS SISTEMAS ACTUALMANTE EMPLEADOS EN LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS. EN FUNCIÓN DE LOS RESULTADOS
- 16 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN POR EL VERTIDO DE LAS MINAS DE AZNALCÓLLAR EN LAS FINCAS DE LA EMPRESA AFREXPORT
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arambarri-Cazalis, Pablo
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: 00000
Fecha de inicio: 01/07/1998 **Duración:** 548 días - 1 hora



Cuantía total: 10.758,12 €

- 17** **Nombre del proyecto:** RIEGO DE OLIVAR CON AGUAS DE LAVADO DE ACEITUNAS NEGRAS.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL MURILLO CARPIO
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 1064 días
Cuantía total: 13.823,28 €
Resultados relevantes: CONTRATO DE INVESTIGACION
- 18** **Nombre del proyecto:** CALIDAD DE LAS AGUAS DELA CUENCA DEL RÍO TINTO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: CSIC
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 4.508 €
- 19** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y EVOLUCIÓN TEMPORAL DE RSU DE CEUTA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: CSIC
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 7.542,7 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCION Y UTILIZACION DE COMPOST Y DERIVADOS EN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL PLAN DIRECTOR DE RSU PARA ANDALUCIA.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 1065 días
Cuantía total: 126.212,54 €
Resultados relevantes: CONTRATO DE INVESTIGACION
- 21** **Nombre del proyecto:** USO AGRÍCOLA DEL AGUA PROCEDENTE DE LA TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS CÁRNICOS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MANUEL MURILLO CARPIO
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CAURA1
Fecha de inicio: 01/09/1992 **Duración:** 1093 días
Cuantía total: 3.606,07 €
- 22** **Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PLANTAS EXPERIMENTALES DE DEPURACIÓN DE ALPECHINES EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR (II)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: AYESA2
Fecha de inicio: 01/01/1992 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 57.096,15 €



- 23 Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA VINAZA DE MELAZA PARA SU USO AGRÍCOLA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 0000
Fecha de inicio: 01/08/1991 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 138.232,78 €
- 24 Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE VINAZAS DE AZUCARERA Y SUS SALES POTÁSICAS PARA USO AGRÍCOLA
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 0000
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 5.517,29 €
- 25 Nombre del proyecto:** SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PLANTAS EXPERIMENTALES DE DEPURACIÓN DE ALPECHINES EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN
Nº de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: 0000
Fecha de inicio: 01/06/1990 **Duración:** 545 días - 1 hora
Cuantía total: 21.636,44 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Paloma Campos; Heike Knicker; Rafael López; José María de la Rosa. Application of Biochar Produced from Crop Residues on Trace Elements Contaminated Soils: Effects on Soil Properties, Enzymatic Activities and Brassica rapa Growth. Agronomy. 11 - 7, pp. 1394 - 1412. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/agronomy11071394
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Q1
- 2** Layla M. San-Emeterio; Rafael López Núñez; Francisco J. González Vila; José A. González Pérez. Evolution of Composting Process in Maize Biomass Revealed by Analytical Pyrolysis (Py-GC/MS) and Pyrolysis Compound Specific Isotope Analysis (Py-CSIA). Applied Sciences. 11 - 15, pp. 6684. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/app11156684
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si

- 3** Sabina Rossini Oliva; Rafael López Núñez. Potential Toxic Elements Accumulation in Several Food Species Grown in Urban and Rural Gardens Subjected to Different Conditions. *Agronomy*. 11 - 11, pp. 2151 - 2166. MDPI, 2021.
DOI: 10.3390/agronomy11112151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Q1
- 4** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Ajmal-poley, Fátima; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH. Prediction of As, Cd, Cr, Hg, Ni, and Se Concentrations in Organic Amendments Using Portable X-ray Fluorescence and Multivariate Modeling. *Applied Sciences*. 10, pp. 5726. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Rafael López; Juana Hallat; Asunción Castro; Adolfo Miras; Pilar Burgos; Pilar Burgos. Heavy metal pollution in soils and urban-grown organic vegetables in the province of Sevilla, Spain. *Biological Agriculture & Horticulture*. 35 - 4, pp. 219 - 237. Taylor & Francis, 2019.
DOI: 10.1080/01448765.2019.1590234
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Hallat, Juana; Castro, Asunción; ADOLFO MIRAS RUIZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH. Heavy metal pollution in soils and urban-grown organic vegetables in the province of Sevilla, Spain. *Biological Agriculture & Horticulture*. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 7** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Ajmal-poley, Fátima; JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH. Quick analysis of organic amendments via portable X-ray fluorescence spectrometry. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 16, pp. 4317. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 8** López-Núñez R.; Ajmal-Poley F.; González-Pérez J.; Bello-López M.; Burgos-Doménech P.. Quick analysis of organic amendments via portable x-ray fluorescence spectrometry. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 16, 2019. ISSN 16617827
DOI: 10.3390/ijerph16224317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** José María Álvarez de la Puente; Cláudio Pasian; Rattan Lal; Rafael López; Manuel Fernández. Vermicompost and biochar substrates can reduce nutrients leachates on containerized ornamental plant production. *Horticultura Brasileira*. 37, pp. 49 - 55. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE HORTICULTURA, 2019.
DOI: 10.1590/S0102-053620190107
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Alvarez, José M^a; Pasian, Claudio; Lal, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ. A biotic strategy to sequester carbon in the ornamental containerized bedding plant production: A review. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 16 - 3, pp. e03R01. 2018.
DOI: 10.5424/sjar/2018163-12871
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Agriculture, Multidisciplinary
Índice de impacto: 1.035 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 57



- 11** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ. Extra {CO₂} sequestration following reutilization of biomass ash. *Science of the Total Environment*. 625, pp. 1013 - 1020. 2018.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 5.589 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 251
- 12** Alvarez-puente, José María; Pasian, Claudio; Lai, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; MANUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ. Morpho-physiological plant quality when biochar and vermicompost are used as growing media replacement in urban horticulture. *Urban Forestry and Urban Greening*. 34, pp. 175 - 180. 2018.
DOI: 10.1016/j.ufug.2018.06.021
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Forestry
Índice de impacto: 2.782 **Revista dentro del 25%:** Si
- 13** Álvarez, José María; Pasian, Claudio; Lal, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ. Vermicompost and biochar as substitutes of growing media in ornamental-plant production. *Journal of Applied Horticulture*. 19 - 3, pp. 205 - 214. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,124
- 14** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; ALBERTO PALMA LÓPEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Assessment of compost maturity by using an electronic nose. *Waste Management*. 48 - February, pp. 174 - 180. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956053X15301483>>.
DOI: 0.1016/j.wasman.2015.09.039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Engineering
Índice de impacto: 4.03 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 49
- 15** JOSÉ JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Galea, Zesay; Alvarez, J. Maria; JOSÉ IGNACIO HORMAZA URROZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Evaluation of composition and performance of composts derived from guacamole production residues. *Journal of Environmental Management*. 147, pp. 132 - 139. 2015.
DOI: 10.1016/j.jenvman.2014.09.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)
Índice de impacto: 3.131 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 225
- 16** CELIA MAQUEDA PORRAS; ESMERALDA MORILLO GONZÁLEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; TOMÁS UNDA BEYTIA LÓPEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. Influence of organic amendments on Fe, Cu, Mn, and Zn availability and clay minerals of different soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 61 - 5, pp. 599 - 613. 2015.

DOI: 10.1080/03650340.2014.946409**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.118**Posición de publicación:** 34**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83

- 17** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; FERNANDO MADRID DÍAZ; Camuna, Ignacio. Source separate collection of recyclables reduces Chromium and Nickel content in municipal solid waste compost. *Clean - Soil, Air, Water*. 43 - 3, pp. 427 - 433. 2015.

DOI: 10.1002/clen.201300821**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.716**Posición de publicación:** 30**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Num. revistas en cat.:** 85

- 18** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; JOSÉ M^a HERMOSO GONZÁLEZ; JOSÉ IGNACIO HORMAZA URROZ; JOSÉ JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ. Long term changes in soil properties and enzyme activities after almond shell mulching in avocado organic production. *Soil & Tillage Research*. 143, pp. 155 - 163. 2014.

DOI: 10.1016/j.still.2014.06.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.622**Posición de publicación:** 9**Categoría:** Science Edition - SOIL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 34

- 19** IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; Stuetz, R.m.; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Biofiltration Of a-Pinene Vapours Using Municipal Solid Waste (MSW) - Pruning Residues (P) Composts as Packing Materials. *Chemical Engineering Journal*. 233 - November, pp. 149 - 158. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894713010760>>.

DOI: 10.1016/j.cej.2013.08.032**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.058**Posición de publicación:** 8**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133

- 20** IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Maximising municipal solid waste - Legume trimming residue mixture degradation in composting by control parameters optimization. *Journal Of Environmental Management*. 128, pp. 266 - 273. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479713003587>>.

DOI: 10.1016/j.jenvman.2013.05.030**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.188**Posición de publicación:** 39**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 216

- 21** MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Effect of aeration rate and moisture content on the emissions of selected VOCs during municipal solid waste composting. *The Journal of Material Cycles and Waste Management*. 14 - 4, pp. 371 - 378. 2012.

DOI: 10.1007/s10163-012-0080-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.568**Posición de publicación:** 189**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 210

- 22** MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Use of electronic nose and GC-MS in detection and monitoring some VOC. Atmospheric Environment. 51, pp. 278 - 285. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/atmosenv>>.

DOI: 10.1016/j.atmosenv.2012.01.006**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.110**Posición de publicación:** 37**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 210

- 23** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. BIOFILTRATION OF COMPOSTING GASES USING DIFFERENT MUNICIPAL SOLID WASTE-PRUNING RESIDUE COMPOSTS: MONITORING BY USING AN ELECTRONIC NOSE. Bioresource Technology. 102 - 17, pp. 7984 - 7993. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852411007929>>.

DOI: 10.1016/j.biortech.2011.05.085**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.98**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 12

- 24** MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. Influence of Control Parameters in VOCs Evolution during MSW Trimming Residues Composting. Journal Of Agricultural And Food Chemistry. 59, pp. 13035 - 13042. 2011.

DOI: 10.1021/jf2036017**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.823**Posición de publicación:** 3**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 25** FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. NITROGEN MINERALIZATION OF IMMATURE MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST. Journal of Plant Nutrition. 34 - 3, pp. 324 - 336. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/01904167.2011.536875>>.

DOI: 10.1080/01904167.2011.536875**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.641**Posición de publicación:** 141**Categoría:** Science Edition - PLANT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 190

- 26** MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. EFFECT OF CONTROL PARAMETERS ON EMITTED VOLATILE COMPOUNDS IN MUNICIPAL SOLID WASTE AND PINE TRIMMINGS COMPOSTING. *Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic Hazardous Substances and Environmental Engineering*. 45 - 7, pp. 855 - 862. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all~content=a921372713~frm=titlelink>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.107
- 27** ANTONIO LÓPEZ LÓPEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FERNANDO MADRID DÍAZ; ANTONIO GARRIDO FERNÁNDEZ. HEAVY METALS AND MINERAL ELEMENTS NOT INCLUDED ON THE NUTRITIONAL LABELS IN TABLE OLIVES. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 56 - 20, pp. 9475 - 9483. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jf801690k>>.
DOI: 10.1021/jf801690k •
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.562
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35
- 28** JUAN CARLOS OSTOS VEGA; ROSA LÓPEZ GARRIDO; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. SUBSTITUTION OF PEAT FOR MUNICIPAL SOLID WASTE- AND SEWAGE SLUDGE-BASED COMPOSTS IN NURSERY GROWING MEDIA: EFFECTS ON GROWTH AND NUTRITION OF THE NATIVE SHRUB PISTACIA LENTISCUS L. *Bioresource Technology*. 99 - 6, pp. 1793 - 1800. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biortech.2007.03.033>>.
DOI: 10.1016/j.biortech.2007.03.033
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.453
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- 29** FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. Metal accumulation in soil after application of municipal solid waste compost under intensive farming conditions. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT*. 119, pp. 249 - 256. 2007.
DOI: 10.1016/j.agee.2006.07.006
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.308
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35
- 30** JOSE ANTONIO CARRASCO LOPEZ; PATRICIA ARMARIO IBAÑEZ; ELOISA PAJUELO DOMINGUEZ; ARACELI BURGOS RUIZ DE CASTROVIEJO; MIGUEL ANGEL CAVIEDES FORMENTO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL ANGEL CHAMBER PEREZ; ANTONIO JOSE PALOMARES DIAZ. ISOLATION AND CHARACTERISATION OF SYMBIOTICALLY EFFECTIVE RHIZOBIUM RESISTANT TO ARSENIC AND HEAVY METALS AFTER THE TOXIC SPILL AT THE AZNALCOLLAR PYRITE MINE. *Soil Biology & Biochemistry*. 37 - 6, pp. 1131 - 1140. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2004.11.015>>.
DOI: 10.1016/j.soilbio.2004.11.015
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.414

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - SOIL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 31** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; PIEDAD MARTIN OLMEDO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. NITROGEN MINERALIZATION IN SOILS AMENDED WITH COMPOSTED OLIVE MILL SLUDGE. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 71 - 3, pp. 249 - 258. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10705-004-6373-3>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.907
- 32** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. AGRICULTURAL USE OF THREE ORGANIC RESIDUES: EFFECT ON ORANGE PRODUCTION AND ON PROPERTIES OF A SOIL OF THE 'COMARCA COSTA DE HUELVA' (SW SPAIN). *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 65 - 3, pp. 281 - 288. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1022608828694>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.671
- 33** MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. MEJORA DE LA FERTILIDAD EN UN SUELO DE CULTIVO TRATADO CON MATERIALES ORGÁNICOS. *Edafología*. 10, pp. 197 - 205. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 34** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. OPTIMIZING SUGARBEET MOLASSES DISTILLERY SLOPS TO OLIVE MILL HUSKS RATIO AND INCUBATION PERIOD FOR COMPOSTING. *Journal of Environmental Engineering and Science*. 2 - 5, pp. 335 - 342. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
- 35** PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. BIOACCUMULATION OF AS, CD, CU, FE AND PB IN WILD GRASSES AFFECTED BY THE AZNALCOLLAR MINE SPILL (SW SPAIN). *Science of the Total Environment*. 290 - 1-3, pp. 105 - 120. 2002. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-465CHF3-1BY/1/887b8753efb2e8cc7d99a3541fa85428>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.537
- 36** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE ARIZA CARMONA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. COCOMPOSTING OF BEET VINASSE AND GRAPE MARC IN WINDROWS AND STATIC PILE SYSTEMS. *Compost Science & Utilization*. 10 - 3, pp. 258 - 269. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.522



- 37** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; FRANCISCO LOPEZ BALDOVIN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. COMPOSTING OF VINASSE AND COTTON GIN WASTE BY USING TWO DIFFERENT SYSTEMS. Resources, Conservation and Recycling. 34 - 4, pp. 235 - 248. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6VDX-45507YN-1/1/4bf8762114fc331d4fac106784e13edb>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.410
- 38** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. NEW APPROACHES TO ESTABLISH OPTIMUM MOISTURE CONTENT FOR COMPOSTABLE MATERIALS. Bioresource Technology. 85 - 1, pp. 73 - 78. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-46DX2VJ-153/1/bec701d2b528983c6fbc51121b30e916>>.
DOI: 10.1016/S0960-8524(02)00030-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.289
- 39** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; FRANCISCO LOPEZ BALDOVIN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. OPTIMIZATION OF THE RATE VINASSE/GRAPE MARC FOR CO-COMPOSTING PROCESS. Process Biochemistry. 37 - 10, pp. 1143 - 1150. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B6THB-44J6FYC-1/1/b0ccb15ebbb1bd34d1afaaa061b37c5e>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.143
- 40** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. AGRICULTURAL USE OF THREE (SUGAR-BEET) VINASSE COMPOSTS: EFFECT ON CROPS AND CHEMICAL PROPERTIES OF A CAMBISOL SOIL IN THE GUADALQUIVIR RIVER VALLEY (SW SPAIN). Agriculture, ecosystems & environment (Print). 84 - 1, pp. 55 - 65. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6t3y-42bsm24-5/1/643b0d2c56ca1aa840417c24d29dfd3f>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.297
- 41** Stepkowska-,Ewa; CELIA MAQUEDA PORRAS; ESMERALDA MORILLO GONZÁLEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE LUIS PEREZ RODRIGUEZ. CHANGES IN PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF SOILS FERTILIZED BY AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES. Fresenius Environmental Bulletin. 10 - 3, pp. 300 - 304. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.297
- 42** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. CO-COMPOSTING OF SUGARBEET VINASSE: INFLUENCE OF THE ORGANIC MATTER NATURE OF THE BULKING AGENTS USED. Bioresource Technology. 76 - 3, pp. 275 - 278. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V24-41S4SV6-J/1/704dbfc7de6dd7f34421c744709e0f71>.
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.890

- 43** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. SOIL ENZYMATIC RESPONSE TO ADDITION OF HEAVY METAL RICH ORGANIC RESIDUES. *Biology and Fertility of Soils*. 34 - 3, pp. 144 - 150. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.087

- 44** PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. TRACE ELEMENTS IN GRASSES AFFECTED BY THE TOXIC SPILL OF THE AZNALCOLLAR MINES. *Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales*. 16 - 3, pp. 429 - 446. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

- 45** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSÉ ENRIQUE FERNÁNDEZ LUQUE; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. Olive tree response to irrigation with wastewater from the table olive industry. *Irrigation Science*. 19, pp. 175 - 180. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.630

- 46** FERNANDO MADRID DÍAZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. USE OF UREA TO CORRECT IMMATURE URBAN COMPOSTS FOR AGRICULTURAL PURPOSES. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 31 - 15-16, pp. 2635 - 2649. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.363

- 47** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Murillo-, J. M.; TEODORO MARAÑÓN ARANA; Marañón-, T.; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; López-, R.. ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SUNFLOWER AND SORGHUM PLANTS AFFECTED BY THE GUADAMAR SPILL. *Science of the Total Environment*. 242 - 1-3, pp. 281 - 292. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V78-3Y80G6V-R/1/3b14424d58c34a9a4a305038f4aced64>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.126

- 48** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; LUIS CLEMENTE SALAS; ENCARNACION DIAZ BARRIENTOS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Murillo-, José Manuel. HEAVY METAL POLLUTION OF SOILS AFFECTED BY THE GUADAMAR TOXIC FLOOD. *Science of the Total Environment*. 242 - 1-3, pp. 117 - 129. 1999. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6v78-3y80g6v-9/1/8ff2536481894817b0421426b4cea466>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.126



- 49** PIEDAD MARTIN OLMEDO; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. SUGARBEET (BETA VULGARIS) RESPONSE TO RESIDUAL SOIL N UNDER MEDITERRANEAN AGRONOMIC PRACTICES. *Journal of Agricultural Science*. 132, pp. 273 - 280. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.743
- 50** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Durán-, C.; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. GERANIUM'S RESPONSE TO COMPOST BASED SUBSTRATES. *Acta horticulturae*. 469, pp. 255 - 262. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. INTERACCIÓN N Y SALINIDAD EN RYEGRASS. IMPLICACIONES EN LA INTERPRETACIÓN DEL CONTENIDO DE K DE LOS SUELOS. *Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales*. 13 - 1,2, pp. 129 - 138. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** FERNANDO MADRID DÍAZ; Trasierra-, M.J.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Durán-, C.; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST UTILIZATION IN GREENHOUSE-CULTIVATED TOMATO. *Acta horticulturae*. 469, pp. 297 - 304. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Nitrogen-salt interction in ryegrass implications for soil potassium testing. *Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales*. 13 - 1-2, pp. 129 - 138. 1998. Disponible en Internet en: <<http://digital.csic.es/handle/10261/89369>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PIEDAD MARTIN OLMEDO. SUNFLOWER RESPONSE TO THE APPLICATION OF A CONCENTRATED BEET VINASSE. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 29 - 5-6, pp. 643 - 655. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.466
- 55** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. EFECTO RESIDUAL DE COMPOSTS DE VINAZA DE REMOLACHA SOBRE PROPIEDADES QUIMICAS DEL SUELO. *Edafologia*. 3 - 1, pp. 117 - 124. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. RESPONSE OF CLOVER TRIFOLIUM FRAGIFERUM L CV 'SALINA' TO A HEAVY URBAN COMPOST APPLICATION. *Compost Science & Utilization*. 5 - 4, pp. 15 - 25. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Lozano-, Carlos; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. COTTON FERTILIZATION WITH COMPOSTS OF (SUGARBEET) VINASSE AND AGRICULTURAL RESIDUES. *Fertilizer Research (Print)*. 43 - 1-3, pp. 179 - 182. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico



- 58** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. LAND TREATMENT OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 38, pp. 215 - 225. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 59** LUCIA COX MEANA; Becker-,A.; RAFAEL CELIS GARCIA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M.CARMEN HERMOSIN GAVIÑO; JUAN CORNEJO SUERO. MOVEMENT OF CLOPYRALID IN A SOIL AMENDED WITH OLIVE OIL MILL WASTEWATER AS RELATED TO SOIL POROSITY. *Fresenius Environmental Bulletin*. 5 - 3-4, pp. 167 - 171. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 60** LUCIA COX MEANA; Becker-,A.; RAFAEL CELIS GARCIA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M.CARMEN HERMOSIN GAVIÑO; JUAN CORNEJO SUERO. MOVEMENT OF CLOPYRALID IN SOILS AMENDED WITH OLIVE OIL MILL WASTEWATER AS RELATED TO SOIL POROSITY. *Fresenius Environmental Bulletin*. 5, pp. 167 - 171. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 61** Molina-,Beatriz; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. RESPUESTA DE UN RYEGRASS A LA APLICACIÓN CONJUNTA DE COMPOST URBANO Y OTROS ABONOS. *Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales*. 11 - 1, pp. 69 - 81. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 62** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Sánchez-,M. C.. SOIL PROPERTIES AFTER APPLICATION OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER. *Fresenius Environmental Bulletin*. 5 - 1-2, pp. 49 - 54. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. CORN FERTILIZATION WITH THREE (SUGAR-BEET) VINASSE COMPOSTS. *Fresenius Environmental Bulletin*. 4 - 4, pp. 232 - 237. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 64** PIEDAD MARTIN OLMEDO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. NITROGEN MINERALIZATION IN SOILS AMENDED WITH ORGANIC BY-PRODUCTS OF OLIVE OIL AND SUGAR-BEET PROCESSING INDUSTRIES. *Fresenius Environmental Bulletin*. 4 - 1, pp. 59 - 64. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** PIEDAD MARTIN OLMEDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. RESIDUAL EFFECT OF COMPOSTED OLIVE-OIL MILL SLUDGE ON PLANT-GROWTH. *Fresenius Environmental Bulletin*. 4 - 4, pp. 221 - 226. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; PIEDAD MARTIN OLMEDO. TESTING A LOW-QUALITY URBAN COMPOST AS A FERTILIZER FOR ARABLE FARMING. *Soil Use and Management*. 11, pp. 127 - 131. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PIEDAD MARTIN OLMEDO. TESTING LOW-QUALITY URBAN COMPOSTS FOR AGRICULTURE - GERMINATION AND SEEDLING PERFORMANCE OF PLANTS. *Agriculture, ecosystems & environment (Print)*. 54 - 1-2, pp. 127 - 135. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico

- 68** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. EFFECT OF BEET VINASSE ON GERMINATION AND SEEDLING PERFORMANCE OF RYEGRASS (LOLIUM MULTIFLURUM LAM CV BARWOLTRA). Journal of the Science of Food and Agriculture. 61 - 2, pp. 155 - 160. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 69** JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. INFLUENCIA DE VINAZA DE REMOLACHA, CONCENTRADA Y DESPOTASIFICADA, SOBRE LA EMERGENCIA, PRODUCCIÓN DE BIOMASA Y CONTENIDO EN NUTRIENTES DE RYEGRASS. Investigacion Agraria. Produccion y Proteccion Vegetales. 8 - 1, pp. 37 - 48. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. LAND TREATMENT OF LIQUID WASTES FROM THE OLIVE OIL INDUSTRY (ALPECHIN). Fresenius Environmental Bulletin. 1, pp. 129 - 134. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 71** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Hernandez-, Jm. FATE OF PHOSPHORUS ADDED WITH URBAN COMPOST TO A CALCAREOUS SOIL. Journal Of Environmental Science And Health. Part A, Environmental Science And Engineering. B26 - 1, pp. 83 - 97. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 72** Murillo-, José Manuel; Hernandez-, Jm; Barroso-, Mercedes; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. PRODUCCIÓN FRENTE A CONTAMINACIÓN EN A UTILIZACIÓN AGRÍCOLA DE COMPOSTS URBANOS. Anales de Edafología y Agrobiología. 48 - 1-2, pp. 143 - 160. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico
- 73** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN; ALFONSO GUIRAUM PEREZ. SPECTROPHOTOMETRIC STUDY OF A TERNARY ZIRCONIUM/FLUORIDE/ALIZARIN COMPLEX WITH APPLICATION TO THE DETERMINATION OF ZIRCONIUM. Analytica chimica acta (Print). 192, pp. 119 - 124. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico
- 74** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CALLEJÓN MOCHÓN; ALFONSO GUIRAUM PEREZ. EXTRACTION AND SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF TITANIUM (IV) WITH ALIZARIN AND FLUORIDE. Talanta. 33 - 7, pp. 587 - 591. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico
- 75** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Fertilización con cenizas de biomasa de olivar. Agricultura: Revista Agropecuaria. 1020, pp. 62 - 66. 2018.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 76** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; INMACULADA GARCIA DE LA MAYA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Roca-, M.; Martin-, F.. NITRATO EN PECIOLO DE FRESA. Horticultura. 136, pp. 17 - 22. 1999.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 77** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PIEDAD MARTIN OLMEDO; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. APROVECHAMIENTO AGRONÓMICO DE COMPOST DE ALPECHIN. Fruticultura Profesional. 88, pp. 94 - 105. 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación

- 78** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. LA SITUACIÓN DEL TRATAMIENTO DE ALPECHINES EN ESPAÑA. Boletín agropecuario (1988). 30, pp. 30 - 35. 1993.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 79** Hallat-sánchez, Juana; Castro-pérez, Asunción; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. CONTENIDO DE METALES PESADOS EN LEGUMBRES Y HORTALIZAS PROCEDENTES DE HUERTOS URBANOS. Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medioambiente. pp. 212 - 216. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 80** Paneque, Marina; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Evaluación de la alteración de biochars utilizados como enmienda de un cultivo de girasol bajo condiciones de clima mediterráneo. Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medio ambiente. pp. 245 - 249. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 81** Álvarez-de La Puente, José María; Pasian, Claudio; Lal, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Fernández, Manuel. RESPUESTA FISIOLÓGICA DE LAS PLANTAS CUANDO BIOCHAR Y VERMICOMPOST SON UTILIZADOS COMO SUSTITUTO PARCIAL DE LA TURBA EN LA PRODUCCION DE PLANTA ORNAMENTAL. Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medioambiente. pp. 330 - 334. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 82** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; IGNACIO GIRON MORENO; MIREIA CORELL GONZALEZ. USO DE COMPOST QUE INCLUYEN CENIZAS DE BIOMASA PARA EL CULTIVO DE SANDÍA. Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medioambiente. pp. 311 - 315. 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 83** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; Lock-wah-hoon, Jerome; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. BIOFILTRACIÓN DE ¿-PINENO CON COMPOST DE RSU Y RESIDUOS DE PODA. Avances en la investigación sobre compost: materias primas, procesos, calidad y usos. pp. 113 - 124. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 84** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Beneficios ambientales de la agricultura ecológica urbana y periurbana. Actas del II Congreso de agricultura ecológica urbana y periurbana. Huertos urbanos, autoconsumo y participación social. C2, pp. 1 - 12. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.agroecologia.net/ii-congreso-ae-urbana-2014/>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 85** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; Lock-wah-hoon, Jerome; Díaz-blanco, Manuel Jesús. TREATMENT OF GASES CONTAMINATED WITH METHYL ETHYL KETONE (MEK) BY BIOFILTERS PACKED WITH MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) ¿ PRUNNING RESIDUES (P) COMPOSTS: PERFORMANCE ASSESSMENT. 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS. DIGITAL PROCEEDINGS. SDEWES2014.0403, pp. 1 - 18. 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 86** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. BIOFILTRACIÓN DE OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RSU: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS. Compostaje de Residuos Orgánicos y Seguridad Medioambiental. pp. 778 - 788. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 87** MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. EVOLUCIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) GENERADOS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RSU ¿ RESTOS DE PODA: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL. Compostaje de Residuos Orgánicos y Seguridad Medioambiental. pp. 822 - 832. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 88** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JUAN CARLOS OSTOS VEGA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. Uso de composts de residuos urbanos en sustratos de vivero forestal. Proceso y destino del compost, formación, información e interrelaciones entre los agentes del sector. pp. 133 - 137. 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; Sancho-, F.; Álvarez-De La Puente, José María. URBAN COMPOSTS AS AN ALTERNATIVE FOR PEAT IN FORESTRY NURSERY GROWING MEDIA. COMPOST I. DYNAMIC SOIL, DYNAMIC PLANT VOL. 2 (SPECIAL ISSUE 1). 1, pp. 60 - 66. 2008. Disponible en Internet en: <http://www.globalsciencebooks.info/JournalsSup/08DSDP_2_S11.html>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; LUIS CLEMENTE SALAS; ROSARIO CORDÓN PUERTO; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; TEODORO MARAÑÓN ARANA; FELIX MORENO LUCAS; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Nagel-,Inga. EFFECT OF REMEDIATION ON TRACE METAL POLLUTION IN SOILS OF GUADIAMAR RIVER VALLEY. INTEGRATED ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF THE ECOSYSTEMS AFFECTED BY THE AZNALCÓLLAR MINING SPILL (SW, SPAIN), pp. 33 - 40. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. WATER QUALITY AND POLLUTION ASSESSMENT OF GUADAIIRA RIVER (SPAIN). PROCEEDINGS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 1, pp. 90 - 96. 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; AGUAS-SANTAS ROMERO QUILES; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. CHARACTERIZATION OF THE WASTEWATER FROM THE TWO-PHASE CENTRIFUGATION SYSTEM FOR OLIVE OIL EXTRACTION. SUSTAINABLE ORGANIC WASTE MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND FOOD SAFETY. pp. 185 - 188. 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. EFFECTS OF THREE CONSECUTIVE APPLICATIONS OF MSW COMPOST ON SANDY SOIL IUNDER INTENSIVE FERTILIZATION CONDITIONS. SUSTAINABLE ORGANIC WASTE MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND FOOD SAFETY. 1, pp. 145 - 148. 2004.



Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 94** PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. ELEMENTOS TRAZA EN PLANTAS SUPERIORES AFECTADAS POR EL VERTIDO TÓXICO DE AZNALCÓLLAR. CIENCIA Y RESTAURACIÓN DEL RÍO GUADAMAR: RESULTADOS DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DEL CORREDOR VERDE DEL GUADAMAR. pp. 138 - 154. 2003.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 95** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; AGUAS-SANTAS ROMERO QUILES; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO DE ALPECHINES, ORUJOS Y ALPERUJOS. JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR OLEÍCOLA. pp. 195 - 199. 2002.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 96** Merino-,J.; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Marañón-,T.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; Martínez-,F.; Lazo-, O.. EVALUACION DE LOS EFECTOS DEL VERTIDO DE LAS MINAS DE AZNALCOLLAR SOBRE LA CONCENTRACION DE METALES EN LAS ESPACIES MAS SIGNIFICATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA TROFICO. PROGRAMA DE INVESTIGACION DE CORREDOR VERDE DEL GUADAMAR (PICOVER). pp. 71 - 77. 2000.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 97** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; RON-VAZ,MARÍA DOLORES; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. CHEMICAL CHARACTERIZATION OF THREE COMPOST (SUGARBEET) VINASSE WITH OTHER AGRICULTURAL RESIDUES. THE SCIENCE OF COMPOSTING. pp. 1138 - 1141. 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 98** MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; RON-VAZ,MARÍA DOLORES; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. CO-COMPOSTING PROCESS OF (SUGARBEET) VINASSE AND GRAPE MARC. THE SCIENCE OF COMPOSTING. pp. 1134 - 1137. 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 99** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Lozano-, Carlos; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. COTTON FERTILIZATION WITH COMPOSTS OF (SUGARBEET) VINASSE AND AGRICULTURAL RESIDUES. FERTILIZERS AND ENVIRONMENT (DEVELOPMENTS IN PLANT AND SOIL SCIENCES. VOL. 66). pp. 297 - 300. 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 100** PIEDAD MARTIN OLMEDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. RESIDUAL EFFECTS OF SUGAR BEET VINASSE ON PLANT GROWTH. FERTILIZERS AND ENVIRONMENT (DEVELOPMENTS IN PLANT AND SOIL SCIENCES. VOL. 66). pp. 527 - 531. 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 101** ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. SUGARBEET FERTILIZATION WITH TREE (SUGARBEET)VINASSE COMPOSTS. THE SCIENCE OF COMPOSTING. 2, pp. 1211 - 1214. 1996.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 102** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. Reciclando los residuos para mejorar los suelos y el medioambiente. V JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.recompostaje.com/divulgacion/leer/reciclando-los-residuos-para-mejorar-los-suelos-y-el-medioambiente-libro-de-las-v-jornadas-de-la-red-espanola-de-compostaje-sevilla-2016>>. ISBN 978-84-617-9214-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 103** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. V Jornadas de la Red Española de Compostaje. Libro de Resúmenes y Programa. Red Española de Compostaje, 2016.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 104** Masaguer-rodríguez, Alberto; López-fabal, Adolfo; EUSEBIO CARMONA CHIARA; Fornés-sebastiá, Fernando; JOSÉ ORDOVÁS ASCASO; Gómez-sánchez, María Angeles; MARÍA TERESA MORENO AGUIRRE; Marfá-pagés, Oriol; Cáceres-reyes, Rafaela; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Belda-navarro, Rosa. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad: Vol. III.2. Uso del compost como componente de sustratos para cultivo en contenedor. Ediciones Mundi-Prensa, 2015. ISBN 978-84-8476-709-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 105** Sánchez-ferrer, Antoni; Artola-casacuberta, Adriana; Barrena-gómez, Raquel; MANUEL DIOS PÉREZ; García-gil-gallego, Juan Carlos; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Pérez-murcia, María Dolores; Puig-ventosa, Ignasi; Soto-castiñeira, Manuel; Gea-laiva, Teresa. De Residuo a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad: Vol. I.4. Residuos Urbanos. Ediciones Mundi-Prensa, 2014. ISBN 978-84-8476-699-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 106** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. Colaboración para el desarrollo de una herramienta informática para la valorización de subproductos procedentes del proceso de producción de azúcar Memoria final de contrato de apoyo tecnológico para AB Azucarera Iberia. 2013.
- 107** Díaz -espejo, Antonio; JOSÉ ENRIQUE FERNÁNDEZ LUQUE; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; TEODORO MARAÑÓN ARANA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. Estudio de efectos sobre el medio ambiente de las formulaciones ignífugas preventivas desarrolladas en el marco del proyecto EGMASA I+D+I 06-DIFE-04. 2011.
- 108** Díaz -espejo, Antonio; JOSÉ ENRIQUE FERNÁNDEZ LUQUE; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; TEODORO MARAÑÓN ARANA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. Estudio de formulaciones ignífugas preventivas. 2011.
- 109** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. ESTUDIO DE EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE LAS FORMULACIONES IGNÍFUGAS PREVENTIVAS DESARROLLADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO EGMASA I+D+I 06-DIFE-04. PRIMER INFORME DE PROGRESO.2010.
- 110** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. ESTUDIO DE EFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DE LAS FORMULACIONES IGNÍFUGAS PREVENTIVAS DESARROLLADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO EGMASA I+D+I 06-DIFE-04. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.2010.

- 111** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FERNANDO MADRID DÍAZ; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO GUADAIIRA. 2004.
- 112** Gallardo-López, Blanca; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. ESTUDIO DE SUSTRATOS CON COMPOSTS URBANOS PARA EL CULTIVO DE ROMERO. 2004.
- 113** Rodríguez-Polo, Isabel; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. PLANTA DE COMPOSTAJE DE ALPERUJO EN LA ALMAZARA. 2003.
- 114** García-Bolaños, Liliana; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. UTILIZACIÓN DE COMPOST DE RSU, BIOSÓLIDOS Y RESIDUOS DE PODA COMO COMPLEMENTO DE SUSTRATO EN LA PRODUCCIÓN DE JUNIPERUS OXICEDRUS L. SUBSP. MACROCARPA. 2003.
- 115** Serrano-Barrientos, Eva María; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. APLICACIÓN DE PURÍN DE CERDO Y DE UN POLIELECTROLITO: EFECTO EN EL CULTIVO DE RYEGRASS Y EN LA AGUAS DE DRENAJE. 2001.
- 116** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; AGUAS-SANTAS ROMERO QUILES. DIAGNOSTICO Y ESTUDIO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE GESTIÓN DE ALPECHINES, ORUJOS Y ALPERUJOS EN LAS ALMAZARAS: CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS. 2001.
- 117** Álvarez-castaño, Ana; Arambarri-Cazalis, Pablo; IGNACIO GIRON MORENO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FELIX MORENO LUCAS. ALCANCE DE LA CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SISTEMAS EN LAS FINCAS DE LA EMPRESA AFREXPORT AFECTADAS POR EL ACCIDENTE DE AZNALCÓLLAR. 2000.
- 118** Capitán-Perea, Mónica; Martín, F.; Roca, M.; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; INMACULADA GARCIA DE LA MAYA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. MEMORIA DEL PROYECTO C-97-012 ¿NIVELES DE NITRATO EN PECIOLOS DE FRESÓN¿. 1999.
- 119** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSÉ ENRIQUE FERNÁNDEZ LUQUE; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FELIX MORENO LUCAS; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. MEMORIA FINAL DEL PROYECTO RIEGO DE OLIVAR CON AGUAS DE LAVADO DE ACEITUNAS NEGRAS. 1999.
- 120** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; FRANCISCO JAVIER GONZALEZ VILA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FERNANDO MADRID DÍAZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. INFORME Nº2, ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMPOST DE RSU. 1996.
- 121** FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FERNANDO MADRID DÍAZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. INFORME Nº3, ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMPOST DE RSU. 1996.
- 122** RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. INFORME SOBRE LA EVOLUCIÓN ENTRE 1992 Y 1995 DE LA SALINIDAD DE LOS POZOS EN LA ZONA REGABLE DEL VALLE INFERIOR DEL GUADALQUIVIR. 1996.
- 123** López-Núñez; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; FRANCISCO JAVIER GONZALEZ VILA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. INFORME Nº1, ESTUDIO SOBRE LA PRODUCCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMPOST DE RSU. 1995.

- 124** Díaz-Blanco, Ma; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. MEMORIA RESUMEN DEL PROYECTO "MEJORA DE LA VINAZA DE MELAZA DE REMOLACHA PARA SU USO AGRÍCOLA". 1995.
- 125** Esenarro-Abarca, Graciela; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. EFECTOS DEL ABONADO CON VINAZA DE MELAZA DE REMOLACHA Y COMPOST DE ALPECHÍN SOBRE LA PRODUCCIÓN Y EL ESTADO NUTRICIONAL DE RYEGRASS (LOLIUM MULTIFLORUM LAM CV BARWOLTRA) EN EXPERIMENTO DE INVERNADERO (SEGUNDO AÑO). 1991.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Uso de fluorescencia de Rayos X portátil para el análisis de enmiendas orgánicas
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIAS LIMPIAS
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 04/11/2021
Fecha de finalización: 04/11/2021
Entidad organizadora: Universidad Santo Tomás
Ciudad entidad organizadora: Utrera, España
Rafael López Núñez; Paloma Campos Díaz de Mayorga; Marina Santana Sosa; Cristina Bellido Través; Miguel Angel Bello López; José María de la Rosa Arranz.
- 2** **Título del trabajo:** EFFECT OF RHAMNOLIPID JBR-425 ON THE DEVELOPMENT OF BRASSICA JUNCEA IN SOILS OF URBAN GARDENS OF SEVILLA (SPAIN)
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla (Spain),
Fecha de celebración: 01/09/2020
Del Río-guijarro, Pedro; MARÍA DEL CARMEN FLORIDO FERNÁNDEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "EFFECT OF RHAMNOLIPID JBR- 425 ON THE DEVELOPMENT OF BRASSICA JUNCEA IN SOILS OF URBAN GARDENS OF SEVILLA (SPAIN)". En: ESA 2020 Book of Abstracts. pp. 185. 01/09/2020.
- 3** **Título del trabajo:** USING HAND-HELD X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY FOR QUICK ANALYSIS OF ORGANIC AMENDMENTS
Nombre del congreso: XVI European Society for Agronomy Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla (Spain),
Fecha de celebración: 01/09/2020
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Ajmal-poley, Fátima; JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ; MIGUEL ANGEL BELLO LOPEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH. "USING HAND-HELD X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETRY FOR QUICK ANALYSIS OF ORGANIC AMENDMENTS". En: ESA 2020 Book of Abstracts. pp. 170. 01/09/2020.
- 4** **Título del trabajo:** 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 (SPSS 2019)
Ciudad de celebración: Bari, Italia
Fecha de celebración: 23/09/2019
Fecha de finalización: 26/09/2019
Entidad organizadora: IHSS
Paloma Campos Díaz de Mayorga; Rafael López Núñez; Heike Knicker; Elena Fernández Boy; José María de la Rosa Arranz. "Programme and Abstracts".



- 5** **Título del trabajo:** Effect of biochar on microbial communities of a trace element contaminated soil
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Nacional de Suelos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 10/09/2019
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
Paloma Campos Díaz de Mayorga; Ana Zelia Almeida de Franca Miller; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; N Hagemann; Heike Knicker; José María de la Rosa Arranz. "Libro de Resúmenes".
- 6** **Título del trabajo:** Fertilidad de los suelos de huertos urbanos de Sevilla
Nombre del congreso: XXXIII Reunión Nacional de Suelos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 10/09/2019
Hallat-sánchez, Juana; EDUARDO GUTIERREZ GONZALEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 7** **Título del trabajo:** ANALYSING METALS IN ORGANIC AMENDMENTS WITH PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms ISMON 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 23/06/2019
Ajmal-poley, Fátima; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "ANALYSING METALS IN ORGANIC AMENDMENTS WITH PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE". En: 8th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms ISMON 2019 Abstract Book. pp. 87 - 88. 23/06/2019.
- 8** **Título del trabajo:** IMPACT OF BIOCHAR APPLICATION ON SOIL QUALITY AND MICROBIAL COMMUNITIES IN A TRACE ELEMENT POLLUTED SOIL
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 23/06/2019
Paloma Campos Díaz de Mayorga; Ana Zélia Almeida de França Miller; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Hagemann, Nicolas; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ. "Impact of biochar application on soil quality and microbial communities in a trace element polluted soil". En: 8th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms ISMON 2019 Abstract Book. pp. 127 - 128. 23/06/2019.
- 9** **Título del trabajo:** IMPACT OF BIOCHAR APPLICATION ON SOIL QUALITY AND MICROBIAL COMMUNITIES IN A TRACE ELEMENT POLLUTED SOIL
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 23/06/2019
Paloma Campos Díaz de Mayorga; Ana Zélia Almeida de França Miller; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Hagemann, Nicolas; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ. "Impact of biochar



application on soil quality and microbial communities in a trace element polluted soil". En: 8th International Symposium of Interactions of Soil Minerals with Organic Components and Microorganisms ISMON 2019 Abstract Book. pp. 127 - 128. 23/06/2019.

- 10** **Título del trabajo:** Biochar from crop residues for remediation of trace element polluted soils
Nombre del congreso: 17th International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Tesalónica Grecia,
Fecha de celebración: 16/06/2019
Paloma Campos Díaz de Mayorga; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ.
- 11** **Título del trabajo:** Biochar from crop residues for remediation of trace element polluted soils
Nombre del congreso: 17th International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2019)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Tesalónica Grecia,
Fecha de celebración: 16/06/2019
Paloma Campos Díaz de Mayorga; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ.
- 12** **Título del trabajo:** 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 evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Viena (Austria),
Fecha de celebración: 07/04/2019
Campos, Paloma; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M^a ELENA FERNÁNDEZ BOY; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ.
- 13** **Título del trabajo:** Efficiency of biochar produced from agricultural residues for the remediation of trace element-contaminated soils
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 07/04/2019
Fecha de finalización: 12/04/2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
Paloma Campos; Rafael López; Elena Fernández Boy; Heike Knicker; José M^a de la Rosa. "Geophysical Research Abstracts".
- 14** **Título del trabajo:** 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 evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 14/11/2018
Navarro-jerez, Violeta; Meddeb, Salma; Ben Hassine, Habib; Tangour, Dhouha; Aichi, Hamouda; M^a ELENA FERNÁNDEZ BOY; Alvarez, Jose María; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "ESPECIACIÓN DE METALES PESADOS EN UN SUELO DE HUERTO URBANO MODERADAMENTE CONTAMINADO INCUBADO CON BIOCHAR Y COMPOST". En: Libro de Resúmenes. 6as Jornadas Red Española de Compostaje. pp. 126 - 126. 14/11/2018.

- 15 Título del trabajo:** 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 evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 14/11/2018
Paloma Campos Díaz de Mayorga; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M^a ELENA FERNÁNDEZ BOY; HEIKE KNICKER; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ. "USO DE BIOCHARS DE RESIDUOS AGRÍCOLAS EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON ELEMENTOS TRAZA". En: Libro de Resúmenes. 6as Jornadas Red Española de Compostaje. pp. 139 - 139. 14/11/2018.
- 16 Título del trabajo:** Impact of using sewage sludge compost and biochar in lettuce mycorrhization in polluted soil
Nombre del congreso: International Scientific Symposium - 120th anniversary of INAT. Agriculture and fisheries in Africa and the Mediterranean region: Challenges of sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Túnez,
Fecha de celebración: 17/10/2018
Salma , Salma; Ben Hassine, Habib; Dhouha , Dhouha; Labidi, Sonia; Aichi, Hamouda; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 17 Título del trabajo:** Efectos de biochar y compost en un suelo de huerto urbano moderadamente contaminado por metales pesados
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian,
Fecha de celebración: 20/06/2018
Medeb, Salma; Hassine, Habib B.; Tangour, Dohua; Aichi, Hamouda; Álvarez, José María; De La Rosa-arranz, José María; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "Efectos de biochar y compost en un suelo de huerto urbano moderadamente contaminado por metales pesados". En: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo. pp. 331 - 334. 20/06/2018. ISBN 978-84-09-02936-5
- 18 Título del trabajo:** Secuestro de CO₂ en un suelo calizo al utilizar cenizas de biomasa de la industria olivarera
Nombre del congreso: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Donostia-San Sebastian,
Fecha de celebración: 20/06/2018
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ. "Secuestro de CO₂ en un suelo calizo al utilizar cenizas de biomasa de la industria olivarera". En: VIII Congreso Ibérico de las Ciencias del Suelo. pp. 461 - 464. 20/06/2018. ISBN 978-84-09-02936-5
- 19 Título del trabajo:** Los 3 carbones en el suelo
Nombre del congreso: ECOCAMPUS
Ciudad de celebración: Barranquilla, Colombia
Fecha de celebración: 25/04/2018
Entidad organizadora: UNINORTE, Colombia
Ciudad entidad organizadora: Barranquilla, Colombia



- 20 Título del trabajo:** Contenido de metales pesados en hortalizas de un huerto urbano moderadamente contaminado
Nombre del congreso: II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Antequera,
Fecha de celebración: 22/03/2018
Hallat, Juana; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 21 Título del trabajo:** CONTENIDO DE METALES PESADOS EN LEGUMBRES Y HORTALIZAS PROCEDENTES DE HUERTOS URBANOS
Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje 2016
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 16/11/2016
Hallat-sánchez, Juana; Castro -pérez, Asunción; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 22 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DE LA ALTERACIÓN DE BIOCHARS UTILIZADOS COMO ENMIENDA DE UN CULTIVO DE GIRASOL BAJO CONDICIONES DE CLIMA MEDITERRÁNEO
Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 16/11/2016
Rosado, Mario; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ; Paneque, Marina; Miller, Ana Z.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; HEIKE KNICKER.
- 23 Título del trabajo:** RESPUESTA FISIOLÓGICA DE LAS PLANTAS CUANDO BIOCHAR Y VERMICOMPOST SON UTILIZADOS COMO SUSTITUTO PARCIAL DE LA TURBA EN LA PRODUCCION DE PLANTA ORNAMENTAL
Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 16/11/2016
Álvarez-de La Puente, José María; Pasian, Claudio; Lal, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ.
- 24 Título del trabajo:** Uso de compost que incluyen cenizas de biomasa para el cultivo de sandía
Nombre del congreso: V Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 16/11/2016
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; IGNACIO GIRON MORENO; MIREIA CORELL GONZALEZ.
- 25 Título del trabajo:** Estudio de campo de recuperación natural asistida de un suelo ácido contaminado con elementos traza
Nombre del congreso: VII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 23/06/2015
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JIAN XIONG; PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ.



- 26** **Título del trabajo:** Biochar and vermicompost as peat replacement for ornamental-plant production
Nombre del congreso: Understanding Biochar Mechanisms for Practical Implementation
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2015
Alvarez-de La Puente, José María; Pasian, Claudio; Lal, Rattan; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Fernández, Manuel.
- 27** **Título del trabajo:** Efecto de los incendios forestales en la firma isotópica de la materia orgánica del suelo. $\delta^{13}C$ y δ^2D de series de n-alcenos liberados por pirólisis (Py-CSIA)
Nombre del congreso: VII Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Restauración de Suelos
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: BILBAO,
Fecha de celebración: 2015
Jiménez-morillo, Nicasio; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MARIA DE LA ROSA ARRANZ; FRANCISCO JAVIER GONZALEZ VILA; JOSE ANTONIO GONZALEZ PEREZ.
- 28** **Título del trabajo:** Beneficios ambientales de la agricultura ecológica urbana y periurbana
Nombre del congreso: II Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana y Periurbana
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2014
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "Beneficios ambientales de la agricultura ecológica urbana y periurbana". En: Resúmenes II Congreso Estatal de Agricultura Ecológica Urbana y Periurbana. pp. 15. 14/03/2014. ISBN 978-84-941185-9-3
- 29** **Título del trabajo:** Emisión de gases y olores en el compostaje de restos de poda
Nombre del congreso: IV Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Murcia,
Fecha de celebración: 2014
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Cheimonopoulos, Angelos; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. "Emisión de gases y olores en el compostaje de restos de poda". En: De Residuo a Recurso: Estrategias de Gestión, Tratamiento y Valorización. pp. 67 - 70. 12/11/2014. ISBN 978-84-617-2429-1
- 30** **Título del trabajo:** Sustratos basados en compost de residuos de la producción de guacamol
Nombre del congreso: Jornadas del Grupo de Sustratos de la SECH (XI)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: ZIZURKIL (GUIPUZCOA),
Fecha de celebración: 2014
JOSÉ JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Alvarez-de La Puente, J. María; JOSÉ IGNACIO HORMAZA URROZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "Sustratos basados en compost de residuos de la producción de guacamole". En: XI Jornadas del Grupo de Sustratos de la SECH: El compost, calidad y aplicaciones. pp. 5 - 5. 25/06/2014.
- 31** **Título del trabajo:** Treatment of Gases Contaminated with Methyl Ethyl Ketone (MEK) by Biofilters Packed with Municipal Solid Waste (Msw) δ Pruning Residues (P) Composts: Performance Assessment
Nombre del congreso: 9th CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ENERGY, WATER AND ENVIRONMENT SYSTEMS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Venecia, Italia,
Fecha de celebración: 2014



RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; Lock-wah-hoon, Jerome; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO.

- 32 Título del trabajo:** APPSOIL: Una herramienta informática para la dosificación de espuma de azucarera como enmienda de suelos
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas.
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2013
García-zamarreño, Ana; Maté, G; Guzmán, J; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Piedra, C.; García, Miriam.
- 33 Título del trabajo:** Reciclaje de residuos de la producción de guacamole mediante compostaje
Nombre del congreso: VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas.
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2013
JOSÉ JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Alvarez-de La Puente, José María; Galea-camacho, Zesay; EMILIO GUIRADO SÁNCHEZ; Hermoso-gonzález, José María; Hormaza-urroz, Iñaki; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "Reciclaje de residuos de la producción de guacamole mediante compostaje". En: <http://sechaging-madrid2013.org/geystiona/adjs/comunicaciones/272/C04630002.pdf>. C - 0463, 26/08/2013.
- 34 Título del trabajo:** Uso de una Nariz electrónica para el estudio de la biofiltración de ζ -pineno con composts de residuos sólidos urbanos y restos de poda
Nombre del congreso: I Conferencia sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2012
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; Lock-wah, Jerome; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. "Uso de una Nariz electrónica para el estudio de la biofiltración de ζ -pineno con composts de residuos sólidos urbanos y restos de poda". En: Actas de la I Conferencia sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente. pp. 171 - 177. 27/11/2012. ISBN 978-84-616-1515-5
- 35 Título del trabajo:** BIOFILTRACIÓN DE ζ -PINENO CON COMPOSTS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE PODA
Nombre del congreso: III Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,
Fecha de celebración: 2012
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; Lock-wah-hoon, Jerome; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MERCEDES RUIZ MONTOYA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. "BIOFILTRACIÓN DE ζ -PINENO CON COMPOSTS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y RESIDUOS DE PODA". En: Libro de Resúmenes. pp. 22 - 22. 26/06/2012. ISBN 978-84-695-3503-5
- 36 Título del trabajo:** Influencia de las variables de operación en la composición de los Compuestos Orgánicos Volátiles generadores de olor emitidos en el compostaje de RSU
Nombre del congreso: I Conferencia sobre Gestión de Olores en el Medio Ambiente
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 2012
MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; MERCEDES RUIZ MONTOYA; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO.



- 37 Título del trabajo:** Compostaje de residuos de la producción de guacamole para su utilización en plantas de vivero de aguacate
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial del Aguacate
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: CAIRNS, AUSTRALIA,
Fecha de celebración: 2011
JOSÉ JORGE GONZÁLEZ FERNÁNDEZ; Álvarez, Jose M; EMILIO GUIRADO SÁNCHEZ; JOSÉ M^a HERMOSO GONZÁLEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 38 Título del trabajo:** Compostaje de residuos de la producción de guacamole para su utilización en plantas de vivero de aguacate
Nombre del congreso: X Jornadas del Grupo de Sustratos de la SECH
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: . SANTIAGO DE COMPOSTELA,
Fecha de celebración: 2011
González-fernández, Jorge J.; Alvarez, J M; EMILIO GUIRADO SÁNCHEZ; Hermoso, J M; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 39 Título del trabajo:** BIOFILTRACIÓN DE OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RSU: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS
Nombre del congreso: II JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE () (.2010.BURGOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS,
Fecha de celebración: 2010
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. "BIOFILTRACIÓN DE OLORES EN EL COMPOSTAJE DE RSU: MONITORIZACIÓN MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS". En: II JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE. pp. 103 - 103.
- 40 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) GENERADOS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RSU-RESTOS DE PODA: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL
Nombre del congreso: II JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE () (.2010.BURGOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS,
Fecha de celebración: 2010
MARGARITA ROCIO DELGADO RODRIGUEZ; IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "EVOLUCIÓN DE LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV) GENERADOS DURANTE EL COMPOSTAJE DE RSU-RESTOS DE PODA: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE CONTROL". En: II JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE. pp. 107 - 107.
- 41 Título del trabajo:** LONG TERM IMPACT OF CONSERVATION TILLAGE UNDER SEMI-ARID MEDITERRANEAN CONDITIONS: EFFECT ON SOIL HUMIC SUBSTANCES CONTENT
Nombre del congreso: XV MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY (15) (15.2010.TENERIFE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 2010
MARCO PANETTIERI; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Moreno-,F.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "LONG TERM IMPACT OF CONSERVATION TILLAGE UNDER SEMI-ARID MEDITERRANEAN CONDITIONS: EFFECT ON SOIL HUMIC SUBSTANCES CONTENT". En:



PROCEEDINGS OF XV MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY. 2, pp. 313 - 314.

- 42 Título del trabajo:** MEJORA DE LA SEGURIDAD AMBIENTAL EN LA OBTENCIÓN Y EL USO DE COMPOST
Nombre del congreso: II JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE () (.2010.BURGOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS,
Fecha de celebración: 2010
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 43 Título del trabajo:** NUTRIENT AVAILABILITY IN COMPOST-BASED NURSERY SUBSTRATES
Nombre del congreso: 14TH RAMIRAN INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE (14) (14.2010.LISBOA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 2010
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JUAN CARLOS OSTOS VEGA; ROSA LÓPEZ GARRIDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "NUTRIENT AVAILABILITY IN COMPOST-BASED NURSERY SUBSTRATES". En: PROCEEDINGS OF THE 14TH RAMIRAN INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE. pp. 610 - 613. ISBN 978-972-8669-47-8
- 44 Título del trabajo:** PHYSICAL PROPERTIES OF URBAN COMPOST-BASED GROWING MEDIA
Nombre del congreso: XV MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY (15) (15.2010.TENERIFE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 2010
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JUAN CARLOS OSTOS VEGA; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO. "PHYSICAL PROPERTIES OF URBAN COMPOST-BASED GROWING MEDIA". En: PROCEEDINGS OF XV MEETING OF THE INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY. 2, pp. 475 - 478.
- 45 Título del trabajo:** REMOVAL EFFICIENCY OF AMMONIA AND VOCs GENERATED DURING COMPOSTING BY COMPOST BIOFILTERS
Nombre del congreso: SETAC EUROPE 20TH ANNUAL MEETING: SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION () (.2010.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santander (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 2010
IVÁN ORLANDO CABEZA ROJAS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Díaz-, M.J.; INMACULADA GIRÁLDEZ DÍAZ. "REMOVAL EFFICIENCY OF AMMONIA AND VOCs GENERATED DURING COMPOSTING BY COMPOST BIOFILTERS". En: ABSTRACT BOOK SETAC EUROPE 20TH ANNUAL MEETING: SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION. pp. 338 - 338.
- 46 Título del trabajo:** CONTENIDO DE METALES EN ACEITUNAS DE MESA ESPAÑOLAS
Nombre del congreso: CONGRESO ANUAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS (13) (13.2008.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2008

ANTONIO LÓPEZ LÓPEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ANTONIO GARRIDO FERNÁNDEZ. "CONTENIDO DE METALES EN ACEITUNAS DE MESA ESPAÑOLAS". En: CYTALIA 2008. XIII CONGRESO ANUAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS. pp. 48 - 48.

- 47 Título del trabajo:** USO DE COMPOSTS DE RESIDUOS URBANOS EN SUSTRATOS DE VIVERO FORESTAL
Nombre del congreso: I JORNADA DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE (1) (1.2008.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2008
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JUAN CARLOS OSTOS VEGA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "USO DE COMPOSTS DE RESIDUOS URBANOS EN SUSTRATOS DE VIVERO FORESTAL". En: I JORNADAS DE LA RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE. SESIÓN, pp. 70 - 75.
- 48 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE FERTILIZANTES. IMPACTO AMBIENTAL
Nombre del congreso: REUNIÓN CIENTÍFICA SOBRE RECICLADO DE RESIDUOS ORGÁNICOS (2) (2.2008.PALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: PALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2008
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 49 Título del trabajo:** LA RED DE ENSAYOS DE DEMOSTRACIÓN DEL PROGRAMA 3D
Nombre del congreso: JORNADA TÉCNICA: EL COMPOST PROCEDENTE DE LODOS DE DEPURACIÓN EN EL SECTOR AGRARIO (3) (3.2007.LOS PALACIOS, SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Ciudad de celebración: LOS PALACIOS, SEVILLA,
Fecha de celebración: 2007
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 50 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE COMPOST MIXTOS DE RSU, BIOSÓLIDOS Y RESTOS DE PODA
Nombre del congreso: REUNIÓN CIENTÍFICA RECICLADO DE RESIDUOS ORGÁNICOS () (.2006.PALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: PALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2006
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 51 Título del trabajo:** APPLICATION OF COMPOST AS NURSERY SUBSTRATES FOR PISTACIA LENTISCUS L. PRODUCTION
Nombre del congreso: II CONGRESO SOBRE RESIDUOS BIODEGRADABLES Y COMPOST () (.2005.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2005
JUAN CARLOS OSTOS VEGA; FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "APPLICATION OF COMPOST AS NURSERY SUBSTRATES FOR PISTACIA LENTISCUS L. PRODUCTION". En: II CONGRESO SOBRE RESIDUOS BIODEGRADABLES Y COMPOST. EL RETO DE FOMENTAR EL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS FINALES. pp. 0 - 0.

- 52** **Título del trabajo:** CHEMICAL CHANGES IN AN AGRICULTURAL SOIL OF THE COMARCA COSTA DE HUELVA (SW, SPAIN) INDUCED BY APPLICATION OF ORGANIC WASTES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP "FATE AND IMPACT OF PERSISTENT POLLUTANTS IN AGROECOSYSTEMS" () (.2005.POLAND)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: POLAND,
Fecha de celebración: 2005
MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "CHEMICAL CHANGES IN AN AGRICULTURAL SOIL OF THE COMARCA COSTA DE HUELVA (SW, SPAIN) INDUCED BY APPLICATION OF ORGANIC WASTES". En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE FATE AND IMPACT OF PERSISTENT POLLUTANTS IN AGROECOSYSTEMS. pp. 126 - 127.
- 53** **Título del trabajo:** RED DE ENSAYOS DEMOSTRATIVOS DEL PROYECTO LIFE-COMPOST
Nombre del congreso: II CONGRESO SOBRE RESIDUOS BIODEGRADABLES Y COMPOST () (.2005.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2005
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Álvarez-De La Puente, José María; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "RED DE ENSAYOS DEMOSTRATIVOS DEL PROYECTO LIFE-COMPOST". En: II CONGRESO SOBRE RESIDUOS BIODEGRADABLES Y COMPOST. EL RETO DE FOMENTAR EL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS FINALES. pp. 0 - 0.
- 54** **Título del trabajo:** WATER QUALITY AND POLLUTION ASSESSMENT OF THE GUADAIRA RIVER (SPAIN)
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY () (.2005.NEW ORLEANS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: NEW ORLEANS,
Fecha de celebración: 2005
FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. "WATER QUALITY AND POLLUTION ASSESSMENT OF THE GUADAIRA RIVER (SPAIN)". En: 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. pp. 5 - 5.
- 55** **Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF THE WASTEWATER FROM THE TWO-PHASE CENTRIFUGATION SYSTEM FOR OLIVE OIL EXTRACTION.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE (11.2004.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2004
ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; AGUAS-SANTAS ROMERO QUILES; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "CHARACTERIZATION OF THE WASTEWATER FROM THE TWO-PHASE CENTRIFUGATION SYSTEM FOR OLIVE OIL EXTRACTION.". En: SUSTAINABLE ORGANIC WASTE MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND FOOD SAFETY: RAMIRAN 2004. 1, pp. 185 - 188. ISBN 84-689-0828-2
- 56** **Título del trabajo:** EFFECTS OF THREE CONSECUTIVE APPLICATIONS OF MSW COMPOST ON SANDY SOIL UNDER INTENSIVE FERTILIZATION CONDITIONS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE FAO ESCORENA NETWORK ON THE RECYCLING OF AGRICULTURAL, MUNICIPAL AND INDUSTRIAL RESIDUES IN AGRICULTURE (11.2004.MURCIA, ESPAÑA)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MURCIA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2004

FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "EFFECTS OF THREE CONSECUTIVE APPLICATIONS OF MSW COMPOST ON SANDY SOIL UNDER INTENSIVE FERTILIZATION CONDITIONS.". En: SUSTAINABLE ORGANIC WASTE MANAGEMENT FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION AND FOOD SAFETY: RAMIRAN 2004. 1, pp. 145 - 148. ISBN 84-689-0828-2

57 Título del trabajo: INFLUENCIA DE LA FERTIRRIGACIÓN SOBRE EL CONTENIDO DE NUTRIENTES EN SUELO, DESARROLLO DE LAS PLANTAS DE OLIVO Y RENDIMIENTO Y CALIDAD DE LA COSECHA

Nombre del congreso: JORNADAS TÉCNICAS DEL ACEITE DE OLIVA INIA. () (.2004.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 2004

ANTONIO TRONCOSO DE ARCE; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSÉ ENRIQUE FERNÁNDEZ LUQUE; ANGEL GARCÍA-ORTIZ RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ELIAS PASCUAL LOPEZ RIVARES; ANA MARIA MORALES SILLERO; FELIX MORENO LUCAS; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; JOSÉ ORDOVÁS ASCASO; MARÍA PAZ SUÁREZ GARCÍA; IGNACIO GIRON MORENO; JUANA LIÑAN BENJUMEA; MANUEL CANTOS BARRAGÁN; JAVIER TRONCOSO MENDOZA; MARÍA DEL ROSARIO GARCÍA LIÑÁN. "INFLUENCIA DE LA FERTIRRIGACIÓN SOBRE EL CONTENIDO DE NUTRIENTES EN SUELO, DESARROLLO DE LAS PLANTAS DE OLIVO Y RENDIMIENTO Y CALIDAD DE LA COSECHA". En: JORNADAS TÉCNICAS DELL ACEITE DE OLIVA. pp. 9 - 23.

58 Título del trabajo: CONTROL DE LA EROSIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO

Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA EROSIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO (1.2003.MADRID)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 2003

MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ.

59 Título del trabajo: EVOLUTION IN TWO TYPES OF SOIL OF THE CONTAMINANTS PRESENT ON THE AZNALCOLLAR MINE TAILINGS SPIL

Nombre del congreso: EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING (4) (4.2003.GRANADA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de celebración: 2003

Arambarri-,Pablo; Galvez-Morros, Juan Francisco; Alvarez-,A; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "EVOLUTION IN TWO TYPES OF SOIL OF THE CONTAMINANTS PRESENT ON THE AZNALCOLLAR MINE TAILINGS SPIL". En: ECCE: 4TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING. pp. 1 - 3.

60 Título del trabajo: MINERALIZACIÓN DE NITRÓGENO Y PÉRDIDAS DE NITRATO POR LIXIVIACIÓN EN UN SUELO ENMENDADO CON MATERIALES ORGÁNICOS

Nombre del congreso: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL (3) (3.2003.ATLIHUETZÍA TLAXCALA, MÉXICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ATLIHUETZÍA TLAXCALA, MÉXICO,

Fecha de celebración: 2003

MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "MINERALIZACIÓN DE NITRÓGENO Y PÉRDIDAS DE NITRATO POR LIXIVIACIÓN EN UN SUELO ENMENDADO CON MATERIALES ORGÁNICOS". En: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL. pp. 91 - 95.



- 61 Título del trabajo:** SUSTRATOS DE CULTIVO CON COMPOSTS URBANOS PARA EL CULTIVO DE LENTISCO (PISTACIA LENTISCUS)
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS (10.2003.PONTEVEDRA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: PONTEVEDRA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2003
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Sancho-, F.; Álvarez-De La Puente, José María; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "SUSTRATOS DE CULTIVO CON COMPOSTS URBANOS PARA EL CULTIVO DE LENTISCO (PISTACIA LENTISCUS)". En: ACTAS DE HORTICULTURA. pp. 590 - 591. ISBN 84-688-1920-4
- 62 Título del trabajo:** USO DE COMPOSTS DE RESIDUOS URBANOS EN REFORESTACIÓN
Nombre del congreso: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL (3) (3.2003.ATLIHUETZÍA TLAXCALA, MÉXICO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ATLIHUETZÍA TLAXCALA, MÉXICO,
Fecha de celebración: 2003
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Álvarez-De La Puente, José María; Sancho-, F.; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "USO DE COMPOSTS DE RESIDUOS URBANOS EN REFORESTACIÓN". En: III CONGRESO IBEROAMERICANO DE FÍSICA Y QUÍMICA AMBIENTAL. pp. 170 - 174.
- 63 Título del trabajo:** COMPOST OF BIOSOLIDS-YARD TRIMMIGS AS POT SUBTRATE
Nombre del congreso: 2002 INTERNATIONAL SYMPOSIUM: COMPOSTING AND COMPOST UTILIZATION (1.2002.COLUMBUS, OHIO, EE.UU.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLUMBUS, OHIO, EE.UU.,
Fecha de celebración: 2002
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Fábregas-, M.; Sancho-, F.; FERNANDO MADRID DÍAZ. "COMPOST OF BIOSOLIDS-YARD TRIMMIGS AS POT SUBTRATE". En: COMPOSTING AND COMPOST UTILIZATION. pp. 69 - 70.
- 64 Título del trabajo:** COMPOST PROPERTIES RELATED TO PARTICLE SIZE.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT (1.2002.CÁDIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÁDIZ,
Fecha de celebración: 2002
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M^a DOLORES HURTADO BEJARANO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "COMPOST PROPERTIES RELATED TO PARTICLE SIZE.". En: WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON WASTE MANAGEMENT AND THE ENVIRONMENT. pp. 509 - 516. ISBN 1-85312-919-4
- 65 Título del trabajo:** DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO DE ALPECHINES, ORUJOS Y ALPERUJOS.
Nombre del congreso: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR OLEÍCOLA (.2002.CÓRDOBA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CÓRDOBA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2002
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; AGUAS-SANTAS ROMERO QUILES; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "DIAGNÓSTICO Y ESTUDIO DE ALPECHINES, ORUJOS

Y ALPERUJOS". En: JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA AL SECTOR OLEÍCOLA. pp. 195 - 199. ISBN 84-95083-80-9

- 66** **Título del trabajo:** NUTRIENT DYNAMICS IN A TURNED WINDROW COMPOSTING FACILITY
Nombre del congreso: 2002 INTERNATIONAL SYMPOSIUM: COMPOSTING AND COMPOST UTILIZATION (1.2002.COLUMBUS, OHIO, EE.UU.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLUMBUS, OHIO, EE.UU.,
Fecha de celebración: 2002
FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "NUTRIENT DYNAMICS IN A TURNED WINDROW COMPOSTING FACILITY". En: COMPOSTING AND COMPOST UTILIZATION, pp. 70 - 70.
- 67** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE AGUAS DE DRENAJE DE SUELOS FERTILIZADOS CON MATERIALES ORGÁNICOS: ENSAYOS EN COLUMNAS.
Nombre del congreso: SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA (SIAGA 2001) (5.2001.ALMERÍA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ALMERÍA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2001
MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "ANÁLISIS DE AGUAS DE DRENAJE DE SUELOS FERTILIZADOS CON MATERIALES ORGÁNICOS: ENSAYOS EN COLUMNAS.". En: V SIMPOSIO SOBRE EL AGUA EN ANDALUCÍA. 1, pp. 311 - 322. ISBN 84-8240-460-1
- 68** **Título del trabajo:** CO-COMPOSTING OF VINASSE AND OLIVE PRESSED CAKE. DIFFERENCES BETWEEN COMPOSTING-SYSTEMS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ORBIT 2001 ON BIOLOGICAL PROCESSING OF WASTE: A PRODUCT-ORIENTED PERSPECTIVE (1.2001.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2001
MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE ARIZA CARMONA; FRANCISCO LOPEZ BALDOVIN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "CO-COMPOSTING OF VINASSE AND OLIVE PRESSED CAKE. DIFFERENCES BETWEEN COMPOSTING-SYSTEMS.". En: ORGANIC RECOVERY AND BIOLOGICAL TREATMENT. 2, pp. 391 - 396.
- 69** **Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN GRAMA AFECTADA POR EL VERTIDO TÓXICO DE LAS MINAS DE AZNALCÓLLAR
Nombre del congreso: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA EN ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES (1.2001.CADIZ, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CADIZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2001
PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN.
- 70** **Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN HOJAS DE ÁLAMO BLANCO AFECTADO POR EL VERTIDO TÓXICO DE LAS MINAS DE AZNALCÓLLAR
Nombre del congreso: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA EN ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES (1.2001.CADIZ, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CADIZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2001



PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; TEODORO MARAÑÓN ARANA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.

- 71 Título del trabajo:** HEAVY METAL MOBILITY IN PAPER SLUDGE-AMENDED SOIL COLUMNS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BIOGEOCHEMISTRY OF TRACE ELEMENTS (6) (6.2001.GUELPH, ONTARIO, CANADÁ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GUELPH, ONTARIO, CANADÁ,
Fecha de celebración: 2001
MARÍA DEL PILAR BURGOS DOMENECH; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "HEAVY METAL MOBILITY IN PAPER SLUDGE-AMENDED SOIL COLUMNS.". En: ICOBTE 2001. pp. 416 - 416.
- 72 Título del trabajo:** KINETIC OF CO-COMPOSTING OF VINASSE AND THREE AGROINDUSTRIAL RESIDUES. INFLUENCE OF VINASSE AMOUNTS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ORBIT 2001 ON BIOLOGICAL PROCESSING OF WASTE: A PRODUCT-ORIENTED PERSPECTIVE (1.2001.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2001
MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "KINETIC OF CO-COMPOSTING OF VINASSE AND THREE AGROINDUSTRIAL RESIDUES. INFLUENCE OF VINASSE AMOUNTS.". En: ORGANIC RECOVERY AND BIOLOGICAL TREATMENT. 2, pp. 437 - 443.
- 73 Título del trabajo:** NITROGEN MINERALIZATION FOR ASSESSING THE CORRECT AGRICULTURAL USE OF MSW COMPOST.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ORBIT 2001 ON BIOLOGICAL PROCESSING OF WASTE: A PRODUCT-ORIENTED PERSPECTIVE (1.2001.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 2001
FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "NITROGEN MINERALIZATION FOR ASSESSING THE CORRECT AGRICULTURAL USE OF MSW COMPOST.". En: ORGANIC RECOVERY AND BIOLOGICAL TREATMENT. 1, pp. 121 - 127.
- 74 Título del trabajo:** NUTRIENT AND HEAVY METAL CONCENTRATION IN WILD GRASSES GROWING IN SPILL-AFFECTED SOILS OF THE GUADIAMAR BASIN.
Nombre del congreso: ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE (11.2001.MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2001
PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Romero-, C."NUTRIENT AND HEAVY METAL CONCENTRATION IN WILD GRASSES GROWING IN SPILL-AFFECTED SOILS OF THE GUADIAMAR BASIN.". En: 11TH ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE. pp. 241 - 241.
- 75 Título del trabajo:** POPULUS ALBA L. AS A BIOLOGICAL HEAVY METAL INDICATOR IN THE GUADIAMAR RIPARIAN FOREST AFFECTED BY THE SPILL.
Nombre del congreso: ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE (11.2001.MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2001
PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ; TEODORO MARAÑÓN ARANA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Robinson-,B.H."POPULUS ALBA

L. AS A BIOLOGICAL HEAVY METAL INDICATOR IN THE GUADAMAR RIPARIAN FOREST AFFECTED BY THE SPILL.". En: 11TH ANNUAL MEETING OF SETAC EUROPE. pp. 241 - 241.

- 76** **Título del trabajo:** A STUDY ON NITROGEN LEACHING UNDER CROPS FERTILISED WITH MINERAL AND ORGANIC FERTILISERS IN LYSIMETERS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE CONTROL OF ADVERSE IMPACTS OF FERTILIZERS AND AGROCHEMICAL (1.2000.CAPE TOWN (SOUTH AFRICA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CAPE TOWN (SOUTH AFRICA),
Fecha de celebración: 2000
ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "A STUDY ON NITROGEN LEACHING UNDER CROPS FERTILISED WITH MINERAL AND ORGANIC FERTILISERS IN LYSIMETERS.". En: CONTROL OF ADVERSE IMPACTS OF FERTILIZERS AND AGROCHEMICALS. pp. 21 - 30.
- 77** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF SOIL FERTILITY ON OLIVE LEAF MINERAL COMPOSITION IN SEVILLA OLIVE ORCHARDS.
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLIVE GROWING (4.2000.BARI, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BARI, ITALIA,
Fecha de celebración: 2000
Santamaria-,M.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CANTOS BARRAGÁN; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. "INFLUENCE OF SOIL FERTILITY ON OLIVE LEAF MINERAL COMPOSITION IN SEVILLA OLIVE ORCHARDS.". En: 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OLIVE GROWING (ABSTRACTS BOOK). pp. 2-45 - 2-45.
- 78** **Título del trabajo:** NUTRICIÓN DEL TOMATE EN CONDICIONES INTENSIVAS DE CULTIVO
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE. (8.2000.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 2000
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Jiménez-Fernández,Francisco Manuel; Sánchez-Tello,Lorenzo; Castro-Rodríguez, Asunción; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "NUTRICIÓN DEL TOMATE EN CONDICIONES INTENSIVAS DE CULTIVO". En: PROCEEDINGS VIII SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE.. I, pp. 399 - 405.
- 79** **Título del trabajo:** NUTRIENT AND HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN SUNFLOWER SEEDINGS AND SORGHUM REGROWTH FROM SOLIS AFFCETED BY THE AZNALCOLLAR TOXIV SPILL (SEVILLA).
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRES MAN AND SOIL AT THE THIRD MILLENNIUM (3.2000.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2000
JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Marañón-,T.; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PAULA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "NUTRIENT AND HEAVY METAL CONCENTRATIONS IN SUNFLOWER SEEDINGS AND SORGHUM REGROWTH FROM SOLIS AFFCETED BY THE AZNALCOLLAR TOXIV SPILL (SEVILLA)". En: MAN AND SOIL AT THE THIRD MILLENNIUM. pp. 254 - 254.

- 80** **Título del trabajo:** RELATIONSHIPS BETWEEN SOIL CONDITIONS AND PLANT DIVERSITY IN FORESTS OF NORTH-WEST MOROCCO
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF SOIL CONSERVATION (3.2000.VALENCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2000
REDOUAN AJBILOU; TEODORO MARAÑÓN ARANA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 81** **Título del trabajo:** SUELOS Y ESTADO DE NUTRICION DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA.
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE. (8.2000.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 2000
Santamaria-,M.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CANTOS BARRAGÁN; JUANA LIÑAN BENJUMEA; JAVIER TRONCOSO MENDOZA; MARÍA CARMEN VILLALÓN MARTÍN. "SUELOS Y ESTADO DE NUTRICION DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA.". En: PROCEEDINGS VIII SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE.. pp. 475 - 482.
- 82** **Título del trabajo:** SUELOS Y ESTADO DE NUTRICIÓN DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA
Nombre del congreso: SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE. (8.2000.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 2000
Santamaria-,M.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CANTOS BARRAGÁN; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. "SUELOS Y ESTADO DE NUTRICIÓN DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA". En: PROCEEDINGS VIII SIMPOSIO NACIONAL - IV IBERICO SOBRE NUTRICION MINERAL DE LAS PLANTAS: NUTRICION MINERAL EN UNA AGRICULTURA MEDITERRANEA SOSTENIBLE.. I, pp. 475 - 481.
- 83** **Título del trabajo:** SUELOS Y ESTADO DE NUTRICIÓN DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA.
Nombre del congreso: VIII SIMPOSIO NACIONAL- IV IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS. () (.2000.MURCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MURCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2000
Santamaria-,M.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; MANUEL CANTOS BARRAGÁN; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. "SUELOS Y ESTADO DE NUTRICIÓN DEL OLIVAR DE LA PROVINCIA DE SEVILLA.". En: VIII SIMPOSIO NACIONAL- IV IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS.. 1, pp. 475 - 482.
- 84** **Título del trabajo:** ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SUNFLOWER AND SORGHUM PLANTS AFFECTED BY THE GUADAMAR TOXIC SPILL
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE.. (10.1999.ALICANTE, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 1999
JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; TEODORO MARAÑÓN ARANA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "ACCUMULATION OF HEAVY METALS IN SUNFLOWER AND SORGHUM PLANTS AFFECTED BY THE GUADAMAR TOXIC SPILL". En: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE... pp. 001 - 003.

- 85** **Título del trabajo:** CARACTERIZACION Y UTILIZACION DE LOS COMPOSTS DE RSU DE LAS PLANTAS DE VILLARRASA (HUELVA) Y CONICA-MONTEMARTA (SEVILLA).
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1999
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FERNANDO MADRID DÍAZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; FRANCISCO JAVIER GONZALEZ VILA; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "CARACTERIZACION Y UTILIZACION DE LOS COMPOSTS DE RSU DE LAS PLANTAS DE VILLARRASA (HUELVA) Y CONICA-MONTEMARTA (SEVILLA)". En: ACTAS DE LAS JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE LA VALORIZACION ORGANICA EN EL SIGLO XXI. pp. 1 - 21.
- 86** **Título del trabajo:** ENZYMIC ACTIVITIES IN MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) COMPOST AMENDED SOIL
Nombre del congreso: ENZYMES IN THE ENVIRONMENT (1.1999.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 1999
Vázquez-, B.; FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ. "ENZYMIC ACTIVITIES IN MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) COMPOST AMENDED SOIL". En: ENZYMES IN THE ENVIRONMENT. pp. 77 - 77.
- 87** **Título del trabajo:** ESTUDIO SOBRE LA FERTILIZACION NITROGENADA DEL FRESON MEDIANTE LA DETERMINACION DE NITRATO EN PECIOLO
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1999
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; PEDRO ANTONIO BURGOS BONEL; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Roca-, M.; Martin-,F."ESTUDIO SOBRE LA FERTILIZACION NITROGENADA DEL FRESON MEDIANTE LA DETERMINACION DE NITRATO EN PECIOLO". En: ACTAS XIV JORNADAS AGRICOLAS Y COMERCIALES. pp. 0 - 0.
- 88** **Título del trabajo:** HEAVY METAL POLLUTION OF SOILS AFFECTED BY THE GUADIAMAR TOXIC FLOOD
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE.. (10.1999.ALICANTE, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: ALICANTE, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 1999
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; LUIS CLEMENTE SALAS; ENCARNACION DIAZ BARRIENTOS; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "HEAVY METAL POLLUTION OF SOILS AFFECTED BY THE GUADIAMAR TOXIC FLOOD". En: 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE... pp. 162 - 162.
- 89** **Título del trabajo:** NITRATO EN PECIOLOS DE FRESA.
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1999



RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; INMACULADA GARCIA DE LA MAYA; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "NITRATO EN PECIOLOS DE FRESA.". En: ACTAS XV JORNADAS AGRICOLAS Y COMERCIALES. pp. 25 - 28.

- 90** **Título del trabajo:** SUSTRATOS ORGANICOS EN CULTIVOS DE FRESON
Nombre del congreso: JOURNEES DÉTUDES COMPARATIVES FRANCO- HISPANO- ITALIANNES (1.2003.BURDEOS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TORREMOLINOS (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1999
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PEDRO ANTONIO BURGOS BONEL; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Roca-, M.; Peña-, J.A.; Martín-,F."SUSTRATOS ORGANICOS EN CULTIVOS DE FRESON". En: ACTAS XIV JORNADAS AGRICOLAS Y COMERCIALES. pp. 0 - 0.
- 91** **Título del trabajo:** AGRICULTURAL USE OF THREE (SUGARBEET) VINASSE COMPOST: EFFECT ON SELECTED SOIL CHEMICAL PROPERTIES.
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM. (16.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 1998
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "AGRICULTURAL USE OF THREE (SUGARBEET) VINASSE COMPOST: EFFECT ON SELECTED SOIL CHEMICAL PROPERTIES.". En: PROCEEDING OF 16TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM.. pp. 0 - 0.
- 92** **Título del trabajo:** CONTAMINACION POR METALES PESADOS DE SUELOS CARACTERISTICOS DE LA CUENCA DEL GUADAMAR
Nombre del congreso: JORNADAS CIENTIFICAS DEL CSIC PARA ANALIZAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL SEGUIMIENTO DEL EFECTO DEL VERTIDO TOXICO EN EL ENTORNO DE DOÑANA (1.1998.EL ROCIO (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: EL ROCIO (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1998
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; LUIS CLEMENTE SALAS; Clemente-, Luis; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; LUIS MADRID SANCHEZ DEL VILLAR; CELIA MAQUEDA PORRAS; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Marañón-,T.; Cornejo-, J."CONTAMINACION POR METALES PESADOS DE SUELOS CARACTERISTICOS DE LA CUENCA DEL GUADAMAR". En: I JORNADAS CIENTIFICAS DEL CSIC PARA ANALIZAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS DURANTE EL SEGUIMIENTO DEL EFECTO DEL VERTIDO TOXICO EN EL ENTORNO DE DOÑANA. pp. 342 - 348.
- 93** **Título del trabajo:** HUMIC AMENDMENT DERIVED FROM -ALPECHIN- COMPOST. A WORTHWHILE LIQUID ORGANIC FERTILIZER.
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM. (16.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 1998
JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Vázquez-, B."HUMIC AMENDMENT DERIVED FROM -ALPECHIN- COMPOST. A WORTHWHILE LIQUID ORGANIC FERTILIZER.". En: PROCEEDING OF 16TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM.. pp. 0 - 0.

- 94** **Título del trabajo:** MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST UTILIZATION IN GREENHOUSE-CULTIVATED SWEET PEPPER.
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM. (16.1998.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: -,
Fecha de celebración: 1998
FERNANDO MADRID DÍAZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "MUNICIPAL SOLID WASTE COMPOST UTILIZATION IN GREENHOUSE-CULTIVATED SWEET PEPPER.". En: PROCEEDING OF 16TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE CD-ROM.. pp. 0 - 0.
- 95** **Título del trabajo:** THE INFLUENCE OF WASTE FERTILIZERS ON THE MICROSTRUCTURE OF SOILS
Nombre del congreso: MESAEP ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (.1997.S AGNELLO DI SORRENTO, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: S AGNELLO DI SORRENTO, ITALIA,
Fecha de celebración: 1997
Stepkowska-,Ewa T; Maqueda-,Celia; Morillo-, Esmeralda; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE LUIS PEREZ RODRIGUEZ; López-,R. "THE INFLUENCE OF WASTE FERTILIZERS ON THE MICROSTRUCTURE OF SOILS". En: MESAEP ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION. pp. 149 - 149.
- 96** **Título del trabajo:** INTERACCIÓN N-NA EN LOLIUM MULTIFLORUM CV. BARWOLTRA (ESPECIE NATRÓFILA) EN SUELOS RICOS EN K
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL - II IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS (6.1996.SEVILLA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1996
JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Molina-,Beatriz. "INTERACCIÓN N-NA EN LOLIUM MULTIFLORUM CV. BARWOLTRA (ESPECIE NATRÓFILA) EN SUELOS RICOS EN K". En: NUTRICIÓN MINERAL DE LA PLANTAS EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE. pp. 187 - 194. ISBN 84-89802-09-2
- 97** **Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE UN COMPOST DE RSU (VILLARRASA-HUELVA) EN TOMATE CULTIVADO EN INVERNADERO
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL - II IBÉRICO SOBRE NUTRICIÓN MINERAL DE LAS PLANTAS (6.1996.SEVILLA (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 1996
FERNANDO MADRID DÍAZ; Trasierra-, M.J.; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "UTILIZACIÓN DE UN COMPOST DE RSU (VILLARRASA-HUELVA) EN TOMATE CULTIVADO EN INVERNADERO". En: NUTRICIÓN MINERAL DE LA PLANTAS EN LA AGRICULTURA SOSTENIBLE. pp. 377 - 383. ISBN 84-89802-09-2
- 98** **Título del trabajo:** WATER SORPTION AND WEIGHT LOSS ON HEATING OF SOILS WITH WASTE FERTILIZERS
Nombre del congreso: 11TH CONGRESS ON THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY () (.1996.PHILADELPHIA, PA, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PHILADELPHIA, PA, USA,
Fecha de celebración: 1996



Stepkowska-,Ewa T; CELIA MAQUEDA PORRAS; Morillo-, Esmeralda; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "WATER SORPTION AND WEIGHT LOSS ON HEATING OF SOILS WITH WASTE FERTILIZERS". En: 11TH CONGRESS ON THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. pp. 324 - 324.

99 Título del trabajo: CHANGES IN SOIL PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AFTER SUCCESSIVE APPLICATIONS OF A COMPOSTED OLIVE OIL MILL

Nombre del congreso: SYMPOSIUM OLIVE OIL PROCESSES AND BY-PRODUCTS RECYCLING () (.1995.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GRANADA,

Fecha de celebración: 1995

PIEDAD MARTIN OLMEDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Moreno-,F.,; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ. "CHANGES IN SOIL PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AFTER SUCCESSIVE APPLICATIONS OF A COMPOSTED OLIVE OIL MILL". En: ACTAS DEL SYMPOSIUM OLIVE OIL PROCESSES AND BY-PRODUCTS RECYCLING. pp. 61 - 61.

100 Título del trabajo: WASTE RESEARCH AT THE IRNAS, CSIC

Nombre del congreso: THE SCIENCE OF COMPOSTING () (.1995.BOLONIA, ITALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: BOLONIA, ITALIA,

Fecha de celebración: 1995

RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; ANTONIO TRONCOSO DE ARCE. "WASTE RESEARCH AT THE IRNAS, CSIC". En: THE SCIENCE OF COMPOSTING. 1, pp. 394 - 401.

101 Título del trabajo: CORN FERTILIZATION WITH THREE (SUGARBEET) VINASSE COMPOSTS

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNAZIONALE. L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE (7.1994.VIESTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: VIESTE,

Fecha de celebración: 1994

ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "CORN FERTILIZATION WITH THREE (SUGARBEET) VINASSE COMPOSTS". En: VII CONGRESO INTERNAZIONALE .L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE. PROCEEDINGS BOOK. 1, pp. 221 - 227.

102 Título del trabajo: COTTON FERTILIZATION WITH COMPOST OF (SUGARBEET) VINASSE AND AGRICULTURAL RESIDUES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CIEC (7.1994.SALAMANCA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: SALAMANCA,

Fecha de celebración: 1994

ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Lozano-, Carlos; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN. "COTTON FERTILIZATION WITH COMPOST OF (SUGARBEET) VINASSE AND AGRICULTURAL RESIDUES". En: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CIEC. ABSTRACTS BOOK. 1, pp. 91 - 91.

103 Título del trabajo: INFILTRACIÓN DE ALPECHÍN EN UN SUELO MARGO CALIZO

Nombre del congreso: JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INDUSTRIALES () (.1994.SEVILLA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 1994

RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Martinez-Bordiu-,C; Dupuy-,J.; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "INFILTRACIÓN DE ALPECHÍN EN UN SUELO MARGO CALIZO". En: JORNADAS INTERNACIONALES SOBRE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INDUSTRIALES. pp. 1 - 4.

- 104 Título del trabajo:** MOVEMENT OF CLOPYRALID IN SOILS AMENDED WITH OLIVE OIL MILL WASTEWATER AS RELATED TO SOIL POROSITY
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNAZIONALE. L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE (7.1994.VIESTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VIESTE,
Fecha de celebración: 1994
LUCIA COX MEANA; Becker-,A.; RAFAEL CELIS GARCIA; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; M.CARMEN HERMOSIN GAVIÑO; Cornejo-, J."MOVEMENT OF CLOPYRALID IN SOILS AMENDED WITH OLIVE OIL MILL WASTEWATER AS RELATED TO SOIL POROSITY". En: VII CONGRESO INTERNAZIONALE .L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE. PROCEEDINGS BOOK. 1, pp. 215 - 220.
- 105 Título del trabajo:** RESIDUAL EFFECT OF COMPOSTED OLIVE OIL MILL SLUDGE ON PLANT GROWTH
Nombre del congreso: CONGRESO INTERNAZIONALE. L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE (7.1994.VIESTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VIESTE,
Fecha de celebración: 1994
PIEDAD MARTIN OLMEDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "RESIDUAL EFFECT OF COMPOSTED OLIVE OIL MILL SLUDGE ON PLANT GROWTH". En: VII CONGRESO INTERNAZIONALE .L¿APROCCIO INTEGRATO DELLA MODERNA BIOLOGIA: UOMO, TERRITORIO, AMBIENTE. PROCEEDINGS BOOK. 1, pp. 199 - 207.
- 106 Título del trabajo:** RESIDUAL EFFECT OF SUGAR BEET VINASSE ON PLANT GROWTH
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CIEC (7.1994.SALAMANCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SALAMANCA,
Fecha de celebración: 1994
PIEDAD MARTIN OLMEDO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "RESIDUAL EFFECT OF SUGAR BEET VINASSE ON PLANT GROWTH". En: VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CIEC. ABSTRACTS BOOK. pp. 219 - 219.
- 107 Título del trabajo:** EFECTO DE LA ADICIÓN DE ALPECHÍN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE CAMBIO IÓNICO K/(CA+MG) EN UN SUELO MONTMORILLONÍTICO
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA(QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA-3) (9.1993.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 1993
LUIS MADRID SANCHEZ DEL VILLAR; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; ENCARNACION DIAZ BARRIENTOS. "EFECTO DE LA ADICIÓN DE ALPECHÍN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS DE CAMBIO IÓNICO K/(CA+MG) EN UN SUELO MONTMORILLONÍTICO". En: QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA 3. 1, pp. 27 - 34.

- 108 Título del trabajo:** EL COMPOST DE ALPECHÍN COMO FERTILIZANTE ORGÁNICO: EFECTOS SOBRE RYEGRASS (CV BARWOLTRA) EN UN ENSAYO DE INVERNADERO
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA) (9.1993.SEVILLA-ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA-ESPAÑA,
Fecha de celebración: 1993
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Fernández-, M.; Sánchez-, M. C. "EL COMPOST DE ALPECHÍN COMO FERTILIZANTE ORGÁNICO: EFECTOS SOBRE RYEGRASS (CV BARWOLTRA) EN UN ENSAYO DE INVERNADERO". En: IX CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA). 2, pp. 181 - 188.
- 109 Título del trabajo:** EVOLUCIÓN DEL RYEGRASS EN COMPOSTS OBTENIDOS DE MEZCLAS DE VINAZA DE MELAZA DE REMOLACHA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA) (9.1993.SEVILLA-ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA-ESPAÑA,
Fecha de celebración: 1993
ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "EVOLUCIÓN DEL RYEGRASS EN COMPOSTS OBTENIDOS DE MEZCLAS DE VINAZA DE MELAZA DE REMOLACHA". En: IX CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA). pp. 129 - 133.
- 110 Título del trabajo:** MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO ORGÁNICO EN SUELOS TRATADOS CON COMPOST DE ALPECHÍN Y VINAZA CONCENTRADA DE MELAZA DE REMOLACHA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA-3) (9.1993.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 1993
PIEDAD MARTIN OLMEDO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "MINERALIZACIÓN DEL NITRÓGENO ORGÁNICO EN SUELOS TRATADOS CON COMPOST DE ALPECHÍN Y VINAZA CONCENTRADA DE MELAZA DE REMOLACHA". En: QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA 3. 1, pp. 75 - 82.
- 111 Título del trabajo:** NITRIFICACIÓN EN EL PROCESO DE CO-COMPOSTAJE E VINAZA DE REMOLACHA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA) (9.1993.SEVILLA-ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA-ESPAÑA,
Fecha de celebración: 1993
MANUEL JESUS DIAZ BLANCO; ENGRACIA MADEJÓN RODRÍGUEZ; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Fernández-, M. "NITRIFICACIÓN EN EL PROCESO DE CO-COMPOSTAJE E VINAZA DE REMOLACHA". En: IX CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA). pp. 125 - 128.
- 112 Título del trabajo:** NITROGEN MINERALIZATION IN SOILS AMENDED WITH ORGANIC BY-PRODUCTS OF THE OLIVE OIL AND SUGARBEET PROCESSING INDUSTRIES
Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (MESAEP) (7) (7.1993.JUAN LES PINS, ANTIBES, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Ciudad de celebración: JUAN LES PINS, ANTIBES, FRANCIA,

Fecha de celebración: 1993

PIEDAD MARTIN OLMEDO; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "NITROGEN MINERALIZATION IN SOILS AMENDED WITH ORGANIC BY-PRODUCTS OF THE OLIVE OIL AND SUGARBEET PROCESSING INDUSTRIES". En: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (MESAEP). pp. 57 - 57.

113 Título del trabajo: RESPUESTA DEL GIRASOL (CV. HYSUM 33) A LA APLICACIÓN DE VINAZA CONCENTRADA DE REMOLACHA

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SEVILLA-ESPAÑA,

Fecha de celebración: 1993

JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; PIEDAD MARTIN OLMEDO. "RESPUESTA DEL GIRASOL (CV. HYSUM 33) A LA APLICACIÓN DE VINAZA CONCENTRADA DE REMOLACHA". En: IX CONGRESO NACIONAL DE QUÍMICA (QUÍMICA AGRÍCOLA Y ALIMENTARIA). 2, pp. 189 - 196.

114 Título del trabajo: SOIL PROPERTIES AFTER APPLICATION OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ANTIBES (FRANCIA),

Fecha de celebración: 1993

RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Martinez-Bordiu-,C; Dupuy-,J.; Sánchez-,M. C."SOIL PROPERTIES AFTER APPLICATION OF OLIVE OIL MILL WASTEWATER". En: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION. pp. 63 - 63.

115 Título del trabajo: EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN CON VINAZA CONCENTRADA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL DE RYEGRASS

Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO (3.1992.PAMPLONA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: PAMPLONA,

Fecha de celebración: 1992

RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; Moreno-García,Salvador Jesús; Esenarro-Abarca,Graciela. "EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN CON VINAZA CONCENTRADA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL DE RYEGRASS". En: III CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELO. pp. 220 - 225.

116 Título del trabajo: EFFECT OF BEET VINASSE ON SEEDLING EMERGENCE AND DRY MATTER PRODUCTION OF RADISH

Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS (1.1992.ALMERÍA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de celebración: 1992

RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "EFFECT OF BEET VINASSE ON SEEDLING EMERGENCE AND DRY MATTER PRODUCTION OF RADISH". En: ABSTRACTS INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRRIGATION OF HORTICULTURAL CROPS. pp. 22 - 22.



- 117 Título del trabajo:** LAND TREATMENT OF LIQUID WASTES FROM THE OLIVE OIL INDUSTRY (ALPECHIN)
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (MESAEP) (6) (6.1991.COMO, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COMO, ITALIA,
Fecha de celebración: 1991
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Martinez-Bordiu-,C; Dupuy-,J.; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "LAND TREATMENT OF LIQUID WASTES FROM THE OLIVE OIL INDUSTRY (ALPECHIN)". En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON LIFE IN THE MEDITERRANEAN REGION (MESAEP), ABSTRACT BOOK. pp. 101 - 101.
- 118 Título del trabajo:** OLIVE VEGETATION WATER RESIDUES COMPOSTED WITH OTHER AGRICULTURAL BY-PRODUCTS AS ORGANIC FERTILIZER
Nombre del congreso: WORLD FERTILIZER CONGRESS OF CIEC (10) (10.1990.NICOSIA, CHIPRE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: NICOSIA, CHIPRE,
Fecha de celebración: 1990
FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO. "OLIVE VEGETATION WATER RESIDUES COMPOSTED WITH OTHER AGRICULTURAL BY-PRODUCTS AS ORGANIC FERTILIZER". En: PROCEEDINGS 10TH WORLD FERTILIZER CONGRESS OF CIEC. pp. 490 - 498.
- 119 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN COMO ABONO DE COMPOSTS DERIVADOS DE HOJAS DE EUCALIPTO Y ORUJO DE UVA
Nombre del congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL DEL ANQUE (.1990.PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE),
Fecha de celebración: 1990
JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; Brun-,F."UTILIZACIÓN COMO ABONO DE COMPOSTS DERIVADOS DE HOJAS DE EUCALIPTO Y ORUJO DE UVA". En: ACTAS DEL I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. II, pp. 233 - 241.
- 120 Título del trabajo:** UTILIZACIÓN COMO ABONO DE VINAZA CONCENTRADA
Nombre del congreso: I CONGRESO INTERNACIONAL DEL ANQUE (.1990.PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE),
Fecha de celebración: 1990
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ; FRANCISCO DE PAULA CABRERA CAPITÁN; JOSE MANUEL MURILLO CARPIO; Machuca-,Jesus. "UTILIZACIÓN COMO ABONO DE VINAZA CONCENTRADA". En: ACTAS DEL I CONGRESO INTERNACIONAL DE QUÍMICA DE LA ANQUE. II, pp. 223 - 232.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** ANÁLISIS RÁPIDO DE ENMIENDAS ORGÁNICAS USANDO FLUORESCENCIA DE RAYOS X (XRF)
Nombre del evento: Compostaje WEBINARS 2020
Ciudad de celebración: Salamanca,
Fecha de celebración: 20/11/2020
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Rafael López Núñez; Fátima Ajmal Poley; J. Antonio González Pérez; Miguel A. Bello López; Pilar Burgos Doménech.
- 2** **Título del trabajo:** Compostaje en la gestión de residuos orgánicos para el desarrollo de la economía circular
Nombre del evento: WEBINAR VALORARES
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Cáceres,
Fecha de celebración: 27/05/2020
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 3** **Título del trabajo:** Marco Institucional da Xestión
Nombre del evento: Pensa en Circular. Xestión de Biorresiduos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 26/03/2019
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 4** **Título del trabajo:** Nuevas enmiendas en agricultura y la mitigación de los efectos del cambio global
Nombre del evento: Seminario Internacional: Contribución de los suelos a los servicios ecosistémicos. Implicaciones en la agricultura, cambio climático y resultados del proyecto 095-PI
Tipo de evento: Seminario
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Canaán, Ayacucho, Perú,
Fecha de celebración: 19/10/2018
Entidad organizadora: INIA Perú
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 5** **Título del trabajo:** Los 3 carbones en el suelo
Nombre del evento: ECO-CAMPUS
Ciudad de celebración: Barranquilla, Colombia
Fecha de celebración: 25/04/2018
Entidad organizadora: UNINORTE
Ciudad entidad organizadora: Barranquilla,



- 6 Título del trabajo:** Varias ponencias
Nombre del evento: Curso Internacional Implementación de sistemas de bajo coste para la gestión sostenible de residuos orgánicos de áreas rurales de países de latinoamérica y Caribe
Ciudad de celebración: Santa Cruz de la Sierra,, Bolivia
Fecha de celebración: 20/11/2017
Fecha de finalización: 24/11/2017
Entidad organizadora: Agencia Española de Cooperación Internacional
- 7 Título del trabajo:** Ponencia de 1h
Nombre del evento: Curso Formación CSIC Materia Orgánica del Suelo
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 19/10/2017
Entidad organizadora: CSIC
- 8 Título del trabajo:** Varias Ponencias
Nombre del evento: Curso Internacional Huertos Urbanos, Autoconsumo y equidad social
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia
Fecha de celebración: 23/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Entidad organizadora: AECID
- 9 Título del trabajo:** Aproximación científica a la problemática de la aplicación directa de lodos de depuradora en agricultura
Nombre del evento: Jornada sobre valorización de lodos de EDAR
Ciudad de celebración: Huelva,
Fecha de celebración: 16/04/2015
Entidad organizadora: Diputación de Huelva-Valoriza
- 10 Título del trabajo:** Uso de compost en agricultura urbana: beneficios agronómicos y ambientales
Nombre del evento: 5º Seminario sobre Compostaje doméstico y comunitario
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Granada,
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Composta en Red-Diputación de Granada
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 11 Título del trabajo:** La alternativa ecológica para evitar la contaminación/degradación de los suelos agrícolas
Nombre del evento: MÁSTER TECNOLOGÍA AMBIENTAL CURSO CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS
Ciudad de celebración: Huelva,
Fecha de celebración: 08/04/2014
Entidad organizadora: Univ. Internacional de Andalucía
- 12 Título del trabajo:** Varias ponencias
Nombre del evento: Curso Internacional Tecnologías blandas (low input technologies) para la valorización de aguas residuales y residuos sólidos orgánicos en la agricultura urbana y periurbana en Cuba
Ciudad de celebración: San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba
Fecha de celebración: 31/05/2012
Entidad organizadora: AECID, Instituto Nacional de Ciencias Agrarias (INCA),



- 13 Título del trabajo:** Varias ponencias
Nombre del evento: Curso Internacional Bases para el uso de aguas residuales y residuos orgánicos en la agricultura urbana cubana
Ciudad de celebración: San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba
Fecha de celebración: 16/05/2011
Fecha de finalización: 21/05/2011
Entidad organizadora: Agencia Española de Cooperación Internacional
Tipo de entidad: Cooperación
- 14 Título del trabajo:** Alternativas para el tratamiento de RSU: ventajas e inconvenientes
Nombre del evento: Jornada Nacional sobre Reutilización de Residuos Orgánicos
Ciudad de celebración: Palencia,
Fecha de celebración: 01/02/2011
Entidad organizadora: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS AGRARIAS DE PALENCIA
- 15 Título del trabajo:** Alternativas para el tratamiento de RSU: ventajas e inconvenientes
Nombre del evento: Jornada Nacional sobre Reutilización de Residuos Orgánicos
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: PALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
Tipo de entidad: Universidad
- 16 Título del trabajo:** La Red de Ensayos de Demostración del Programa 3D
Nombre del evento: III Jornada Técnica El compost procedente de lodos de depuración en el sector agrario
Ciudad de celebración: Marchena Sevilla,
Fecha de celebración: 01/01/2007
Entidad organizadora: Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Agricultura
- 17 Título del trabajo:** Aprovechamiento del compost en algodón y girasol
Nombre del evento: Jornada de Aplicación de compost en agricultura
Ciudad de celebración: Marchena, Sevilla,
Fecha de celebración: 23/11/2006
Entidad organizadora: Consejería de Medioambiente Junta de Andalucía
- 18 Título del trabajo:** Criterios de la fertilización nitrogenada y control de la fertilización
Nombre del evento: Seminario "Contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias"
Ciudad de celebración: Los Palacios, Sevilla,
Fecha de celebración: 22/11/2006
Entidad organizadora: Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 19 Título del trabajo:** Utilización de compost mixtos de RSU, biosólidos y restos de poda
Nombre del evento: Reunión Científica "Reciclado de Residuos Orgánicos"
Ciudad de celebración: Palencia,
Fecha de celebración: 14/06/2006
Fecha de finalización: 15/06/2006
Entidad organizadora: Dpto. de Ciencias Agroforestales de la Univ. de Valladolid

- 20** **Título del trabajo:** Aspectos agronómicos y edáficos derivados del empleo de biosólidos y productos derivados en agricultura
Nombre del evento: Seminario sobre gestión de biosólidos
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 31/03/2004
Entidad organizadora: Fundación EMASESA
- 21** **Título del trabajo:** Ponencia Estimación del estado nutricional del cultivo de fresa
Nombre del evento: II Curso Internacional sobre el Cultivo de la Fresa (Frutilla)
Ciudad de celebración: Huelva,
Fecha de celebración: 28/04/2003
Entidad organizadora: Junta de Andalucía Centro de Investigación Agraria de Málaga
- 22** **Título del trabajo:** Marco Institucional da Xestión
Nombre del evento: Pensa en Circular. Xestión de Biorresiduos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Secuestro de Carbono en el suelo: C marrón, C negro, C blanco
Nombre del evento: JORNADA AMBIENTAL: ¿ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN FRENTE A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE¿
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: La Rábida (Huelva),
Fecha de celebración: 05/06/2019
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 2** **Título del trabajo:** Conferencia Reciclaje y Compostaje: dale utilidad a la basura
Nombre del evento: Jornadas de Puertas Abiertas del IRNAS 2018
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS - CSIC),
Fecha de celebración: 05/11/2018
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 3** **Título del trabajo:** Líneas de investigación del IRNAS
Nombre del evento: Jornadas anuales de formación técnica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 05/10/2018
Entidad organizadora: Empresa TIMAC Agro
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 4** **Título del trabajo:** Conferencia "Sistemas de bajo coste para la gestión de residuos"
Nombre del evento: Segundo Encuentro de Sostenibilidad
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barranquilla - Atlántico - Colombia,
Fecha de celebración: 27/06/2018



Entidad organizadora: Instituto de Desarrollo Sostenible
Ciudad entidad organizadora: Barranquilla, Colombia
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.

- 5 Título del trabajo:** Conferencia Reciclaje y Compostaje: dale utilidad a la basura
Nombre del evento: Jornadas de Puertas Abiertas del IRNAS 2018
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS - CSIC),
Fecha de celebración: 13/11/2017
Entidad organizadora: IRNAS-CSIC
RAFAEL LÓPEZ NÚÑEZ.
- 6 Título del trabajo:** Conferencia sobre Agricultura Urbana
Nombre del evento: Visita de centro de enseñanza IES Alvareda Dos Hermanas Sevilla
Fecha de celebración: 26/03/2017
Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 7 Título del trabajo:** Conferencia "Es la agricultura urbana fuente de salud?"
Nombre del evento: Seminarios del IRNAS
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 08/03/2017
Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 8 Título del trabajo:** Conferencia "¿Es malo todo lo que apesta?"
Nombre del evento: Visita de centro de enseñanza Into Adoratrices Sevilla
Fecha de celebración: 24/02/2017
Entidad organizadora: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 9 Título del trabajo:** Recepción en IRNAS a grupo estudiantes internacionales del Programa Leonardo
Nombre del evento: Visita a laboratorios
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 18/05/2011
Entidad organizadora: INCOMA-IRNAS
- 10 Título del trabajo:** Participación en varios programas de radio
Nombre del evento: Comentarios medioambientales
Ciudad de celebración: Utrera Sevilla,
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: Punto Radio
"Campaña 2011-2012".
- 11 Título del trabajo:** Recepción en IRNAS a grupo estudiantes internacionales del Programa Leonardo
Nombre del evento: Visita a laboratorios
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 13/05/2009
Entidad organizadora: INCOMA-IRNAS



- 12** **Título del trabajo:** Recepción en IRNAS a grupo estudiantes internacionales del Programa Leonardo
Nombre del evento: Visita a laboratorios
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 13/06/2008
Entidad organizadora: INCOMA-IRNAS
- 13** **Título del trabajo:** Ponencia Requisitos y normativa de calidad del compost en la "Jornada Divulgativa: Compost y Olivar"
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 20/11/2003
Entidad organizadora: Diputación Provincial de Jaén
- 14** **Título del trabajo:** Ponencia Requisitos y normativa de calidad del compost en la "Jornada Divulgativa sobre Compost"
Ciudad de celebración: Mijas, Málaga,
Fecha de celebración: 05/11/2003
Entidad organizadora: UPA Málaga
- 15** **Título del trabajo:** Participa Mesa Redonda sobre la Contaminación del Río Guadaira convocada
Ciudad de celebración: Alcalá de Guadaira,
Fecha de celebración: 18/12/2002
Entidad organizadora: Ayto de Alcalá de Guadaira
- 16** **Título del trabajo:** Recepción en IRNAS a estudiantes de colegios e institutos (desde 1987 a 2001)
Nombre del evento: Visita a laboratorios
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 31/12/2001
- 17** **Título del trabajo:** Grupo de discusión sobre "Subproductos de almazara" correspondiente al Programa FORVALRES: Formación continua en valorización de residuos agrícolas
Ciudad de celebración: Córdoba,
Fecha de celebración: 02/12/1999
Entidad organizadora: CCOO
- 18** **Título del trabajo:** Ponente en la "Jornada sobre el uso del compost en Agricultura Ecológica"
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 17/10/1998
Entidad organizadora: Comité Andaluz de Agricultura Ecológica
- 19** **Título del trabajo:** Ponente (5 horas) en el curso "Técnico Auxiliar de RSU"
Ciudad de celebración: Málaga,
Fecha de celebración: 11/05/1998
Entidad organizadora: EGMASA
- 20** **Título del trabajo:** Profesor de 2 clases prácticas (4 h) en el Curso de Analista de Residuos Sólidos Urbanos (Formación Profesional Ocupacional)
Ciudad de celebración: Mairena del Aljarafe-Sevilla,
Fecha de celebración: 15/07/1997
Entidad organizadora: Fundación Prozona del Ayto de Mairena



- 21 Título del trabajo:** Ponencia (2h) en el Curso "Integración Curricular de la Cultura Andaluza" (Plan Anual de Formación Permanente)
Ciudad de celebración: Pilas, Sevilla,
Fecha de celebración: 13/12/1996
Entidad organizadora: Junta de Andalucía Consejería Educación

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Participación en: GRUPO ANDALAUZ DE LA RED ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA ()
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/2003
- 2 Título del comité:** Coordinador de la Red Española de Compostaje
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 15/11/2018
- 3 Título del comité:** Participación en: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE ()
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/2007
- 4 Título del comité:** Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO (SECS)
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1992

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Secretario del Comité Organizador de las V Jornadas de la Red Española de Compostaje
Tipo de actividad: Congreso
Entidad convocante: Red Española de Compostaje
Fecha de inicio-fin: 10/11/2016 - 12/11/2016

Ámbito geográfico: Nacional
Duración: 3 días

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Vicedirector del IRNAS
Tipología de la gestión: Otros
Funciones desempeñadas: Otros
Ciudad entidad realización: SEVILLA, ESPAÑA,
Entidad de realización: CSIC
Fecha de inicio: 20/02/1991
Ámbito geográfico: Nacional

Duración: 1091 días



Foros y comités nacionales e internacionales

- 1** **Nombre del foro:** Compostaje Webinars 2020
Categoría profesional: Miembro del Comité Científico
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca
Fecha de inicio-fin: 06/11/2020 - 27/11/2020
- 2** **Nombre del foro:** XVI European Society for Agronomy Congress
Categoría profesional: Miembro del Comité Científico
Ciudad entidad realización: Sevilla (spain),
Entidad organizadora: European Society for Agronomy
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 03/09/2020
- 3** **Nombre del foro:** Comité Científico 32 Reunión Nacional de Suelos
Categoría profesional: Miembro del Comité Científico
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
Fecha de inicio-fin: 10/09/2019 - 13/09/2019
- 4** **Nombre del foro:** Comité Científico de las 6as Jornadas Red Española de Compostaje
Ciudad entidad realización: Valencia,
Entidad organizadora: Red Española de Compostaje
Fecha de inicio-fin: 14/11/2018 - 16/11/2018
- 5** **Nombre del foro:** XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines
Categoría profesional: Miembro del Comité Científico
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Fecha de inicio-fin: 02/11/2016 - 04/11/2016
- 6** **Nombre del foro:** II Congreso Estatal De Agricultura Ecológica Urbana Y Periurbana
Ciudad entidad realización: Utrera, Sevilla,
Entidad organizadora: Sociedad Española de Agricultura Ecológica
Fecha de inicio-fin: 13/03/2014 - 15/03/2014
- 7** **Nombre del foro:** I Conferencia sobre gestión de olores en el Medio Ambiente
Entidad organizadora: Olores.org
Fecha de inicio-fin: 27/11/2012 - 28/11/2012
- 8** **Nombre del foro:** XV Meeting of the International Humic Substances Society
Ciudad entidad realización: Puerto de la Cruz, Tenerife,
Entidad organizadora: International Humic Substances Society
Fecha de inicio-fin: 27/06/2010 - 02/07/2010
- 9** **Nombre del foro:** Grupo de trabajo sobre la regulación de la utilización de lodos de depuración de aguas residuales
Ciudad entidad realización: Sevilla,
Entidad organizadora: Junta de Andalucía. Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural
Fecha de inicio: 03/07/2015



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Concurso Nacional de Proyectos FONDECYT_Chile 2020
Funciones desempeñadas: Evaluador
Entidad de realización: CONICYT Chile
Ámbito geográfico: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 31/10/2019
- 2 Funciones desempeñadas:** Editor Invitado del número especial "Composts and Organic Wastes: Analytical Methods and Applications" de la revista Applied Sciences (MDPI)
Fecha de inicio: 01/10/2020
- 3 Funciones desempeñadas:** Editorial Board Member of Applied Sciences, section Environmental and Sustainable Science and Technology Section
Entidad de realización: MDPI
Fecha de inicio: 01/06/2020