

FUNDACIÓN SÉNECA
AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Registro de Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia**

**Informe de actividad y producción
científica de los Grupos de Excelencia
de la Región de Murcia (1999-2007)**

**ENZIMOLOGÍA Y BIORREMEDIACIÓN DE
SUELOS Y RESIDUOS ORGÁNICOS (GRENZ)**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Carlos García Izquierdo

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



1. Producción Científica

	Nº
Nº de Items ISI y NO ISI	<input type="text" value="82"/>
<i>Nº de Items Citables</i>	<input type="text" value="81"/>

2. Producción Científica según año

ISI Items Citables	Todos los Items
1999 <input type="text" value="3"/>	1999 <input type="text" value="3"/>
2000 <input type="text" value="7"/>	2000 <input type="text" value="7"/>
2001 <input type="text" value="7"/>	2001 <input type="text" value="7"/>
2002 <input type="text" value="7"/>	2002 <input type="text" value="7"/>
2003 <input type="text" value="8"/>	2003 <input type="text" value="9"/>
2004 <input type="text" value="5"/>	2004 <input type="text" value="5"/>
2005 <input type="text" value="7"/>	2005 <input type="text" value="7"/>
2006 <input type="text" value="19"/>	2006 <input type="text" value="19"/>
2007 <input type="text" value="18"/>	2007 <input type="text" value="18"/>

3. Producción ISI según tipo de documento

article	<input type="text" value="81"/>
book review	<input type="text"/>
correction	<input type="text"/>
editorial material	<input type="text" value="1"/>
letter	<input type="text"/>
meeting abstract	<input type="text"/>
others	<input type="text"/>
review	<input type="text"/>



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



4. Impacto y visibilidad internacional

Visibilidad_a

Nº de ISItem Cit Top3	23	28
Nº de ISItem Cit 1Cuar	49	60

Visibilidad_b

Sum Impact Factor	130
Prom Impact Factor	1,6

Citación

Nº de Citas	135	
Promedio de Citas	3,1	
Nº ISItemCit Citados	40	91
Nº ISItemCit No Citados	4	9

Citantes

Desde Review	8	6
Desde Top3	32	24
Desde 1º Cuartil	73	54

5. Indicadores de citación (2 años) según año

	Items	Citas	Prom	Prom RM	Cit	%Cit
1999	3	12	4,0	3,0	3	100
2000	7	17	2,4	3,3	7	100
2001	7	25	3,6	3,0	6	86
2002	7	21	3,0	2,7	7	100
2003	8	23	2,9	2,9	6	75
2004	5	8	1,6	3,6	4	80
2005	7	29	4,1	3,7	7	100
2006	19					
2007	18					

6. Indicadores de colaboración (2004-2007)

Autores		Instituciones	
Índice de colaboración general	4,3	Índice de colaboración institucional	1,8
Índice de colaboración R. Murcia	2,3	Número de instituciones	96
Número de autores general	360	Número de instituciones #	27
Número de autores R. Murcia	192	Nacionales	12
		Internacionales	15

Patrones de colaboración

Sin colaboración (o colab. regional)

Internacional

Nacional

%



6.1 Principales países colaboradores (producción >1)

ESPAÑA	17
ITALIA	6
AUSTRIA	3
ALEMANIA	3

6.2 Principales instituciones colaboradoras (producción >1)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA	5
CSIC, Centro de Investigaciones sobre Desertificación	4
Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante	3
UNIVERSITAT DE VALENCIA	2
UNIVERSIDAD DE NAVARRA	2
UNIVERSIDAD DE CORDOBA	2
LEOPOLD FRANZENS UNIVERSITY	2
INNSBRUCK MEDICAL MICROBIOLOGY INSTITUTE	2
CSIC, CENTRO DE CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES	2
CNR, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi - ISE	2

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



7. Financiación

Financiación

Total global 85

Contratos y ensayos

Total 52

Proyectos

Total	33	
Internacional	6	18
Europeo	7	21
Nacional	14	42
Regional	6	18
Propios		0

8. Actividad

Tesis

8

Patentes

3

Estancias

13

8.1 Tesis

2000

García Izquierdo, Carlos Javier // Hernández Fernández, María Teresa

RECUPERACIÓN DE SUELOS ABANDONADOS MEDIANTE EL RECICLAJE EN LOS MISMOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN URBANO.

2004

GARCIA IZQUIERDO CARLOS JAVIER, HERNANDEZ FERNANDEZ MARIA TERESA

PROCESOS DE DEGRADACION Y CONTAMINACION EN SUELOS SEMIARIDOS. INCIDENCIA SOBRE SU ACTIVIDAD MICROBIANA

García Izquierdo, Carlos Javier // Hernández Fernández, María Teresa

BIORREMEDIACIÓN, MEDIANTE TÉCNICAS BIOLÓGICAS, DE HIDROCARBUROS CONTENIDOS EN LODOS DE REFINERÍA. EXPERIENCIAS EN CLIMA SEMIÁRIDO

Pascual Valero, Jose Antonio // Sanchez, Juan

MICROBIAL BIOMASS, ACTIVITY AND COMMUNITY STRUCTURE IN SEMI-ARID MEDITERRANEAN FOREST SOILS. A CASE STUDY IN CREVILLENTE MOUNTAIN RANGE.

2005



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



García Izquierdo, Carlos Javier // Hernández Fernández, María Teresa

PROCESOS DE DEGRADACIÓN Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS EN ZONAS SEMIÁRIDAS. INCIDENCIA SOBRE LA ACTIVIDAD MICROBIANA

8.2 Patentes

2001

SISTEMA AUTOMÁTICO DE CARACTERIZACIÓN DE SUELOS PATENTE ESPAÑOLA // PCT

2004

SISTEMA AUTOMÁTICO DE MEDIDA DEL ESTRÉS HÍDRICO DE ARBOLES BASADO EN LA MONITORIZACIÓN DE LA VARIACIÓN DIAMETRAL DEL TRONCO PATENTE ESPAÑOLA

2006

PRODUCTO SÓLIDO EFICAZ PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA FUSARIOSIS VASCULAR DEL MELÓN, SU PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN Y MÉTODO DE APLICACIÓN DEL MISMO PATENTE ESPAÑOLA // PCT

8.3 Estancias

2002

Ros Muñoz, Margarita UNIVERSITY OF INNSBRUCK. INSTITUT FÜR MICROBIOLOGIE

2003

Pascual Valero, Jose Antonio UNIVERSITY OF INNSBRUCK. INSTITUT FÜR MICROBIOLOGIE

Ros Muñoz, Margarita UNIVERSITY OF INNSBRUCK. INSTITUT FÜR MICROBIOLOGIE

2005

Cayuela García, Mariluz SUSTAINABLE AGRICULTURAL SYSTEMS LABORATORY. USDA/BAR

2006

CAYUELA GARCIA, MA. LUZ COUNCIL FOR AGRICULTURAL RESEARCH (CRA)

2007

BASTIDA LOPEZ, FELIPE INSTITUTE OF SOIL ECOLOGY, MUNICH

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



Sanchez-Monedero, Miguel Angel

ACADEMIA DE LAS CIENCIAS DE LA REPÚBLICA CHECA

2008

Cayuela Garcia, Mariluz

CONSIGLIO PER LA RECERCA E LA SPERIMENTAZIONE II
AGRICOLTURA.



9. Referencias Producción científica

1999

0178-2762 **Biology and Fertility of Soils**

LASTING MICROBIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL EFFECTS OF THE ADDITION OF MUNICIPAL SOLID WASTE TO AN ARID SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	30
Basededatos:	ISI	Paginas:	1-6

EFFECTS OF A CADMIUM-CONTAMINATED SEWAGE SLUDGE COMPOST ON DYNAMICS OF ORGANIC MATTER AND MICROBIAL ACTIVITY IN AN ARID SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	28
Basededatos:	ISI	Paginas:	230-237

0960-8524 **Bioresource Technology**

COMPARISON OF FRESH AND COMPOSTED ORGANIC WASTE IN THEIR EFFICACY FOR THE IMPROVEMENT OF ARID SOIL QUALITY

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	68
Basededatos:	ISI	Paginas:	255-264

2000

0178-2762 **Biology and Fertility of Soils**

INFLUENCE OF CADMIUM ON THE METABOLIC QUOTIENT, L-: D-GLUTAMIC ACID RESPIRATION RATIO AND ENZYME ACTIVITY : MICROBIAL BIOMASS RATIO UNDER LABORATORY CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	8-16

EFFECT OF SOLID WASTE COMPOST ON MICROBIOLOGICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF A BURNT FOREST SOIL IN FIELD EXPERIMENTS

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	410-414

LONG-TERM SUPPRESSION OF PYTHIUM ULTIMUM IN ARID SOIL USING FRESH AND COMPOSTED MUNICIPAL WASTES

Tipodoc:	Article	Numero:	5-6
Idioma:	English	Volumen:	30
Basededatos:	ISI	Paginas:	478-484

1060-3271 **Journal of Aoac International**

DETERMINATION OF SIMAZINE, TERBUTHYLAZINE, AND THEIR DEALKYLATED CHLOROTRIAZINE METABOLITES IN SOIL USING SONICATION MICROEXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHY

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	83
Basededatos:	ISI	Paginas:	1239-1243

0038-0717 Soil Biology & Biochemistry

SOIL MICROBIAL ACTIVITY AS A BIOMARKER OF DEGRADATION AND REMEDIATION PROCESSES

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	1877-1883

IN SITU VERMICOMPOSTING OF BIOLOGICAL SLUDGES AND IMPACTS ON SOIL QUALITY

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	1015-1024

ORGANIC AMENDMENT AND MYCORRHIZAL INOCULATION AS A PRACTICE IN AFFORESTATION OF SOILS WITH PINUS HALEPENSIS MILLER: EFFECT ON THEIR MICROBIAL ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	8-9
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	1173-1181

2001

0960-8524 Bioresource Technology

INFLUENCE OF ONE OR TWO SUCCESSIVE ANNUAL APPLICATIONS OF ORGANIC FERTILISERS ON THE ENZYME ACTIVITY OF A SOIL UNDER BARLEY CULTIVATION

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	79
Basededatos:	ISI	Paginas:	147-154

RECLAMATION OF A BURNED FOREST SOIL WITH MUNICIPAL WASTE COMPOST: MACRONUTRIENT DYNAMIC AND IMPROVED VEGETATION COVER RECOVERY

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	76
Basededatos:	ISI	Paginas:	221-227

0010-3624 Communications in Soil Science and Plant Analysis

EFFECT OF LONG-TERM MONOCULTURE ON MICROBIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES IN SEMIARID SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	32
Basededatos:	ISI	Paginas:	537-552

0014-2956 European Journal of Biochemistry

DETECTION OF A TRYPTOPHAN RADICAL IN THE REACTION OF ASCORBATE PEROXIDASE WITH HYDROGEN PEROXIDE

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	268
Basededatos:	ISI	Paginas:	3091-3098

1120-4826 [Minerva Biotecnologica](#)

FERTILIA: A EUROPEAN INTERNATIONAL COOPERATION (INCO EU) PROJECT FOR MONITORING TRACE ELEMENTS IN AGRICULTURAL ECOSYSTEMS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	13
Basededatos:	ISI	Paginas:	41-54

0038-0717 [Soil Biology & Biochemistry](#)

THE ECOLOGICAL DOSE VALUE (ED50) FOR ASSESSING CD TOXICITY ON ATP CONTENT AND DEHYDROGENASE AND UREASE ACTIVITIES OF SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	4-5
Idioma:	English	Volumen:	33
Basededatos:	ISI	Paginas:	483-489

0266-0032 [Soil Use and Management](#)

THE USE OF URBAN ORGANIC WASTES IN THE CONTROL OF EROSION IN A SEMIARID MEDITERRANEAN SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	292-293

2002

0929-1393 [Applied Soil Ecology](#)

TOXICITY OF CADMIUM TO SOIL MICROBIAL ACTIVITY: EFFECT OF SEWAGE SLUDGE ADDITION TO SOIL ON THE ECOLOGICAL DOSE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	21
Basededatos:	ISI	Paginas:	149-158

AGGREGATE STABILITY CHANGES AFTER ORGANIC AMENDMENT AND MYCORRHIZAL INOCULATION IN THE AFFORESTATION OF A SEMIARID SITE WITH PINUS HALEPENSIS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	19
Basededatos:	ISI	Paginas:	199-208

0960-8524 [Bioresource Technology](#)

PERSISTENCE OF IMMOBILISED AND TOTAL UREASE AND PHOSPHATASE ACTIVITIES IN A SOIL AMENDED WITH ORGANIC WASTES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	82
Basededatos:	ISI	Paginas:	73-78

NITROGEN MINERALISATION POTENTIAL IN CALCAREOUS SOILS AMENDED WITH SEWAGE SLUDGE

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	83
Basededatos:	ISI	Paginas:	213-219

0016-7061 **Geoderma**

IMPROVEMENT OF RHIZOSPHERE AGGREGATE STABILITY OF AFFORESTED SEMIARID PLANT SPECIES SUBJECTED TO MYCORRHIZAL INOCULATION AND COMPOST ADDITION

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	108
Basededatos:	ISI	Paginas:	133-144

0095-3628 **Microbial Ecology**

EFFECTIVENESS OF MUNICIPAL WASTE COMPOST AND ITS HUMIC FRACTION IN SUPPRESSING PYTHIUM ULTIMUM

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	44
Basededatos:	ISI	Paginas:	59-68

0038-0717 **Soil Biology & Biochemistry**

EFFECT OF PLANT COVER DECLINE ON CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL PARAMETERS UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	34
Basededatos:	ISI	Paginas:	635-642

2003

0010-3624 **Communications in Soil Science and Plant Analysis**

BIOREMEDIATION OF SEWAGE SLUDGE BY COMPOSTING

Tipodoc:	Article	Numero:	7-8
Idioma:	English	Volumen:	34
Basededatos:	ISI	Paginas:	957-971

0364-152X **Environmental Management**

BIOREMEDIATION OF SOIL DEGRADED BY SEWAGE SLUDGE: EFFECTS ON SOIL PROPERTIES AND EROSION LOSSES

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	31
Basededatos:	ISI	Paginas:	741-747

1164-5563 [European Journal of Soil Biology](#)

A COLLECTION OF APPLICATION-RELATED PAPERS FROM THE CONFERENCE "MICROBIOLOGY OF COMPOSTING" INNSBRUCK AUSTRIA, 18TH OCTOBER 2000 - PREFACE

Tipodoc:	Editorial Material	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	39
Basededatos:	ISI	Paginas:	105

1351-0754 [European Journal of Soil Science](#)

TOXIC EFFECT OF CADMIUM AND NICKEL ON SOIL ENZYMES AND THE INFLUENCE OF ADDING SEWAGE SLUDGE

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	54
Basededatos:	ISI	Paginas:	377-386

0021-8561 [Journal of Agricultural and Food Chemistry](#)

DISSIPATION RATES OF CYPRODINIL AND FLUDIOXONIL IN LETTUCE AND TABLE GRAPE IN THE FIELD AND UNDER COLD STORAGE CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	16
Idioma:	English	Volumen:	51
Basededatos:	ISI	Paginas:	4708-4711

PERSISTENCE OF SIMAZINE AND TERBUTHYLAZINE IN A SEMIARID SOIL AFTER ORGANIC AMENDMENT WITH URBAN SEWAGE SLUDGE

Tipodoc:	Article	Numero:	25
Idioma:	English	Volumen:	51
Basededatos:	ISI	Paginas:	7359-7365

0167-1987 [Soil & Tillage Research](#)

NO-TILLAGE, CROP RESIDUE ADDITIONS, AND LEGUME COVER CROPPING EFFECTS ON SOIL QUALITY CHARACTERISTICS UNDER MAIZE IN PATZCUARO WATERSHED (MEXICO)

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	72
Basededatos:	ISI	Paginas:	65-73

0038-0717 [Soil Biology & Biochemistry](#)

SOIL MICROBIAL ACTIVITY AFTER RESTORATION OF A SEMIARID SOIL BY ORGANIC AMENDMENTS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	463-469

0049-6979 Water Air and Soil Pollution

THE ECOLOGICAL DOSE OF NICKEL IN A SEMIARID SOIL AMENDED WITH SEWAGE SLUDGE RELATED TO THE UNAMENDED SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	143
Basededatos:	ISI	Paginas:	289-300

2004

0178-2762 BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS

PLANT AVAILABILITY OF HEAVY METALS IN A SOIL AMENDED WITH A HIGH DOSE OF SEWAGE SLUDGE UNDER DROUGHT CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	40
Idioma:	English	Volumen:	5
Basededatos:	ISI	Paginas:	291-299

0960-8524 BIORESOURCE TECHNOLOGY

INFLUENCE OF THE STABILISATION OF ORGANIC MATERIALS ON THEIR BIOPESTICIDE EFFECT IN SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	95
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	215-221

0045-6535 CHEMOSPHERE

THE USE OF ELEMENTAL SULPHUR AS ORGANIC ALTERNATIVE TO CONTROL PH DURING COMPOSTING OF OLIVE MILL WASTES

Tipodoc:	Article	Numero:	57
Idioma:	English	Volumen:	9
Basededatos:	ISI	Paginas:	1099-1105

0010-3624 COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS

SHORT-TERM EFFECTS OF HUMAN TRAMPLING ON VEGETATION AND SOIL MICROBIAL ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	35
Idioma:	English	Volumen:	11-12
Basededatos:	ISI	Paginas:	1591-1603

1065-657X COMPOST SCIENCE & UTILIZATION

COMPOSTING OLIVE MILL WASTE AND SHEEP MANURE FOR ORCHARD USE

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	130-136

2005

1065-657X COMPOST SCIENCE & UTILIZATION

COMPOSTING VS. VERMICOMPOSTING: A COMPARISON OF END PRODUCT QUALITY

Tipodoc:	Article	Numero:	13
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	jun-13

0013-9351 ENVIRONMENTAL RESEARCH

BIOREMEDIATION OF OIL REFINERY SLUDGE BY LANDFARMING IN SEMIARID CONDITIONS: INFLUENCE ON SOIL MICROBIAL ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	98
Idioma:	English	Volumen:	2
Basededatos:	ISI	Paginas:	185-195

0378-4290 FIELD CROPS RESEARCH

GROWTH, YIELD AND SOLUTE CONTENT OF BARLEY IN SOILS TREATED WITH SEWAGE SLUDGE UNDER SEMIARID MEDITERRANEAN CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	94
Idioma:	English	Volumen:	2-3
Basededatos:	ISI	Paginas:	224-237

0016-7061 GEODERMA

ABILITY OF DIFFERENT PLANT SPECIES TO PROMOTE MICROBIOLOGICAL PROCESSES IN SEMIARID SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	124
Idioma:	English	Volumen:	1-2
Basededatos:	ISI	Paginas:	193-202

1364-5072 JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY

BIOPESTICIDE EFFECT OF GREEN COMPOST AGAINST FUSARIUM WILT ON MELON PLANTS

Tipodoc:	Article	Numero:	98
Idioma:	English	Volumen:	4
Basededatos:	ISI	Paginas:	845-854

0095-3628 MICROBIAL ECOLOGY

MICROBIAL COMMUNITY STRUCTURE AT DIFFERENT DEPTHS IN DISTURBED AND UNDISTURBED SEMIARID MEDITERRANEAN FOREST SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	50
Idioma:	English	Volumen:	3
Basededatos:	ISI	Paginas:	315-326

0038-0717 SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

STORAGE EFFECTS ON THE COMMUNITY LEVEL PHYSIOLOGICAL PROFILES OF MEDITERRANEAN FOREST SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	37
Idioma:	English	Volumen:	1
Basededatos:	ISI	Paginas:	173-178

2006

0929-1393 APPLIED SOIL ECOLOGY

MOLECULAR AND PHYSIOLOGICAL BACTERIAL DIVERSITY OF A SEMI-ARID SOIL CONTAMINATED WITH DIFFERENT LEVELS OF FORMULATED ATRAZINE

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	34
Basededatos:	ISI	Paginas:	93-102

0923-9820 BIODEGRADATION

BIOREMEDIATION BY COMPOSTING OF HEAVY OIL REFINERY SLUDGE IN SEMIARID CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	251-261

0178-2762 BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS

SOIL MICROBIAL BIOMASS ACTIVATION BY TRACE AMOUNTS OF READILY AVAILABLE SUBSTRATE

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	42
Basededatos:	ISI	Paginas:	542-549

0364-152X ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

EFFECT OF CADMIUM ON MICROBIAL ACTIVITY AND A RYEGRASS CROP IN TWO SEMIARID SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	626-633

0047-2425 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

APPLICATION OF TWO ORGANIC AMENDMENTS ON SOIL RESTORATION: EFFECTS ON THE SOIL BIOLOGICAL PROPERTIES

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	1010-1017

EVALUATION OF EXTRACTED ORGANIC CARBON AND MICROBIAL BIOMASS AS STABILITY PARAMETERS IN LIGNO-CELLULOSIC WASTE COMPOSTS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	2313-2320

1359-5113 PROCESS BIOCHEMISTRY

EVALUATION OF TWO DIFFERENT AERATION SYSTEMS FOR COMPOSTING TWO-PHASE OLIVE MILL WASTES

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	41
Basededatos:	ISI	Paginas:	616-623

0038-0717 SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

HYDROLASE ACTIVITIES, MICROBIAL BIOMASS AND BACTERIAL COMMUNITY IN A SOIL AFTER LONG-TERM AMENDMENT WITH DIFFERENT COMPOSTS

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	3443-3452

MICROBIOLOGICAL DEGRADATION INDEX OF SOILS IN A SEMIARID CLIMATE

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	3463-3473

USE OF ORGANIC AMENDMENT AS A STRATEGY FOR SALINE SOIL REMEDIATION: INFLUENCE ON THE PHYSICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	1413-1421

MICROBIOLOGICAL ACTIVITY IN A SOIL 15 YEARS AFTER ITS DEVEGETATION

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	2503-2507

SURFACE AND SUBSURFACE ORGANIC CARBON, MICROBIAL BIOMASS AND ACTIVITY IN A FOREST SOIL SEQUENCE

Tipodoc:	Article	Numero:	8
Idioma:	English	Volumen:	38
Basededatos:	ISI	Paginas:	2233-2243

0038-075X SOIL SCIENCE

HUMIC SUBSTANCES AND CLAY MINERALS IN ORGANICALLY-AMENDED SEMIARID SOILS

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	171
Basededatos:	ISI	Paginas:	322-333

0361-5995 SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL

ORGANIC AMENDMENT BASED ON FRESH AND COMPOSTED BEET VINASSE: INFLUENCE ON SOIL PROPERTIES AND WHEAT YIELD

Tipodoc:	Article	Numero:	3
Idioma:	English	Volumen:	70
Basededatos:	ISI	Paginas:	900-908

0266-0032 SOIL USE AND MANAGEMENT

LONG-TERM EFFECTS OF COMPOST AMENDMENT OF SOIL ON FUNCTIONAL AND STRUCTURAL DIVERSITY AND MICROBIAL ACTIVITY

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	209-218

0956-053X WASTE MANAGEMENT

A FULL-SCALE STUDY OF TREATMENT OF PIG SLURRY BY COMPOSTING: KINETIC CHANGES IN CHEMICAL AND MICROBIAL PROPERTIES

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	26
Basededatos:	ISI	Paginas:	1108-1118

CHANGES IN ORGANIC MATTER COMPOSITION DURING COMPOSTING OF TWO DIGESTED SEWAGE SLUDGES

Tipodoc:	Article	Numero:	12
Idioma:	English	Volumen:	26
Basededatos:	ISI	Paginas:	1370-1376

AN OVERVIEW ON OLIVE MILL WASTES AND THEIR VALORISATION METHODS

Tipodoc:	Article	Numero:	9
Idioma:	English	Volumen:	26
Basededatos:	ISI	Paginas:	960-969

0049-6979 WATER AIR AND SOIL POLLUTION

SOIL BIOREMEDIATION: COMBINATION OF EARTHWORMS AND COMPOST FOR THE ECOLOGICAL REMEDIATION OF A HYDROCARBON POLLUTED SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	1-4
Idioma:	English	Volumen:	177
Basededatos:	ISI	Paginas:	383-397

2007

0167-8809 AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT

APPLICATION OF TWO BEET VINASSE FORMS IN SOIL RESTORATION: EFFECTS ON SOIL PROPERTIES IN AN AND ENVIRONMENT IN SOUTHERN SPAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	3-4
Idioma:	English	Volumen:	119
Basededatos:	ISI	Paginas:	289-298

0929-1393 APPLIED SOIL ECOLOGY

EFFECTS OF ATRAZINE ON MICROBIAL ACTIVITY IN SEMIARID SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	35
Basededatos:	ISI	Paginas:	120-127

THE LONG-TERM EFFECTS OF THE MANAGEMENT OF A FOREST SOIL ON ITS CARBON CONTENT, MICROBIAL BIOMASS AND ACTIVITY UNDER A SEMI-ARID CLIMATE

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	37
Basededatos:	ISI	Paginas:	53-62

PINUS HALEPENSIS MILL. PLANTATIONS DID NOT RESTORE ORGANIC CARBON, MICROBIAL BIOMASS AND ACTIVITY LEVELS IN A SEMI-ARID MEDITERRANEAN SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	2-3
Idioma:	English	Volumen:	36
Basededatos:	ISI	Paginas:	107-115

0006-3088 BIOLOGIA

ASSESSING THE MICROBIOLOGICAL, BIOCHEMICAL, SOIL-PHYSICAL AND HYDROLOGICAL EFFECTS OF AMELIORATION OF DEGRADED SOILS IN SEMIARID SPAIN

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	62
Basededatos:	ISI	Paginas:	542-546

0960-8524 BIORESOURCE TECHNOLOGY

EFFECT OF WATER DEFICIT ON MICROBIAL CHARACTERISTICS IN SOIL AMENDED WITH SEWAGE SLUDGE OR INORGANIC FERTILIZER UNDER LABORATORY CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	98
Basededatos:	ISI	Paginas:	29-37

0045-6535 CHEMOSPHERE

EFFECT OF HYDROCARBON POLLUTION ON THE MICROBIAL PROPERTIES OF A SANDY AND A CLAY SOIL

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	66
Basededatos:	ISI	Paginas:	1863-1871

DUCKWEED (LEMNA GIBBA) GROWTH INHIBITION BIOASSAY FOR EVALUATING THE TOXICITY OF OLIVE MILL WASTES BEFORE AND DURING COMPOSTING

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	68
Basededatos:	ISI	Paginas:	1985-1991

QUANTITY AND SPECTROSCOPIC PROPERTIES OF SOIL DISSOLVED ORGANIC MATTER (DOM) AS A FUNCTION OF SOIL SAMPLE TREATMENTS: AIR-DRYING AND PRE-INCUBATION

Tipodoc:	Article	Numero:	7
Idioma:	English	Volumen:	69
Basededatos:	ISI	Paginas:	1040-1046

1065-657X COMPOST SCIENCE & UTILIZATION

TOTAL AND IMMOBILIZED ENZYMATIC ACTIVITY OF ORGANIC MATERIALS BEFORE AND AFTER COMPOSTING

Tipodoc:	Article	Numero:	2
Idioma:	English	Volumen:	15
Basededatos:	ISI	Paginas:	93-100

0047-2425 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY

APPLICATION OF TWO ORGANIC WASTES IN A SOIL POLLUTED BY LEAD: EFFECTS ON THE SOIL ENZYMATIC ACTIVITIES

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	36
Basededatos:	ISI	Paginas:	216-225

1002-0160 PEDOSPHERE

ADDITION OF URBAN WASTE TO SEMIARID DEGRADED SOIL: LONG-TERM EFFECT

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	17
Basededatos:	ISI	Paginas:	557-567

0032-0935 PLANTA

THE EXPRESSION OF GENES CODING FOR AUXIN CARRIERS IN DIFFERENT TISSUES AND ALONG THE ORGAN CAN EXPLAIN VARIATIONS IN AUXIN TRANSPORT AND THE GROWTH PATTERN IN ETIOLATED LUPIN HYPOCOTYLS

Tipodoc:	Article	Numero:	1
Idioma:	English	Volumen:	227
Basededatos:	ISI	Paginas:	133-142

1742-1705 RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS

EVALUATION OF DIFFERENT PIG SLURRY COMPOSTS AS FERTILIZER OF HORTICULTURAL CROPS: EFFECTS ON SELECTED CHEMICAL AND MICROBIAL PROPERTIES

Tipodoc:	Article	Numero:	4
Idioma:	English	Volumen:	22
Basededatos:	ISI	Paginas:	307-315

0048-9697 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

MICROBIAL ACTIVITY IN NON-AGRICULTURAL DEGRADED SOILS EXPOSED TO SEMIARID CLIMATE

Tipodoc:	Article	Numero:	1-2
Idioma:	English	Volumen:	378
Basededatos:	ISI	Paginas:	183-186

0038-0717 SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY

DO PLANT CLUMPS CONSTITUTE MICROBIAL HOTSPOTS IN SEMIARID MEDITERRANEAN PATCHY LANDSCAPES?

Tipodoc:	Article	Numero:	5
Idioma:	English	Volumen:	39
Basededatos:	ISI	Paginas:	1047-1054

GREENHOUSE GAS EMISSIONS AND CARBON SINK CAPACITY OF AMENDED SOILS EVALUATED UNDER LABORATORY CONDITIONS

Tipodoc:	Article	Numero:	6
Idioma:	English	Volumen:	39
Basededatos:	ISI	Paginas:	1366-1374

0956-053X WASTE MANAGEMENT

COMPOSTING ANAEROBIC AND AEROBIC SEWAGE SLUDGES USING TWO PROPORTIONS OF SAWDUST

Tipodoc:	Article	Numero:	10
Idioma:	English	Volumen:	27
Basededatos:	ISI	Paginas:	1317-1327

10. Referencias Financiación

Contratos y Ensayos Clínicos

Ambito: Internacional

DESARROLLO DE CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EL MANTENIMIENTO DE VIBRIO FISHERI DENTRO DEL PROYECTO DE DESARROLLO DE UN DETECTOR DE TOXICIDAD DEL SUELO

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: crown biosystems
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 31/12/2003

COMPOST RECYCLING IN SOILS (RECICLADO EN EL SUELO DE COMPOST OBTENIDO MEDIANTE TECNOLOGIA BIOMAX-G)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 07/01/2005 **Fecha Fin:** 07/01/2007

PRODUZIONE E UTILIZZO DI SUBSTRATI PER LA VIVAISTICA, MIGLIORAMENTO DELLE TECHICHE DEL SUOLO E DELLE STRATEGIE DI FERTILIZZAZIONES DEI SISTEMI ORTOFRUTTICOLI MEDITERRANEI DA REDDITO CONDOTTI CON IL METODO DI AGRICOLTURA

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 02/05/2006 **Fecha Fin:** 29/12/2007

EVALUACION DE LOS CRITERIOS DE CALIDAD PARA LOS COMPOSTS PRODUCIDOS EN LA UE (ASSESSMENT OF COMPOST QUALITY CRITERIA IN THE EU)

IP SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 01/06/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2006

Ambito: Nacional

EMPLEO DE MATERIAL CELULÓSICO COMO AGENTE ESTRUCTURANTE EN PROCESOS DE COMPOSTAJE CON LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE RSU

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: ingeniería urbana, s.a.
Fecha Inicio: 01/04/1999 **Fecha Fin:** 31/01/2000

TECNOLOGÍAS DE COMPOSTAJE SIMPLIFICADO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: fundación agbar
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 31/12/2000

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE AFINO DE COMPOST DE RSU

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: fundación agbar
Fecha Inicio: 01/07/2000 **Fecha Fin:** 31/12/2000

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



EVALUACIÓN DEL EFECTO DE FERTILIZANTES LÍQUIDOS COMERCIALES SOBRE LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DEL FRUTO

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: atlantica agricola s.a.
Fecha Inicio: 01/11/2000 **Fecha Fin:** 30/10/2001

OPTIMIZACIÓN DEL USO DE BACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO EN AGRICULTURA

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: agrimor
Fecha Inicio: 01/03/2001 **Fecha Fin:** 31/08/2002

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ESTABILIZACIÓN DE RESTOS DE PODA PARA SU CONVERSIÓN EN BIOENMENDANTE

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: ingeniiería urbana s.a.
Fecha Inicio: 01/06/2001 **Fecha Fin:** 30/09/2002

TECNOLOGÍAS DE COMPOSTAJE SIMPLIFICADO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: Fundación agbar
Fecha Inicio: 31/05/2002 **Fecha Fin:** 30/11/2002

OPTIMIZACION DE UN PROCESO DE COMPOSTAJE A GRAN ESCALA EN REACTORES-TUNELES

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CESPA INGENIERÍA URBANA, S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 01/01/2006

GESTION DE LA APLICACION AGRICOLA DE LOS LODOS PROCEDENTES DE LA ESTACION DEPURADORA DE BLANCA

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2004

ELABORACION Y EVALUACION AGRICOLA DE ABONOS ORGANICOS SOLIDOS Y DE SUS EXTRACTOS ALCALI-SOLUBLES MEDIANTE EL C-COMPOSTAJE DE ORUJO DE OLIVA DE DOS FASES...

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: BIOIBERICA, S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

EFICACIA Y CARACTERIZACION DE COMPOST Y SUS MEZCLAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: BIOPECUARIA INTEGRAL, S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2005



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



APROVECHAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CO2 Y METANO GENERADO EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: EMUASA - E.M. AGUAS Y SANEAMIENTO MURCIA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

OBTENCION DE UN PRODUCTO ORGANICO LIQUIDO INOCULADO PARA SU UTILIZACION EN AGRICULTURA ECOLOGICA CON CAPACIDAD BIOFERTILIZANTE, BIOESTIMULANTE Y BIOCONTROL

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: FERNANDEZ PALAZON, PEDRO
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2007

UTILIZACION DE UN NUEVO INHIBIDOR DE LA ACTIVIDAD UREASA EN AGROSISTEMAS MEDITERRANEOS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: INABONOS, S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2006

LAND FARMING: UNA TECNICA EFICAZ PARA LA ELIMINACION RACIONAL DE LODOS DE REFINERIA

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: REPSOL PETROLEO, S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2008

REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION AGROALIMENTARIOS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CONS. AGRICULTURA (MURCIA)
Fecha Inicio: 11/10/2005 **Fecha Fin:** 30/06/2008

BIOTECNOLOGIA E INGENIERIA GENETICA DE PLANTAS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 05/12/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2006

ELIMINACION DE PATOGENOS EN FANGOS DE DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES PRETRATADAS CON ULTRASONIDOS

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 26/12/2005 **Fecha Fin:** 25/12/2007

ELIMINACION DE PATOGENOS EN FANGOS DE DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES PRETRATADAS CON ULTRASONIDOS

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: DEPURACION DE AGUAS DEL MEDITERRANEO
Fecha Inicio: 26/12/2005 **Fecha Fin:** 25/12/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



EFICACIA DE DIVERSOS PRODUCTOS COMERCIALES SOBRE EL ENRAIZAMIENTO, DESARROLLO VEGETATIVO Y TAMAÑO DE FRUTO, EN PLANTAS DE TOMATE Y DE PIMIENTO

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: ATLANTICA AGRICOLA S.A.
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2007

ESTUDIO DE VIABILIDAD DE ELIMINACIÓN DE PATÓGENOS EN FANGOS DE DEPURADORA EN AGUAS RESIDUALES PRETRATADAS CON ULTRASONIDOS

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: Depuración de Aguas del Mediterráneo
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2006

ESTUDIO DEL CO₂ DESPRENDIDO A LA ATMÓSFERA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, SU APROVECHAMIENTO, Y SU INCIDENCIA EN EL EFECTO INVERNADERO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: EMUASA
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2007

PARTICIPACION EN EL PROYECTO CTM2005-05324

IP SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 25/02/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2008

ESTUDIO DE I+D+I DE ALTERNATIVAS A LOS PROCESOS CONVENCIONALES DE ESTABILIZACION DE LODOS CON OBJETO DEL CUMPLIMIENTO DE NUEVAS DIRECTIVAS EUROPEAS

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 20/03/2006 **Fecha Fin:** 31/05/2007

APROVECHAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CO₂ Y METANO GENERADO EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

IP MORENO ORTEGO, JOSE LUIS
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 27/04/2006 **Fecha Fin:** 26/04/2008

APROVECHAMIENTO MEDIOAMBIENTAL DEL CO₂ Y METANO GENERADO EN LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

IP MORENO ORTEGO, JOSE LUIS
Organismo financiador: EMUASA - E.M. AGUAS Y SANEAMIENTO MURCIA
Fecha Inicio: 27/04/2006 **Fecha Fin:** 26/04/2008

PRODUZIONE E UTILIZZO DI SUBSTRATI PER LA VIVAISTICA, MIGLIORAMENTO DELLE TECHICHE DEL SUOLO E DELLE STRATEGIE DI FERTILIZZAZIONI DEI SISTEMI ORTOFRUTTICOLI MEDITERRANEI DA REDDITO CONDOTTI CON IL M

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: INS. SPERIM. NUTRIZIONE DELLE PIANTE
Fecha Inicio: 02/05/2006 **Fecha Fin:** 29/12/2007



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



FACILITAR LAS TAREAS QUE TIENE QUE REALIZAR EL GRUPO DE INVESTIGACION DIRIGIDO POR DR. PASCUAL, MEDIANTE EL TRASPASO DE LA FINANCIACION PARA ATENDER A LAS NECESIDADES DE LA INVESTIGACION

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO

Organismo financiador:

Fecha Inicio: 23/05/2006 Fecha Fin: 31/12/2008

ESTUDIO DE I+D+I DE ALTERNATIVAS A LOS PROCESOS CONVENCIONALES DE ESTABILIZACION DE LODOS CON OBJETO DEL CUMPLIMIENTO DE NUEVAS DIRECTIVAS EUROPEAS

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO

Organismo financiador:

Fecha Inicio: 01/06/2006 Fecha Fin: 31/12/2006

EVALUACION DE LOS CRITERIOS DE CALIDAD PARA LOS COMPOSTS PRODUCIDOS EN LA UE (ASSESSMENT OF COMPOST QUALITY CRITERIA IN THE EU)

IP SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL

Organismo financiador: CALRECOVERY, INC

Fecha Inicio: 01/06/2006 Fecha Fin: 31/12/2006

FACILITAR LAS TAREAS QUE TIENE QUE REALIZAR EL GRUPO DE INVESTIGACION DIRIGIDO POR DR. PASCUAL, MEDIANTE EL TRASPASO DE LA FINANCIACION PARA ATENDER A LAS NECESIDADES DE LA INVESTIGACION

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO

Organismo financiador: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Fecha Inicio: 23/06/2006 Fecha Fin: 31/12/2008

ESTUDIO DE LAS FUENTES DE GENERACION, NATURALEZA, IDENTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS RESIDUOS VEGETALES PRODUCIDOS EN LA AGRICULTURA MURCIANA ASI COMO EN LAS OPCIONES TECNICAS IDONEAS PARA SU GESTIO

IP MORENO ORTEGO, JOSE LUIS

Organismo financiador: CALIDAD CERTIFICADA CONSULTORES, S.L.

Fecha Inicio: 15/09/2006 Fecha Fin: 15/12/2006

LA EFICACIA DE DIVERSOS PRODUCTOS COMERCIALES SOBRE EL ENRAIZAMIENTO, DESARROLLO VEGETATIVO Y TAMAÑO DEL FRUTO, EN PLANTAS DE TOMATE Y PIMIENTO

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, Mª TERESA

Organismo financiador:

Fecha Inicio: 20/09/2006 Fecha Fin: 19/03/2007

LA EFICACIA DE DIVERSOS PRODUCTOS COMERCIALES SOBRE EL ENRAIZAMIENTO, DESARROLLO VEGETATIVO Y TAMAÑO DEL FRUTO, EN PLANTAS DE TOMATE Y PIMIENTO

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, Mª TERESA

Organismo financiador: ATLANTICA AGRICOLA, S.A.

Fecha Inicio: 20/09/2006 Fecha Fin: 19/03/2007

EVALUACION DEL CONTENIDO HORMONAL DE DISTINTOS EXTRACTOS VEGETALES

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO

Organismo financiador:

Fecha Inicio: 29/10/2006 Fecha Fin: 29/04/2007

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



EVALUACION DEL CONTENIDO HORMONAL DE DISTINTOS EXTRACTOS VEGETALES

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: DESARROLLO AGRICOLA Y MINERO, S.A.
Fecha Inicio: 29/10/2006 **Fecha Fin:** 29/04/2007

CURSO DE FORMACION SOBRE BIOTECNOLOGIA E INGENIERIA GENETICA DE PLANTAS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 03/12/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2007

LA CREACION DE UNA LINEA DE ABONOS A PARTIR DE COMPUESTOS ORGANICOS Y MINERALES PARA LA OPTIMIZACION DE LAS CARACTERISTICAS AGROAMBIENTALES DE LA FERTILIZACION

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: FERTIBERIA, S.A.
Fecha Inicio: 01/02/2007 **Fecha Fin:** 01/02/2009

IV PREMIO CARREFOUR MEDIO AMBIENTE

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: CARREFOUR, S.A.
Fecha Inicio: 26/04/2007 **Fecha Fin:** 26/04/2007

PARCICIPACION EN EL FORO DE BIOTECNOLOGIA DE PLANTAS DE LA REGION DE MURCIA (BIOMUR)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA
Fecha Inicio: 27/04/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Ambito: Regional

ENSAYOS AGRONÓMICOS DE FERTILIZANTES LÍQUIDOS COMERCIALES Y CORRECTORES DE SALINIDAD.

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: atlantica agricola s.a.
Fecha Inicio: 01/04/2000 **Fecha Fin:** 31/08/2001

NUEVAS ALTERNATIVAS PARA BIOSÓLIDOS. RECICLADO EN EL SUELO DE BIOENMENDANTES COMO ESTRATEGIA PARA UN USO SOSTENIBLE DEL MISMO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: aguas de murcia
Fecha Inicio: 01/11/2000 **Fecha Fin:** 31/05/2002

DISEÑO DEL PRODUCTO Y DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE ENMENDANTES ORGÁNICOS A PARTIR DE LODOS DE DEPURADORA PARA SU USO EN SUELOS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: empresa municipal de saneamiento de murcia, s.a.
Fecha Inicio: 01/12/2001 **Fecha Fin:** 31/12/2002

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



DISEÑO AGRONÓMICO DE PRODUCTOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA DE LOS ENSAYOS DE COMPOSTAJE EN CAMPO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: empresa municipal de saneamiento de murcia, s.a.
Fecha Inicio: 01/07/2002 **Fecha Fin:** 31/12/2003

DESARROLLO DE UN NUEVO AGRODERIVADO NATURAL MICELIAL

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: bioferma murcia, s.a.
Fecha Inicio: 30/11/2002 **Fecha Fin:** 30/04/2004

REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION AGROALIMENTARIOS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y AGUA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/01/2008

ESTUDIO DE LAS FUENTES DE GENERACION, NATURALEZA, IDENTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LOS RESIDUOS VEGETALES PRODUCIDOS EN LA AGRICULTURA MURCIANA ASI COMO EN LAS OPCIONES TECNICAS IDONEAS PARA SU GESTION Y OPTIMIZACION

IP MORENO ORTEGO, JOSE LUIS
Organismo financiador:
Fecha Inicio: 15/09/2006 **Fecha Fin:** 15/12/2006

Proyectos

Ambito: Europeo

DESARROLLOS POTENCIALES PARA UNA AGRICULTURA DE TIPO URBANO Y PERIURBANO, Y SU RELACION CON EL MANEJO DE RESIDUOS URBANOS EN EL OESTE DE AFRICA = POTENTIALS OF DEVELOPMENT OF URBAN AND PERI-URBAN AGRICULTURE IN RELATION TO URBAN WASTE MANAGEMENT IN WEST A

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2001

EFICACIA DE BIOINDICADORES DE ACTIVIDAD MICROBIANA DE LOS SUELOS COMO MARCADORES DE REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS EN PAÍSES DEL ÁREA MEDITERRÁNEA

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CSIC,CNR
Fecha Inicio: 01/01/2000 **Fecha Fin:** 31/12/2001

GRAPE MUST AND DISTILLERY WASTE DISINTEGRATION FOR AGRICULTURAL USE BY LOW IMPACT TECHNOLOGIES.(AMBITECH)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2003



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



SUSTAINABLE TECHNOLOGIES FOR PEST, DISEASE AND SOIL FERTILITY MANAGEMENT IN SMALLHOLDER VEGETABLE PRODUCTION IN CHINA AND VIETNAM (VEGSYS)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2005

INDICATORS AND THRESHOLD FOR DESERTIFICATION, SOIL QUALITY, AND REMEDIATION

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UE
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2006

SOIL PROTECTION IN MEDITERRANEAN AREAS THROUGH CULTIVATION OF NEW VARIETIES OF ALMOND TREE

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: UNION EUROPEA
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/12/2008

SOIL PROTECTION IN MEDITERRANEAN AREAS THROUGH CULTIVATION OF NEW VARIETIES OF ALMOND TREE (PRO-SOIL)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: Unión Europea
Fecha Inicio: 01/10/2005 **Fecha Fin:** 30/09/2008

Ambito: Internacional

ESTABLECIMIENTO DE LOS EFECTOS MICROBIOLÓGICOS, BIOQUÍMICOS, FÍSICOS E HIDROLÓGICOS DERIVADOS DE LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: CSIC, Academia de las Ciencias (Eslovaquia)
Fecha Inicio: 01/01/2004 **Fecha Fin:** 31/12/2006

CARACTERIZACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA Y VALORACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DE SUELOS ENMENDADOS E INFLUENCIA SOBRE LOS PROCESOS EROSIVOS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CSIC (España) - Universidad de los Estudios de Bari (Italia)
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2006

USO DE INDICADORES BIOQUÍMICOS PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS DE BIORREMEDIACIÓN EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CSIC, CNR
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2006

N AND C TRANSFORMATIONS IN SOIL FOLLOWING THE AMENDMENTS WITH EXOGENOUS ORGANIC MATTER AT DIFFERENT DEGREE OF STABILISATION: RELATIONSHIP TO SOIL MANAGEMENT AND IMPACT ON SOIL MICROBIAL COMMUNITY.

IP SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL
Organismo financiador: CSIC, Academia de las Ciencias (R. checa)
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2008



Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO: IMPORTANCIA DEL "BINOMIO SUELO-MATERIA ORGÁNICA" EN EL DESARROLLO SOSTENIBLE

IP SANCHEZ MONEDERO, MIGUEL ANGEL
Organismo financiador: AECI, cooperación con Iberoamérica.
Fecha Inicio: 01/02/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2007

Ambito: Nacional

DEGRADACION DE HIDROCARBUROS CONTENIDOS EN LODOS DE REFINERÍA: ALTERNATIVAS MEDIOAMBIENTALES = DEGRADATION OF HYDROCARBON CONTENT IN SLUDGES FROM OIL REFINERY. ENVIRONMENTAL ALTERNATIVES

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2001

REUTILIZACION DE LA FRACCION ORGANICA DE LOS RESIDUOS URBANOS: ESTRATEGIAS PARA LA LUCHA CONTRA LA DEGRADACION Y PERDIDA DE FERTILIDAD DE LOS SUELOS = REUTILISATION OF THE ORGANIC FRACTION FROM URBAN WASTES: STRATEGIES TO FIGHT AGAINST DEGRADATION AND LOE

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: PLAN NACIONAL I+D
Fecha Inicio: 01/01/1999 **Fecha Fin:** 01/01/2002

NUEVAS ALTERNATIVAS PARA BIOSÓLIDOS. RECICLADO EN EL SUELO DE BIOENMENDANTES COMO ESTRATEGIA PARA UN USO SOSTENIBLE DEL MISMO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CICYT
Fecha Inicio: 01/03/1999 **Fecha Fin:** 30/09/2000

CONTRIBUCION A UNA GESTION COHERENTE DE LOS PURINES DE CERDO MEDIANTE LA OBTENCION DE BIOENMENDANTES ORGANICOS UTILIZABLES COMO ABONOS Y ENMIENDAS EN AGRICULTURA

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: PETRI
Fecha Inicio: 01/01/2001 **Fecha Fin:** 01/01/2003

OBTENCIÓN DE COMPOSTS VERDES MEDIANTE INOCULACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA SU USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: CICYT
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2005

INSTALACION DE CABEZAL DE RIEGO LOCALIZADO Y REPARACION DEL SISTEMA DE RIEGO (COFINANCIACION: 2.500 EUROS)

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CSIC
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 31/12/2005

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



USOS ALTERNATIVOS PARA LODOS PROCEDENTES DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS:
BIORECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: Ministerio de Medio Ambiente
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2008

ESTUDIO DE I+D+I DE ALTERNATIVAS A LOS PROCESOS CONVENCIONALES DE ESTABILIZACION DE LODOS CON
OBJETO DEL CUMPLIMIENTO DE NUEVAS DIRECTIVAS EUROPEAS. 4.3.-228/2005/3B

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: Ministerio de Medio Ambiente
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2006

USOS ALTERNATIVOS PARA LODOS PROCEDENTES DE LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS:
BIORECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN AMBIENTES SEMIÁRIDOS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: Ministerio de Medio Ambiente
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2006

INFLUENCIA SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL SUELO Y LA BIOESTIMULACIÓN DE LA PLANTA DE LA
ADICIÓN DEL BINOMIO NITROOGÁNICO-PSEUDOMONA PUTIDA, PARA CONSEGUIR N LIMPIO PARA LAS PLANTAS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: CSIC
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2008

TRANSFORMACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE RESIDUOS CÁRNICOS DE CATEGORÍA 3 Y LA OBTENCIÓN DE
ENMIENDAS ORGÁNICAS

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: PROFIT
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2008

ESTUDIO DE I+D+I DE ALTERNATIVAS A LOS PROCESOS CONVENCIONALES DE ESTABILIZACION DE LODOS CON
OBJETO DEL CUMPLIMIENTO DE NUEVAS DIRECTIVAS EUROPEAS.

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: TECNOLOGIAS GESTION SOSTENIBLE MEDIOAMBIENTAL
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2007

USOS ALTERNATIVOS PARA LODOS PROCEDENTES DE LA DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS:
BIORECUPERACION DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS EN AMBIENTES SEMIARIDOS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: TECNOLOGIAS GESTION SOSTENIBLE MEDIOAMBIENTAL
Fecha Inicio: 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2007

EMPLEO DE RESIDUOS ORGANICOS COMO ESTRATEGIA PARA LA RECUPERACION DE SUELOS DEGRADADOS Y
LA MITIGACION DEL EFECTO INVERNADERO EN AMBIENTES SEMIARIDOS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: MINISTERIO EDUCACION Y CIENCIA
Fecha Inicio: 01/10/2007 **Fecha Fin:** 30/09/2010

Ambito: Regional

Informe de actividad y producción científica 1999-2007

GERM - ENZIMOLOGIA Y BIORREMEDIACION DE SUELOS Y RESIDUOS ORGANIC



INOCULACIÓN DE MICROORGANISMOS COMO ALTERNATIVA AL USO DE AGROQUÍMICOS EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: Comunidad Autonoma Región de Murcia
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/12/2005

OPTIMIZACION DEL USO DE AGUAS Y LODOS PROCEDENTES DE DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2003 **Fecha Fin:** 01/01/2006

OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO ORGÁNICO LÍQUIDO INOCULADO PARA SU UTILIZACIÓN EN AGRICULTURA ECOLÓGICA CON CAPACIDAD BIOFERTILIZANT, BIOESTIMULANTE Y BIOCONTROL

IP PASCUAL VALERO, JOSE ANTONIO
Organismo financiador: carm-dirección general de ciencia y tecnología
Fecha Inicio: 01/01/2005 **Fecha Fin:** 01/12/2007

PROPUESTA DE ENMIENDAS ORGÁNICAS DE SUELOS PARA CULTIVOS ECOLÓGICOS EN CLIMAS SEMIÁRIDOS. INCIDENCIA SOBRE LA CALIDAD DEL SUELO Y PRODUCCIÓN

IP HERNANDEZ FERNANDEZ, M^a TERESA
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2008

OPTIMIZACIÓN DE LA INMOVILIZACIÓN DE CARBONO EN EL SUELO (SECUESTRO DE CARBONO) DURANTE EL CICLO DE VIDA DE LOS RESIDUOS DE ALMAZARA

IP ROIG GARCIA-FERNANDEZ, ASUNCION
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 01/12/2008

UTILIZACIÓN AGRÍCOLA DEL AGUA DEPURADA DE LA INDUSTRIA CONSERVERA EN AGRICULTURA: EFECTOS SOBRE LA FERTILIDAD Y SANIDAD DEL SUELO

IP GARCIA IZQUIERDO, CARLOS
Organismo financiador: FUNDACION SENECA
Fecha Inicio: 01/01/2006 **Fecha Fin:** 31/12/2006
