



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

2016

Grupos de Investigación adscritos al Dpto de Química Agrícola, Geología y Edafología

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E048-02	GEOLOGÍA¹
E048-03	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUELOS²
E048-06	QUÍMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN AGROALIMENTARIA, ECOEficiencia Y TOXICOLOGÍA³
E048-08	CONTAMINACIÓN DE SUELOS¹⁻²
E048-10	QUÍMICA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL³

¹ **Cristalografía y Mineralogía**

² **Edafología**

³ **Química Agrícola**

Además, determinados miembros del Dpto, desarrollan su labor investigadora adscritos a otros Grupos, concretamente en el de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (E098-03), perteneciente al Dpto. de Tecnología de Alimentos, Nutrición y Bromatología de la Facultad de Veterinaria.

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DPTO. DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA (2016)

GRUPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
E048-02 GEOLOGIA	4	0	0	0	0	1	2	3	2	1	1	0	4	0	2	1
E048-03 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUELOS	4	1	0	1	0	0	0	2	0	2	3	0	0	0	1	3
E-048-06 QUÍMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN AGROCLIMENTARIA, ECOEFICIENCIA Y TOXICOLOGÍA	5	3	0	3	0	0	0	2	2	0	4	0	1	0	2	13
E048-08 CONTAMINACIÓN DE SUELOS	4	4	0	3	1	0	0	0	0	0	3	0	2	0	4	5
E048-10 QUÍMICA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL	6	1	0	1	0	0	0	3	3	0	2	0	0	1	2	8
TOTAL DEPARTAMENTO	23	9	0	8	1	1	2	10	7	3	13	0	6	1	11	30

A: N° Investigadores

B: Artículos Totales

C: Artículos AHCI

D: Artículos SCI

E: Artículos no Indexados

F: Libros

G: Capítulos de Libro

H: Comunicaciones Totales

I: Comunicaciones Internacionales J: Comunicaciones Nacionales

K: Tesis

L: Tesinas y PFC

M: Proyectos Nacionales y Regionales N: Proyectos UE

O: Contratos Investigación

P: Tramos de Investigación



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-02

Conceptos: Todos

Periodo: 2016-2016

TÍTULO: GEOLOGIA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE BIOLOGÍA

INVESTIGADORES

I.P. (TU) GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO (mondejar@um.es)
INV. (TU) ALIAS LINARES, MARIA ASUNCION (aalias@um.es)
INV. (AS) ROMERO SANCHEZ, GREGORIO (gromero@um.es)
INV. (AS) ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL (josefidel.rosillo@um.es)
INV. (COL) ARRUFAT MILAN, LUIS (larrufat@um.es)
INV. (COL) DE SANTISTEBAN BOVÉ, CARLOS
INV. (COL) FERNANDEZ TAPIA, MARIA TERESA (ftapia@um.es)
INV. (COL) HERNANDEZ HUESCAR, JUAN MIGUEL (juanmi@um.es)
INV. (COL) LOPEZ MARTIN, JUAN ANTONIO
INV. (COL) MANCHEÑO JIMENEZ, MIGUEL ANGEL (cheno@um.es)
INV. (COL) MILA OTERO, MARIA SONIA (smila@um.es)
INV. (COL) RAMO JIMENEZ, ANTONIO DEL (arj@um.es)

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Comités Editoriales

- * **MACLA** 1885-7264
- * **SEMINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA** 1698-5478

Libros publicados

- * **ROMERO SANCHEZ G.** CATÁLOGO CUEVA VICTORIA. 473-2016, 2016

Capítulos de libros

- * **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.** LA SIERRA DE LA SAGRA, UN LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO SINGULAR AFECTADO POR EL TURISMO DE NATURALEZA, 93--101. EN: *CUESTIONES SOBRE PAISAJE, PATRIMONIO NATURAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SURESTE IBÉRICO*. 978-84-617-5939-2, 2016
- * **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.** LOS INVENTARIOS DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO, MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD SON ÚTILES PARA EL DESARROLLO RURAL. EJEMPLOS EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA), 102--109. EN: *CUESTIONES SOBRE PAISAJE, PATRIMONIO NATURAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SURESTE IBÉRICO*. 978-84-617-5939-2, 2016

Congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), HAWAII, 2016.
MOCIONES RELACIONADAS CON EL PATRIMONIO GEOLÓGICO
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
JORNADA DE PARTICIPACIÓN SOCIAL "LA RED NATURA 2000, ESCENARIO DE DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE, MADRID, 2016.
GEODIVERSIDAD Y SU PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA RED NATURA 2000
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XII FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, SEVILLA, 2016.
LA GEODIVERSIDAD Y SU PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

Tesis

- * **005360** CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE USOS AGRÍCOLA E INDUSTRIAL DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA) PARA UNA PLANIFICACIÓN RACIONAL DEL TERRITORIO
DOCTOR: ANA MARIA GOMEZ GARCIA
FECHA LECTURA: 28/01/2016
DIRECTOR/ES:
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
JUANA GIL VÁZQUEZ
PURIFICACION MARIN SANLEANDRO



Proyectos

* **HAR2016-74847-P**

PICTORES ET OFFICINAE PER PROVINCIAS. LA CIRCULACION DE MODELOS PICTORICOS URBANOS Y RURALES POR EL SUR DE LA TARRACONENSE Y DE LA LUSITANIA DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRAL
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

COMIENZO: 30/12/2016, FIN: 29/12/2019

INVESTIGADORES PRINCIPALES

ALICIA FERNANDEZ DIAZ

OTROS INVESTIGADORES

MARIANO FLORES GUTIERREZ

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

Contratos

* DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN MUESTRAS DE ROCAS Y ÁRIDOS CARBONATADOS

ENTIDAD: CEICO, S.L.

COMIENZO: 29/07/2015, FIN: 29/07/2016

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

* DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN MUESTRAS CARBONATADAS

ENTIDAD: CEICO, S.L.

COMIENZO: 20/06/2016, FIN: 20/06/2017

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

Diseños

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:FORAMINÍFEROS., 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **LÓPEZ MARTÍN J.A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CARTEL ANUNCIADOR DE LA VII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 2016

TIPO: CARTELES

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO: VOLCÁN DEL CERRO NEGRO (CALASPARRA)., 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO: CORTAO DE LAS PEÑAS (FORTUNA, 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:EQUINOIDEOS, 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:EQUINOIDEOS EXOCÓCLICOS II, 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO: ISLA GROSA Y EL FARALLÓN (SAN JAVIER)., 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:PARÍFEROS (ESPONJAS)., 2016

TIPO: PAGINA WEB

* **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES: INTRODUCCIÓN A EQUINODERMOS Y CRINOIDES., 2016

TIPO: PAGINA WEB



- * **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:CNIDARIOS (CELENTEREOS)., 2016
TIPO: PAGINA WEB
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:DINOSAURIOS, 2016
TIPO: PAGINA WEB
- * **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES: BRAQUIOPODOS., 2016
TIPO: PAGINA WEB
- * **DEL RAMO JIMENEZ A., GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). FÓSILES:EQUIINOIDEOS EXOCÓCLICOS I, 2016
TIPO: PAGINA WEB



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-03

Conceptos: Todos
Periodo: 2016-2016

TÍTULO: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SUELOS

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE BIOLOGÍA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) ORTIZ SILLA, ROQUE (rortiz@um.es)
INV. (TU) DELGADO INIESTA, MARIA JOSEFA (delini@um.es)
INV. (TU) MARIN SANLEANDRO, PURIFICACION (pumas@um.es)
INV. (PCD) SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO (antsanav@um.es)
INV. (COL) ALBALADEJO MONTORO, JUAN
INV. (COL) ALVAREZ ROGEL, JOSE
INV. (COL) BLANCO BERNARDEAU, MARIA ARANTZAZU
INV. (COL) DIAZ PEREIRA, ELVIRA
INV. (COL) FAZ CANO, ANGEL
INV. (COL) GIL VAZQUEZ, JUANA MARIA (jmgilvaz@um.es)
INV. (COL) ROMERO MUÑOZ, MIRIAM (miriam.romero1@um.es)
INV. (COL) SANCHEZ MARTINEZ, JUAN (juan.sanchez8@um.es)

(COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, (PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **DELGADO INIESTA M.J.** NITRATE REMOVAL AND POTENTIAL SOIL N₂O EMISSIONS IN EUTROPHIC SALT MARSHES WITH AND WITHOUT PHRAGMITES AUSTRALIS. *GEODERMA*, VOL. 282, 49--58, (2016)

Comités Editoriales

- * **MACLA** 1885-7264
- * **SEMINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA** 1698-5478

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **MARIN SANLEANDRO P.**
VII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2016.
- * **MARIN SANLEANDRO P.**
XXIX SEMANA DE BIOLOGÍA, MURCIA, 2016.

Tesis

- * **005095** INFLUENCIA DEL TIPO DE ENMIENDA ORGÁNICA, DOSIS DE RIEGO Y ACOLCHADO DE PLÁSTICO EN UN CULTIVO DE TOMATE PARA INDUSTRIA. DINÁMICA DE NUTRIENTES EN EL SISTEMA SUELO-PLANTA, CALIDAD DE FRUTO Y PRODUCCIÓN
DOCTOR: EVA MARIA BARBA CORBALAN
FECHA LECTURA: 01/02/2016
DIRECTOR/ES:
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO
MAGDALENA VALVERDE PEREZ
- * **005360** CARACTERIZACIÓN DE LOS SUELOS DE USOS AGRÍCOLA E INDUSTRIAL DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA) PARA UNA PLANIFICACIÓN RACIONAL DEL TERRITORIO
DOCTOR: ANA MARIA GOMEZ GARCIA
FECHA LECTURA: 28/01/2016
DIRECTOR/ES:
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
JUANA GIL VÁZQUEZ
PURIFICACION MARIN SANLEANDRO



- * **004417** CARACTERIZACIÓN Y RIESGOS DE SALINIZACIÓN DE SUELOS DE LA RES DE RIESGO DEL BAJO SEGURA

DOCTOR: ANA FRANCISCA GARCIA NAVARRO

FECHA LECTURA: 15/01/2016

DIRECTOR/ES:

PURIFICACION MARIN SANLEANDRO

ANTONIO SANCHEZ NAVARRO

ROQUE ORTIZ SILLA

Contratos

- * BIOSOLARIZACIÓN EN CAMPO DE ENSAYO DE HORTALIZAS

ENTIDAD: AGROHERNI SCL

COMIENZO: 18/07/2016, FIN: 18/01/2017

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSEFA DELGADO INIESTA

OTROS INVESTIGADORES

ANTONIO SANCHEZ NAVARRO



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-06

Conceptos: Todos
Periodo: 2016-2016

TÍTULO: QUÍMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN AGROALIMENTARIA, ECOEFICIENCIA Y TOXICOLOGÍA

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE QUÍMICA

INVESTIGADORES

I.P. (TU) OLIVA ORTIZ, JOSE (josoliva@um.es)
INV. (TU) CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL (mcamara@um.es)
INV. (TU) MOTAS GUZMAN, MIGUEL (motas@um.es)
INV. (AS) JEREZ RODRÍGUEZ, SILVIA (silviajerez@um.es)
INV. (EM) BARBA NAVARRO, ALBERTO (abarba@um.es)
INV. (COL) CERMEÑO OLMOS, SANDRA (sandra.c.o@um.es)
INV. (COL) FERNANDEZ LLAMAS, MARIA JOSEFA
INV. (COL) GARCIA ESPARZA, MARIA ANGELES
INV. (COL) MARTINEZ ORENES, GRACIA (gracia.m.o@um.es)
INV. (COL) PAYÁ PEÑALVER, PAULA

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (EM) PROFESOR EMERITO, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **CERMEÑO OLMOS S., MARTINEZ ORENES G., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, A. BARBA** INFLUENCE OF THE PRESENCE OF ETHANOL ON IN VITRO BIOAVAILABILITY OF FUNGICIDE RESIDUES. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY*, VOL. 93, 1--4, (2016)
- * **ORTIZ SANCHEZ J.M., RUIZ DE IBAÑEZ CARNERO, M. R., MOTAS, M.** MORPHOLOGICAL, MOLECULAR AND PHYLOGENETIC ANALYSES OF THE SPIRURID NEMATODE STEGOPHORUS MACRONECTES (JOHNSTON & MAWSON, 1942). *JOURNAL OF HELMINTHOLOGY*, VOL. 90, Nº 2, 214--222, (2016)

Congresos

- * **SÁNCHEZ GÓMEZ R., ZALACAÍN A., CEBRIÁN C., J. OLIVA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., SALINAS FERNANDEZ R.**
XVII CONGRESO NACIONAL DE ENÓLOGOS. I ENCUENTRO DE ENÓLOGOS DE IBEROAMÉRICA, MÉRIDA, 2016.
APROVECHAMIENTO DE LOS SARMIENTOS PARA SER USADOS COMO NUEVA FUENTE DE ADITIVOS ENOLÓGICOS (PROYECTO SAGROVID)
- * **LIZA M., JIMÉNEZ REJÓN S., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, A. BARBA, MOTAS, M.**
52ND CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY (EUROTOX), SEVILLA, 2016.
RESIDUES OF PESTICIDES IN BREAST MILK OF RESIDENT WOMEN IN INDUSTRIAL/MINING AREA AND IN AGRICULTURAL AREA OF THE REGION OF MURCIA

Tesis

- * **008024** EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA IN VITRO DE LOS EFECTOS PRODUCIDOS POR CADMIO, PLOMO, CROMO Y SELENIO EN CÉLULAS RENALES Y HEPÁTICAS, A CONCENTRACIONES ENCONTRADAS EN TRES ESPECIES DE PINGÜINO DE LA PENÍNSULA ANTÁRTICA E ISLAS ASOCIADAS.
DOCTOR: ANA MESEGUER FRUTOS
FECHA LECTURA: 18/11/2016
DIRECTOR/ES:
MIGUEL MOTAS GUZMAN
ANDRÉS BARBOSA ALCÓN
- * **007948** CÁLCULO DE FACTORES DE PROCESADO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS TRANSFORMADOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS. BIODISPONIBILIDAD IN VITRO E INGESTIÓN ESTIMADA.
DOCTOR: SANDRA CERMEÑO OLMOS
FECHA LECTURA: 11/11/2016
DIRECTOR/ES:
MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA
JOSE OLIVA ORTIZ



- * **006924** BIODISPONIBILIDAD IN VITRO DE RESIDUOS DE FUNGICIDAS EN VINOS. INFLUENCIA DE SU PRESENCIA EN LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS FENÓLICOS.

DOCTOR: GRACIA MARTINEZ ORENES

FECHA LECTURA: 16/03/2016

DIRECTOR/ES:

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

JOSE OLIVA ORTIZ

- * **005192** ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE TRIHALOMETANOS EN LAS FASES DE ELABORACIÓN DE TRANSFORMADOS VEGETALES Y EN PROCESOS AUXILIARES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

DOCTOR: FUENSANTA JOSEFA MELENDERAS RUIZ

FECHA LECTURA: 22/01/2016

DIRECTOR/ES:

MERCEDES ALACID CÁRCELES

MIGUEL AYUSO GARCÍA

JOSE OLIVA ORTIZ

Proyectos

- * **15257/PI/10**

EFFECTO DEL PROCESADO INDUSTRIAL SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. CÁLCULO DE FACTORES DE TRANSFERENCIA Y BIODISPONIBILIDAD IN VITRO.

ENTIDAD: FUNDACION SENECA

COMIENZO: 01/01/2011, FIN: 30/06/2016

INVESTIGADORES PRINCIPALES

JOSE OLIVA ORTIZ

Contratos

- * VINIFICACIONES CON VARIEDADES MONASTRELL Y SYRAH CON PRESENCIA DE RESIDUOS DE DISTINTOS FUNGICIDAS AL OBJETO DE COMPROBAR SU EFECTO SOBRE LA CALIDAD DE LOS VINOS

ENTIDAD: UNIVERSIDAD DE VIGO

COMIENZO: 26/09/2016, FIN: 24/09/2018

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

JOSE OLIVA ORTIZ

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

Contratos vinculados a un CDTI



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-08

Conceptos: Todos
Periodo: 2016-2016

TÍTULO: CONTAMINACION DE SUELOS

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE QUÍMICA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) PEREZ SIRVENT, CARMEN (melita@um.es)
INV. (TU) MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE (mjose@um.es)
INV. (AS) MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA (salvadora.martinez@um.es)
INV. (AS) MOLINA RUIZ, JOSE (jmolinar@um.es)
INV. (CO) MARTINEZ MARTINEZ, LUCIA BELEN (lbmm@um.es)
INV. (COL) AGUDO JUAN, INES (iaj1@um.es)
INV. (COL) AYALA JUAN, MARIA MANUELA (mayala@um.es)
INV. (COL) BECH BORRAS, JAIME
INV. (COL) GARCIA LORENZO, MARIA DE LA LUZ
INV. (COL) GONZALEZ CIUDAD, EVA (eva.gonzalez@um.es)
INV. (COL) HERNANDEZ PEREZ, CARMEN (carmen.hdz@um.es)
INV. (COL) LINARES MORENO, PURIFICACION
INV. (COL) LOPEZ SANCHEZ, JOAQUIN (joaquinls@um.es)
INV. (COL) MANTILLA ORDUZ, WILLIAM
INV. (COL) MARIMON SANTOS, JORGE (jmarimon@um.es)
INV. (COL) NAVARRO HERVAS, MARIA CORTES
INV. (COL) PEREZ ESPINOSA, VICTOR
INV. (COL) TOVAR FRUTOS, PEDRO JOSÉ
INV. (COL) VIDAL OTON, JOSEFA (jvidal@um.es)

(AS) ASOCIADO, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C.** EXPOSURE OF THE GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA) TO SEDIMENTS CONTAMINATED WITH HEAVY METALS DOWN-REGULATES THE GENE EXPRESSION OF STRESS BIOMARKERS. *TOXICOLOGY REPORTS*, VOL. 3, 364--372, (2016)
- * **PEREZ SIRVENT C., HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J.** GEOCHEMICAL CHARACTERISATION OF SURFACE WATERS, TOPSOILS AND EFFLORESCENCES IN A HISTORIC METAL-MINING AREA IN SPAIN. *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, VOL. 16, 1238--1252, (2016)
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., MARIMON SANTOS J., NAVARRO HERVAS M.C., PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MOLINA RUIZ, J.** IMPACT OF ACID MINE DRAINAGES ON SURFICIAL WATERS OF AN ABANDONED MINING SITE. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 23, 6014--6023, (2016)
- * **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S.** INFLUENCE OF WATERBORNE ARSENIC ON NUTRITIVE AND POTENTIALLY HARMFUL ELEMENTS IN GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA). *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, VOL. 188, 620--629, (2016)

Comités Editoriales

- * **JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION** 0375-6742
- * **JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS** 1439-0108



Tesis

- * **007909** ESTUDIO DEL RIESGO DE LOS SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y VALORIZACIÓN DE DICHOS SUELOS MEDIANTE FABRICACIÓN DE MORTEROS CON ADITIVOS CALIZOS. APLICACIÓN EN LA BAHÍA DE PORMAN
DOCTOR: FERNANDO MESEGUER SERRANO
FECHA LECTURA: 04/02/2016
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * **004232** VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES EN EL DESARROLLO DE TÉCNICAS DE TRATAMIENTO INNOVADORAS EN SUELOS CONTAMINADOS DE LA REGIÓN DE MURCIA
DOCTOR: JORGE MARIMON SANTOS
FECHA LECTURA: 22/01/2016
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * **007346** TRANSFERENCIA DE ELEMENTOS TRAZA POTENCIALMENTE TÓXICOS EN CULTIVOS DESARROLLADOS EN SUELOS CON INFLUENCIA MINERA.
DOCTOR: INES AGUDO JUAN
FECHA LECTURA: 15/01/2016
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

Contratos

- * CLASIFICACIÓN DE LOS VERTIDOS MINEROS EN LA PLAYA DEL GORGUEL Y ESTIMACIÓN DE RIESGOS A PRIORI EN FUNCIÓN DE LA PELIGROSIDAD DE LA FUENTE
ENTIDAD: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA
COMIENZO: 25/10/2016, FIN: 24/10/2017
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
- * ESTIMACIÓN/VALORACIÓN DE GESTIÓN DE PURINES PARA LA COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE CO₂ EN PROYECTOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGUA, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE. OFICINA DE IMPULSO SOCIO ECONOMICO DEL MEDIO AMBIENTE
COMIENZO: 27/10/2016, FIN: 31/12/2016
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * NIVEL DE REFERENCIA DE LA MOVILIZACIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS (EPTS) ASOCIADOS A SEDIMENTOS DEL MAR MENOR. ENSAYOS PRELIMINARES
ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGUA, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE. OFICINA DE IMPULSO SOCIO ECONOMICO DEL MEDIO AMBIENTE
COMIENZO: 27/10/2016, FIN: 31/12/2016
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * DIAGNÓSTICO DE LA PRESENCIA DE AMIANTO EN PLACAS DE TECHO EN UNA DE SUS OFICINAS EN MURCIA
ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA
COMIENZO: 02/12/2016, FIN: 31/12/2016
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-10

Conceptos: Todos

Periodo: 2016-2016

TÍTULO: QUIMICA AGRICOLA Y AMBIENTAL

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE QUÍMICA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) NAVARRO GARCIA, SIMON (snavarro@um.es)
INV. (CU) NAVARRO GARCIA, GINES (gnavarro@um.es)
INV. (TU) HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN (hbastida@um.es)
INV. (PCD) PEREZ LUCAS, GABRIEL (gpl2@um.es)
INV. (AS) FENOLL SERRANO, JOSE (jose.fenoll@um.es)
INV. (AS) VALVERDE PEREZ, MAGDALENA (mvp@um.es)
INV. (COL) FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL, MARIA DEL PILAR
INV. (COL) MARTINEZ MENCHON, MARINA
INV. (COL) MENA TERUEL, LUIS
INV. (COL) VELA DE ORO, NURIA

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD, (PCD) PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., NAVARRO, S.** PHOTOOXIDATION OF THREE SPIROCYCLIC ACID DERIVATIVE INSECTICIDES IN AQUEOUS SUSPENSIONS AS CATALYZED BY TITANIUM AND ZINC OXIDES.. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY*, VOL. 328, 189--197, (2016)

Congresos

- * **VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., MARIN GARCIA J., CAMPILLO SEVA N., HERNANDEZ CORDOBA, M., FENOLL SERRANO J.** DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF SYNTHETIC PHOSPHODIESTERASE-5 INHIBITORS IN WATER AND URINE SAMPLES BY LC-MS/MS, BARCELONA (ESPAÑA), 2016.
12TH ANNUAL LC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY.
- * **GARRIDO MARTÍN I., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., VELA, N.** LAUDATO SI'. CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOLOGÍA INTEGRAL Y MEDIO AMBIENTE., 2016.
PHOTODEGRADATION OF MICROPOLLUTANTS WITH ENDOCRINE-DISRUPTING ACTIVITY IN AQUOUS SEMICONDUCTOR SUSPENSION USING UV LIGHT
- * **VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., FENOLL SERRANO J.** SOLVENT EXTRACTANTS COMBINATION FOR DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION OF FUNGICIDES FROM FRUITS BY LC-MS/MS, BARCELONA (ESPAÑA), 2016.
12TH ANNUAL LC/MS/MS WORKSHOP ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS AND FOOD SAFETY
- * **GARRIDO MARTÍN I., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., VELA, N.** 9TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA9)., STRASBOURG, FRANCE., 2016.
COMPARISON OF DIFFERENT TIO₂ SAMPLES USED AS PHOTOCATALYST TO REMOVE PESTICIDES WITH ENDOCRINE DISRUPTING ACTIVITY IN WATER.
- * **GARRIDO MARTÍN I., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., VELA, N.** 9TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA9)., STRASBOURG, FRANCE, 2016.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF BISPENOL AND PHTHALATE COMPOUNDS IN WATER USING ZNO/UV



Tesis

- * **007178** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN (FOTOCATÁLISIS HETEROGÉNEA Y SOLARIZACIÓN) PARA MINIMIZAR LA PRESENCIA DE RESIDUOS DE INSECTICIDAS EN AGUA Y SUELO

DOCTOR: ISABEL GARRIDO MARTIN

FECHA LECTURA: 19/02/2016

DIRECTOR/ES:

SIMON NAVARRO GARCIA

JOSE FENOLL SERRANO

- * **005095** INFLUENCIA DEL TIPO DE ENMIENDA ORGÁNICA, DOSIS DE RIEGO Y ACOLCHADO DE PLÁSTICO EN UN CULTIVO DE TOMATE PARA INDUSTRIA. DINÁMICA DE NUTRIENTES EN EL SISTEMA SUELO-PLANTA, CALIDAD DE FRUTO Y PRODUCCIÓN

DOCTOR: EVA MARIA BARBA CORBALAN

FECHA LECTURA: 01/02/2016

DIRECTOR/ES:

ANTONIO SANCHEZ NAVARRO

MAGDALENA VALVERDE PEREZ

Contratos

- * OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FORMULADO DE ÁCIDOS HÚMICOS Y ENSAYOS DE EFICACIA.

ENTIDAD: HÚMICOS Y DERIVADOS S.L

COMIENZO: 17/12/2016, FIN: 17/12/2017

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

GABRIEL PEREZ LUCAS

Contratos vinculados a un CDTI

- * ENTIDAD: INICIATIVAS ALIMENTARIAS SA

COMIENZO: , FIN: 28/01/2018

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ

OTROS INVESTIGADORES

MAGDALENA VALVERDE PEREZ

JOSEFA MADRID SANCHEZ

JUAN ORENGO FEMENIA

SILVIA MARTINEZ MIRO

MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS

Contratos vinculados a un CDTI

- * ENTIDAD: INICIATIVAS ALIMENTARIAS SA

COMIENZO: , FIN: 28/01/2018

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

FUENSANTA HERNANDEZ RUIPEREZ

OTROS INVESTIGADORES

MAGDALENA VALVERDE PEREZ

JOSEFA MADRID SANCHEZ

JUAN ORENGO FEMENIA

SILVIA MARTINEZ MIRO

MARIA DOLORES MEGIAS RIVAS