



Actividad Investigadora Dpto. Química Agrícola, Geología y Edafología

2014

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E048-02	GEOLOGÍA ¹
E048-03	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUELOS ²
E048-06	QUÍMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN AGROALIMENTARIA, ECOEficiencia Y TOXICOLOGÍA ³
E048-08	CONTAMINACIÓN DE SUELOS ²
E048-10	QUÍMICA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL ³

¹ Cristalografía y Mineralogía

² Edafología

³ Química Agrícola

Además, otros 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 (2014)

GRUPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
E048-02 GEOLOGIA	5	2	0	0	2	1	3	11	5	6	0	0	3	0	4	1
E048-03 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUELOS	8	4	0	4	0	0	10	10	8	2	0	3	1	0	0	6
E048-06 QUIMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN AGROALIMENTARIA, ECOEFICIENCIA Y TOXICOLOGÍA	5	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	3	0	2	9
E048-08 CONTAMINACION DE SUELOS	11	12	0	11	1	0	0	11	9	2	0	2	2	0	2	5
E048-10 QUIMICA AGRICOLA Y AMBIENTAL	7	7	0	6	1	1	1	6	5	1	0	1	0	2	3	13
TOTAL DEPARTAMENTO	36	26	0	21	5	2	14	39	27	12	0	8	9	2	11	34

A: Nº 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: 2014-2014

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. (COL) ANTOLINOS MARIN, JUAN ANTONIO (antolino@um.es)
INV. (COL) ARRUFAT MILAN, LUIS
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)
INV. (COL) ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL (josefidel.rosillo@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Resúmenes de congresos

- * **ARRUFAT MILÁN L., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTÍNEZ J.F., RAMO JIMENEZ A.D., GÓMEZ GÓMEZ J.J.** CONCRECIONES DE BARIO Y ESTRONCIO EN APTIENSE-ALBIENSE DEL SUBBÉTICO DE MURCIA. VALOR PATRIMONIAL. *MACLA*, VOL. 19, Nº 19, 16--17, (2014)
- * **ROSILO MARTÍNEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ARRUFAT MILÁN L.** ESTUDIO DE ARENAS DE SÍLICE Y DE UN CONJUNTO DE VIDRIOS (SS.XVII-XIX) HALLADOS EN PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA). *MACLA*, VOL. 19, Nº 19, 171--172, (2014)

Comités Editoriales

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

Libros publicados

- * **MANCHEÑO JIMENEZ M.A., MARTÍN MARTÍN M., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ROMERO SANCHEZ G.** GUÍA GEOLÓGICA DEL PARQUE REGIONAL DE LA SIERRA DEL CARCHE. MU-899-2014, 2014

Capítulos de libros

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., RAMO JIMENEZ A.D.** DOCUMENTAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ESTRECHO DE BOLVONEGRO (MORATALLA, MURCIA), 39--40. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO: DE LA INVESTIGACIÓN A LA DIFUSIÓN*. 978-84-693-1676-4, 2014
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.** EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE INTERÉS TECTÓNICO. INVENTARIO, GESTIÓN Y DIVULGACIÓN EN LA REGIÓN DE MURCIA, 163--166. EN: *UNA APROXIMACIÓN MULTIDISCIPLINAR AL ESTUDIO DE LAS FALLAS ACTIVAS. LOS TERREMOTOS Y EL RIESGO SÍSMICO*. 978-84-617-2049-1, 2014
- * **ROSILO MARTÍNEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.** PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)., 127--128. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO: DE LA INVESTIGACIÓN A LA DIFUSIÓN*. 978-84-693-1676-4, 2014
- * **SOLER HUERTAS B., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M.** "PRODUCCIÓN, APROVISIONAMIENTO Y EMPLEO DE MATERIALES CONSTRUCTIVOS EN CARTHAGO NOVA", 287--311. EN: *ARQUEOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, IV. LE CAVE NEL MONDO ANTICO: SISTEMI DI SFRUTTAMENTO E PROCESSI PRODUTTIVI*. 978-84-00-09832-2, 2014

Congresos

- * **NOGUERA CELDRAN, J. M., ANTOLINOS MARIN J.A.** PAYSAGES RURAUX ET TERRITOIRES DANS LES CITÉS DE L' OCCIDENT ROMAIN. GALLIA ET HISPANIA, 2014.
LOS RECURSOS MINERALES DEL AGER DE CARTHAGO NOVA: EXPLOTACIÓN, MODELOS DE GESTIÓN TERRITORIAL Y JERARQUIZACIÓN DE LOS ASENTAMIENTOS



- * **NOGUERA CELDRAN, J. M., ANTOLINOS MARIN J.A.**
SEAC2014 CONFERENCE: THE MATERIALITY OF THE SKY., MALTA, 2014.
THE MATERIALIZATION OF SACRED SPACE: ASTRONOMY AND LANDSCAPE IN CARTHAGO NOVA
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
SEGUNDA REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FALLAS ACTIVAS Y PALEOSISMOLOGÍA., LORCA (MURCIA), 2014.
EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE INTERÉS TECTÓNICO. INVENTARIO, GESTIÓN Y DIVULGACIÓN EN LA
REGIÓN DE MURCIA.
- * **ALIAS LINARES M.A.**
VI CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2014.
INFLUENCIA DEL TIPO Y USO DE SUELO EN LA DISTRIBUCIÓN DEL CARBÓN ORGÁNICO EN LA VEGA
MEDIA DEL RÍO SEGURA (MURCIA)
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., RAMO JIMENEZ A.D.**
XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA
DE LA SEDPGYM, LOGROSAÍN (CÁCERES), 2014.
DOCUMENTAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ESTRECHO DE BOLVONEGRO (MORATALLA,
MURCIA)
- * **ROSILLO MARTÍNEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.**
XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE
LA SEDPGYM, LOGROSAÍN (CÁCERES), 2014.
PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)
- * **ROSILLO MARTÍNEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ARRUFAT MILÁN L.**
XXXIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, GRANADA, 2014.
ESTUDIO DE ARENAS DE SÍLICE Y DE UN CONJUNTO DE VIDRIOS (SS.XVII-XIX) HALLADOS EN PUEBLA DE
DON FADRIQUE (GRANADA)
- * **ARRUFAT MILÁN L., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTÍNEZ J.F., RAMO
JIMENEZ A.D., GÓMEZ GÓMEZ J.J.**
XXXIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, GRANADA, 2014.
CONCRECIONES DE BARIO Y ESTRONCIO EN APTIENSE-ALBIENSE DEL SUBBÉTICO DE MURCIA. VALOR
PATRIMONIAL

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **LÓPEZ MARTÍN J.A., ROMERO SANCHEZ G., HERNANDEZ HUESCAR J.M., GUILLEN MONDEJAR, F.**
GEOLOGÍA 2014, MURCIA. LORCA, SU GEOLOGÍA, PAISAJE Y ENTORNO COMO NUNCA ANTES LO HABÍAS
VISTO, LORCA (MURCIA), 2014.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
LVI SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, ALICANTE, 2014.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.**
V OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2014.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA
DE LA SEDPGYM, LOGROSAÍN (CÁCERES), 2014.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A.**
XVI JORNADAS DE GEOLOGÍA: BURGOS Y PALENCIA, BURGOS Y PALENCIA, 2014.

Proyectos

- * **11891/PHCS/09**
EL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DEL PUERTO DE LA CADENA (MURCIA)
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014
- * **11786/PHCS/09**
RECURSOS, EXPLOTACIÓN Y EMPLEO DE MATERIALES PÉTREOS EN LA REGIÓN DE MURCIA DURANTE
LA ÉPOCA ROMANA
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014

Contratos

- * **ASESORAMIENTO SOBRE EL CONTENIDO EN ÓXIDO DE CALCIO Y CARACTERIZACIÓN MINEROLÓGICA
DE MUESTRAS DE ROCAS CARBONATADAS**
ENTIDAD: CEICO, S.L.
COMIENZO: 24/01/2013, FIN: 23/01/2014
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- * **ASESORAMIENTO CIENTÍFICO PARA EL DOCUMENTAL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ESTRECHO DE
BOLVONEGRO**
ENTIDAD: ITEM AUDIOVISUAL, S.L.
COMIENZO: 10/11/2013, FIN: 31/12/2014
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR



- * ELABORACIÓN DE CONTENIDOS SOBRE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET DEL PROYECTO REGIÓN DE MURCIA DIGITAL
ENTIDAD: FUNDACION INTEGRAL DE MURCIA
COMIENZO: 16/07/2014, FIN: 31/12/2014
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR
- * ASESORAMIENTO CIENTÍFICO PARA EL DOCUMENTAL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE MORATALLA
ENTIDAD: ITEM AUDIOVISUAL, S.L.
COMIENZO: 22/10/2014, FIN: 31/03/2015
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR

Diseños

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., RAMO JIMENEZ A.D.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS DE GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). DOCUMENTAL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ESTRECHO DE BOLVONEGRO., 2014
TIPO: PAGINA WEB
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., RAMO JIMENEZ A.D.**
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: RAMBLA DE LIBRILLA, BARRANCO DEL INFIERNO (PAISAJE PROTEGIDO DE GEBAS)., 2014
TIPO: PAGINA WEB
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CONTENIDOS PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM). REGIÓN DE MURCIA INÉDITA: DOCUMENTAL PAISAJES DE ALEDO., 2014
TIPO: PAGINA WEB
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CARTEL ANUNCIADOR DE LA V OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 2014
TIPO: CARTELES
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., RAMO JIMENEZ A.D.**
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: BARRANCO DEL CANTALAR Y ARROYO BLANCO, SIERRA DE VILLAFUERTE (MORATALLA)., 2014
TIPO: PAGINA WEB
- * **RAMO JIMENEZ A.D., 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: CALBLANQUE., 2014
TIPO: PAGINA WEB
- * **RAMO JIMENEZ A.D., 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: ENTORNO DE CABO COPE (ÁGUILAS)., 2014
TIPO: PAGINA WEB



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-03

Conceptos: Todos

Periodo: 2014-2014

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. (CU) ROMERO DIAZ, MARIA ASUNCION (arodi@um.es)
INV. (TU) DELGADO INIESTA, MARIA JOSEFA (delini@um.es)
INV. (TU) HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN (hbastida@um.es)
INV. (TU) MARIN SANLEANDRO, PURIFICACION (pumasan@um.es)
INV. (PCD) SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO (antsanav@um.es)
INV. (CO) MARTINEZ HERNANDEZ, CARLOS (carlosmh@um.es)
INV. (COL) ALBALADEJO MONTORO, JUAN
INV. (COL) ALVAREZ ROGEL, JOSE
INV. (COL) BLANCO BERNARDEAU, MARIA ARANTZAZU (mbb25387@um.es)
INV. (COL) DIAZ PEREIRA, ELVIRA
INV. (COL) FAZ CANO, ANGEL
INV. (COL) GARCIA NAVARRO, ANA FRANCISCA (afgarcia@um.es)
INV. (COL) GIL VAZQUEZ, JUANA MARIA (jmgilvaz@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **ROBEDANO AYMERICH, F., ROMERO DIAZ, A., BELMONTE SERRATO F., ZAPATA PÉREZ V.M., MARTINEZ LOPEZ V.** ECOGEOLOGICAL CONSEQUENCES OF LAND ABANDONMENT IN SEMIARID MEDITERRANEAN AREAS: INTEGRATED ASSESSMENT OF PHYSICAL EVOLUTION AND BIODIVERSITY. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT*, VOL. 197, 222--242, (2014)
- * **ROMERO DIAZ, A.** GÉNESIS DE TORMENTAS SEVERAS Y SU INCIDENCIA EN LA REGIÓN DE MURCIA. *INVESTIGACIONES GEOGRÁFICAS*, VOL. 62, 67--82, (2014)
- * **ROMERO DIAZ, A.** INUNDACIONES EN LA REGIÓN DE MURCIA EN LOS INICIOS DEL SIGLO XXI. *BIBLIO 3W*, VOL. XIX, Nº 1102, 1--35, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S., HERNANDEZ BASTIDA J.** MINIMIZATION OF METHABENZTHIAZURON RESIDUES IN LEACHING WATER USING AMENDED SOILS AND PHOTOCATALYTIC TREATMENT WITH TIO₂ AND ZNO. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*, VOL. 26, 757--764, (2014)

Comités Editoriales

- * **Papeles de Geografía** 0213-1781
- * **Cuadernos de Investigación geográfica** 0211-6820
- * **CUADERNOS DE TURISMO** 1139-7861
- * **CUATERNARIO Y GEOMORFOLOGÍA** 0214-1744
- * **MACLA** 1885-7264
- * **SEMINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA** 1698-5478

Capítulos de libros

- * **MARIN SANLEANDRO P.** CAPACIDADES DE RETENCIÓN HÍDRICA EN RIZOSFERAS DE GIPSÓFILAS. IMPORTANCIA AMBIENTAL DE ESTOS ENCLAVES., 97--100. EN: *RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA CIENCIA DEL SUELO*. 978-84-8408-769-4, 2014
- * **SANCHEZ NAVARRO, A., ORTIZ SILLA, R., DELGADO INIESTA M.J.** ESTUDIO PRELIMINARY DE LA EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN KASTANOZEM PETROCÁLCICO SOMETIDO A DIFERENTES TIPOS DE MANEJO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO Y LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL., 295--299. EN: *RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA CIENCIA DEL SUELO*. 978-84-8408-769-4, 2014



- * **ROMERO DIAZ, A.** EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE FORESTAL EN LA REGIÓN DE MURCIA E IMPORTANCIA DE LAS FORESTACIONES EN TIERRAS AGRARIAS ABANDONADAS PROMOVIDAS POR LA PAC, 211--219. EN: *REVALORIZANDO EL ESPACIO RURAL: LEER EL PASADO PARA GANAR EL FUTURO.* 9788499842530, 2014
- * **ALBALADEJO MONTORO J., ORTIZ SILLA, R.** FORMACIÓN DE MICROAGREGADOS DENTRO DE MACROAGREGADOS: UN SISTEMA DE AUTO-PROTECCIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO, 603--607. EN: *RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA CIENCIA DEL SUELO.* C 1074-2014, 2014
- * **MARIN SANLEANDRO P., ROMERO DIAZ, A.** INFLUENCIA DE LA SALINIDAD EN EL PROCESO DE EROSIÓN POR PIPING, 254--257. EN: *AVANCES DE LA GEOMORFOLOGÍA EN ESPAÑA 2012-2014.* 9788461711239, 2014
- * **MARIN SANLEANDRO P.** INFLUENCIA DEL TIPO Y USO DE SUELO EN LA DISTRIBUCIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO EN LA VEGA MEDIA DEL RÍO SEGURA (MURCIA)., 61--64. EN: *RETOS Y OPORTUNIDADES EN LA CIENCIA DEL SUELO.* 978-84-8408-769-4, 2014
- * **ROMERO DIAZ, A.** RESPUESTA HIDROLÓGICA Y EROSIVA DE SUELOS CON ENMIENDAS EN CONDICIONES CLIMÁTICAS MEDITERRÁNEAS, 196--200. EN: *AVANCES DE LA GEOMORFOLOGÍA EN ESPAÑA 2012-2014.* 9788461711239, 2014
- * **ROMERO DIAZ, A.** ¿SON LAS ÁREAS MÁS FAVORABLES A LA EROSIÓN EN REGIONES SEMIÁRIDAS LAS MÁS FORESTADAS?, 250--253. EN: *AVANCES DE LA GEOMORFOLOGÍA EN ESPAÑA 2012-2014.* 9788461711239, 2014
- * **ROMERO DIAZ, A.** TIPOS DE TIEMPO, PRECIPITACIÓN Y EROSIÓN EN LA PENÍNSULA IBÉRICA, 208--212. EN: *AVANCES DE LA GEOMORFOLOGÍA EN ESPAÑA 2012-2014.* 9788461711239, 2014
- * **ROMERO DIAZ, A., MARTINEZ HERNANDEZ C.** USOS DEL SUELO Y ABANDONO DE TIERRAS DE CULTIVO EN EL ALTIPLANO JUMILLA-YECLA (REGIÓN DE MURCIA), 461--471. EN: *GEOECOLOGÍA, CAMBIO GLOBAL Y PASISAJE.* 9788496487833, 2014

Congresos

- * **ROMERO DIAZ, A.**
EGU GENERAL ASSEMBLY, VIENA, 2014.
WEATHER TYPES, PRECIPITATION AND SOIL EROSION IN THE IBERIAN PENINSULA
- * **ROMERO DIAZ, A.**
II SEMINARIO INTERNACIONAL ITINERA. NUEVAS PERSPECTIVAS DE LA INVESTIGACIÓN HISTÓRICA Y GEOGRÁFICA, BADAJOZ, 2014.
CAMBIOS EVOLUTIVOS DEL PAISAJE MEDIANTE ANÁLISIS DE CARTOGRAFÍA Y ORTOFOTOGRAFÍA HISTÓRICA EN LA COMARCA SUR DEL MAR MENOR
- * **SANCHEZ NAVARRO, A., ORTIZ SILLA, R., DELGADO INIESTA M.J.**
VI CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2014.
ESTUDIO PRELIMINAR DE LA EVOLUCION DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN KASTANOZEM PETROCÁLCICO SOMETIDO A DIFERENTES TIPOS DE MANEJO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO Y LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL
- * **MARIN SANLEANDRO P.**
VI CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2014.
INFLUENCIA DEL TIPO Y USO DE SUELO EN LA DISTRIBUCIÓN DEL CARBONO ORGANICO EN LA VEGA MEDIA DEL RÍO SEGURA (MURCIA).
- * **MARIN SANLEANDRO P.**
VI CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2014.
CAPACIDADES DE RETENCIÓN HÍDRICA EN RIZOSFERAS DE GIPSÓFILAS. IMPORTANCIA AMBIENTAL DE ESTOS ENCLAVES
- * **SANCHEZ NAVARRO, A., ORTIZ SILLA, R., DELGADO INIESTA M.J.**
VI CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO CICS2014, SANTIAGO DE COMPOSTELA, 2014.
ESTUDIO PRELIMINARY DE LA EVOLUCIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DE UN KASTANOZEM PETROCÁLCICO SOMETIDO A DIFERENTES TIPOS DE MANEJO Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO Y LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL.
- * **SANCHEZ NAVARRO, A.**
XV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XIX SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM., LOGROSÁN (CÁCERES), 2014.
PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.**
V OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2014.
- * **ROMERO DIAZ, A.**
VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA., MADRID, 2014.
- * **ROMERO DIAZ, A.**
XIII CONGRESO DE GEÓGRAFOS ESPAÑOLES, CÁCERES, 2014.



Tesis

- * **005269** MECANISMOS DE SECUESTRO DE CARBONO EN SUELOS SEMIÁRIDOS EN FUNCIÓN DEL TIPO DE USO Y PRÁCTICAS DE MANEJO.

DOCTOR: NOELIA GARCIA FRANCO

FECHA LECTURA: 15/09/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA DOLORES MARTINEZ-MENA GARCIA

JUAN ALBALADEJO MONTORO

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN Y ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA SUPERFICIE DE ABANDONO AGRÍCOLA DE LA REGIÓN DE MURCIA

TESINANDO: CARLOS MARTÍNEZ HERNÁNDEZ

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 21/11/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA ASUNCION ROMERO DIAZ

- * ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E HIDRÁULICAS DE SUELOS AGRÍCOLAS CULTIVADOS Y ABANDONADOS

TESINANDO: REBECA RODRÍGUEZ GUILLAMON

TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA

FECHA LECTURA: 11/09/2014

DIRECTOR/ES:

MARIA ASUNCION ROMERO DIAZ

- * RELACIONES SUELO-PLANTA EN AMBIENTES YESÍFEROS: CAPACIDADES DE RETENCIÓN HÍDRICA

TESINANDO: YOLANDA ASCENSIÓN GARCÍA MARTÍNEZ

TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA

FECHA LECTURA: 17/06/2014

DIRECTOR/ES:

PURIFICACION MARIN SANLEANDRO



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-06

Conceptos: Todos
Periodo: 2014-2014

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. (COL) 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) MELENDRERAS RUIZ, FUENSANTA JOSEFA (fuensantajosefa.melendreras@um.es)
INV. (COL) PAYÁ PEÑALVER, PAULA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MORALES A., MAESTRO A., LUNA M.D., FUSTER A., J. OLIVA, A. BARBA** CONTROL DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL DEL CTC. *CTC ALIMENTACIÓN*, VOL. 58, 11--16, (2014)

Congresos

- * **MOTAS, M.**
VI CONGRESO NACIONAL DE FARMACÉUTICOS COMUNITARIOS, MÁLAGA, ESPAÑA, 2014.
ASPECTOS DE LA MEDICACIÓN PRESCRITA DESCONOCIDOS POR EL PACIENTE: PAPEL DEL FARMACÉUTICO COMUNITARIO

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN A ELEMENTOS INORGÁNICOS (FE, PB, HG Y CU) EN MERO COMÚN (EPINEPHELUS MARGINATUS) Y FALSO ABADEJO (EPINEPHELUS COSTAE) EN LA RESERVA MARINA DE CABO DE PALOS -ISLAS HORMIGAS

TESINANDO: JOSE MANUEL PEREÑÍGUEZ LÓPEZ

TIPO: PROYECTO FIN DE CARRERA

FECHA LECTURA: 03/09/2014

DIRECTOR/ES:

MIGUEL MOTAS GUZMAN

- * INFLUENCIA DEL PROCESADO INDUSTRIAL DE ALBARICOQUE EN LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS. CÁLCULO DE LA BIODISPONIBILIDAD.

TESINANDO: SANDRA CERMEÑO OLMOS

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 22/05/2014

DIRECTOR/ES:

JOSE OLIVA ORTIZ

ALBERTO BARBA NAVARRO

Proyectos

- * **AGL2011-30378-C03-03**
BIODISPONIBILIDAD IN VITRO DE RESIDUOS DE FUNGICIDAS EN VINOS. INFLUENCIA DE SU PRESENCIA EN LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y BIODISPONIBILIDAD DE COMPUESTOS FENÓLICOS

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/01/2012, FIN: 31/12/2014

INVESTIGADORES PRINCIPALES

ALBERTO BARBA NAVARRO



Contratos

* ASISTENCIA TÉCNICA EN ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS EN PROCESOS BIOLÓGICOS DE DIFERENTES EDARS

ENTIDAD: ACCIONA AGUA, S.A.

COMIENZO: 01/07/2013, FIN: 01/01/2014

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

JOSE OLIVA ORTIZ

OTROS INVESTIGADORES

ALBERTO BARBA NAVARRO

Contratos vinculados a un CDTI



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-08

Conceptos: Todos
Periodo: 2014-2014

TÍTULO: CONTAMINACION DE SUELOS

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE QUÍMICA

INVESTIGADORES

I.P. (TU) PEREZ SIRVENT, CARMEN (melita@um.es)
INV. (TU) MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE (mjose@um.es)
INV. (AS) LOPEZ SANCHEZ, JOAQUIN (joaquinls@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 (mariluz@um.es)
INV. (COL) GONZALEZ CIUDAD, EVA (eva.gonzalez@um.es)
INV. (COL) LINARES MORENO, PURIFICACION
INV. (COL) MANTILLA ORDUZ, WILLIAM
INV. (COL) MARIMON SANTOS, JORGE (jmarimon@um.es)
INV. (COL) MARTÍNEZ LOPEZ, SALVADORA (salvadora.martinez@um.es)
INV. (COL) NAVARRO HERVAS, MARIA CORTES
INV. (COL) PEREZ ESPINOSA, VICTOR (victorp@um.es)
INV. (COL) TOVAR FRUTOS, PEDRO JOSÉ (pjtovar@um.es)
INV. (COL) VIDAL OTON, JOSEFA (jvidal@um.es)
INV. (OT) HERNANDEZ PEREZ, CARMEN (carmen.hdz@um.es)

(AS) ASOCIADO, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (OT) INVESTIGADOR LICENCIADO,
(TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., HERNANDEZ CORDOBA M., MOLINA RUIZ, J., MARTÍNEZ LOPEZ S., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V.** A PRELIMINARY ZONATION TO SUPPORT THE REMEDIATION AND THE RISK ASSESSMENT OF AN AREA CONTAMINATED BY POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN MURCIA REGION (SE, SPAIN). *PROCEDIA EARTH AND PLANETARY SCIENCE*, VOL. 10, 388--391, (2014)
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C.** APPLICATION OF A PLANT BIOASSAY FOR THE EVALUATION OF ECOTOXICOLOGICAL RISKS OF HEAVY METALS IN SEDIMENTS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES.. *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, VOL. 14, Nº 10, 1753--1765, (2014)
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V., MARTÍNEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J., MARTINEZ MARTINEZ L.B.** CRITICAL ZONE REMEDIATION BY USING ENVIRONMENTAL GEOENGINEERING PROJECTS . *PROCEDIA EARTH AND PLANETARY SCIENCE*, VOL. 10, 392--398, (2014)
- * **MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C.** EFFECTS OF ARSENIC ON HUMAN HEALTH. IMPORTANCE OF STUDY METHOD.. *APPROACHES TO AGING CONTROL*, VOL. 18, 34--43, (2014)
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., PEREZ SIRVENT C., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V., MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MOLINA RUIZ, J.** HEAVY METAL IMMOBILISATION BY LIMESTONE FILLER IN SOILS CONTAMINATED BY MINING ACTIVITIES: EFFECTS ON METAL LEACHING AND ECOTOXICITY.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MINING, RECLAMATION AND ENVIRONMENT*, VOL. 28, Nº 6, 414--425, (2014)
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., AGUDO JUAN I., RECIO HERNÁNDEZ C.** ISOTOPE GEOCHEMISTRY OF WATERS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES IN SIERRA MINERA AND PORTMAN BAY (SE, SPAIN). *APPLIED GEOCHEMISTRY*, VOL. 51, 139--147, (2014)
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., PEREZ SIRVENT C., MOLINA RUIZ, J., MARTINEZ SANCHEZ, M. J.** MOBILITY INDICES FOR THE ASSESSMENT OF METAL CONTAMINATION IN SOILS AFFECTED BY OLD MINING ACTIVITIES. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, VOL. 147, 117--129, (2014)



- * **BECH BORRAS J., ABREU M., BINI C., PEREZ SIRVENT C.** POTENTIALLY HARMFUL ELEMENTS IN SOILS.. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, VOL. 144, 217-219, (2014)
- * **BECH BORRAS J., ABREU M., KOROBOVA E., LIMA A., PEREZ SIRVENT C.** RADIOACTIVE CHEMICAL SPECIES IN SOILS: POLLUTION AND REMEDIATION.. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, VOL. 142, 1-3, (2014)
- * **MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., BECH BORRAS J., GÓMEZ MARTÍNEZ M.D.C.** SCREENING OF WILD PLANTS FOR USE IN THE PHYTOREMEDIATION OF MINING-INFLUENCED SOILS CONTAINING ARSENIC IN SEMIARID ENVIRONMENTS . *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, VOL. 14, Nº 4, 794-809, (2014)
- * **BECH BORRAS J., KOROBOVA E., ABREU M., PEREZ SIRVENT C.** SOIL POLLUTION AND RECLAMATION.. *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, VOL. 147, 77-79, (2014)
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTÍNEZ LOPEZ S., BECH BORRAS J.** USE OF BIOASSAYS FOR THE ASSESSMENT OF AREAS AFFECTED BY PHOSPHATE INDUSTRY WASTES . *JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION*, VOL. 147, 130-138, (2014)

Comités Editoriales

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

Congresos

- * **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., MOLINA RUIZ, J., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V.**
EGU GENERAL ASSEMBLY 2014, VIENA, AUSTRIA, 2014.
PRELIMINARY ZONING FOR RISK ASSESSMENT AND REMEDIATION PURPOSES IN PORTMAN BAY.
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V., MARTÍNEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J., MARTINEZ MARTINEZ L.B.**
EGU 2014, VIENA, AUSTRIA, 2014.
MONITORIZATION OF TECHNOSOLS IN OLD MINING SITES TREATED WITH CALCAREOUS FILLERS
- * **MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J.**
EGU 2014, VIENA, AUSTRIA, 2014.
WILD PLANTS AS TOOLS FOR THE REMEDIATION OF ABANDONED MINING SITES WITH A HIGH ARSENIC CONTENT
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., NAVARRO HERVAS M.C.**
ENERGY AND ENVIRONMENT KNOWLEDGE WEEK- E2KW 2014, TOLEDO, ESPAÑA, 2014.
USE OF THE COMPUTER MINTEQ MODEL TO WATERS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES FROM THE SIERRA MINERA OF CARTAGENA LA UNIÓN
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V., MARTÍNEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J., MARTINEZ MARTINEZ L.B.**
GEOCHEMISTRY OF THE EARTH'S SURFACE GES-10, PARÍS, FRANCIA, 2014.
CRITICAL ZONE REMEDIATION BY USING ENVIRONMENTAL GEOENGINEERING PROJECTS
- * **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., MOLINA RUIZ, J., MARTÍNEZ LOPEZ S., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V.**
GEOCHEMISTRY OF THE EARTH'S SURFACE GES-10, PARÍS, FRANCIA, 2014.
A PRELIMINARY ZONATION TO SUPPORT THE REMEDIATION AND THE RISK ASSESSMENT OF AN AREA CONTAMINATED BY POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS IN MURCIA REGION (SE, SPAIN)
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C.**
WORKSHOP DE MINERALOGÍA APLICADA HOMENAJE AL PROF. EMILIO GALÁN, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
LA RAMBLA DEL AVENQUE-GORGUEL(MURCIA): UN CASO DE ESTUDIO PARA LA ZONIFICACIÓN DE RIESGOS POR ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS
- * **MARTÍNEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C.**
WORKSHOP DE MINERALOGÍA APLICADA HOMENAJE AL PROF. EMILIO GALÁN, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
RELACIÓN DEL ARSÉNICO, HIERRO, MANGANESO CON LA MINERALOGÍA DE LOS SUELOS CON INFLUENCIA MINERA DEL SURESTE DE ESPAÑA(MURCIA)
- * **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., GONZALEZ CIUDAD E., MARTÍNEZ LOPEZ S., PEREZ ESPINOSA V., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MOLINA RUIZ, J., HERNANDEZ PEREZ C., BECH BORRAS J.**
20TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE, JEJU, COREA, 2014.
EVALUATION OF LIMESTONE-BASED REMEDIATION TECHNIQUE IN SEDIMENTS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTÍNEZ LOPEZ S., GONZALEZ CIUDAD E., PEREZ ESPINOSA V., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J., BECH BORRAS J.**
20TH WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE, JEJU, COREA, 2014.
ASSESSMENT OF THE SUITABILITY OF LIMESTONE-BASED REMEDIATION TECHNIQUE IN SEDIMENTS CONTAMINATED BY HEAVY METALS AFTER A PILOT-SCALE



Comité organizador y/o científico de congresos

- * **BECH BORRAS J., ABREU M., KOROBOVA E., BINI C., CHON H., PEREZ SIRVENT C.**
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION GENERAL ASSEMBLY 2014 APRIL 2014 SSS8.1, SOIL POLLUTION AND REMEDIATION. CONVENER: JAUME BECH | CO-CONVENERS: MANUELA ABREU , ELENA KOROBOVA , CLAUDIO BINI , HYO-TAEK CHON , AND CARMEN PÉREZ-SIRVENT, VIENA, 2014.

Tesis

- * **007492** ESTUDIO GEOQUÍMICO DE ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS DE LA REGIÓN DE MURCIA Y DETECCIÓN DE ANOMALÍAS/CONTAMINACIÓN.
DOCTOR: JOAQUIN LOPEZ SANCHEZ
FECHA LECTURA: 28/11/2014
DIRECTOR/ES:
MARÍA DE LA LUZ GARCÍA LORENZO
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
- * **005896** EVALUACIÓN EN NAVE CERRADA DE LOS RIESGOS PARA LA SALUD EN TECNOSOLES PROCEDENTES DE RESIDUOS DE MINERÍA POLIMETÁLICA.
DOCTOR: EVA GONZALEZ CIUDAD
FECHA LECTURA: 24/07/2014
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * **005897** INMOVILIZACIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN ZONAS MINERAS ABANDONADAS MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE TECNOSOLES Y BARRERAS REACTIVAS PERMEABLES.
DOCTOR: VICTOR PEREZ ESPINOSA
FECHA LECTURA: 24/07/2014
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE RIESGOS A LA REUTILIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DRAGADOS DE PUERTOS
TESINANDO: LUCIA BELEN MARTINEZ MARTINEZ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 18/06/2014
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * EVALUACIÓN DE RIESGOS PLANTEADOS POR EFLORESCENCIAS SUPERGENICAS EN LA MINERÍA POLIMETÁLICA
TESINANDO: CARMEN HERNANDEZ PEREZ
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 18/06/2014
DIRECTOR/ES:
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

Proyectos

- * **11891/PHCS/09**
EL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DEL PUERTO DE LA CADENA (MURCIA)
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014
- * **12011/PHCS/09**
EL INTERES GEOGRAFICO DE LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN EL SURESTE DE ESPAÑA AUSPICADA POR EL TRASVASE TAJO-SEGURA
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014
OTROS INVESTIGADORES
JOSE MARIA GOMEZ ESPIN

Contratos

- * "ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE USOS DE LOS SEDIMENTOS DEL FRENTE DE PLAYA DESDE EL CABEZO DEL PUERTO A LA PLAYA DE LA ISLA (EL GACHERO) EN EL PUERTO DE MAZARRÓN"
ENTIDAD: TRAGSA
COMIENZO: 09/01/2014, FIN: 09/02/2014
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-10

Conceptos: Todos

Periodo: 2014-2014

TÍTULO: QUÍMICA AGRÍCOLA 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. (AS) FENOLL SERRANO, JOSE (jose.fenoll@um.es)
INV. (AS) PEREZ LUCAS, GABRIEL (gpl2@um.es)
INV. (AS) VALVERDE PEREZ, MAGDALENA (mvp@um.es)
INV. (CO) GARCIA TORRES, ANTONIO LINO (algarcia@um.es)
INV. (COL) BARBA CORBALAN, EVA MARIA (em.barbacorbalan@um.es)
INV. (COL) FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL, MARIA DEL PILAR
INV. (COL) MADRID VICENTE, RAMON (rmadrid@um.es)
INV. (COL) MARTINEZ MENCHON, MARINA
INV. (COL) MENA TERUEL, LUIS
INV. (COL) NICOLAS SANCHEZ, NURIA ENCARNACION
INV. (COL) VELA DE ORO, NURIA

(AS) ASOCIADO, (CO) CONTRATADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **FENOLL SERRANO J., VELA, N., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., NAVARRO, S.** ABATEMENT OF SPINOSAD AND INDOXACARB RESIDUES IN PURE WATER BY PHOTOCATALYTIC TREATMENT USING BINARY AND TERNARY OXIDES OF ZN AND TI. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 21, 12143--12153, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., VELA, N., NAVARRO, G., PÉREZ, G., NAVARRO, S.** ASSESSMENT OF AGRO-INDUSTRIAL AND COMPOSTED ORGANIC WASTES FOR REDUCING THE POTENTIAL LEACHING OF TRIAZINE HERBICIDE RESIDUES THROUGH THE SOIL. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, VOL. 493, 124--132, (2014)
- * **LOPEZ ARAEZ A., GARCIA ALONSO J., FENOLL SERRANO J., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P.** CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF LETTUCE: COMPARATIVE STUDY OF REGULAR-SIZED (ROMAINE) AND BABY-SIZED (LITTLE GEM AND MINI ROMAINE) TYPES. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, VOL. 33, 39--48, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P.** CULTIVATION APPROACH FOR COMPARING THE NUTRITIONAL QUALITY OF TWO PEPPER CULTIVARS GROWN UNDER DIFFERENT AGRICULTURAL REGIMES. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, VOL. 5, 299--305, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S., HERNANDEZ BASTIDA J.** MINIMIZATION OF METHABENZTHIAZURON RESIDUES IN LEACHING WATER USING AMENDED SOILS AND PHOTOCATALYTIC TREATMENT WITH TIO₂ AND ZNO. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*, VOL. 26, 757--764, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S.** PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FIPRONIL IN AQUEOUS SEMICONDUCTOR SUSPENSIONS USING UV LIGHT AND SOLAR ENERGY. *JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS*, VOL. 45, 981--988, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., VELA, N., NAVARRO, S.** PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF PIRIMICARB IN AQUEOUS SLURRIES CONTAINING BINARY AND TERNARY OXIDES OF ZINC AND TITANIUM. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY*, VOL. 298, 24--32, (2014)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., FENOLL SERRANO J.** PREDICTION OF MUSCAT AROMA IN TABLE GRAPE BY ANALYSIS OF ROSE OXIDE. *FOOD CHEMISTRY*, VOL. 154, 151--157, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., LACASA PLASENCIA A., NAVARRO, S.** SOLARIZATION AND BIOSOLARIZATION USING ORGANIC WASTES FOR THE BIOREMEDIATION OF SOIL POLLUTED WITH TERBUTHYLAZINE AND LINURON RESIDUES. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 143, 106--112, (2014)



- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P.** TOTAL ANTIOXIDANT POWER OF LETTUCE AS AFFECTED BY NITROGEN FERTILIZATION. *ACTA HORTICULTURAE*, VOL. 140, 100--110, (2014)
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.** USE OF DIFFERENT ORGANIC WASTES IN REDUCING THE POTENTIAL LEACHING OF PROPANIL, ISOXABEN, CADUSAFOS AND PENCYCURON THROUGH THE SOIL. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMIN*, VOL. 49, 601--608, (2014)

Libros publicados

- * **NAVARRO, G., NAVARRO, S.** FERTILIZANTES: QUÍMICA Y ACCIÓN. 978-84-8476-678-0, 2014

Capítulos de libros

- * **NAVARRO, S., PÉREZ, G., VELA, N., NAVARRO, G.** BEHAVIOUR OF TRIAZOLE FUNGICIDE RESIDUES FROM BARLEY TO BEER, 525--532. EN: *PROCESSING AND IMPACT ON ACTIVE COMPONENTS IN FOOD*. 978-0-12-404699-3, 2014

Congresos

- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., LACASA PLASENCIA A., NAVARRO, S.**
XI CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLÓGICA (SEAE): AGRICULTURA ECOLÓGICA FAMILIAR., VITORIA-GASTEIZ, 2014.
BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METRIBUZINA MEDIANTE SOLARIZACIÓN Y BIOSOLARIZACIÓN CON DIFERENTES ENMENDANTES
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., NAVARRO, S.**
10TH EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP, DUBLÍN, 2014.
HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR QUANTIFYING TETRONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR METABOLITES IN LEMON AND DRINKING WATER SAMPLES
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., NAVARRO, S.**
10TH EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP, DUBLÍN, 2014.
DETERMINATION OF FIPRONIL RESIDUES IN DRINKING WATER BY SOLID-PHASE EXTRACTION AND LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S.**
30TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHROMATOGRAPHY, SALZBURGO, 2014.
SIMPLIFIED MULTIRESIDUE METHOD FOR DETERMINATION OF NEW INSECTICIDE RESIDUES IN SOIL BY LIQUID CHROMATOGRAPHY-TANDEM MASS SPECTROMETRY
- * **GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.D.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.**
8TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS ¿ SPEA 8, THESSALONIKI, 2014.
ABATEMENT OF FLUBENDIAMIDE RESIDUES IN PURE WATER BY PHOTOCATALYTIC TREATMENT WITH ZNO¿TIO2 SYSTEMS.
- * **GARRIDO MARTÍN I., VELA, N., NAVARRO, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
8TH EUROPEAN MEETING ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS ¿ SPEA 8., THESSALONIKI, 2014.
PHOTOCATALYTIC MITIGATION OF TRIAZINONE HERBICIDE RESIDUES IN AQUEOUS SLURRY CONTAINING TIO2.

Tesis

- * **005121** CALIDAD Y AUTENTICIDAD DE PIMIENTO (CAPSIUM ANNUM L.) Y LECHUGA (LACTUCA SATIVA L.) CULTIVADOS BAJO SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES.
DOCTOR: ALICIA LOPEZ MARTINEZ
FECHA LECTURA: 02/06/2014
DIRECTOR/ES:
JOSE FENOLL SERRANO
MARIA DEL PILAR FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * DISMINUCIÓN DE RESIDUOS DE MICLOBUTANIL Y BOSCALID EN AGUAS MEDIANTE TRATAMIENTO FOTOCATALÍTICO CON ÓXIDOS SEMICONDUCTORES
TESINANDO: ALIAKSANDR KUSHNIAROU
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 16/07/2014
DIRECTOR/ES:
SIMON NAVARRO GARCIA
JOSE FENOLL SERRANO



- * ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS EN AGUAS MEDIANTE PROCESOS AVANZADOS DE OXIDACIÓN

TESINANDO: ALIAKSANDR KUSHNIAROU

TIPO: TESIS DE MASTER

FECHA LECTURA: 16/07/2014

DIRECTOR/ES:

ANTONIA PEREZ DE LOS RIOS

JOSE FENOLL SERRANO

Proyectos U.E.

- * **LIFE 2013**

IN-FARM REMEDIATION BY SOLAR PHOTOCATALYSIS OF AGRO-WASTE WATER WITH PESTI...

PARTICIPACION: SOCIO

COMIENZO: 01/07/2014, FIN: 30/06/2018

INVESTIGADORES PRINCIPALES

SIMON NAVARRO GARCIA

OTROS INVESTIGADORES

GINES NAVARRO GARCIA