



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

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 ¹⁻²
E048-10	Química Agrícola y Ambiental ³

¹ Área de Cristalografía y Mineralogía

² Área de Edafología

³ Área de Química Agrícola

Además, determinados miembros del Departamento 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 de la Universidad de Murcia.

Resumen de la actividad investigadora del Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología (2017)

Grupo	Nº Investigadores	Artículos totales	Artículos AHCI	Artículos SCI	Artículos no indexados	Libros	Capítulos de libro	Comunicaciones totales	Comunicaciones internacionales	Comunicaciones nacionales	Tesis	TFG/TFM	Proyectos N nacionales	Proyectos UE	Contratos de investigación	Tramos de investigación
E048-02	4	1				2	7	11	3	8		3	2		2	1
E048-03	3	1					3	6	3	3		1			2	3
E048-06	3	4		4				2	2						1	8
E048-08	4	5		5		1	3	8	8	1	1	2	1	1		5
E048-10	5	8		8			1	16	16				1	1	2	9
TOTAL	19	19		17		3	14	43	31	12	1	6	4	2	7	26



INFORME DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA.

GRUPO: E048-02 GEOLOGIA

Departamento QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
Centro FACULTAD DE BIOLOGÍA

Investigadores

I.P. (TU) GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO
INV. (TU) ALIAS LINARES, MARIA ASUNCION
INV. (AS) ROMERO SANCHEZ, GREGORIO
INV. (AS) ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL
INV. (COL) ARRUFAT MILAN, LUIS
INV. (COL) DE SANTISTEBAN BOVÉ, CARLOS
INV. (COL) FERNANDEZ TAPIA, MARIA TERESA
INV. (COL) HERNANDEZ HUESCAR, JUAN MIGUEL
INV. (COL) LOPEZ MARTIN, JUAN ANTONIO
INV. (COL) MANCHEÑO JIMENEZ, MIGUEL ANGEL
INV. (COL) MILA OTERO, MARIA SONIA
INV. (COL) RAMO JIMENEZ, ANTONIO DEL

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- **PIÑERO GARCIA P., AGUSTÍ J., OMS O., FIERRO BANDERA I., MONTOYA BELLÓ P., MANSINO S., RUIZ SÁNCHEZ F., ALBA D.M., ALBERDI ALONSO M.T., BLAIN H.A., LAPLANA CONESA C., VAN DER MADE J., MAZO PEREZ A.V., MORALES ROMERO J., MURELAGA BEREICUA J., PÉREZ GARCÍA A., PEREZ VALERA F., PEREZ VALERA J.A., SEVILLA GARCÍA M.P., SORIA MINGORANCE J.M., ROMERO SANCHEZ G.** EARLY PLIOCENE CONTINENTAL VERTEBRATE FAUNA AT PUERTO DE LA CADENA (SE SPAIN) AND ITS BEARING ON THE MARINE-CONTINENTAL CORRELATION OF THE LATE NEOGENE OF EASTERN BETICS. *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*, 102--114, (2017)

Comités editoriales

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



- MACLA. ISSN: 1885-7264
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. ISSN: 1698-5478

Libros publicados

- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.** DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA. MU-124-2017, 2017
- **FIERRO BANDERA I., ABERASTURI A., ROMERO SANCHEZ G.** GEOLOGÍA 17 MURCIA: CABEZO GORDO (TORRE PACHECO). 978-84-697-2743-0, 2017

Capítulos de libros

- **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ARRUFAT MILÁN L.** LOS CENTROS VIDRIEROS DE CASTRIL, PINAR DE LA VIDRIERA, PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA) Y MARÍA (ALMERÍA), EJEMPLOS DE USO TRADICIONAL DE LA GEODIVERSIDAD Y DE PATRIMONIO MINERO 195--212. EN: *MINERÍA DEL PASADO, PROYECTO DE FUTURO*. 978-84-693-1672-6, 2017
- **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L., SANCHEZ NAVARRO, A.** LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA) COMO BASE PARA NUEVAS PROPUESTAS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y GEOPARQUES 345--352. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO, GESTIONANDO LA PARTE ABIÓTICA DEL PATRIMONIO NATURAL*. 978-84-9138-032-0, 2017
- **DÍAZ MARTÍNEZ E., GUILLEN MONDEJAR, F., BRILHA J., MONGE GANUZAS M., HERRERO MARTÍNEZ N., HILARIO A., MATA PERELLÓ J.M., MELÉNDEZ HEVIA G., UTIEL J.C.** NUEVAS RESOLUCIONES Y AVANCES DE LA UICN PARA LA GEOCONSERVACIÓN 247--254. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO, GESTIONANDO LA PARTE ABIÓTICA DEL PATRIMONIO NATURAL*. 978-84-9138-032-0, 2017
- **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., HERRERO MARTÍNEZ N.** PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN EL PLAN DIRECTOR DE LA RED DE PARQUES NACIONALES DE 2016 233--238. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO, GESTIONANDO LA PARTE ABIÓTICA DEL PATRIMONIO NATURAL*. 978-84-9138-032-0, 2017
- **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.** PATRIMONIO GEOLÓGICO DE MORATALLA (MURCIA): LA PUERTA SOMOGIL 117--137. EN: *MINERÍA DEL PASADO, PROYECTO DE FUTURO*. 978-84-693-1672-6, 2017
- **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.** PATRIMONIO GEOLÓGICO DE MORATALLA (MURCIA): EL BARRANCO DE HONDARES 138--158. EN: *MINERÍA DEL PASADO, PROYECTO DE FUTURO*. 978-84-693-1672-6, 2017
- **ALIAS LINARES M.A., ANTOLINOS MARIN J.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B.** PATRIMONIO MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN ESPACIOS NATURALES



PROTEGIDOS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA COSTA DE CALBLANQUE (MURCIA)437--461. EN: *MINERÍA DEL PASADO, PROYECTO DE FUTURO*. 978-84-693-1672-6, 2017

Congresos

- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
JORNADAS CURSO GEOLÓGICO-MINERO POR LA REGIÓN DE MURCIA. INTERPRETANDO LOS PARAJES GEOLÓGICOS MURCIANOS. (COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y LICENCIADOS EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y CIENCIAS DE CATALUÑA)., REGIÓN DE MURCIA, 2017.
RECORRIDO GEOLÓGICO POR EL CENTRO ORIENTAL DE MURCIA
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
JORNADAS SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO: MONTAÑAS DO COUREL, QUIROGA (LUGO), 2017.
REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA. ASESORAMIENTO PROYECTO GEOPARQUE MONTAÑAS DO COUREL.
- **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L., GUILLEN MONDEJAR, F.**
XII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.
PATRIMONIO MINERO Y CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. EXPLOTACIONES ARTESANALES Y HORNOS DE CAL Y YESO EN PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA)
- **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., HERRERO MARTÍNEZ N.**
XII REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, MAÓ (MENORCA), 2017.
PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN EL PLAN DIRECTOR DE LA RED DE PARQUES NACIONALES DE 2016
- **DÍAZ MARTÍNEZ E., GUILLEN MONDEJAR, F., BRILHA J., MONGE GANUZAS M., HERRERO MARTÍNEZ N., HILARIO A., MATA PERELLÓ J.M., MELÉNDEZ HEVIA G., UTIEL J.C.**
XII REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, MAÓ (MENORCA), 2017.
NUEVAS RESOLUCIONES Y AVANCES DE LA UICN PARA LA GEOCONSERVACIÓN
- **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.**
XII REUNIÓN NACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, MAÓ (MENORCA), 2017.
LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA), COMO BASE PARA NUEVAS PROPUESTAS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y GEOPARQUES
- **GUILLEN MONDEJAR, F., ORCHE GARCÍA E., PIZARRO LOSILLA A., MONGE GANUZAS M., DÍAZ MARTÍNEZ E.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.



RESULTADOS DE LOS PRIMEROS AÑOS DE PARTICIPACIÓN DE LA SEDPGYM EN LA UICN (2016-2017). NUEVAS CONTRIBUCIONES PARA PROMOVER LA GEOCONSERVACIÓN: LA CARTA DE SEVILLA Y LAS RESOLUCIONES DE HAWAII

- **ARRUFAT MILÁN L., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOBRADO CALVO C., RODRÍGUEZ SÁNCHEZ J., ALIAS LINARES M.A.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.
HORNOS DE AZUFRE DE MOBARQUE (MORATALLA, MURCIA) UN PATRIMONIO MINERO A RECUPERAR
- **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOINOS MARIN J.A., SOLER HUERTAS B., ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.
PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE TRAVERTINOS DEL CERRO DE LA ALMAGRA (BAÑOS DE MULA (MURCIA))
- **ARRUFAT MILÁN L., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A.**
XXXVI REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, OVIEDO, 2017.
REVISIÓN SOBRE LA PRESENCIA DE MINERALES DE URANIO EN ALMERÍA: DETERMINACIÓN DE SKLODOWSKITA
- **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ARRUFAT MILÁN L., ALIAS LINARES M.A.**
XXXVI REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, OVIEDO, 2017.
ESTUDIO MEDIANTE SEM DE FRAGMENTOS DE VIDRIO (SS.XVII-XIX) PROCEDENTES DE MARÍA (ALMERÍA)

Comité organizador y/o científico de congresos

- **GUILLEN MONDEJAR, F., MATA PERELLÓ J.M., ARRUFAT MILÁN L., LÓPEZ MARTÍN J.A., MANTECA MARTINEZ J.I.**
JORNADAS-CURSO GEOLÓGICO-MINERO EN MURCIA. INTERPRETANDO LOS PARAJES GEOLÓGICOS MURCIANOS (COLEGIO OFICIAL DE DOCTORES Y LICENCIADOS EN FILOSOFÍA Y LETRAS Y CIENCIAS DE CATALUÑA), REGIÓN DE MURCIA, 2017.
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XII REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, MAÓ (MENORCA), 2017.
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII CONGRESO GEOLÓGICO DE AMÉRICA CENTRAL, SAN SALVADOR (EL SALVADOR), 2017.
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXI SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.



Trabajos de fin de Master

- **APRENDIZAJE MEDIANTE PROBLEMAS PARA RECONSTRUIR LA HISTORIA GEOLÓGICA DE LA VÍA VERDE (MOLINA DE SEGURA). UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA. TFM JUAN SÁNCHEZ MARTÍNEZ**
AUTOR: SANCHEZ MARTINEZ, JUAN
FECHA DE LECTURA: 14/09/2017
DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; PEREZ SIRVENT, CARMEN
- **BIOLOGIA Caminando entre dinosaurios. Análisis de los modelos utilizados por los estudiantes de Secundaria para explicar las huellas de dinosaurios en Jumilla.**
AUTOR: RUIPEREZ LOPEZ, PABLO
FECHA DE LECTURA: 14/09/2017
DIRECTOR/ES: ROMERO SANCHEZ, GREGORIO; JAEN GARCIA, MERCEDES
- **La enseñanza de minerales y rocas en 1º de ESO utilizando como base la prehistoria y la Edad Antigua - Una propuesta didáctica**
AUTOR: IBÁÑEZ GABARRON, MANUEL
FECHA DE LECTURA: 05/07/2017
DIRECTOR/ES: PEREZ SIRVENT, CARMEN; GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO

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
- **19441/PI/14**
EL LEGADO DE IBN MARDANISH
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/07/2015, FIN: 30/06/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
JORGE ALEJANDRO EIROA RODRÍGUEZ
OTROS INVESTIGADORES
ALFONSO CARMONA GONZALEZ
GREGORIO ROMERO SANCHEZ
MARIA PILAR GARRIDO CLEMENTE
ANDRES MARTINEZ RODRIGUEZ
ANGEL LUIS MOLINA MOLINA



Contratos

- DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN MUESTRAS CARBONATADAS
ENTIDAD: CEICO, S.L.
COMIENZO: 20/06/2016, FIN: 20/06/2017
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- ACTUALIZACIÓN DEL INVENTARIO DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO EN LA REGIÓN DE MURCIA 2017
ENTIDAD: CONSEJERIA DE AGUA, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE.
OFICINA DE IMPULSO SOCIO ECONOMICO DEL MEDIO AMBIENTE
COMIENZO: 11/09/2017, FIN: 10/09/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR
OTROS INVESTIGADORES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
JOSE FIDEL ROSILLO MARTINEZ
GREGORIO ROMERO SANCHEZ

Diseños

- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO I: UN VIAJE DE 250 MILLONES DE AÑOS., 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 6: LOS TESOROS DEL INTERIOR DE LA TIERRA, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 9: VIDA Y MUERTE EN LA HISTORIA DE NUESTRO PLANETA, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.**
DESCRIPCIÓN: UN PATRIMONIO DE CINE DE LA REGIÓN DE MURCIA (WWW.PATRIMONIO.DIGITAL): DOCUMENTAL EL ESTRECHO DE BOLVONEGRO., 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 3: UNA CIUDAD ESCULPIDA POR EL AGUA., 2017
TIPO: PAGINA WEB



- **GUILLEN MONDEJAR, F., DEL RAMO JIMENEZ A.**
DESCRIPCIÓN: UN PATRIMONIO DE CINE DE LA REGIÓN DE MURCIA (WWW.PATRIMONIO.DIGITAL): DOCUMENTAL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN MORATALLA, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCIÓN: CARTEL ANUNCIADOR DE LA VIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 2017
TIPO: CARTELES
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 10: ROCAS CURIOSAS CON HISTORIAS SORPENDENTES, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 4: EL DESIERTO QUE NOS INVADE, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 11: ASÍ SE HIZO GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCIÓN: PLAN DE ACCIÓN 2017 DEL COMITÉ ESPAÑOL DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, 2017
TIPO: PORTADAS DE LIBROS
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 7: LA DIVERSIDAD DE UN LITORAL ÚNICO, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 8: EL MÁGICO MUNDO SUBTERRÁNEO, 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL (REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 2: LA TIERRA SIGUE VIVA., 2017
TIPO: PAGINA WEB
- **ROMERO SANCHEZ G., LÓPEZ MARTÍN J.A.**
DESCRIPCIÓN: DOCUMENTAL GEOLOGÍA DE MURCIA PARA EL CANAL DE NATURALEZA DEL PORTAL DE INTERNET REGIÓN DE MURCIA DIGITAL



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

(REGMURCIA.COM).CAPÍTULO 5: LA CRISIS QUE PASÓ, 2017
TIPO: PAGINA WEB

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



GRUPO: E048-03 CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SUELOS

Departamento QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
Centro FACULTAD DE BIOLOGÍA

Investigadores

I.P.	(TU)	<u>MARIN SANLEANDRO, PURIFICACION</u>
INV.	(TU)	<u>DELGADO INIESTA, MARIA JOSEFA</u>
INV.	(PCD)	<u>SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO</u>
INV.	(COL)	<u>ALBALADEJO MONTORO, JUAN</u>
INV.	(COL)	<u>ALVAREZ ROGEL, JOSE</u>
INV.	(COL)	<u>BLANCO BERNARDEAU, MARIA ARANTZAZU</u>
INV.	(COL)	<u>DIAZ PEREIRA, ELVIRA</u>
INV.	(COL)	<u>FAZ CANO, ANGEL</u>
INV.	(COL)	<u>GIL VAZQUEZ, JUANA MARIA</u>
INV.	(COL)	<u>ORTIZ SILLA, ROQUE</u>
INV.	(COL)	<u>ROMERO MUÑOZ, MIRIAM</u>
INV.	(COL)	<u>SANCHEZ MARTINEZ, JUAN</u>

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- **ROMERO MUÑOZ M., SANCHEZ NAVARRO, A., DELGADO INIESTA M.J., MARIN SANLEANDRO P., DIAZ PEREIRA E.** EL AUMENTO MAGNÉTICO EN LOS POLVOS URBANOS DE MURCIA COMO METODOLOGÍA PROXY EN LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS CONTAMINADAS.. , VOL. 7, 1--5, (2017)

Comités editoriales

- MACLA. ISSN: 1885-7264
SEMINARIO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. ISSN: 1698-5478

Capítulos de libros

- **SANCHEZ NAVARRO, A., SANCHEZ MARTINEZ J., DELGADO INIESTA M.J.** EVOLUTION OF SOME EDAPHIC PROPERTIES IN AN AGRICULTURAL SOIL AFTER ITS CHANGES OF USE- RAINFED TO IRRIGATED926--926. EN: *BOOK OF ABSTRACTS.VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AGRICULTURAL SYMPOSIUM.* 978-99976-632-9-0, 2017
- **ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L., SANCHEZ NAVARRO, A.** LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA) COMO BASE PARA NUEVAS PROPUESTAS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y GEOPARQUES 345--352. EN: *PATRIMONIO GEOLÓGICO, GESTIONANDO LA PARTE ABIÓTICA DEL PATRIMONIO NATURAL*. 978-84-9138-032-0, 2017

- **SANCHEZ NAVARRO, A.** PATRIMONIO MINERO Y CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. EXPLOTACIONES ARTESANALES Y HORNOS DE CAL Y YESO EN PUEBLA D. FADRIQUE (GRANADA) 153--154. EN: *LIBRO DE RESÚMENES XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO*. 978-84-697-6039-0, 2017

Congresos

- **SANCHEZ NAVARRO, A.**
CONTRIBUCIÓN A LA XXXVI REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, OVIEDO (ESPAÑA), 2017.
ESTUDIO MEDIANTE SEM DE FRAGMENTOS DE VIDRIO (SS. XVII-XIX) PROCEDENTES DE MARÍA (ALMERÍA)
- **DELGADO INIESTA M.J.**
SETAC EUROPE 27 TH ANNUAL MEETING, BRUSELAS, 2017.
PLANT GROWTH AND CHANGES IN REDOX POTENTIAL MODULATE THE EFFECTS OF BIOCHAR FOR IMPROVING WETLAND SOILS POLLUTED BY MINE WASTES.
- **SANCHEZ NAVARRO, A., SANCHEZ MARTINEZ J., DELGADO INIESTA M.J.**
VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AGRICULTURAL SYMPOSIUM (AGROSYM 2017), JAROHINA (BOSNIA), 2017.
EVOLUTION OF SOME EDAPHIC PROPERTIES IN AN AGRICULTURAL SOIL AFTER ITS CHANGE OF USE- RAINFED TO IRRIGATED
- **SANCHEZ NAVARRO, A.**
XII REUNIÓN NACIONAL DE COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO, MENORCA (ESPAÑA), 2017.
LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO Y USO TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUESCAR (GRANADA) COMO BASE PARA NUEVAS PROPUESTAS DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y GEOPARQUES
- **SANCHEZ NAVARRO, A.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, ALMADÉN (CIUDAD REAL), 2017.
PATRIMONIO MINERO Y CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. EXPLOTACIONES ARTESANALES Y HORNOS DE CAL Y YESO EN PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA)
- **DELGADO INIESTA M.J.**
XXXI REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS DE LA SECS, MADRID, 2017.
FUNCIONALIDAD Y RESILIENCIA DE SUELOS EN AMBIENTES MEDITERRÁNEOS AFECTADOS POR RESIDUOS MINEROS: OBJETIVOS Y DISEÑO EXPERIMENTAL DEL PROYECTO RESCLICONT



Comité organizador y/o científico de congresos

- **MARIN SANLEANDRO P.**
VIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, UPCT, 2017.
- **MARIN SANLEANDRO P.**
XXX SEMANA DE BIOLOGÍA, UMU, 2017.

Trabajos de fin de Master

- **Análisis y caracterización espacial de metales pesados presentes en el polvo urbano de la ciudad de Murcia**
AUTOR: ROMERO MUÑOZ, MIRIAM
FECHA DE LECTURA: 05/07/2017
DIRECTOR/ES: MARIN SANLEANDRO, PURIFICACION; DIAZ PEREIRA, ELVIRA

Contratos

- BIOSOLARIZACIÓN EN CAMPO DE ENSAYO DE HORTALIZAS
ENTIDAD: AGROHERNI SCL
COMIENZO: 18/07/2016, FIN: 18/01/2017
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA JOSEFA DELGADO INIESTA
OTROS INVESTIGADORES
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO
- ENSAYO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE: OPTIMIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE FERTIRRIGACIÓN Y DE LA BIOSOLARIZACIÓN EN CULTIVO DE HORTALIZAS AL AIRE LIBRE
ENTIDAD: AGROHERNI SCL
COMIENZO: 21/07/2017, FIN: 07/01/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO
MARIA JOSEFA DELGADO INIESTA



**GRUPO: E048-06 QUÍMICA DE PLAGUICIDAS, CONTAMINACIÓN
AGROALIMENTARIA, ECOEFICIENCIA Y TOXICOLOGÍA**

Departamento QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
Centro FACULTAD DE QUÍMICA

Investigadores

I.P.	(TU)	<u>OLIVA ORTIZ, JOSE</u>
INV.	(CU)	<u>CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL</u>
INV.	(TU)	<u>MOTAS GUZMAN, MIGUEL</u>
INV.	(COL)	<u>BARBA NAVARRO, ALBERTO</u>
INV.	(COL)	<u>CERMEÑO OLMOS, SANDRA</u>
INV.	(COL)	<u>FERNANDEZ LLAMAS, MARIA JOSEFA</u>
INV.	(COL)	<u>GARCIA ESPARZA, MARIA ANGELES</u>
INV.	(COL)	<u>JEREZ RODRÍGUEZ, SILVIA</u>
INV.	(COL)	<u>MARTINEZ ORENES, GRACIA</u>
INV.	(COL)	<u>PAYÁ PEÑALVER, PAULA</u>

(COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- **J. OLIVA, CERMEÑO OLMOS S., M. A. CÁMARA, MARTINEZ ORENES G., A. BARBA** DISAPPEARANCE OF SIX PESTICIDES IN FRESH AND PROCESSED ZUCCHINI, BIOAVAILABILITY AND HEALTH RISK ASSESSMENT.. *FOOD CHEMISTRY*, VOL. 229, 172--177, (2017)
- **M. A. CÁMARA, A. BARBA, CERMEÑO OLMOS S., MARTINEZ ORENES G., J. OLIVA** EFFECT OF PROCESSING ON THE DISAPPEARANCE OF PESTICIDE RESIDUES IN FRESH-CUT LETTUCE: BIOAVAILABILITY AND DIETARY RISK.. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B- PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES*, --, (2017)
- **PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., MOTAS, M., HERNANDEZ CORDOBA, M., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.** GLYOXAL AND METHYLGLYOXAL AS URINARY MARKERS OF DIABETES. DETERMINATION USING A DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION PROCEDURE COMBINED WITH GAS CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A*, VOL. 1509, 43--49, (2017)
- **MOTAS, M.** THE OVERLAYING OIL TYPE INFLUENCES IN VITRO EMBRYO PRODUCTION: DIFFERENCES IN COMPOSITION AND COMPOUND TRANSFER INTO INCUBATION MEDIUM BETWEEN OILS. *SCIENTIFIC REPORTS*, VOL. 7 (1), 1--11, (2017)



Congresos

- **J. OLIVA, M. A. CÁMARA, CEBRIÁN C., SÁNCHEZ GÓMEZ R., ZALACAÍN A., SALINAS FERNANDEZ R.**
TENTH SYMPOSIUM IN VINO ANALYTICA SCENTIA, SALAMANCA, 2017.
DISAPPEARANCE STUDY OF FUNGICIDE RESIDUES ON TREATED VINE-SHOOT.
- **M. A. CÁMARA, J. OLIVA, CEBRIÁN C., SANCHEZ GOMEZ R., ZALACAÍN A., SALINAS FERNANDEZ R.**
TENTH SYMPOSIUM IN VINO ANALYTICA SCENTIA, SALAMANCA, 2017.
DEVELOPMENT OF AN ANALYTICAL METHOD FOR THE DETERMINATION OF SEVEN PESTICIDES IN VINE-SHOOTS USING HPLC-TRIPLE QUADRUPOLE TANDEM MASS SPECTROMETRY.

Contratos

- INVESTIGACIÓN PERICIAL TOXICOLÓGICA
ENTIDAD: CLIENTE CONFIDENCIAL
COMIENZO: 18/01/2006, FIN: 11/10/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MIGUEL MOTAS GUZMAN



GRUPO: E048-08 CONTAMINACION DE SUELOS

Departamento QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

Centro FACULTAD DE QUÍMICA

Investigadores

I.P. (CU) PEREZ SIRVENT, CARMEN
INV. (CU) MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE
INV. (AS) MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA
INV. (AS) MOLINA RUIZ, JOSE
INV. (COL) AGUDO JUAN, INES
INV. (COL) AYALA JUAN, MARIA MANUELA
INV. (COL) BECH BORRAS, JAIME
INV. (COL) GARCIA LORENZO, MARIA DE LA LUZ
INV. (COL) GONZALEZ CIUDAD, EVA
INV. (COL) HERNANDEZ PEREZ, CARMEN
INV. (COL) LINARES MORENO, PURIFICACION
INV. (COL) LOPEZ SANCHEZ, JOAQUIN
INV. (COL) MANTILLA ORDUZ, WILLIAM
INV. (COL) MARIMON SANTOS, JORGE
INV. (COL) NAVARRO HERVAS, MARIA CORTES
INV. (COL) PEREZ ESPINOSA, VICTOR
INV. (COL) TOVAR FRUTOS, PEDRO JOSÉ
INV. (COL) VIDAL OTON, JOSEFA

(AS) ASOCIADO, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD

Producción científica

Artículos

- **PEREZ SIRVENT C., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ SANCHEZ, M. J.** ASSESSMENT OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENT CONTAMINATION IN SOILS FROM PORTMAN BAY (SE, SPAIN). *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, VOL. 178, 1--11, (2017)
- **BEN HAMED S., GUARDIOLA F.A., CUESTA PEÑAFIEL A., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., ESTEBAN M.A.** HEAD KIDNEY, LIVER AND SKIN HISTOPATHOLOGY AND GENE EXPRESSION IN GILTHEAD SEABREAM (SPARUS AURATA L.) EXPOSED TO HIGHLY POLLUTED MARINE SEDIMENTS FROM PORTMAN BAY.(SPAIN).. *CHEMOSPHERE*, VOL. 174, 563--571, (2017)
- **HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ H., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., HARDISSON A.** HEAVY METALS IN SEABED SEDIMENTS BENEATH OFF-SHORE FISH CAGES. . *VIERAEA*, VOL. 45, 367--380, (2017)
- **PEREZ SIRVENT C., HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J.** METAL UPTAKE BY WETLAND

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



PLANTS: IMPLICATIONS FOR PHYTOREMEDIATION AND RESTORATION. *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, VOL. 17, 1384--1393, (2017)

- **LEON L., LEON G., SENENT APARICIO J.M., PEREZ SIRVENT C.** OPTIMIZATION OF COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING EMULSION LIQUID MEMBRANES WITH BENZOYLACETONE AS A CARRIER. *METALS*, VOL. 7, 1--19, (2017)

Comités editoriales

- JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION. ISSN: 0375-6742
JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. ISSN: 1439-0108

Libros editados

- **BECH BORRAS J.** ASSESSMENT, RESTORATION AND RECLAMATION OF MINING INFLUENCED SOILS . 978-0-12-809588-1, 2017

Capítulos de libros

- **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MARTINEZ LOPEZ S., GARCÍA LORENZO, M.L., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J., TUDELA SERRANO M.L.** CONTAMINACIÓN DE SUELOS POR METALES135--162. EN: *LOS RIESGOS AMBIENTALES EN LA REGION DE MURCIA*. 978-84-17157-45-6, 2017
- **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ LOPEZ S., BECH BORRAS J., HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MOLINA RUIZ, J.** ECOEFFICIENT IN SITU TECHNOLOGIES FOR THE REMEDIATION OF SITES AFFECTED BY OLD MINING ACTIVITIES: THE CASE OF PORTMAN BAY355--373. EN: *ASSESSMENT, RESTORATION AND RECLAMATION OF MINING INFLUENCED SOILS* . 978-0-12-809588-1, 2017
- **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MOLINA RUIZ, J., BECH BORRAS J.** PROPOSALS FOR THE REMEDIATION OF SOILS AFFECTED BY MINING ACTIVITIES IN SOUTHEAST SPAIN297--328. EN: *ASSESSMENT, RESTORATION AND RECLAMATION OF MINING INFLUENCED SOILS* . 978-0-12-809588-1, 2017

Congresos

- **PEREZ SIRVENT C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.
MEASUREMENT OF VERY LOW AMOUNTS OF ARSENIC IN SOILS AND WATERS: IS ICP-MS THE INDISPENSABLE ANALYTICAL TOOL?
- **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.
GEOCHEMICAL AND MINERALOGICAL CHARACTERISTICS OF PERCOLATES



AND ITS EVAPORATES FROM TECHNOSOLS BEFORE AND AFTER
LIMESTONE FILLER STABILISATION.

- **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., VEIGA DEL BAÑO J.M., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ LOPEZ S., PEREZ SIRVENT C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.
USE OF LIMESTONE FILLER AS A SORBENT FOR THE REMOVAL OF AS (V),
PB (II), CU (II), ZN (II) AND CD (II) IN CONTAMINATED SITES
- **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT C., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ LOPEZ S., PEREZ ESPINOSA V., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., MOLINA RUIZ, J.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.
PERMEABLE REACTIVE BARRIERS FOR THE REMEDIATION OF
GROUNDWATER IN A MINING AREA: RESULTS FOR A PILOT-SCALE
PROJECT
- **GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MOLINA RUIZ, J., HERNANDEZ PEREZ C., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.
GEOCHEMICAL AND BIOLOGICAL CHARACTERISATION OF SUPERGENE
EFFLORESCENCES IN POLYMETALLIC MINING WASTES FROM PORTMAN
BAY (SE, SPAIN)
- **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J.**
ICOBTE 2017. 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE
BIOGEOCHEMISTRY OF TRACE ELEMENTS, ZURICH, 2017.
HISTOPATHOLOGY AND GENE EXPRESSION IN GILTHEAD SEABREAM
(SPARUS AURATA L.) EXPOSED TO HIGHLY POLLUTED MARINE SEDIMENTS
- **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., HERNANDEZ CORDOBA M., MARTINEZ MARTINEZ L.B., PEREZ SIRVENT C.**
ICOBTE 2017. 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE
BIOGEOCHEMISTRY OF TRACE ELEMENTS, ZURICH, 2017.
RESULTS OF A PHYTOREMEDIATION STUDY IN A ZONE HIGHLY POLLUTED
BY MINING WASTES
- **PEREZ SIRVENT C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MONTIEL N., GARCÍA LORENZO, M.L., MARTINEZ MARTINEZ L.B.**
XVII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y
MINERO, ALMADEN. CIUDAD REAL, 2017.
LAS EFLORESCENCIAS DEL CABEZO DE SAN CRISTOBAL (SE DE ESPAÑA):
CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS.

Comité organizador y/o científico de congresos

- **PEREZ SIRVENT C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2017.

Tesis

- **007224 TRAZABILIDAD DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS EN HUMEDALES CON INFLUENCIA MINERA**
DOCTOR: CARMEN HERNANDEZ PEREZ
FECHA DE LECTURA: 04/07/2017

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



DIRECTOR/ES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

Trabajos de fin de Master

- **APRENDIZAJE MEDIANTE PROBLEMAS PARA RECONSTRUIR LA HISTORIA GEOLÓGICA DE LA VÍA VERDE (MOLINA DE SEGURA). UNA PROPUESTA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ENSEÑANZA DE LA GEOLOGÍA. TFM**
JUAN SÁNCHEZ MARTÍNEZ
AUTOR: SANCHEZ MARTINEZ, JUAN
FECHA DE LECTURA: 14/09/2017
DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; PEREZ SIRVENT, CARMEN
- **La enseñanza de minerales y rocas en 1º de ESO utilizando como base la prehistoria y la Edad Antigua - Una propuesta didáctica**
AUTOR: IBAÑEZ GABARRON, MANUEL
FECHA DE LECTURA: 05/07/2017
DIRECTOR/ES: PEREZ SIRVENT, CARMEN; GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO

Proyectos

- **12011/PHCS/09**
EL INTERES GEOGRAFICO DE LA ORDENACIÓN TERRITORIAL EN EL SURESTE DE ESPAÑA AUSPICIADA POR EL TRASVASE TAJO-SEGURA
ENTIDAD: FUNDACION SENECA
COMIENZO: 01/01/2010, FIN: 31/12/2014
OTROS INVESTIGADORES
JOSE MARIA GOMEZ ESPIN

Proyectos U.E.

- **LIFE16 CCA**
LIFE16CCA/ES/000123 AMDRYC4: CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURA! SYSTEMS IN THE MEDI
PROGRAMA:
PARTICIPACIÓN: LIDER
COMIENZO: 01/09/2017, FIN: 31/12/2021
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ



GRUPO: E048-10 QUIMICA AGRICOLA Y AMBIENTAL

Departamento QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA
Centro FACULTAD DE QUÍMICA

Investigadores

I.P.	(CU)	NAVARRO GARCIA, SIMON
INV.	(CU)	NAVARRO GARCIA, GINES
INV.	(TU)	HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN
INV.	(PCD)	PEREZ LUCAS, GABRIEL
INV.	(AS)	FENOLL SERRANO, JOSE
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

- **PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., FENOLL SERRANO J.** COMBINATION OF SOLVENT EXTRACTANTS FOR DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION OF FUNGICIDES FROM WATER AND FRUIT SAMPLES BY LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH TANDEM MASS SPECTROMETRY.. *FOOD CHEMISTRY*, VOL. 233, 69--76, (2017)
- **CAMPILLO SEVA N., MARIN GARCIA J., FENOLL SERRANO J., LOPEZ GARCIA I.F., HERNANDEZ CORDOBA, M., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.** DETERMINATION OF SYNTHETIC PHOSPHODIESTERASE-5 INHIBITORS BY LC-MS2 IN WATERS AND HUMAN URINE SUBMITTED TO DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION.. *TALANTA*, VOL. 174, 638--644, (2017)
- **NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., VELA, N.** ENHANCED DEGRADATION OF SPIRO-INSECTICIDES AND THEIR LEACHER ENOL-DERIVATIVES IN SOIL BY SOLARIZATION AND BIOSOLARIZATION TECHNIQUES. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 24, 9278--9285, (2017)
- **VELA, N., PÉREZ, G., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** EVALUATION OF THE LEACHING POTENTIAL OF ANTHRANILAMIDEINSECTICIDES THROUGH THE SOIL. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, VOL. 99, 465--469, (2017)
- **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., YAÑEZ GASCON J., VELA, N.,**



- NAVARRO, S.** SOLAR DETOXIFICATION OF WATER POLLUTED WITH FUNGICIDE RESIDUES USING ZNO COATED MAGNETIC PARTICLES. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, VOL. 330, 71--81, (2017)
- **VELA, N., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, G., GARRIDO MARTÍN I., NAVARRO, S.** TRIAL OF SOLAR HEATING METHODS (SOLARIZATION AND BIOSOLARIZATION) TO REDUCE PERSISTENCE OF NEONICOTINOID AND DIAMIDE INSECTICIDES IN A SEMIARID MEDITERRANEAN SOIL. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, VOL. 590-591, 325--332, (2017)
 - **OLLER RUIZ A., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., CAMPILLO SEVA N., FENOLL SERRANO J., HERNANDEZ CORDOBA, M.** TRIPLE QUADRUPOLE MASS SPECTROMETRY WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY AND DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF MONOTERPENES IN ALCOHOLIC DRINKS.. *FOOD ANALYTICAL METHODS*, VOL. 10, 3615--3622, (2017)
 - **PÉREZ, G., VELA, N., ESCUDERO GARCÍA J.Á., NAVARRO, G., NAVARRO, S.** VALORIZATION OF ORGANIC WASTES TO REDUCE THE MOVEMENT OF PRIORITY SUBSTANCES THROUGH A SEMIARID SOIL. *WATER, AIR, AND SOIL POLLUTION*, VOL. 228, 1--8, (2017)

Capítulos de libros

- **VELA, N., PÉREZ, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** RECENT OVERVIEW ON THE ABATEMENT OF PESTICIDE RESIDUES IN WATER BY PHOTOCATALYTIC TREATMENT USING TIO₂. EN: *APPLICATION OF TITANIUM DIOXIDE*. 978-953-51-3429-9, 2017

Congresos

- **VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., CAMPILLO SEVA N., FENOLL SERRANO J., HERNANDEZ CORDOBA, M.**
EGU (EUROPEAN GEOSCIENCES UNION) GENERAL ASSEMBLY, VIENA (AUSTRIA), 2017.
MICROEXTRACTION TECHNIQUES AT THE ANALYTICAL LABORATORY: AN EFFICIENT WAY FOR DETERMINING LOW AMOUNTS OF RESIDUAL INSECTICIDES IN SOILS.
- **OLLER RUIZ A., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., CAMPILLO SEVA N., FENOLL SERRANO J., HERNANDEZ CORDOBA, M.**
THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, TWITTER, 2017.
DLLME FOR THE DETERMINATION OF CHLOROPEHNOXY ACIDS IN WATERS AND SOILS BY LC-QQQ-MS/MS.
- **OLLER RUIZ A., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., CAMPILLO SEVA N., HERNANDEZ CORDOBA, M., FENOLL SERRANO J.**
WORLD CONGRESS ON PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL SCIENCES, MADRID (ESPAÑA), 2017.
MAGNETIC SOLID PHASE EXTRACTION OF PHOSPHODIESTERASE-5 INHIBITORS QUANTIFICATION IN DIFFERENT SAMPLES BY LC-QQQ-MS2.
- **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., KUSHNIAROU A., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.**
10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, BARCELONA, 2017.
PHOTOOXIDATION OF 10 PESTICIDES, COMMONLY USED ON VEGETABLES,



- CROPS, IN AGRO-WASTE WATER USING $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ AND $\text{TiO}_2/\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ SYSTEMS UNDER NATURAL SUNLIGHT
- **CALÍN MORA M., YAÑEZ GASCON J., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., VELA, N.**
10TH WORLD CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, BARCELONA, 2017.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN WASTEWATER USING DIFFERENT TiO_2 SAMPLES
 - **OLLER RUIZ A., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P., FENOLL SERRANO J., HERNANDEZ CORDOBA, M.**
15TH INSTRUMENTAL ANALYSIS CONFERENCE, BARCELONA (ESPAÑA), 2017.
DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION FOR THE DETERMINATION OF CHLOROFENOXY ACID HERBICIDES BY LC-QQQ-MS/MS
 - **FENOLL SERRANO J., PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES, PRAGA (REPÚBLICA CHECA), 2017.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF INSECTICIDES BY ZnO AND TiO_2 COATED MAGNETIC NANOPARTICLES UNDER NATURAL SUNLIGHT.
 - **FENOLL SERRANO J., PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES, PRAGA (REPÚBLICA CHECA), 2017.
 ZnO COATED MAGNETIC NANOPARTICLES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FUNGICIDES UNDER NATURAL SUNLIGHT.
 - **CALÍN MORA M., YAÑEZ GASCON J., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., VELA, N.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5), PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF PESTICIDES WITH ENDOCRINE DISRUPTOR ACTIVITY IN WASTEWATER USING DIFFERENT TiO_2 SAMPLES
 - **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5), PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF INSECTICIDES BY ZnO AND TiO_2 COATED MAGNETIC NANOPARTICLES UNDER NATURAL SUNLIGHT.
 - **GARRIDO MARTÍN I., KUSHNIAROU A., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5), PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
PHOTOOXIDATION OF 14 PESTICIDES, COMMONLY USED ON VEGETABLES, VINES, CITRUS AND STONE FRUIT CROPS, IN AGRO-WASTE WATER USING $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ AND $\text{TiO}_2/\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ UNDER NATURAL SUNLIGHT.
 - **CALÍN MORA M., YAÑEZ GASCON J., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., VELA, N.**



- 5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5)., PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
PHOTOOXIDATION OF DIFFERENT ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS IN WASTEWATER USING ZINC OXYDE AS PHOTOCATALYST
- **GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., VELA, N., NAVARRO, S.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5)., PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
ZNO COATED MAGNETIC NANOPARTICLES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FUNGICIDES UNDER NATURAL SUNLIGHT.
 - **VELA, N., PÉREZ, G., NAVARRO, G., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
5TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP5). PRAGUE, CZECH REPUBLIC., PRAGUE, CZECH REPUBLIC, 2017.
PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF ANTHRANILIC DIAMIDE INSECTICIDES IN AQUEOUS SLURRIES CONTAINING BINARY OXIDES OF TI AND ZN.
 - **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S., KUSHNIAROU A., NAVARRO, G.**
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY (SP6), OLDENBURG, NORTHERN GERMANY, 2017.
HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT PESTICIDES IN AGRO-WASTE WATER AT PILOT PLANT SCALE UNDER NATURAL SUNLIGHT
 - **CALÍN MORA M., VELA, N., YAÑEZ GASCON J., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., PÉREZ, G., NAVARRO, S.**
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY (SP6), OLDENBURG, NORTHERN GERMANY, 2017.
PHOTOOXIDATION OF SIX PESTICIDES IN WATER ASSISTED BY ZNO UNDER SOLAR IRRADIATION

Proyectos

- **RTA2015-00073-00-00**
REGENERACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS POR PLAGUICIDAS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR PARA SU EMPLEO EN IRRIGACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS
ENTIDAD: INSTITUTO MURCIANO DE INV. Y DES. AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDA)
COMIENZO: 15/09/2017, FIN: 14/09/2020
INVESTIGADORES PRINCIPALES
SIMON NAVARRO GARCIA

Proyectos U.E.

- **LIFE 2013**
IN-FARM REMEDIATION BY SOLAR PHOTOCATALYSIS OF AGRO-WASTE

Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología

Campus Universitario de Espinardo. 30xxx Murcia
T. 868 88 7480 – F. 868 88 XXXX – www.um.es



WATER WITH PESTI...
PROGRAMA:
PARTICIPACIÓN: SOCIO
COMIENZO: 01/07/2014, FIN: 30/06/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
SIMON NAVARRO GARCIA
OTROS INVESTIGADORES
GINES NAVARRO GARCIA

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
INVESTIGADORES PRINCIPALES
GABRIEL PEREZ LUCAS
- OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FORMULADO DE ÁCIDOS HÚMICOS Y ENSAYOS DE EFICACIA. (I PRÓRROGA)
ENTIDAD: HÚMICOS Y DERIVADOS S.L
COMIENZO: 18/12/2017, FIN: 17/12/2018
INVESTIGADORES PRINCIPALES
GABRIEL PEREZ LUCAS