



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 2019

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 ²⁻³

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 (2019)

Grupo	NIN	ARTI	ARTA	ARTS	ARTN	LIBR	CAP	CON	CONI	CONN	TESI	TINA	TFM	PROY	PYU	CONT	TRAM
E048-02	5	0	0	0	0	1	7	40	31	9	1	2	2	2	0	3	1
E048-03	3	1	0	1	0	0	0	3	1	2	1	0	0	0	0	1	2
E048-06	3	3	0	2	1	0	0	4	0	4	0	0	0	1	0	2	12
E048-08	4	4	0	4	0	0	0	2	1	1	0	6	1	0	1	1	6
E048-10	5	6	0	6	0	0	1	13	13	0	0	0	0	1	0	2	10
TOTAL	20	14	0	13	1	1	8	62	46	16	1	8	3	4	1	9	31

NIN: Número de investigadores, ARTI: Artículos totales, ARTA: Artículos AHCI, ARTN: Artículos en JCR, LIBR: Libros, CAPB: Capítulos de libro, CONG: Congresos, CONI: Congresos internacionales, CONN: Congresos nacionales, TESI: Tesis, TINA: Tesinas y proyectos fin de carrera, TFM: Trabajos fin de máster, PROY: Proyectos de investigación, PYUE: Proyectos Unión Europea, CONT: Contratos de investigación, TRAM: Tramos de investigación reconocidos.



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

***INFORME DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS GRUPOS
DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD
DE MURCIA. 2019.***

**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

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-02

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) 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) GOMEZ GOMEZ, JOSE JOAQUIN (jjgg@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) ROMERO SANCHEZ, GREGORIO (gromero@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Libros publicados

- * **ROSILLO MARTINEZ J.F.** PATRIMONIO GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA). 978-84-09-17254-2, 2019

Capítulos de libros

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO A., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.** EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. LA ACTUALIZACIÓN DE 2009, 57--62. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO: UNA NUEVA VISIÓN DE LA TIERRA*. 978-84-9138-082-5, 2019
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., MARTINEZ DIAZ J.J., PEREZ SALGADO B., ARRUFAT MILÁN L., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.** EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. LA ACTUALIZACIÓN DE 2018, 63--70. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO: UNA NUEVA VISIÓN DE LA TIERRA*. 978-84-9138-082-5, 2019
- * **ARRUFAT MILÁN L., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., ROMERO SANCHEZ G., RODRIGUEZ SANCHEZ J., SOBRADO CALVO C., TORRENTE GARCÍA N., GUILLEN MONDEJAR, F.** HORNOS DE AZUFRE DE MOHARQUE (MORATALLA, MURCIA), UN PATRIMONIO MINERO A RECUPERAR, 971--990. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. IDENTIDAD Y MOTOR DEL DESARROLLO*. 978-84-9138-081-8, 2019
- * **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L., GUILLEN MONDEJAR, F.** PATRIMONIO MINERO Y CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. EXPLOTACIONES ARTESANALES Y HORNOS DE CAL Y YESO EN PUEBLA DE DON FADRIQUE (GRANADA), 991--1000. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. IDENTIDAD Y MOTOR DEL DESARROLLO*. 978-84-9138-081-8, 2019
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.** PATRIMONIO MINERO Y CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE TRAVERTINO DEL CERRO DE LA ALMAGRA (BAÑOS DE MULA, MURCIA), 1195--1208. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. IDENTIDAD Y MOTOR DEL DESARROLLO*. 978-84-9138-081-8, 2019
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ORCHE GARCÍA E., PIZARRO LOSILLA A., MONGE GANUZAS M., DÍAZ MARTÍNEZ E.** RESULTADOS DE LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE PARTICIPACIÓN DE LA SEDPGYM EN LA UICN (2016-2017). NUEVAS CONTRIBUCIONES PARA PROMOVER LA GEOCONSERVACIÓN. I: ACTUACIONES EN EL ÁMBITO DEL COMITÉ ESPAÑOL DE LA UICN Y APORTACIONES A LA CARTA DE SEVILLA, 584--589. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. IDENTIDAD Y MOTOR DEL DESARROLLO*. 978-84-9138-081-8, 2019

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ORCHE GARCÍA E., PIZARRO LOSILLA A., MONGE GANUZAS M., DÍAZ MARTÍNEZ E.** RESULTADOS DE LOS DOS PRIMEROS AÑOS DE PARTICIPACIÓN DE LA SEDPGYM EN LA IUCN (2016-2017). NUEVAS CONTRIBUCIONES PARA PROMOVER LA GEOCONSERVACIÓN II: LAS RESOLUCIONES DE HAWAII., 299--322. EN: *MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SUDOESTE EUROPEO.LA MINERÍA Y LA METALURGIA DEL CENTRO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA A TRAVÉS DE LA HISTORIA.* 978-84-09-15972-7, 2019

Congresos

- * **BRILHA J., DÍAZ MARTÍNEZ E., GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
FORUM FAIR: GEODIVERSITY: THE MISSING LINK IN NATURE CONSERVATION:
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
PARALLEL THEMATIC SESSIONS: IUCN REGIONAL WORKPLANS 2021-2024. EUROPE.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
PARALLEL THEMATIC SESSIONS: WORLD COMMISSION ON PROTECTED AREAS (IUCN) EUROPE MEMBERS MEETING
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
PARALLEL THEMATIC SESSIONS: A GAME CHANGING CONCEPT FOR BETTER OR FOR WORSE?
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., BRILHA J., DÍAZ MARTÍNEZ E.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
PARTICIPATION IN ALL PLENARY SESSIONS. USING THE SLI.DO APPLICATION, AND ASKING THE SPEAKERS QUESTIONS ABOUT THE INCLUSION OF GEODIVERSITY AND GEOLOGICAL HERITAGE, AMONG OTHER ASPECTS IN THE IUCN 2021-2024 PROGRAM.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., BRILHA J., DÍAZ MARTÍNEZ E.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
WE PRESENT TWO PROPOSALS FOR MOTIONS TO THE WORLD CONSERVATION CONGRESS, MARSEILLE 2020: CONSERVATION OF NATURAL DIVERSITY AND NATURAL HERITAGE IN MININ AREAS.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
PARALLEL THEMATIC SESSIONS: NATURAL CAPITAL - A GAME CHANGING CONCEPT FOR BETTER OR FOR WORSE?
- * **BRILHA J., DÍAZ MARTÍNEZ E., GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
WE PRESENT TWO PROPOSALS FOR MOTIONS TO THE WORLD CONSERVATION CONGRESS, MARSEILLE 2020: CONSERVATION OF NATURAL DIVERSITY AND NATURAL HERITAGE IN MININ AREAS« GEOHERITAGE, PROTECTED AREAS AND KEY GEOHERITAGE AREAS »
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE REGIONAL CONSERVATION FORUM, ROTTERDAM (NETHERLANDS), 2019.
EXCURSION : HOEKSCHE WAARD ISLAND
- * **ALIAS LINARES M.A., CASTILLO ALCANTARA G.**
LA PINTURA ROMANA EN HISPANIA, CARTAGENA, 2019.
ANALISIS POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X, LÁMINA DELGADA Y SEM/EDS. LOS CASOS DE DOS CIUDADES COSTERAS Y PORTUARIAS: CARTHAGO NOVA Y GADES
- * **ALIAS LINARES M.A., ANTOLINOS MARIN J.A., GUILLEN MONDEJAR, F., ROSILLO MARTINEZ J.F.**
LAS CANTERAS HISTÓRICAS Y SU VALOR PATRIMONIAL. ACCIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y PUESTA EN VALOR, MURCIA, 2019.
SITIOS Y PAISAJES DE CANTERA EN EL SURESTE PENINSULAR. UN PATRIMONIO POR DESCUBRIR
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
REUNIÓN JUNTA DIRECTIVA DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO A., RODRÍGUEZ ESTRELLA T., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. LA ACTUALIZACIÓN DE 2009
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., MARTINEZ DIAZ J.J., PEREZ SALGADO B., ARRUFAT MILÁN L., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. LA ACTUALIZACIÓN DE 2018
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA., 2019.
SALIDA DE CAMPO POST-REUNIÓN: UN PASEO ENTRE DRAGONES. VOLCANISMO ACTIVO Y PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA DORSAL NO DE TENERIFE
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA., SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
EXCURSIÓN: GESTIÓN DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN ENTORNOS VOLCÁNICOS ACTIVOS Y MASIFICADOS. LAS CUMBRES DE LA ISLA DE TENERIFE.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XV FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, URDAIBAI (BUSTURIA, BIZKAIA), 2019.
ASAMBLEA DE MIEMBROS DEL COMITÉ ESPAÑOL DE LA UICN.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XV FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, URDAIBAI (BUSTURIA, BIZKAIA), 2019.
SALIDA DE CAMPO Y CLAUSURA DE FORO.(CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LARESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XV FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, URDAIBAI (BUSTURIA, BIZKAIA), 2019.
REUNIÓN GRUPOS DE TRABAJO DEL CEUICN.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XV FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA-CEUICN, URDAIBAI (BUSTURIA, BIZKAIA), 2019.
PRESENTACIÓN MOCIÓN AL CONGRESO MUNDIAL DE CONSERVACIÓN, MARSELLA
2020: ¿CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS¿
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE LOS BAÑOS DE FORTUNA (MURCIA)
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO JIMENEZ A., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ORTIZ SILLA, R., ROMERO SANCHEZ G., FERNANDEZ TAPIA M.T., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
1989-2019, 30 AÑOS INVESTIGANDO, DEFENDIENDO Y DIVULGANDO EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. I. EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO, LA ACTUALIZACIÓN DE 2009
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
REUNIÓN RED IBÉRICA DE ESPACIOS GEOMINEROS

- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
PARTICIPACIÓN ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., ALIAS LINARES M.A.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE BASALTO DEL CABEZO DE LA VIUDA (CARTAGENA, MURCIA)
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
EXCURSIÓN PRE-CONGRESO (PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DEL ENTORNO DE LA MINA DE ORO ROMANA DE LLAMAS DE CABRERA). CANALES DE LAS MÉDULAS.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., MARTINEZ DIAZ J.J., PEREZ SALGADO B., ARRUFAT MILÁN L., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
1989-2019, 30 AÑOS INVESTIGANDO, DIVULGANDO Y DEFENDIENDO EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. I. EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO, LA ACTUALIZACIÓN DE 2018
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
REUNIÓN JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO.
- * **MAHILLO CALLE A., ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., NOGUERA CELDRAN, J. M., SOLER HUERTAS B.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
PATRIMONIO GEOLOGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE LOS BAÑOS DE FORTUNA (MURCIA)
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, RONDA (MÁLAGA), 2019.
ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO JIMENEZ A., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., MARTINEZ DIAZ J.J., PÉREZ SALGADO B., ARRUFAT MILÁN L., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LÓPEZ SANDOVAL M.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, RONDA (MÁLAGA), 2019.
LUGARES DE INTERÉS MINERALÓGICO, PETROLÓGICO GEOQUÍMICO Y MINERO-METALOGÉNICO EN LAS ACTUALIZACIONES DE 2009 Y 2018 DEL INVENTARIO OFICIAL DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, RONDA (MÁLAGA), 2019.
PARTICIPACIÓN EXCURSIÓN PARA VISITAR LA ZONA SUROCCIDENTAL DEL MACIZO DE PERIDOTITAS DE RONDA.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO JIMENEZ A., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ROMERO SANCHEZ G., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., MARTINEZ DIAZ J.J., PEREZ SALGADO B., ARRUFAT MILÁN L., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. CONGRESO SEM, RONDA, MÁLAGA, 2019.
LUGARES DE INTERÉS MINERALÓGICO, PETROLÓGICO-GEOQUÍMICO Y MINERO-METALOGÉNICO EN LAS ACTUALIZACIONES DE 2009 Y 2018 DEL INVENTARIO OFICIAL DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA
- * **ARRUFAT MILÁN L., ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F., HERNANDEZ HUESCAR J.M., ALIAS LINARES M.A.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. CONGRESO SEM. 2019, RONDA, MÁLAGA, 2019.
DIFERENCIAS ENTRE LA CHAYESITA Y LA ROEDDERITA DE LAS ROCAS LAMPROÍTICAS DE CANCARIX

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XIII INTERNACIONAL DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA, SANTA CRUZ DE TENERIFE, 2019.
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, PONFERRADA, 2019.
- * **ROMERO SANCHEZ G.**
XXV JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA., CARTAGENA, 2019.
- * **ALIAS LINARES M.A.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. CONGRESO SEM, RONDA, MÁLAGA, 2019.
- * **ALIAS LINARES M.A.**
XXXVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, RONDA (MÁLAGA), 2019.

Tesis

- * **008633** PATRIMONIO GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)
DOCTOR: JOSE FIDEL ROSILLO MARTINEZ
FECHA LECTURA: 19/11/2019
DIRECTOR/ES:
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO

Trabajos fin de master

- * Puesta en valor del Patrimonio Geológico de Los Baños de Mula
AUTOR: MAHILLO CALLE, ANA
FECHA LECTURA: 12/09/2019
DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL
- * Propuesta de innovación educativa para la enseñanza de la Geología mediante un modelo alternativo: una salida de campo al Cerro de Castro (Crevillente, Alicante) como planteamiento de problemas.
AUTOR: FLORES GIMENO, FANI
FECHA LECTURA: 08/07/2019
DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

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

Contratos

- * DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN MUESTRAS CARBONATADAS
ENTIDAD: CEICO, S.L.
COMIENZO: 19/01/2018, FIN: 19/01/2019
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- * ANÁLISIS PETROGRÁFICO Y MINERALÓGICO DE MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS
ENTIDAD: MASSALIA INGENIEROS, S.L.
COMIENZO: 06/03/2018, FIN: 05/03/2019
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- * DETERMINACIONES ANALITICAS EN MUESTRAS DE ROCAS CARBONATADAS
ENTIDAD: CEICO, S.L.
COMIENZO: 29/01/2019, FIN: 29/01/2020
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

Diseños

- * **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: VOLCÁN CABEZO DE LA VIUDA (CARTAGENA), 2019
TIPO: PAGINA WEB
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
DESCRIPCION: CARTEL ANUNCIADOR X OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 2019
TIPO: CARTELES

* **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: VALLE DE BENIZAR-MAZUZA (MORATALLA), 2019
TIPO: PAGINA WEB

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-03

TÍTULO: CIENCIA Y TECNOLOGIA DE SUELOS

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE BIOLOGÍA

INVESTIGADORES

I.P. (PCD) SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO (antsanav@um.es)
INV. (TU) DELGADO INIESTA, MARIA JOSEFA (delini@um.es)
INV. (TU) MARIN SANLEANDRO, PURIFICACION (pumasas@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) GIL VAZQUEZ, JUANA MARIA
INV. (COL) ORTIZ SILLA, ROQUE (rortiz@um.es)
INV. (COL) ROMERO MUÑOZ, MIRIAM (miriam.romero1@um.es)
INV. (COL) SANCHEZ MARTINEZ, JUAN (juan.sanchez8@um.es)
INV. (EST) GIRONA RUIZ, ALDARA (aldara.girona@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MARIN SANLEANDRO P.** EFFECTS OF DROUGHT AND WATER PULSES ON MICROBIAL FUNCTIONALITY AND THE ROLE OF CYANOPROKARYOTA IN THE RHIZOSPHERES OF GYPSOPHYTES. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, VOL. 691, 919--932, (2019)

Congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ARANA CASTILLO, R., MANCHEÑO JIMENEZ M.A., DEL RAMO JIMENEZ A., RODRIGUEZ ESTRELLA T., ORTIZ SILLA, R., ROMERO SANCHEZ G., FERNANDEZ TAPIA M.T., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F., MANTECA MARTINEZ J.I., DE SANTISTEBAN BOVÉ C., TORRENTE GARCÍA N., NAVARRO SEQUERO A., LOPEZ SANDOVAL M.**
XVIII CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO. XXII SESIÓN CIENTÍFICA DE LA SEDPGYM, PONFERRADA, 2019.
1989-2019, 30 AÑOS INVESTIGANDO, DEFENDIENDO Y DIVULGANDO EL PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. I. EL INVENTARIO OFICIAL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO, LA ACTUALIZACIÓN DE 2009
- * **MARIN SANLEANDRO P.**
2º CONGRESO IBEROAMERICANO Y 6º IBÉRICO DE CIANOTOXINAS, MURCIA, 2019.
MODIFICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE FICOBILIPROTEINAS EN NOSTOC COMMUNE COMO ADAPTACIÓN A ESCENARIOS DE CALENTAMIENTO GLOBAL

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **MARIN SANLEANDRO P.**
X OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2019.
- * **MARIN SANLEANDRO P.**
XXXII SEMANA DE BIOLOGÍA, MURCIA, 2019.

Tesis

- * **008633** PATRIMONIO GEOLÓGICO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN LA COMARCA DE HUÉSCAR (GRANADA)
DOCTOR: JOSE FIDEL ROSILLO MARTINEZ
FECHA LECTURA: 19/11/2019
DIRECTOR/ES:
FRANCISCO GUILLEN MONDEJAR
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO

Contratos

- * ENSAYO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE EN HORTALIZAS. OPTIMIZACIÓN DE LAS DOSIS DE RIEGO Y FERTILIZACIÓN EN HORTALIZAS
ENTIDAD: AGROHERNI SCL
COMIENZO: 06/03/2019, FIN: 06/01/2020
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA JOSEFA DELGADO INIESTA
ANTONIO SANCHEZ NAVARRO

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-06

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. (CU) CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL (mcamara@um.es)
INV. (AS) JEREZ RODRÍGUEZ, SILVIA (silviajerez@um.es)
INV. (COL) BARBA NAVARRO, ALBERTO (abarba@um.es)
INV. (COL) CERMEÑO OLMOS, SANDRA
INV. (COL) FERNANDEZ LLAMAS, MARIA JOSEFA
INV. (COL) GARCIA ESPARZA, MARIA ANGELES
INV. (COL) MARTINEZ, GRACIA
INV. (COL) MOTAS GUZMAN, MIGUEL (motas@um.es)
INV. (COL) PAYÁ PEÑALVER, PAULA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **BRIZ-CID N., RIAL-OTERO R., M. A. CÁMARA, J. OLIVA, SIMAL-GANDARA J.** DISSIPATION OF THREE FUNGICIDES AND THEIR EFFECTS ON ANTHOCYANINS AND COLOR OF MONASTRELL RED WINES. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, VOL. 20, 1447--1461, (2019)
- * **M. A. CÁMARA, MARTINEZ ORENES G., CERMEÑO OLMOS S., ZAFRILLA RENTERO P., J. OLIVA** INFLUENCE OF FUNGICIDE RESIDUES AND IN VITRO GASTROINTESTINAL DIGESTION ON TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY AND PHENOLIC FRACTION OF GRACIANO AND TEMPRANILLO RED WINES. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES*, --, (2019)
- * **M. A. CÁMARA, J. OLIVA, DUSSAC L., FUSTER A.** RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS DE HOJA CADUCA. *CTC ALIMENTACIÓN*, VOL. JULIO, 30--32, (2019)

Congresos

- * **M. A. CÁMARA, BUENDIA L., J. OLIVA**
X CONGRESO NACIONAL CYTA-CESIA, LEÓN, 2019.
RESIDUOS DE DITIOCARBAMATOS EN ACEITUNAS. VALIDACIÓN DEL MÉTODO ANALÍTICO Y APLICACIÓN A MUESTRAS
- * **M. A. CÁMARA, GUILLÉN E., J. OLIVA**
X CONGRESO NACIONAL CYTA-CESIA, LEÓN, 2019.
INFLUENCIA DEL FUNGICIDA IPROVALICARB EN LA CALIDAD ORGANOLÉPTICA DE VINOS TINTOS VARIEDAD MONASTRELL
- * **J. OLIVA, GARCÍA L., M. A. CÁMARA**
X CONGRESO NACIONAL CYTA-CESIA, LEÓN, 2019.
EVOLUCIÓN DE RESIDUOS DE TETRACONAZOL DURANTE LA VINIFICACION Y EFECTO EN LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE VINOS TINTOS VARIEDAD MONASTRELL.
- * **J. OLIVA, ARNALDOS A., M. A. CÁMARA**
X CONGRESO NACIONAL CYTA-CESIA, LEÓN, 2019.
BIODISPONIBILIDAD IN VITRO DE FLONICAMIDA EN MELOCOTÓN Y SUS PROCESADOS INDUSTRIALES

Contratos

- * SERVICIO PERICIAL TOXICOLÓGICO (SPT)
ENTIDAD: PARTICULAR
COMIENZO: 05/04/2019, FIN: 05/04/2022
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MIGUEL MOTAS GUZMAN
SILVIA JEREZ RODRÍGUEZ

* INDICADORES DE COEFICIENCIA AMBIENTAL (HUELLA HÍDRICA) EN LA PRODUCCIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS
ENTIDAD: GRUPO OPERATIVO PARA LA ECOEFICIENCIA DEL SECTOR
COMIENZO: 11/09/2019, FIN: 11/03/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA
OTROS INVESTIGADORES
JOSE OLIVA ORTIZ

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-08

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. (CU) MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE (mjose@um.es)
INV. (TU) MOLINA RUIZ, JOSE (jmolinar@um.es)
INV. (AS) MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA (salvadora.martinez@um.es)
INV. (CO) MARTINEZ MARTINEZ, LUCIA BELEN (lbmm@um.es)
INV. (COL) AGUDO JUAN, INES
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

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GOMEZ MARTINEZ M.C., PEREZ SIRVENT, C.** ASSESSMENT OF THE RISK ASSOCIATED WITH MINING-DERIVED ARSENIC INPUTS IN A LAGOON SYSTEM. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, VOL. 42, 1--12, (2019)
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., SOLANO MARIN A.M., PEREZ SIRVENT, C.** CHARACTERIZATION AND MOBILIZATION OF TOXIC METALS FROM ELECTROLYTIC ZINC WASTE. *CHEMOSPHERE*, VOL. 233, 414--421, (2019)
- * **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., VEIGA DEL BAÑO J.M., BECH BORRAS J., GARCÍA LORENZO, M.L.** IN SITU CHEMICAL IMMOBILISATION BY LIMESTONE FILLER OF POTENTIALLY HARMFUL METAL (LOID) IN CONTAMINATED SOILS: MONITORING BY RAMAN SPECTROSCOPY. *APPLIED GEOCHEMISTRY*, VOL. 111, 104441--104448, (2019)
- * **GARCÍA LORENZO, M.L., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MOLINA RUIZ, J., MARTINEZ LOPEZ S., ARROYO X., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J.** POTENTIAL BIOAVAILABILITY ASSESSMENT AND DISTRIBUTION OF HEAVY METAL (OIDS) IN CORES FROM PORTMAN BAY (SE, SPAIN). *GEOCHEMISTRY: EXPLORATION, ENVIRONMENT, ANALYSIS*, VOL. 19, 193--200, (2019)

Comités Editoriales

- * **JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION** 0375-6742
- * **JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS** 1439-0108
- * **ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH** 0269-4042
- * **ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH** 0269-4042
- * **ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH** 0269-4042
- * **ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH** 0269-4042
- * **GEOCHEMISTRY: EXPLORATION, ENVIRONMENT, ANALYSIS** 1467-7873
- * **APPLIED GEOCHEMISTRY** 0883-2927

Congresos

- * **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J.**
GENERAL ASSEMBLY 2019 OF THE EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU), VIENA, 2019.
INITIAL PLANNING TO DEVELOPMENT OF MITIGATION MEASURES, ECOSYSTEM SERVICES AND CLIMATE ADAPTATION IN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL DRYLANDS
- * **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., GARCÍA LORENZO, M.L.**
XXXVIII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, RONDA, 2019.
LA MINERALOGÍA DEL SUELO COMO INDICADOR PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS EN ZONAS CRÍTICAS MINERAS ABANDONADAS

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * ESPECTROSCOPIAS APLICADAS AL ESTUDIO DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS
TESINANDO: IRENE M^a AGÜERA MADRID
TIPO: TESINA
FECHA LECTURA: 10/09/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- * ESPECTROSCOPIAS APLICADAS AL ESTUDIO DE MATERIALES ARQUEOLÓGICOS ROMANOS E IBERO-PÚNICOS
TESINANDO: LIXY OLINDA LEON MORAN
TIPO: TESINA
FECHA LECTURA: 10/09/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA ASUNCION ALIAS LINARES
- * ESTIMACIÓN DEL PLOMO BIOACCESIBLE EN LA RAMBLA DEL BEAL
TESINANDO: ELIA VALERO ESPIN
TIPO: TESINA
FECHA LECTURA: 10/09/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
- * ANÁLISIS DE RIEGOS DE SUELOS/SEDIMENTOS CONTAMINADOS POR ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.
TESINANDO: RAQUEL ROS CASTEJON
TIPO: TESINA
FECHA LECTURA: 10/07/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
- * APORTACIÓN DE INDICADORES PARA CUANTIFICACIÓN DE LA MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS DE SECAÑO
TESINANDO: MARIA MONTEAGUDO CASADO
TIPO: TESINA
FECHA LECTURA: 10/07/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA ASUNCION HIDALGO

Tesis de Master y Diplomas de estudios avanzados

- * BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS DE ORIGEN MINERO Y SU EFECTO EN LOS ORGANISMOS DE PORTMÁN-SIERRA MINERA (CARTAGENA, MURCIA)¿
TESINANDO: MÓNICA DEL CARMEN MARTÍNEZ ALBALADEJO
TIPO: TESIS DE MASTER
FECHA LECTURA: 30/09/2019
DIRECTOR/ES:
CARMEN PEREZ SIRVENT

Contratos

- * ESTUDIO DEL ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES, ESTUDIOS, PUBLICACIONES Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN INICIADAS DE LAS DIFERENTES ADMINISTRACIONES, UNIVERSIDADES Y OTROS ORGANISMOS CIENTÍFICOS SOBRE LAS EXPLOTACIONES MINERAS DE LA SIERRA MINERA DE CARTAGEN
ENTIDAD: CONSEJERÍA EMPLEO, UNIVERSIDADES, EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE
COMIENZO: 25/02/2019, FIN: 24/06/2019
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
OTROS INVESTIGADORES
CARMEN PEREZ SIRVENT
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHE

Proyectos Europeos

- **LIFE16CCA/ES/000123**
CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA
PROGRAMA: LIFE
PARTICIPACIÓN: LIDER
COMIENZO: 01/09/2017, FIN: 31/12/2021
INVESTIGADORES PRINCIPALES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
OTROS INVESTIGADORES
JOSÉ MOLINA RUIZ
MARIA PILAR VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN
MANUEL HERNANDEZ CORDOBA
NATALIA CAMPILLO SEVA
ASUNCIÓN MARÍA HIDALGO MONTESINOS
MARIA LUZ TUDELA SERRANO
IGNACIO FRANCISCO LOPEZ GARCIA
CARMEN PEREZ SIRVENT

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-10

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. (TU) HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN (hbastida@um.es)
INV. (PCD) PEREZ LUCAS, GABRIEL (gpl2@um.es)
INV. (COL) EL AATIK, ABDERRAZAK (a.elaatik@um.es)
INV. (COL) FENOLL SERRANO, JOSE (jose.fenoll@um.es)
INV. (COL) FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL, MARIA DEL PILAR
INV. (COL) MARTINEZ MENCHON, MARINA (marina.martinezm5@um.es)
INV. (COL) MENA TERUEL, LUIS
INV. (COL) VELA DE ORO, NURIA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, G., NAVARRO, S.** IMPLEMENTATION OF A NEW MODULAR FACILITY TO DETOXYFY AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH NEONICOTINOID INSECTICIDES IN FARMS BY SOLAR PHOTOCATALYSIS. *ENERGY*, VOL. 175, 722--729, (2019)
- * **GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., VELA, N., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J., PASTOR BELDA M., CAMPILLO SEVA N., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.** PHOTOOXIDATION OF INSECTICIDE RESIDUES BY ZNO AND TIO₂ COATED MAGNETIC NANOPARTICLES UNDER NATURAL SUNLIGHT. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY*, VOL. 372, 245--253, (2019)
- * **VELA, N., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S.** RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH PESTICIDE RESIDUES USING SUNLIGHT ACTIVATED PERSULFATE FOR AGRICULTURAL REUSE. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, VOL. 660, 923--930, (2019)
- * **VELA, N., CALÍN MORA M., YAÑEZ GASCON J., EL AATIK A., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** REMOVAL OF PESTICIDES WITH ENDOCRINE DISRUPTOR ACTIVITY IN WASTEWATER EFFLUENT BY SOLAR HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS USING ZNO/NA₂S₂O₈. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, VOL. 230, 1--9, (2019)
- * **KUSHNIAROU A., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., VELA, N., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., NAVARRO, G., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S.** SOLAR PHOTOCATALYTIC RECLAMATION OF AGRO-WASTE WATER POLLUTED WITH TWELVE PESTICIDES FOR AGRICULTURAL REUSE. *CHEMOSPHERE*, VOL. 214, 839--845, (2019)
- * **GARCIA IZQUIERDO C., GARRIDO MARTÍN I., NAVARRO, S., VELA, N., FENOLL SERRANO J., BASTIDA LOPEZ F.** SOLARIZATION-BASED PESTICIDE DEGRADATION RESULTS IN DECREASED ACTIVITY AND BIOMASS OF THE SOIL MICROBIAL COMMUNITY. *GEODERMA*, VOL. 354, 1--6, (2019)

Capítulos de libros

- * **PÉREZ, G., VELA, N., EL AATIK A., NAVARRO, S.** ENVIRONMENTAL RISK OF GROUNDWATER POLLUTION BY PESTICIDE LEACHING THROUGH THE SOIL PROFILE, 45--71. EN: *PESTICIDES - USE AND MISUSE AND THEIR IMPACT IN THE ENVIRONMENT*. 978-1-83880-047-5, 2019

Congresos

- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.** INTERNATIONAL CONFERENCE ON CATALYSIS, ADVANCED CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (ICCA 2019), VALENCIA (SPAIN), 2019. SOLAR DETOXIFICATION OF WATER POLLUTED WITH INSECTICIDE RESIDUES BY HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS PHOTOCATALYTIC TREATMENTS

- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., PÉREZ, G., NAVARRO, S.**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SETTING THEIR TABLE: WOMEN AND THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS, MURCIA (SPAIN), 2019.
SOLAR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DIFFERENT FUNGICIDES IN WATER USING TiO_2 FOR ITS REUSE AS IRRIGATION WATER.
- * **PASTOR BELDA M., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., VELA, N., NAVARRO, S.**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SETTING THEIR TABLE: WOMEN AND THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS, MURCIA (SPAIN), 2019.
SOLAR DETOXIFICATION OF WATER POLLUTED WITH FUNGICIDE RESIDUES USING ZNO-COATED MAGNETIC PARTICLES.
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., PÉREZ, G., NAVARRO, S.**
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SETTING THEIR TABLE: WOMEN AND THE PERIODIC TABLE OF ELEMENTS., MURCIA (SPAIN), 2019.
RECLAMATION OF WATER POLLUTED WITH INSECTICIDE RESIDUES USING ZNO AS CATALYST UNDER NATURAL SUNLIGHT FOR IRRIGATION REUSE
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
V JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, MURCIA (SPAIN), 2019.
DISEÑO DE UNA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS PARA LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN SIMULTÁNEA DE 18 PLAGUICIDAS EN MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS
- * **GAMBÍN POZO M., PÉREZ, G., NAVARRO, S.**
V JORNADAS DOCTORALES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA., MURCIA (SPAIN), 2019.
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE LIXIVIACIÓN DE HERBICIDAS TRIAZÍNICOS Y UREÍCOS A TRAVÉS DE COLUMNAS DE SUELO
- * **GAMBÍN POZO M., PÉREZ, G., NAVARRO, G., VELA, N., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
XVI SYMPOSIUM IN PESTICIDE CHEMISTRY, PIACENZA (ITALY), 2019.
EFFECT OF COMPOST ADDITION ON THE ADSORPTION OF SEVERAL HERBICIDES ON THE SOIL
- * **PÉREZ, G., NAVARRO, G., VELA, N., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
XVI SYMPOSIUM IN PESTICIDE CHEMISTRY, PIACENZA (ITALY), 2019.
DETERMINATION OF THE EXPERIMENTAL LEACHING INDEX (ELI) OF FIVE HERBICIDES IN AMENDED AND UNAMENDED SOILS
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ, G., VELA, N., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
3RD ANQUE-ICCE INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING Y 1ER CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA QUÍMICA (CIBIQ), SANTANDER (SPAIN), 2019.
OXIDATION KINETICS OF TRICLOPYR AND FLUROXYPYR IN DRINKING WATER BY $\text{O}_3/\text{H}_2\text{O}_2/\text{UV}$
- * **PÉREZ, G., ALISTE FERNÁNDEZ M., VELA, N., GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.**
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, LA ROCHELLE (FRANCE), 2019.
SOLAR PHOTOCATALYTIC TREATMENT AS STRATEGY TO DETOXYFY LEACHING WATER POLLUTED WITH PESTICIDES RESIDUES.
- * **FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., ALISTE FERNÁNDEZ M., VELA, N., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S.**
5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, MURCIA (SPAIN), 2019.
PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FUNGICIDES IN REAL AGRO-WASTEWATER USING $\text{TiO}_2/\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ AT PILOT PLANT SCALE UNDER NATURAL SUNLIGHT
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S.**
6TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP-6), PORTORESE (SLOVENIA), 2019.
SOLAR DEGRADATION OF FUNGICIDE RESIDUES IN AGRO-WASTEWATER BY HETEROGENEOUS AND HOMOGENEOUS PHOTOCATALYSIS: A PILOT-PLANT CASE STUDY
- * **AZNAR CERVANTES S.D., ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCON J., VELA, N., CENIS ANADON J.L., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.**
6TH EUROPEAN CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL APPLICATIONS OF ADVANCED OXIDATION PROCESSES (EAAOP-6), PORTORESE (SLOVENIA), 2019.
SOLAR DETOXIFICATION OF WATER POLLUTED WITH TRIAZOLE FUNGICIDE RESIDUES USING ELECTROSPUN SILK FIBROIN/ZNO MATS

Contratos

* DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BIOESTIMULANTES ESPECÍFICOS PARA DISTINTOS ESTADOS
FENOLÓGICOS DE DIVERSOS CULTIVOS LEÑOSOS

ENTIDAD: HÚMICOS Y DERIVADOS S.L

COMIENZO: 21/02/2019, FIN: 21/02/2020

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

GABRIEL PEREZ LUCAS

OTROS INVESTIGADORES

SIMON NAVARRO GARCIA

GINES NAVARRO GARCIA