



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 2021

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

Resumen de la actividad investigadora del Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología (2021)

Grupo	NIN	ARTI	ARTA	ARTS	ARTN	LIBR	CAP	CON	CONI	CON	TESI	TINA	TFM	PROY	PYU	CONT	TRAM
E048-02	3	3	3	0	0	0	4	18	13	5	0	2	2	1	0	2	1
E048-03	3	4	2	2	0	0	1	9	2	7	0	2	2	0	0	0	3
E048-06	4	17	0	16	1	3	3	1	1	0	1	0	0	1	0	6	12
E048-08	4	3	0	3	0	3	1	3	3	0	0	4	4	0	1	5	8
E048-10	3	15	0	15	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	10
TOTAL	17	42	5	36	1	6	10	31	19	12	2	9	8	3	1	14	34

NIN: Número de investigadores, ARTI: Artículos totales, ARTA: Artículos AHCI, ARTS: Artículos en JCR, ARTN: Artículos sin índice, 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. 2021***

**Facultad de Química
Departamento de Química Agrícola, Geología y Edafología**

Campus Universitario de Espinardo. 30100
Murcia T. 868 88 7482 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) ALIAS LINARES, MARIA ASUNCION (aalias@um.es)

INV. (TU) GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO (mondejar@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

INV. (COL) ROMERO SANCHEZ, GREGORIO (gromero@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

* **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., SANCHEZ NAVARRO, A., GUILLEN MONDEJAR, F.** CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA). *GEO-TEMAS*, VOL. 18, 594--598, (2021)

* **SOLER HUERTAS B., ANTOLINOS MARIN J.A., ESPÍN DE GEA A., ROMERO SANCHEZ G.** LAS CANTERAS HISTÓRICAS DE LA SIERRA DE CARRASCOY (MURCIA). ESTUDIO PRELIMINAR DEL ÁREA EXTRACTIVA DE MAYAYO. *GEO-TEMAS*, VOL. 2021, Nº 18, 321--324, (2021)

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., HERRERO MARTÍNEZ N., LORENTE J., MATA PERELLÓ J.M., MONGE GANUZAS M., UTIEL J.C.** PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN LA LEY 21/2015, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003 DE MONTES. *GEO-TEMAS*, VOL. 18, 580--584, (2021)

Comités Editoriales

* **De Re Metallica** 1888-8615

Capítulos de libros

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., MANTECA MARTINEZ J.I., ALIAS LINARES M.A.** PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE BASALTO DEL CABEZO DE LA VIUDA (CARTAGENA, MURCIA), 65--74. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.** PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD. LAS CANTERAS ROMANAS DE LOS BAÑOS DE FORTUNA (MURCIA), 75--82. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

* **MAHILLO CALLE A., ROSILLO MARTINEZ J.F., GUILLEN MONDEJAR, F.** PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO DEL ENTORNO DE LOS BAÑOS DE MULA (MURCIA), 345--356. EN: *EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO TERRITORIAL*. 978-84-09-31210-8, 2021

* **ALIAS LINARES M.A., MARÍN SANLEANDRO P.** SUELOS AGRÍCOLAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA HUERTA DE MURCIA, 298--303. EN: *SOLOS E DESENVOLVIMIENTO SUSTENTAVEL. DESAFIOS E SOLUCIONES*. 978-989-746-313-6, 2021

Congresos

* **ALIAS LINARES M.A., MARÍN SANLEANDRO P.**

CONDEGRES 2021. IX SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS, ELCHE, 2021.

DISPONIBILIDAD DEL HIERRO DE LOS SUELOS DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA, SE DE ESPAÑA)

* **ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.**

CONGRESO IBÉRICO "SUELO Y DESARROLLO SOSTENIBLE: DESAFÍOS Y SOLUCIONES" CISDS2020, OPORTO, 2021.

SUELOS AGRÍCOLAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA HUERTA DE MURCIA

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA, MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.

RESOLUCIÓN WCC 2020 RES 088 CONSERVATION OF THE NATURAL DIVERSITY AND NATURAL HERITAGE IN MINING ENVIRONMENTS

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA MARSELLA 2020. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.

REDACCIÓN MOCIONES DE LA UICN-MARSELLA-2020. PARTICIPACIÓN EN DISCUSIÓN EN LÍNEA.

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.

MERCADO DE SABERES INTERGENERACIONALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE LA UICN 2021-2024

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.

THE IUCN GREEN LIST - A STANDARD FOR CONSERVATION OF PROTECTED AND CONSERVED AREAS

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN), MARSELLA (FRANCIA), 2021.

DO PROTECTED AREAS ACTUALLY WORK? HOW AND WHY WE MEASURE SITE-LEVEL PERFORMANCE

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA. UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA., MARSELLA (FRANCIA), 2021.

PARTICIPACIÓN ASAMBLEA DE MIEMBROS DE LA UICN, COMO TITULAR AUTORIZADO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA LA DEFENSA DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA.

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA-MARSELLA 2020. UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA, MARSELLA (FRANCIA), 2021.

PARTICIPACIÓN EN EL FORO MUNDIAL PARA MOSTRAR LA NECESIDAD DE CONSIDERAR GEODIVERSIDAD Y EL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y EN LAS INICIATIVAS DE LA UICN.

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., SOLER HUERTAS B.**

LA NECESIDAD DE CONSIDERAR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD EN LAS CANTERAS HISTÓRICAS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA REGIÓN DE MURCIA, VITORIA-GASTEIZ, 2021.

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., MONGE GANUZAS M., PIZARRO LOSILLA A.**

MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEOXI CONGRESO INTERNACIONAL, CIEMPOZUELOS (MADRID), 2021.

LA RESOLUCIÓN WCC-2020-RES-088 DE LA UICN, UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEOXI CONGRESO INTERNACIONAL, CIEMPOZUELOS (MADRID), 2021.

PRESENTACIÓN MONOGRÁFICO "PATRIMONIO GEOLÓGICO Y GEOCONSERVACIÓN" REVISTA DE RE METALLICA NÚMERO 36.

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ROMERO SANCHEZ G., TORRENTE GARCÍA N.**

MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEOXI CONGRESO INTERNACIONAL, CIEMPOZUELOS (MADRID), 2021.

EL CABEZO NEGRO DE CALASPARRA, DE CANTERA-ESCOMBREA A VOLCÁN DE INTERÉS INTERNACIONAL MUSEALIZADO

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., ROSILLO MARTINEZ J.F., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.

LA NECESIDAD DE CONSIDERAR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD EN LAS CANTERAS HISTÓRICAS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., HERRERO MARTÍNEZ N., LORENTE J., MATA PERELLÓ J.M., MONGE GANUZAS M., UTIEL J.C.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.

PARTICIPACIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA EN LA LEY 21/2015, POR LA QUE SE MODIFICA LA LEY 43/2003 DE MONTES

* **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., SANCHEZ NAVARRO, A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.

CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA)

* **SOLER HUERTAS B., ANTOLINOS MARIN J.A., ESPIN GEA A., ROMERO SANCHEZ G.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.

LAS CANTERAS HISTÓRICAS DE LA SIERRA DE CARRASCOY (MURCIA). ESTUDIO PRELIMINAR DEL ÁREA EXTRACTIVA DE MAYAYO

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

XVI FORO INTERNACIONAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DEL COMITÉ ESPAÑOL DE LA UICN., RUIDERA (CIUDAD REAL), 2021.

REPRESENTACIÓN DE LA SEDPGYM ASAMBLEA DE MIEMBROS DE LA UICN

Comité organizador y/o científico de congresos

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEOXI CONGRESO INTERNACIONAL, CIEMPOZUELOS (MADRID), 2021.

Trabajos fin de master

* Litosecuencias de suelos en la Sierra de la Guillimona: Muestreo, Caracterización e Interés Patrimonial

AUTOR: RUBIO ASENSIO, JOSE SALVADOR

FECHA LECTURA: 17/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

* Edafodiversidad, gestión sostenible y valor patrimonial de los suelos de Sierra Seca (Parque Natural de Castril, Granada)

AUTOR: GARCIA DIAZ, CELIA

FECHA LECTURA: 16/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

Contratos

* ANÁLISIS Y ESTUDIO DE MUESTRAS DE MORTERO PROCEDENTES DEL BALNEARIO ROMANO DE FORTUNA. FASE I

ENTIDAD: PATRIMONIO INTELIGENTE

COMIENZO: 02/12/2020, FIN: 02/05/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

* DETERMINACIONES ANALÍTICAS EN MUESTRAS DE ROCA CARBONATADAS

ENTIDAD: CEICO, S.L.

COMIENZO: 22/03/2021, FIN: 22/03/2023

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

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 (pumasana@um.es)

INV. (COL) DIAZ PEREIRA, ELVIRA

INV. (COL) GIL VAZQUEZ, JUANA MARIA (jmgilvaz@um.es)

INV. (COL) GIRONA RUIZ, ALDARA (aldara.girona@um.es)

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)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

* **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., SANCHEZ NAVARRO, A., GUILLEN MONDEJAR, F.** CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA). *GEO-TEMAS*, VOL. 18, 594--598, (2021)

* **SANCHEZ NAVARRO, A., SANCHEZ MARTINEZ J., GIRONA RUIZ A., DELGADO INIESTA M.J.** LONG-TERM EFFECTS OF THE USE OF ORGANIC AMENDMENTS AND CROPROTATION ON SOIL PROPERTIES IN SOUTHEAST SPAIN. *AGRONOMY*, VOL. 11, Nº 11, 2363--2380, (2021)

* **DELGADO INIESTA M.J., MARIN SANLEANDRO P., GIRONA RUIZ A., SANCHEZ NAVARRO, A.** PATRIMONIO EDÁFICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. PALEOSUELOS CON HORIZONTE ÁRGICO. *GEO-TEMAS*, VOL. 18, 573--577, (2021)

* **DIAZ PEREIRA E., MARÍN SANLEANDRO P., ASENCIO MARTINEZ A.D.** THE ROLE OF CYANOPROKARIOTA IN THE RHIZOSPHERES OF GYPSOPHYTES AND EFFECTS OF DROUGHT AND WATER PULSES ON MICROBIAL FUNCTIONALITY. *PHYCOLOGIA*, VOL. 60, Nº 1, 150--153, (2021)

Capítulos de libros

* **ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.** SUELOS AGRÍCOLAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA HUERTA DE MURCIA, 298--303. EN: *SOLOS E DESENVOLVIMIENTO SUSTENTAVEL. DESAFIOS E SOLUCIONES*. 978-989-746-313-6, 2021

Congresos

* **MARIN SANLEANDRO P.**

CONDEGRES 2021. IX SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS, ELCHE, 2021.

DISPONIBILIDAD DEL HIERRO DE LOS SUELOS DE LA COMARCA DE MOLINA DE SEGURA (MURCIA, SE DE ESPAÑA).

* **ALIAS LINARES M.A., MARIN SANLEANDRO P.**

CONGRESO IBÉRICO "SUELO Y DESARROLLO SOSTENIBLE: DESAFÍOS Y SOLUCIONES" CISDS2020, OPORTO, 2021.

SUELOS AGRÍCOLAS Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA HUERTA DE MURCIA

* **GIRONA RUIZ A., SANCHEZ NAVARRO, A., DELGADO INIESTA M.J.**

IX SIMPOSIO SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONDEGRES 2021, ELCHE (ALICANTE), 2021.

ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y SU RELACIÓN CON EL MANEJO AGRONÓMICO EN UN HAPLIC CALCISOL DEDICADO AL CULTIVO DE HORTÍCOLAS.

* **SANCHEZ NAVARRO, A., GIRONA RUIZ A., DELGADO INIESTA M.J., MARIN SANLEANDRO P.**

IX SIMPOSIO SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS CONDEGRES 2021, ELCHE (ALICANTE), 2021.

DESPLAZAMIENTO DE METALES PESADOS Y SALES A LAS POBLACIONES RIBEREÑAS DEL MAR MENOR EN EL EPISODIO DE DANA DE SEPTIEMBRE DE 2019

* **DELGADO INIESTA M.J., MARÍN SANLEANDRO P., GIRONA RUIZ A., SANCHEZ NAVARRO, A.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA-GASTEIZ, 2021.

PATRIMONIO EDÁFICO DE LA REGIÓN DE MURCIA. PALEOSUELOS CON HORIZONTE ÁRGICO.

* **ROSILLO MARTINEZ J.F., ALIAS LINARES M.A., SANCHEZ NAVARRO, A., GUILLEN MONDEJAR, F.**

X CONGRESO GEOLÓGICO DE ESPAÑA, VITORIA, 2021.

CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD: LAS LEYENDAS DE LAS ENCANTADAS EN ESPAÑA, EL CASO DE LA ENCANTADA DE HUÉSCAR (GRANADA)

* **DIAZ PEREIRA E., MARÍN SANLEANDRO P., ASENCIO MARTINEZ A.D.**

12 TH INTERNATIONAL PHYCOLOGICAL CONGRESS. IPC2021, CHILE, 2021.

THE ROLE OF CYANOPROKARIOTA IN THE RHIZOSPHERES OF GYPSOPHYTES AND EFFECTS OF DROUGHT AND WATER PULSES ON MICROBIAL FUNCTIONALITY.

* **DELGADO INIESTA M.J., SANCHEZ NAVARRO, A., MARIN SANLEANDRO P., DIAZ PEREIRA E.**

4Â° SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL DÁ-A DEL SUELO: LA GEOGRAFÍA DE SUELOS: TÁCNICAS Y APLICACIONES A ESCALAS MÅLTIPLES, MORELIA, MEXICO, 2021.

LA EDAFODIVERSIDAD EN EL SURESTE DE ESPAÑA: UNA VISIÃ³N A TRAVÃ©S DEL MUSEO DE SUELOS DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA

Comité organizador y/o científico de congresos

* **MARÍN SANLEANDRO P., DELGADO INIESTA M.J.**

XI OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, ON LINE, 2021.

* **MARIN SANLEANDRO P.**

XXXIV SEMANA DE BIOLOGÍA, MURCIA, 2021.

Trabajos fin de master

* Litosecuencias de suelos en la Sierra de la Guillimona: Muestreo, Caracterización e Interés Patrimonial

AUTOR: RUBIO ASENSIO, JOSE SALVADOR

FECHA LECTURA: 17/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

* Edafodiversidad, gestión sostenible y valor patrimonial de los suelos de Sierra Seca (Parque Natural de Castril, Granada)

AUTOR: GARCIA DIAZ, CELIA

FECHA LECTURA: 16/09/2021

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

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. (CU) OLIVA ORTIZ, JOSE (josoliva@um.es)

INV. (CU) CAMARA BOTIA, MIGUEL ANGEL (mcamara@um.es)

INV. (TU) MOTAS GUZMAN, MIGUEL (motas@um.es)

INV. (PCD) ANDREO MARTINEZ, PEDRO (pam11@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) JEREZ RODRIGUEZ, SILVIA (silviajerez@um.es)

INV. (COL) MARTINEZ ORENES, GRACIA

INV. (COL) PAYA PEÑALVER, PAULA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

* **CENTENERO DE ARCE M.J., MARTINEZ ORENES G.** ¿SEVEHUELLAS? UNA GAMIFICACIÓN PARA IMPLANTAR LOS ODS EN UN CENTRO EDUCATIVO. RIITE REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA, (11), 172-189. REVISTA INTERUNIVERSITARIA DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA, --, (2021)

* **ANDREO MARTINEZ P., RUBIO APARICIO M., SANCHEZ MECA J., MARTINEZ GONZALEZ A.E.** A META-ANALYSIS OF GUT MICROBIOTA IN CHILDREN WITH AUTISM. JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS, VOL. 52, 1374-1387, (2021)

* **ANDREO MARTINEZ P., ORTIZ MARTINEZ V.M., GARCIA MARTINEZ N., HERNANDEZ FERNANDEZ F.J., PEREZ DE LOS RIOS A., QUESADA MEDINA, J.** A SIMPLE FRACTIONATION METHOD AND GPC ANALYSIS OF ORGANOSOLV EXTRACTS OBTAINED FROM LIGNOCELLULOSIS MATERIALS. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, VOL. 11, Nº 2, 1807-1821, (2021)

* **ANDREO MARTINEZ P., ORTIZ MARTINEZ V.M., MUÑOZ A., MENCHÓN SÁNCHEZ P., QUESADA MEDINA, J.** A WEB APPLICATION TO ESTIMATE THE CARBON FOOTPRINT OF CONSTRUCTED WETLANDS. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, VOL. 135, 1-9, (2021)

* **CEBRIÁN-TARANCÓN C., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., SALINAS FERNANDEZ R.** ANALYSIS OF INTACT GLYCOSIDIC AROMA PRECURSORS IN GRAPES BY HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH A DIODE ARRAY DETECTOR. FOODS, VOL. 10, 191-206, (2021)

* **GUILLAMON AYALA E., ANDREO MARTINEZ P., MUT SALUD N., FONOLLA J., BAÑOS A.** BENEFICIAL EFFECTS OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS FROM ALLIUM CEPA ON GUT HEALTH: A SYSTEMATIC REVIEW. FOODS, VOL. 10, 1680--, (2021)

* **NAVARRO GONZALEZ I., ANDREO MARTINEZ P., GARCIA MARTINEZ N.** BENEFICIOS DE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS DEL MANGOSTÁN EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: REVISIÓN NARRATIVA. DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS, VOL. 8, Nº 1, 24-33, (2021)

* **ANDREO MARTINEZ P., GARCIA MARTINEZ N., NAVARRO GONZALEZ I.** EFECTOS DE LA INGESTA DE AJO NEGRO EN EL CEREBRO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS, VOL. 8, Nº 1, 1-11, (2021)

* **CEBRIÁN C., SÁNCHEZ-GÓMEZ R., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ZALACAIN A., SALINAS FERNANDEZ R.** EVOLUTION OF FUNGICIDE RESIDUES IN PRUNED VINE-SHOOTS. OENO ONE, VOL. 55, Nº 1, 145-152, (2021)

* **MOTAS, M., JIMENEZ DIAZ S., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, PEREZ CARCELES M.D.** HEAVY METALS AND TRACE ELEMENTS IN HUMAN BREAST MILK FROM INDUSTRIAL/MINING AND AGRICULTURAL ZONES OF SOUTHEASTERN SPAIN. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, VOL. 18, --, (2021)

* **BRIZ-CID N., J. OLIVA, RIAL-OTERO R., SIMAL-GANDARA J., M. A. CÁMARA** INFLUENCE OF IPROVALICARB, MEPANIPYRIM AND TETRACONAZOLE FUNGICIDES ON ANTHOCYANINS AND COLOR THE CABERNET SAUVIGNON RED WINES. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, --, (2021)

* **MARTINEZ-MUÑOZ M.E., CEBRIÁN TARANCÓN C., J. OLIVA, SALINAS FERNANDEZ R., ALONSO DIAZ-MARTA G.L.** OLEUROPEIN DEGRADATION KINETICS IN OLIVE LEAF AND ITS AQUEOUS EXTRACTS. ANTIOXIDANTS, VOL. 10, Nº 1963, --, (2021)

* **MARTINEZ CASAMAYOR S., ANDREO MARTINEZ P.** QUÍMICA DE LA ALIMENTACIÓN VEGANA RELACIONADA CON LA SALUD MENTAL. DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS, VOL. 8, Nº 1, 52-59, (2021)

- * **GARCIA MARTINEZ N., NAVARRO GONZALEZ I., ANDREO MARTINEZ P.** RELACIÓN ENTRE LA EXPOSICIÓN A PESTICIDAS Y LAS ENFERMEDADES MENTALES: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. *DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS*, VOL. 8, Nº 1, 11--23, (2021)
- * **GARVI-MARTÍNEZ S., ANDREO MARTINEZ P., MOTAS, M., J. OLIVA, M. A. CÁMARA** RESIDUOS DE PESTICIDAS EN VINOS: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO. *AFINIDAD*, VOL. 78, Nº 593, 89--97, (2021)
- * **ANDREO MARTINEZ P., NAVARRO GONZALEZ I., GARCIA MARTINEZ N.** RESIDUOS DE PLAGUICIDAS Y EL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA. *DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS*, VOL. 8, Nº 1, 34--44, (2021)
- * **MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P.** UNA PROPUESTA DE PROBIÓTICO BASADA EN EL BIFIDOBACTERIUM PARA EL AUTISMO. *ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICION*, VOL. 70, Nº 4, 1--10, (2021)

Libros publicados

- * **HERNANDEZ MARTINEZ M.D.C., ANDREO MARTINEZ P.** APLICACIÓN DE ENMIENDAS ORGÁNICAS A SUELOS DEGRADADOS. 9786203585124, 2021
- * **ANDREO MARTINEZ P., GARCIA MARTINEZ N., ALMELA RUIZ L.** DISEÑO Y PROYECCIÓN DE HUMEDALES CONSTRUIDOS. EJEMPLO DEL PROYECTO DE UN HUMEDAL CONSTRUIDO UTILIZANDO PHRAGMITES AUSTRALIS. 9786202432627, 2021
- * **SANCHEZ SAMPER E.P., ANDREO MARTINEZ P.** LOS ÁCIDOS GRASOS EN ALIMENTACIÓN INFANTIL. 9786203585346, 2021

Libros editados

- * **M. A. CÁMARA, J. OLIVA** QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO. 978-84-939699-4-3, 2021

Capítulos de libros

- * **GIRÓN F., CAYUELA GARCIA J.M., PARDO MINGUEZ F., M. A. CÁMARA, J. OLIVA** EFECTO DE LOS FUNGICIDAS SOBRE LAS LEVADURAS EN LA VINIFICACIÓN DE VINOS DE MONASTRELL, 79--132. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021
- * **GARDE-CERDÁN T., MARTÍNEZ-GIL A., LORENZO TENDERO C., M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., J. OLIVA, SALINAS FERNANDEZ R.** INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN EN EL VIÑEDO DE DIVERSOS FUNGICIDAS EN LA COMPOSICIÓN NITROGENADA Y AROMÁTICA DE LA VARIEDAD MONASTRELL, 23--42. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021
- * **CEBRIÁN-TARANCÓN C., SÁNCHEZ-GÓMEZ R., J. OLIVA, M. A. CÁMARA, ALONSO DIAZ-MARTA G.L., ZALACAÍN A., SALINAS FERNANDEZ R.** LOS SARMIENTOS DE PODA USADOS PARA AROMATIZAR EL VINO ESTÁN LIBRES DE FUNGICIDAS, 69--78. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

Congresos

- * **ANDREO MARTINEZ P.**
7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS, ELCHE, 2021.
PROBIÓTICOS BASADOS EN BIFIDOBACTERIUM PARA INTENTAR MEJORAR LOS SÍNTOMAS DEL TEA

Tesis

- * **008977** RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS VEGETALES DE LA REGION DE MURCIA. EVALUACION DE RIESGO.
DOCTOR: LUIS ENRIQUE DUSSAC MORENO
FECHA LECTURA: 21/05/2021
DIRECTOR/ES:
MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA
JOSE OLIVA ORTIZ

Proyectos

- * **PID2020-115505RB-C22**
DERECHO DE LA BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO: TRAMA VERDE, SUELOS Y MEDIO MARINO
ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
COMIENZO: 01/09/2021, FIN: 31/08/2024
INVESTIGADORES PRINCIPALES
BLANCA SORO MATEO
JESUS JORDANO FRAGA
OTROS INVESTIGADORES
ANTONIO ALFONSO PÉREZ DE ANDRÉS
JOSE FRANCISCO ALENZA GARCIA
MIGUEL MOTAS GUZMAN
ELISA PEREZ DE LOS COBOS HERNANDEZ

Contratos

- * 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

* MEDIDA Y CARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE CEREALES TIPO

ENTIDAD: NEORADIX SMARTGREEN, S.L.

COMIENZO: 15/12/2020, FIN: 15/03/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

JOSE OLIVA ORTIZ

OTROS INVESTIGADORES

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

* CARACTERIZACIÓN SIMPLIFICADA DE SEDIMENTOS DE LA DÁRSENA DE CARTAGENA

ENTIDAD: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA

COMIENZO: 15/09/2021, FIN: 14/12/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

SALVADORA MARTINEZ LOPEZ

PEDRO ANDREO MARTINEZ

* PROCESOS INNOVADORES PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE LIMÓN LIBRES DE PLAGUICIDAS EN EL MARCO DE UNA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SEGURA (SAFEOILS)

ENTIDAD: GRUPO OPERATIVO PARA LA ELIMINACIÓN DE PLAGUICIDAS EN LA INDUSTRIA DE TRANSFORMADOS CÍTRICOS

COMIENZO: 23/12/2021, FIN: 23/12/2023

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

Contratos vinculados a un CDTI

* ENTIDAD: JOSE SANCHEZ ARANDA S.L.

COMIENZO: , FIN: 09/08/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

LUIS ALMELA RUIZ

OTROS INVESTIGADORES

PEDRO ANDREO MARTINEZ

NURIA GARCIA MARTINEZ

* ENTIDAD: JOSE SANCHEZ ARANDA S.L.

COMIENZO: , FIN: 31/10/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

LUIS ALMELA RUIZ

OTROS INVESTIGADORES

PEDRO ANDREO MARTINEZ

NURIA GARCIA MARTINEZ

Contratos vinculados a un CDTI

* ENTIDAD: JOSE SANCHEZ ARANDA S.L.

COMIENZO: , FIN: 09/08/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

LUIS ALMELA RUIZ

OTROS INVESTIGADORES

PEDRO ANDREO MARTINEZ

NURIA GARCIA MARTINEZ

* ENTIDAD: JOSE SANCHEZ ARANDA S.L.

COMIENZO: , FIN: 31/10/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

LUIS ALMELA RUIZ

OTROS INVESTIGADORES

PEDRO ANDREO MARTINEZ

NURIA GARCIA MARTINEZ

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. (EM) PEREZ SIRVENT, CARMEN (melita@um.es)

INV. (TU) MOLINA RUIZ, JOSE (jmolinar@um.es)

INV. (PCD) MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA (salvadora.martinez@um.es)

INV. (EM) MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE (mjose@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.hd@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 JOSE

INV. (COL) VIDAL OTON, JOSEFA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

* PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MARTINEZ LOPEZ S., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., MARTINEZ SANCHEZ, M. J. ASSESSMENT OF RISK FROM LEAD INTAKE IN MINING AREAS: PROPOSAL OF INDICATORS. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, 1--17, (2021)

* MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C. DO OLD MINING AREAS REPRESENT AN ENVIRONMENTAL PROBLEM AND HEALTH RISK? A CRITICAL DISCUSSION THROUGH A PARTICULAR CASE. *MINERALS*, VOL. 11, Nº 6, 594--616, (2021)

* HERNANDEZ PEREZ C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C. PHYTOREMEDIATION OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS USING CONSTRUCTED WETLANDS IN COASTAL AREAS WITH A MINING INFLUENCE. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, VOL. 43, Nº 4, 1385--1400, (2021)

Comités Editoriales

* JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION 0375-6742

* ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH 0269-4042

* GEOCHEMISTRY: EXPLORATION, ENVIRONMENT, ANALYSIS 1467-7873

* APPLIED GEOCHEMISTRY 0883-2927

Libros publicados

* MARTINEZ LOPEZ S. GEOQUÍMICA DEL ARSÉNICO EN LA ZONA CRÍTICA MINERA DE CARTAGENA-LA UNIÓN. 978-620-2-43258-0, 2021

* MARTINEZ LOPEZ S., GOMEZ MARTINEZ M.C., HERNANDEZ PEREZ C. GEOQUÍMICA Y BIODIVERSIDAD: EQUILIBRIOS EN LA RAMBLA DEL AVENQUE. 978-620-2-43261-0, 2021
18/10/2022 Página 1

* MARTINEZ LOPEZ S. PLÁSTICOS PARA LA AGRICULTURA; USOS Y RESPUESTAS PARA SU GESTIÓN. 978-620-3-03195-9, 2021

Capítulos de libros

* PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L. ESTRATEGIAS PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS MINERAS ABANDONADAS. CASO DE ESTUDIO SIERRA MINERA DE CARTAGENA-LA UNIÓN. CARMEN PÉREZ SIRVENT, MARÍA JOSÉ MARTÍNEZ SÁNCHEZ, SALVADORA MARTÍNEZ LÓPEZ, LUCIA BELÉN MARTÍNEZ MARTÍNEZ, CARMEN HERNÁNDEZ, 307--334. EN: *QUÍMICA AGRÍCOLA. HOMENAJE AL PROFESOR ALBERTO BARBA NAVARRO*. 978-84-939699-4-3, 2021

Congresos

- * **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ M.D., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., HERNANDEZ CORDOBA, M., BECH BORRAS J.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.
ARE" RAMBLAS" THE SEWERAGE OF METAL POLLUTION IN MINING AREAS WITH A SEMI-ARID CLIMATE?
- * **HERNANDEZ CORDOBA, M., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GARCÍA LORENZO, M.L., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.
STRATEGIES FOR THE ENVIRONMENTAL RECOVERY OF ABANDONED MINING AREAS
- * **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J., PEREZ SIRVENT, C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2021.
EVALUATION OF THE BIOACCESSIBILITY OF ARSENIC IN PLANTS USED FOR SOIL RECOVERY PURPOSES IN MINING AREAS

Trabajos fin de master

- * Caracterización mineralógica espacio-temporal de la laguna costera Mar Menor
AUTOR: PACO VIVES, ANA MARIA
FECHA LECTURA: 17/09/2021
DIRECTOR/ES: PEREZ RUZAFÁ, ANGEL; MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE
- * Estudio comparativo de diferentes metodologías para la contabilidad de carbono orgánico para la mitigación ya adaptación de los suelos agrícolas de secano
AUTOR: EL-JAMAOU, IMAD
FECHA LECTURA: 19/07/2021
DIRECTOR/ES: MARTINEZ LOPEZ, SALVADORA; MARTINEZ SANCHEZ, MARIA JOSE
- * NORIAS DE ABARÁN Y DESPOBLADO DE MEDINA SIYASA COMO RECURSOS EDUCATIVOS
AUTOR: MORCILLO BANEGAS, ANA
FECHA LECTURA: 09/07/2021
DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE
- * La enseñanza del patrimonio cultural de Huelva en la Educación Primaria
AUTOR: AYALA CRUZ, MARIA JESUS
FECHA LECTURA: 09/07/2021
DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

Contratos

- * MONITORIZACIÓN DE LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SUELOS DE VIÑEDO Y OLIVAR EN BASE A LAS EXPERIENCIAS DEL PROYECTO LIFE AMDRYC4 PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN "PIMA ADAPTA-ECOSISTEMAS" EN LA REGIÓN DE MURCIA
ENTIDAD: COAG-IR
COMIENZO: 11/12/2020, FIN: 11/12/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
OTROS INVESTIGADORES
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT
- * INFORME PRELIMINAR DE SUELOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS DE PEÑARROYA. SANTA LUCÍA (CARTAGENA, MURCIA)."
ENTIDAD: TECNICA Y PROYECTOS SA
COMIENZO: 18/03/2021, FIN: 17/07/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
- * INFORME DE ANÁLISIS DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD (ACR). SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS DE PEÑARROYA. SANTA LUCÍA (CARTAGENA, MURCIA).
ENTIDAD: TECNICA Y PROYECTOS SA
COMIENZO: 10/08/2021, FIN: 09/11/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
- * CARACTERIZACIÓN SIMPLIFICADA DE SEDIMENTOS DE LA DÁRSENA DE CARTAGENA
ENTIDAD: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA
COMIENZO: 15/09/2021, FIN: 14/12/2021
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
SALVADORA MARTINEZ LOPEZ
PEDRO ANDREO MARTINEZ
- * EVALUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE SUELOS CON OBJETIVOS ODS Y DEL PACTO VERDE EUROPEO, MEDIANTE EL TRATAMIENTO CON TECHNOLOGIES GREEN SOILS-TGS EN EL ESCENARIO DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ENTIDAD: PAVIMENTA ECOLÓGICA S.L
COMIENZO: 17/11/2021, FIN: 17/11/2022
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-10

TÍTULO: QUÍMICA AGROAMBIENTAL

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE VETERINARIA

INVESTIGADORES

I.P. (PCD) PEREZ LUCAS, GABRIEL (gpl2@um.es)

INV. (CU) NAVARRO GARCIA, SIMON (snavarro@um.es)

INV. (EM) NAVARRO GARCIA, GINES (gnavarro@um.es)

INV. (COL) ALISTE FERNANDEZ, MARINA (marina.aliste@um.es)

INV. (COL) EL AATIK CHOUARI, ABDERRAZAK (a.elaatik@um.es)

INV. (COL) FENOLL SERRANO, JOSE (jose.fenoll@um.es)

INV. (COL) FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL, MARIA DEL PILAR

INV. (COL) GARRIDO MARTIN, ISABEL (isabel.garrido@um.es)

INV. (COL) HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN ANDRES (hbastida@um.es)

INV. (COL) MARTINEZ MENCHON, MARINA (marina.martinezm5@um.es)

INV. (COL) MENA TERUEL, LUIS

INV. (COL) PEÑAS CASTEJON, JOSE MATIAS (jmpc1@um.es)

(COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD, (EM) PROFESOR EMERITO, (PCD)

PROFESOR CONTRATADO DOCTOR

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** APPRAISAL OF WATER MATRIX ON THE REMOVAL OF FUNGICIDE RESIDUES BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYTIC TREATMENT USING UV-LED LAMP AS LIGHT SOURCE. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 28, 23849--23858, (2021)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P.** BIOACTIVE COMPOUNDS OF TOMATO FRUIT IN RESPONSE TO SALINITY, HEAT AND THEIR COMBINATION., VOL. 11, Nº 534, 1--12, (2021)
- * **PEÑAS CASTEJON J.M.** CHILD RISK ASSESSMENT OF SELECTED METAL(LOID)S FROM URBAN SOILS USING IN VITRO UBM PROCEDURE. *ECOLOGICAL INDICATORS*, VOL. 127, Nº 107726, 1--13, (2021)
- * **GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., BASTIDA LOPEZ F.** COMBINED OZONATION AND SOLARIZATION FOR THE REMOVAL OF PESTICIDES FROM SOIL: EFFECTS ON SOIL MICROBIAL COMMUNITIES. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, VOL. 758, Nº 143950, 1--10, (2021)
- * **PÉREZ, G., EL AATIK A., VELA, N., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** EXOGENOUS ORGANIC MATTER AS STRATEGY TO REDUCE PESTICIDE LEACHING THROUGH THE SOIL. *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE*, VOL. 67, 934--945, (2021)
- * **ESTEVE SELMA M.A., HERNANDEZ BASTIDA J.A.** EXTREME DROUGHT REDUCES CLIMATIC DISEQUILIBRIUM IN DRYLAND PLANT COMMUNITIES. *OIKOS*, VOL. 00, 1--11, (2021)
- * **GARRIDO MARTÍN I., HELLIN GARCIA M.P., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** FINANCIAL ASSESSMENT OF AN IN-FARM REMEDIATION SYSTEM FOR THE REUSE OF AGRO-WASTEWATER WITH PESTICIDES. *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*, VOL. 256, Nº 107087, 1--7, (2021)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ, G., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** MOBILITY OF INSECTICIDE RESIDUES AND MAIN INTERMEDIATES IN A CLAY-LOAM SOIL, AND IMPACT OF LEACHATE COMPONENTS ON THEIR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION. *CHEMOSPHERE*, VOL. 274, Nº 129965, 1--9, (2021)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P.** PHENOLIC AND CAROTENOID PROFILE OF LAMB'S LETTUCE AND IMPROVEMENT OF THE BIOACTIVE CONTENT BY PREHARVEST CONDITIONS. *FOODS*, VOL. 11, Nº 534, 1--12, (2021)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., PÉREZ, G., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF FOUR INSECTICIDES AND THEIR MAIN GENERATED TRANSFORMATION PRODUCTS IN SOIL AND PEPPER CROP IRRIGATED WITH RECLAIMED AGRO-WASTEWATER UNDER NATURAL SUNLIGHT. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, VOL. 414, Nº 125603, 1--9, (2021)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., PÉREZ, G., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF CHLORANTRANILIPROLE, IMIDACLOPRID, PIRIMICARB, THIAMETHOXAM AND THEIR MAIN PHOTOREACTION INTERMEDIATES AS IMPACTED BY WATER MATRIX COMPOSITION UNDER UVA-LED EXPOSURE. *CATALYSTS*, VOL. 11, 1--12, (2021)
- * **GAMBÍN POZO M., PÉREZ, G., NAVARRO, S.** REMOVAL KINETICS OF FOUR LEACHER HERBICIDES THROUGH SOLAR HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS AS INFLUENCED BY WATER MATRIX COMPONENTS. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, --, (2021)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ, G., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** RISK ASSESSMENT OF 1,2,4-TRIAZOLE-TYPED FUNGICIDES FOR GROUNDWATER POLLUTION USING LEACHING POTENTIAL INDICES. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, VOL. 232, Nº 469, 1--13, (2021)
- * **GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., PÉREZ, G., NAVARRO, S.** SOLAR PHOTOCATALYSIS AS STRATEGY FOR ON-SITE RECLAMATION OF

AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH PESTICIDE RESIDUES ON FARMS USING A MODULAR FACILITY. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 28, 23647--23656, (2021)
* **ALISTE FERNÁNDEZ M.** SOLAR PHOTO-FENTON AT CIRCUMNEUTRAL PH USING FE(III)-EDDS COMPARED TO OZONATION FOR TERTIARY TREATMENT OF URBAN WASTEWATER: CONTAMINANTS OF EMERGING CONCERN REMOVAL AND TOXICITY ASSESSMENT. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, --, (2021)

Capítulos de libros

* **NAVARRO, G., NAVARRO, S.** WINEMAKING PROBLEM. STUCK AND SLUGGISH FERMENTATION, 297--311. EN: *CONCISE ENCYCLOPEDIA OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF WINE*. 9781138092754, 2021

Tesis

* **008994** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN EN AGUAS Y SUELOS CONTAMINADOS POR RESIDUOS DE HERBICIDAS

DOCTOR: MANUEL GAMBIN POZO

FECHA LECTURA: 07/07/2021

DIRECTOR/ES:

SIMON NAVARRO GARCIA

GABRIEL PEREZ LUCAS

Contratos

* DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BIOESTIMULANTES ESPECÍFICOS PARA DISTINTOS ESTADOS FENOLÓGICOS DE DIVERSOS CULTIVOS LEÑOSOS (I PRÓRROGA CONTRATO TITULADO "DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS BIOESTIMULANTES ESPECÍFICOS PARA DISTINTOS ESTADOS FENOLÓGICOS DE DIVERSOS CULTIVOS LEÑOSOS")

ENTIDAD: HÚMICOS Y DERIVADOS S.L

COMIENZO: 22/02/2020, FIN: 21/02/2021

INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

GABRIEL PEREZ LUCAS

OTROS INVESTIGADORES

SIMON NAVARRO GARCIA

GINES NAVARRO GARCIA