



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 2020

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 (2020)

Grupo	NIN	ARTI	ARTA	ARTS	ARTN	LIBR	CAP	CON	CONI	CONN	TESI	TINA	TFM	PROY	PYU	CONT	TRAM
E048-02	3	1	0	0	1	0	1	2	0	2	0	1	1	1	0	2	1
E048-03	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
E048-06	4	11	0	10	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1	3	12
E048-08	4	1	0	1	0	0	0	3	3	0	0	2	2	0	0	1	7
E048-10	5	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2	10
TOTAL	19	25	0	23	2	0	4	5	3	2	0	4	4	4	1	9	32

NINV: Número de investigadores, ARTI: Artículos totales, ARTA: Artículos AHCI, ARTS: Artículos en JCR, ARTN: Artículos nacionales, 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. 2020.***

**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

Conceptos: Todos
Periodo: 2020-2020

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

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ANTOLINOS MARIN J.A., NOGUERA CELDRAN, J. M., SOLER HUERTAS B., ALIAS LINARES M.A.** LA NECESIDAD DE CONSIDERAR EL PATRIMONIO GEOLÓGICO Y LA GEODIVERSIDAD EN LAS CANTERAS HISTÓRICAS. LAS CANTERAS ROMANAS DE LA REGIÓN DE MURCIA. *GEO-TEMAS, VOL. 18, 576--579, (2020)*

Capítulos de libros

- * **FERNANDEZ DIAZ, A., CASTILLO ALCANTARA G., ALIAS LINARES M.A., LANZON TORRES M., BERNAL CASASOLA D.** DE GADES A CARTHAGO NOVA: ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DE MORTEROS Y RESTOS PICTÓRICOS EN DOS ENCLAVES COSTEROS PENINSULARES, 295--313. EN: *LA PINTURA ROMANA EN HISPANIA. DEL ESTUDIO DE CAMPO A SU PUESTA EN VALOR. 978-84-17865-72-6, 2020*

Congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
I JORNADAS SOBRE PATRIMONIO TECNOLÓGICO, INDUSTRIAL Y MINERO, MADRID, 2020.
LA SEDPGYM Y LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA Y LA RESOLUCIÓN WCC-2020-RES-088-ES ¿CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS¿
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
WEBINAR PUESTA EN VALOR DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO EN ESPACIOS MINEROS., MADRID, 2020.
WCC-2020-RES-088-ES ¿CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS
- * **ABERASTURI A., FIERRO I., NAVARRO ALMENDRO J., ROMERO SANCHEZ G.**
XXVI JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2020.
RESULTADOS E IMPACTO DEL CAMPO DE TRABAJO EN EL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE CUEVA VICTORIA 2019.

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **ROMERO SANCHEZ G., CANOVAS BELCHI, J. T.**
XXVI JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA, MURCIA, 2020.

Trabajos fin de master

- * ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE LA DOCENCIA DE LA GEOLOGÍA EN LA ENSEÑANZA SECUNDARIA OBLIGATORIA Y BACHILLERATO EN LA REGIÓN DE MURCIA
AUTOR: BIDAURRAZAGA AGUIRRE, GARAZI
FECHA LECTURA: 26/06/2020
DIRECTOR/ES: GUILLEN MONDEJAR, FRANCISCO; ROSILLO MARTINEZ, JOSE FIDEL

Proyectos

* **PID2019-104983GB-I00**

PICTORES ET OFFICINAE PER PROVINCIAS II. LA CIRCULACIÓN DE MODELOS PICTÓRICOS URBANOS Y RURALES POR EL SUR DE LA TARRACONENSE, LUSITANIA Y BETICA DESDE UNA PERSPECTIVA INTEGRAL

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/06/2020, FIN: 31/05/2024

INVESTIGADORES PRINCIPALES

ALICIA FERNANDEZ DIAZ

OTROS INVESTIGADORES

MARIA VICTORIA SANTIAGO GODOS

MARIA ASUNCION ALIAS LINARES

MARIANO FLORES GUTIERREZ

ROSARIO GUARINO ORTEGA

Contratos

* 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

* 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

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-03

Conceptos: Todos
Periodo: 2020-2020

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
INV. (COL) GIRONA 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

- * **SANCHEZ NAVARRO, A., GIRONA RUIZ A., DELGADO INIESTA M.J.** INFLUENCE OF INTENSIVE HORTICULTURAL CULTIVATION ON SOIL SALINITY IN CAMPO DE CARTAGENA (MURCIA).. *SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE*, VOL. 10, Nº 3, 204--208, (2020)
- * **SANCHEZ NAVARRO, A., DELGADO INIESTA M.J.** MEDIUM-TERM INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZATION ON THE QUALITY AND YIELD OF A CELERY CROP. *AGRONOMY-BASEL*, VOL. 10, Nº 1418, 1--20, (2020)
- * **CARAVACA BALLESTER F., RODRIGUEZ CABALLERO G., CAMPOY M., MARIN SANLEANDRO P., ROLDÁN GARRIGÓS A.** THE INVASION OF SEMIARID MEDITERRANEAN SITES BY NICOTIANA GLAUCA MEDIATES TEMPORARY CHANGES IN MYCORRHIZAL ASSOCIATIONS AND A PERMANENT DECREASE IN RHIZOSPHERE ACTIVITY. *PLANT AND SOIL*, --, (2020)

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

Conceptos: Todos
Periodo: 2020-2020

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. (TU) MOTAS GUZMAN, MIGUEL (motas@um.es)
INV. (AYD) 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 (gracia.m.o@um.es)
INV. (COL) PAYA PEÑALVER, PAULA

(AYD) AYUDANTE DOCTOR, (COL) COLABORADOR, (CU) CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * A DESCRIPTIVE BIBLIOMETRIC STUDY ON BIOAVAILABILITY OF PESTICIDES IN VEGETABLES, FOOD OR WINE RESERCH (1976-2018). *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, VOL. 77, --, (2020)
- * A SIMPLE FRACTIONATION METHOD AND GPC ANALYSIS OF ORGANOSOLV EXTRACTS OBTAINED FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIALS. *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY*, --, (2020)
- * AN APPROACH TO GUT MICROBIOTA PROFILE IN CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS*, VOL. 12, Nº 2, 115--135, (2020)
- * APPLICABILITY OF THE EN 1785 METHOD FOR DETECTION OF PAPRIKA IRRADIATED WITH E-BEAM. *EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY*, VOL. 122, Nº 11, 1--7, (2020)
- * **M. A. CÁMARA, FUSTER A., J. OLIVA** DETERMINATION OF PESTICIDE RESIDUES IN EDIBLE SNAILS WITH QUECHERS COUPLED TO GC-MS/MS., --, (2020)
- * EFECTO PREBIÓTICO DE LA ALCACHOFA Y SU RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES MENTALES. *DISCAPACIDAD CLÍNICA NEUROCIENCIAS*, VOL. 7, Nº 1, 20--26, (2020)
- * **J. OLIVA, GIRÓN RODRÍGUEZ F., CAYUELA GARCIA J.M., MULERO CANOVAS J., ZAFRILLA RENTERO P., M. A. CÁMARA** EFFECT OF FUNGICIDES ON THE YEAST POPULATION DURING SPONTANEOUS FERMENTATION IN THE VINIFICATION OF MONASTRELL GRAPES. *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, VOL. 131, --, (2020)
- * **MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P.** PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS Y TRASPLANTE DE MICROBIOTA FECAL EN EL AUTISMO: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. *REVISTA DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL*, VOL. 13, Nº 3, 140--164, (2020)
- * PRODUCTION OF BIODIESEL UNDER SUPERCRITICAL CONDITIONS: STATE OF THE ART AND BIBLIOMETRIC ANALYSIS. *APPLIED ENERGY*, VOL. 264, 1--16, (2020)
- * **M. A. CÁMARA, CERMEÑO OLMOS S., MARTINEZ ORENES G., J. OLIVA** REMOVAL RESIDUES OF PESTICIDES IN APRICOT, PEACH AND ORANGE PROCESSED AND DIETARY EXPOSURE ASSESSMENT. *FOOD CHEMISTRY*, VOL. 325, --, (2020)
- * **ANDREO MARTINEZ P., J. OLIVA, GIMÉNEZ CASTILLO J.J., MOTAS, M., QUESADA MEDINA, J., M. A. CÁMARA** SCIENCE PRODUCTION OF PESTICIDE RESIDUES IN HONEY RESEARCH: A DESCRIPTIVE BIBLIOMETRIC STUDY.. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, VOL. 79, --, (2020)

Capítulos de libros

- * **MARTÍNEZ GONZÁLEZ A., ANDREO MARTINEZ P.** IMPLICATIONS OF GUT MICROBIOTA AND GASTROINTESTINAL SYMPTOMS IN AUTISM, 69--116. EN: *ADVANCES IN HEALTH AND DISEASE*. 978-1-53618-867-7, 2020

- * **ANDREO MARTINEZ P., ORTIZ MARTINEZ V.M., QUESADA MEDINA, J.** IONIC LIQUIDS AS SOLVENTS AND CATALYSTS FOR BIODIESEL PRODUCTION, 37--50. EN: *NANOTECHNOLOGY-BASED INDUSTRIAL APPLICATIONS OF IONIC LIQUIDS. NANOTECHNOLOGY IN THE LIFE SCIENCES*. 978-3-030-44995-7, 2020
- * **ANDREO MARTINEZ P., GERRERO BROTONS M., ORTIZ MARTINEZ V.M., QUESADA MEDINA, J., ALMELA RUIZ L., GOMEZ CEREZO R.M.** MICROBIAL COMMUNITY DETERMINED BY PYROSEQUENCING OF 16S RRNA GENES IN THE BED MEDIA OF CONSTRUCTED WETLANDS, 143--165. EN: *AN INTRODUCTION TO CONSTRUCTED WETLANDS*. 978-1-53618-010-7, 2020

Proyectos U.E.

- * **609979**
 PRO-BLAW PRO HUMAN BIOLAW-BIOLAW AS GLOBAL TOOL FOR HUMAN RIGHTS PROTECTION
 PROGRAMA: ERASMUS +
 PARTICIPACION: LIDER
 COMIENZO: 15/01/2020, FIN: 14/01/2023
 INVESTIGADORES PRINCIPALES
JOSE RAMON SALCEDO HERNANDEZ
 OTROS INVESTIGADORES
EDUARDO JAVIER OSUNA CARRILLO-ALBORNOZ
EMILIO GINES MARTÍNEZ NAVARRO
JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ CAMPOS
BIBIANA MUÑOZ CLARES
JULIAN VALERO TORRIJOS
ELISA PEREZ DE LOS COBOS HERNANDEZ
VERÓNICA ALARCÓN SEVILLA
ALFONSO SÁNCHEZ GARCÍA
BLANCA SORO MATEO
EDUARDO SALAZAR ORTUÑO
ANDREA SALUD CASANOVA ASENCIO
MARIA BELEN LOPEZ MORALES
SANTIAGO MANUEL ALVAREZ CARREÑO
MARIA MAGNOLIA PARDO LÓPEZ
MIGUEL MOTAS GUZMAN
MARIA BELEN ANDREU MARTINEZ
JUAN IGNACIO CERDÁ MESEGUER
TINA NOTO
JAVIER JIMÉNEZ VICTORIA
RODOLFO RUBEN SALASSA BOIX
CHAHINAZE HASNAOUI

Contratos

- * SELECCIÓN VARIETAL PARA LA PRODUCCIÓN DE ALCACHOFA EN FORMATO FRESH-CUT CON RESIDUO CERO (I PRORROGA)
 ENTIDAD: CUADRASPAÑA S.L
 COMIENZO: 01/10/2019, FIN: 30/01/2020
 INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES
LUIS ALMELA RUIZ
 OTROS INVESTIGADORES
PEDRO ANDREO MARTINEZ
NURIA GARCIA MARTINEZ
- * 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

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

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

INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-08

Conceptos: Todos
Periodo: 2020-2020

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. (AYD) 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.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 JOSE
INV. (COL) VIDAL OTON, JOSEFA

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., GOMEZ MARTINEZ M.C., PEREZ SIRVENT, C.** ARSENIC ZONING IN A COASTAL AREA OF THE MEDITERRANEAN SEA AS A BASE FOR MANAGEMENT AND RECOVERY OF AREAS CONTAMINATED BY OLD MINING ACTIVITIES. *APPLIED CLAY SCIENCE*, VOL. 199, 105881--, (2020)

Comités Editoriales

- * **JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION** 0375-6742
- * **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

- * **MARIN HERNANDEZ J.J., PEREZ SIRVENT, C.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.
MODERN APPROACHES FOR THE ANALYTICAL SPECIATION OF CHROMIUM AT VERY LOW CONCENTRATION IN WATERS AND LEACHATES
- * **MARTINEZ MARTINEZ L.B.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.
IMPROVEMENT OF SOIL CHARACTERISTICS MAKING USE OF LOGICAL, GOOD AGRICULTURAL PRACTICES: PURPOSE AND RESULTS OBTAINED IN THE LIFE AMDRYC4 PROJECT
- * **AGUDO JUAN I., BECH BORRAS J.**
EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2020.
TRANSFER OF HEAVY METALS TO PLANTS IN TECHNOSOLS REMEDIATED WITH CALCAREOUS RESIDUES.

Tesinas y proyectos fin de carrera

- * IMPORTANCIA DEL CONTENIDO EN METALES MICRONUTRIENTES EN SUELOS AGRÍCOLAS DE SECANO COMO POSIBLE INDICADOR EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

TESINANDO: MIRIAM CEGARRA GARCIA

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 10/02/2020

DIRECTOR/ES:

CARMEN PEREZ SIRVENT

MARIA ASUNCION HIDALGO

- * USO DEL CONTENIDO EN HIERRO COMO INDICADOR GEOQUÍMICO PARA LA ESTIMACIÓN DE RIESGO DE INGESTA EN SEDIMENTOS Y SUELOS DE ORIGEN MINERO

TESINANDO: MARÍA TERESA RODRÍGUEZ PEDROSA

TIPO: TESINA

FECHA LECTURA: 10/02/2020

DIRECTOR/ES:

CARMEN PEREZ SIRVENT

SALVADORA MARTINEZ LOPEZ

Trabajos fin de master

- * Diseño de un itinerario didáctico para la enseñanza del Patrimonio cultural de Murcia a alumnos de Educación Infantil

AUTOR: GALLEGO MUÑOZ, INES

FECHA LECTURA: 10/07/2020

DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

- * ¡Nos vamos de NORIAS!. El patrimonio Hidráulico del Valle de Ricote como recurso didáctico interdisciplinar e integrador en secundaria

AUTOR: LOPEZ REQUENA, ROSARIO

FECHA LECTURA: 10/07/2020

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 PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-10

Conceptos: Todos
Periodo: 2020-2020

TÍTULO: QUIMICA AGRICOLA Y AMBIENTAL

DEPARTAMENTO: QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA

CENTRO: FACULTAD DE QUÍMICA

INVESTIGADORES

I.P. (CU) NAVARRO GARCIA, SIMON (snavarro@um.es)
INV. (PCD) PEREZ LUCAS, GABRIEL (gpl2@um.es)
INV. (EM) NAVARRO GARCIA, GINES (gnavarro@um.es)
INV. (CO) 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) HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN (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)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **PÉREZ, G., ALISTE FERNÁNDEZ M., VELA, N., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** DECLINE OF FLUROXYPYR AND TRICLOPYR RESIDUES FROM PURE, DRINKING AND LEACHING WATER BY PHOTO-ASSISTED PEROXONATION. *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION*, VOL. 137, 358--365, (2020)
- * **PÉREZ, G., EL AATIK CHOUARI 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*, --, (2020)
- * **PÉREZ, G., GAMBÍN POZO M., NAVARRO, S.** LEACHING BEHAVIOUR APPRAISAL OF EIGHT PERSISTENT HERBICIDES ON A LOAM SOIL AMENDED WITH DIFFERENT COMPOSTED ORGANIC WASTES USING SCREENING INDICES. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 273, Nº 111179, 1--8, (2020)
- * **GARRIDO MARTÍN I., AZNAR CERVANTES S.D., ALISTE FERNÁNDEZ M., YAÑEZ GASCÓN J., VELA, N., CENIS ANADON J.L., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF ELECTROSPUN SILK FIBROIN/ZNO MATS TO REMOVE PESTICIDE RESIDUES FROM WATER UNDER NATURAL SUNLIGHT. *CATALYSTS*, VOL. 10, Nº 1, 1--15, (2020)
- * **AZNAR CERVANTES S.D., ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., YAÑEZ GASCÓN J., VELA, N., CENIS ANADON J.L., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** PREPARATION, CHARACTERIZATION AND EFFICIENCY FOR THE PHOTOCATALYTIC SOLAR TREATMENT OF PESTICIDE POLLUTED WATER. *RSC ADVANCES*, VOL. 10, 1917--1924, (2020)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH THIRTEEN PESTICIDES BY SOLAR PHOTOCATALYSIS TO REUSE IN IRRIGATION OF GREENHOUSE LETTUCE GROWN. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 266, Nº 110565, 1--8, (2020)
- * **GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., VELA, N., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** SOLAR RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH EIGHT PESTICIDES BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS USING A MODULAR FACILITY. A CASE STUDY. *CHEMOSPHERE*, VOL. 249, Nº 126156, 1--9, (2020)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ, G., VELA, N., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** SOLAR-DRIVEN PHOTOCATALYTIC TREATMENT AS SUSTAINABLE STRATEGY TO REMOVE PESTICIDE RESIDUES FROM LEACHING WATER. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, VOL. 27, 7222--7233, (2020)
- * **PÉREZ, G., VELA, N., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** USE OF INDEX-BASED SCREENING MODELS TO EVALUATE THE LEACHING OF TRICLOPYR AND FLUROXYPYR THROUGH A LOAM SOIL AMENDED WITH VERMICOMPOST. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*, VOL. 104, 497--502, (2020)

Trabajos fin de master

- * Bioaccesibilidad oral de potenciales contaminantes en tecnosuelos desarrollados sobre depósitos de residuos mineros peligrosos

AUTOR: DIAZ MARTINEZ, FRANCISCO

FECHA LECTURA: 16/09/2020

DIRECTOR/ES: HERNANDEZ BASTIDA, JOAQUIN; PEÑAS CASTEJON, JOSE MATIAS

Proyectos

- * **PID2019-106648RB-I00**

REGENERACIÓN DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON SUSTANCIAS PRIORITARIAS Y EMERGENTES MEDIANTE PROCESOS BIOLÓGICOS Y FOTOQUÍMICOS

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/06/2020, FIN: 31/05/2023

INVESTIGADORES PRINCIPALES

SIMON NAVARRO GARCIA

JOSE FENOLL SERRANO

OTROS INVESTIGADORES

GABRIEL PEREZ LUCAS

JOSE GARCIA GARCIA

- * **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: 31/12/2020

INVESTIGADORES PRINCIPALES

SIMON NAVARRO GARCIA

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

- * 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