



ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA, GEOLOGÍA Y EDAFOLOGÍA 2022

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

Código	Descripción
E048-02	Geología¹
E048-03	Ciencia y Tecnología de Suelos²
E048-06	Química de Plaguicidas, Contaminación Agroalimentaria, Ecoeficiencia y Toxicología³
E048-08	Contaminación de Suelos¹⁻²
E048-10	Química Agrícola y Ambiental³

¹ Área de Cristalografía y Mineralogía

² Área de Edafología

³ Área de Química Agrícola



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. 2022***

**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)	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
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., GUILLEN MONDEJAR, F.** LOS CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN ESPAÑA: SITUACIÓN ACTUAL, LEGISLACIÓN E INVENTARIO.. *GEO-TEMAS, VOL. 19, 101--104, (2022)*
- * **GUILLEN MONDEJAR, F.** NOTICIA: 13 NUEVAS RESOLUCIONES QUE AYUDARÁN A LA CONSERVACIÓN DE LA GEODIVERSIDAD Y SU PATRIMONIO GEOLÓGICO. PARTICIPACIÓN DE LA SEDPGYM EN EL CONGRESO MUNDIAL DE LA NATURALEZA DE LA UICN DE MARSELLA, 2020-21.. *DE RE METALLICA, VOL. 38, 113--115, (2022)*

Comités Editoriales

- * **De Re Metallica** 1888-8615

Capítulos de libros

- * **DEL CASTILLO SOBRINOS E., ALIAS LINARES M.A., LABORDA-LOPEZ C., AGUSTI J., PIÑERO GARCIA**
P. ESTUDIO MINERALÓGICO DE LAS SECCIONES DE QUIBAS-CUEVA Y QUIBAS-SIMA (YACIMIENTO DE QUIBAS, ABANILLA, MURCIA), 97--104. EN: *XXVIII JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL. REGIÓN DE MURCIA*. 978-84-7564-812-5, 2022
- * **GEGÚNDEZ P., GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., PIZARRO LOSILLA A., PÚA HORCAJO F., MARTÍN HERRANZ L., BARCO J.L.** RESOLUCIÓN DE LA UICN SOBRE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS. CASO DE LA CANTERA DE LAFARGEHOLCIM EN EL VOLCÁN DE CERRO GORDO, 1--16. EN: *RECOPILACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICO TÉCNICAS Y DE DIFUSIÓN DE PROYECTOS ACEPTADAS EN EL MARCO DEL CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE*. 978-84-09-46920-8, 2022

Congresos

- * **GUILLEN MONDEJAR, F.**
CURSO DE GEOLOGÍA Y DE MINERÍA POR EL SUROESTE DE ALBACETE, TUS (ALBACETE, 2022). EXCURSIÓN POR CAMPO DE SAN JUAN (MORATALLA)
- * **ROSILLO MARTINEZ J.F.**
EL PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO COMO RECURSO TURÍSTICO, MAZARRÓN, 2022. POTENCIAL DEL PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO EN MAZARRÓN
- * **GUILLEN MONDEJAR, F., ROMERO SANCHEZ G.**
JORNADA DE CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA GEODIVERSIDAD DEL MONUMENTO NATURAL DE LA CAPA NEGRA DE CARAVACA DE LA CRUZ, CARAVACA DE LA CRUZ, 2022.



PRESENTACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA GEODIVERSIDAD Y DEL MONUMENTO NATURAL DE LA CAPA NEGRA DE CARAVACA DE LA CRUZ .

JORNADA TÉCNICA SOBRE LA RESOLUCIÓN WCC-2020-RES-088 DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN)., CANTERA CHANTA (CORPA-MADRID), 2022.

PRESENTACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE LA UICN WCC-2020-RES-088 "CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS"

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

LOS CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD EN ESPAÑA:

SITUACIÓN ACTUAL, LEGISLACIÓN E INVENTARIO., QUIROGA (LUGO)., 2022.

XIV REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

* **GUILLEN MONDEJAR, F.**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR: EL PATRIMONIO GEOLÓGICO-MINERO COMO RECURSO TURÍSTICO, MAZARRÓN, 2022.

35 AÑOS DEFENDIENDO LA GEODIVERSIDAD Y SU PATRIMONIO GEOLÓGICO. INICIATIVAS QUE AYUDAN A SU CONSERVACIÓN Y USO

* **ARRUFAT MILÁN L., GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F.**

XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA), 2022.

PATRIMONIO GEOLÓGICO EN ENTORNOS MINEROS DEL SURESTE BÉTICO. UN LEGADO POR CONSERVAR.

* **ALIAS LINARES M.A., ARRUFAT MILÁN L.**

XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, CUEVAS DEL ALMANZORA (ALMERIA), 2022.

IMPORTANCIA DE LA PARAGÉNESIS MINERAL EN LAS ROCAS LAMPROÍTICAS DEL SURESTE ESPAÑOL

* **PIÑERO GARCIA P., ALIAS LINARES M.A., DEL CASTILLO SOBRINOS E., LABORDA-LOPEZ C., AGUSTI J.** XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, CUEVAS DEL ALMANZORA (ALMERIA), 2022.

ANÁLISIS MINERALÓGICO DEL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE QUIBAS (PLEISTOCENO INFERIOR, ABANILLA, MURCIA)

* **GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., GEGÚNDEZ P., MONGE GANUZAS M., PIZARRO LOSILLA A.** XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA), 2022.

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., DEL RAMO JIMENEZ A., ALIAS LINARES M.A., ROSILLO MARTINEZ J.F.**

XIX CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO, CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA), 2022.

EL SALTO DEL USERO (BULLAS, REGIÓN DE MURCIA). UN LUGAR DE INTERÉS GEOLÓGICO Y POR SUS CONOCIMIENTOS Y USOS TRADICIONALES DE LA GEODIVERSIDAD

* **PIÑERO GARCIA P., AGUSTÍ J., DUVAL M., RAMÍREZ-PEDRAZA I., ZHAO J., FURIO M., LAPLANA CONESA C., SEVILLA GARCÍA M.P., IANNICELLI C., DEL CASTILLO SOBRINOS E., ALIAS LINARES M.A., LABORDA-LOPEZ C..**

XXVIII JORNADAS DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA REGIÓN DE MURCIA, YECLA (MURCIA), 2022.

PRECISIONES SOBRE LA CRONOLOGÍA Y EL PALEOAMBIENTE DE LA SECCIÓN DEL PLEISTOCENO INFERIOR DE QUIBAS-SIMA (ABANILLA, MURCIA)

* **GUTIERREZ HERNANDEZ N., ALIAS LINARES M.A.**

XXXIX REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA. CONGRESO SEM. 2022, BAEZA (JAEN), 2022.

ESPECTROSCOPIAS APLICADAS AL ESTUDIO DE MATERIALES ARQUEOLOGICOS FENICIOS

* **GEGÚNDEZ P., GUILLEN MONDEJAR, F., DÍAZ MARTÍNEZ E., PIZARRO LOSILLA A., PÚA HORCAJO F., MARTÍN HERRANZ L., BARCO J.L.**

16 CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE (CONAMA), MADRID, 2022.

RESOLUCIÓN DE LA UICN SOBRE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS. CASO DE LA CANTERA DE LAFARGEHOLCIM EN EL VOLCÁN DE CERRO GORDO



Comité organizador y/o científico de congresos

* **GUILLEN MONDEJAR, F., ALIAS LINARES M.A., ROMERO SANCHEZ G., ARRUFAT MILÁN L.**
JORNADA DE CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA GEODIVERSIDAD DEL MONUMENTO
NATURAL DE LA CAPA NEGRA DE CARAVACA DE LA CRUZ, CARAVACA DE LA CRUZ, 2022.

* **GEGÚNDEZ P., GUILLEN MONDEJAR, F., PIZARRO LOSILLA A., DÍAZ MARTÍNEZ E.**
JORNADA TÉCNICA SOBRE LA RESOLUCIÓN WCC 2020 RES 088 DE LA UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA
CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA (UICN): CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD NATURAL Y EL
PATRIMONIO NATURAL EN ENTORNOS MINEROS, CANTERA CHANTA (CORPA-MADRID), 2022.

GUILLEN MONDEJAR, F.

XIV REUNIÓN DE LA COMISIÓN DE PATRIMONIO GEOLÓGICO DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA,
QUIROGA (LUGO)., 2022.



INFORME PRODUCCIÓN CIENTÍFICA GRUPO DE INVESTIGACIÓN E048-03

TÍTULO: CIENCIA Y TECNOLOGÍA 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 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

- * **DELGADO INIESTA M.J., MARIN SANLEANDRO P., DIAZ PEREIRA E., ROMERO MUÑOZ M., SANCHEZ NAVARRO, A.** ESTIMATION OF ECOLOGICAL AND HUMAN HEALTH RISKS POSED BY HEAVY METALS IN STREET DUST OF MADRID CITY (SPAIN). *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH*, VOL. 19, Nº 5263, 1--16, (2022)
- * **SANCHEZ NAVARRO, A., GIRONA RUIZ A., DELGADO INIESTA M.J.** RAPID RESPONSE INDICATORS FOR PREDICTING CHANGES IN SOIL PROPERTIES DUE TO SOLARIZATION OR BIOSOLARIZATION ON AN INTENSIVE HORTICULTURAL CROP IN SEMIARID REGIONS. *LAND*, VOL. 11, Nº 1, 64--83, (2022)

Comité organizador y/o científico de congresos

- * **MARIN SANLEANDRO P., DELGADO INIESTA M.J.**
XIII OLIMPIADA DE GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA, UNIVERSIDAD DE MURCIA, 2022.

Trabajos fin de máster

- * Los hongos micorrízicos arbusculares mejoran el crecimiento y la productividad de plantas de escarola (*Cichorium endivia* L.) cultivadas en condiciones limitantes de aporte nitrogenado

AUTOR: ARENAS GARCIA, MIGUEL

FECHA LECTURA: 12/09/2022

DIRECTOR/ES: DELGADO INIESTA, MARIA JOSEFA; ALBACETE MORENO, ALFONSO ANTONIO

- * Caracterización taxonómica y cartografía de suelos en espacios naturales protegidos: La Sierra de Carrascoy

AUTOR: ESPIN ALEDO, MARIANO MIGUEL

FECHA LECTURA: 12/09/2022

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO

- * Caracterización ambiental y edafológica de suelo sometido a actuación industrial: evaluación de capacidad de uso y propuesta de gestión sostenible

AUTOR: LLORENS SILVESTRE, ESTEFANIA

FECHA LECTURA: 18/07/2022

DIRECTOR/ES: SANCHEZ NAVARRO, ANTONIO



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.	(AS)	JEREZ RODRIGUEZ, SILVIA (silviajerez@um.es)
INV.	(COL)	BARBA NAVARRO, ALBERTO (abarba@um.es)
INV.	(COL)	CERMEÑO OLMOS, SANDRA (sandra.c.o@um.es)
INV.	(COL)	FERNANDEZ LLAMAS, MARIA JOSEFA
INV.	(COL)	GARCIA ESPARZA, MARIA ANGELES
INV.	(COL)	MARTINEZ ORENES, GRACIA
INV.	(COL)	PAYA PEÑALVER, PAULA (paulapp@um.es)
INV.	(COL)	VEIGA DEL BAÑO, JOSE MANUEL (chemavb@um.es)

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **MARTINEZ GONZALEZ A.E., ANDREO MARTINEZ P.** AUTISM AND GUT MICROBIOTA: A BIBLIOMETRIC STUDY. *REVIEW JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS*, --, (2022)
 - * **VERACRUZ DOLERA C., ANDREO MARTINEZ P., MARTINEZ LOPEZ S., ALMELA RUIZ L.** CONTENIDO EN METILXANTINAS Y ESTABILIDAD OXIDATIVA DE DIFERENTES MUESTRAS COMERCIALES DE BEBIDA DE CAFÉ. *AFINIDAD*, VOL. 79, Nº 595, 266--273, (2022)
 - * **SIEIRO-SAMPEDRO T., FIGUEIREDO-GONZÁLEZ M., GARZÓN-VIDUEIRA R., CANCHO-GRANDE B., GONZÁLEZ-BARREIRO C., M. A. CÁMARA, J. OLIVA, RIAL-OTERO R.** CONTRIBUTION OF CRITICAL DOSES OF IPROVALICARB, MEPANIPYRIM AND TETRACONAZOLE TO THE GENERATION OF VOLATILE COMPOUNDS FROM MONASTRELL BASED WINES. *FOOD CHEMISTRY*, --, (2022)
- MARTINEZ LOPEZ S., ANDREO MARTINEZ P., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J.** MINERALOGÍA Y DINÁMICA DEL ARSÉNICO EN SUELOS DE MINA. . *AFINIDAD*, VOL. 79, 1--9, (2022)
- * **ANDREO MARTINEZ P., MARTINEZ GONZALEZ A.E.** UNA PROPUESTA DE PROBIÓTICO BASADA EN EL BIFIDOBACTERIUM PARA AUTISMO. *REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA*, VOL. 26, --, (2022)

ORTIZ MARTINEZ V.M., SALAR GARCIA M.J., VEIGA DEL BAÑO J.M., CHICA LARA A., QUESADA MEDINA,

J. WASTE ANIMAL FATS AS FEEDSTOCK FOR BIODIESEL PRODUCTION USING NON-CATALYTIC SUPERCRITICAL ALCOHOL TRANSESTERIFICATION: A PERSPECTIVE BY THE PRISMA METHODOLOGY. *ENERGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*, VOL. 69, 150--163, (2022)

Congresos

- * **M. A. CÁMARA, GARCÍA M., PARDO MINGUEZ F., ANDREO MARTINEZ P., J. OLIVA** XV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA, MURCIA, 2022. TRANSFERENCIA DE RESIDUOS DE TETRACONAZOL EN DIFERENTES PROCESOS ENOTÉCNICOS.
- * **J. OLIVA, NUÑEZ P.J., PARDO MINGUEZ F., ANDREO MARTINEZ P., M. A. CÁMARA** XV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN ENOLÓGICA, MURCIA, 2022. EFECTO DE DIVERSOS FUNGICIDAS EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y COMPOSICIÓN FENÓLICA DE VINOS DE UVA CABERNET SAUVIGNON.



Comité organizador y/o científico de congresos

*

II SYMPOSIUM ON CHEMICAL AND PHYSICAL SCIENCES FOR YOUNG RESEARCHERS, MURCIA, 2022.

Trabajos fin de
máster

* Diagnóstico de intoxicaciones y envenenamientos en el Servicio Pericial Toxicológico de la Universidad de Murcia durante el curso académico 2021-2022

AUTOR: FERNANDEZ FERRER, LAURA

FECHA LECTURA: 18/07/2022

DIRECTOR/ES: MOTAS GUZMAN, MIGUEL

Proyectos

* **CPP2021-008417**

ENDOTERAPIA Y AGUA OZONIZADA COMO NUEVAS ESTRATEGIAS PARA REDUCIR EL USO DE FITOSANITARIOS EN VIÑEDO E IMPACTO EN LA BIODIVERSIDAD DEL SUELO Y EN LA CALIDAD DEL VINO (VINENDOZONE)

ENTIDAD: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

COMIENZO: 01/07/2022, FIN: 30/06/2025

INVESTIGADORES PRINCIPALES

JOSE OLIVA ORTIZ

OTROS INVESTIGADORES

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

* **PID2021-124173OB-I00**

SOLUCIONES NATURALES PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN POR NITRATOS EN SISTEMAS AGRÍCOLAS

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/09/2022, FIN: 31/08/2025

INVESTIGADORES PRINCIPALES

FRANCISCO JOSE HERNANDEZ FERNANDEZ

ANTONIA PEREZ DE LOS RIOS

OTROS INVESTIGADORES

PEDRO ANDREO MARTINEZ

FRANCISCA TOMAS ALONSO

JOAQUIN QUESADA MEDINA

* **PID2021-123115OB-C21**

OPTIMIZACIÓN DE LA ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE VINOS TINTOS MEDIANTE EL USO DE PRODUCTOS NATURALES DE ORIGEN VÍNICO

ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/09/2022, FIN: 31/08/2025

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARIA ENCARNACION GOMEZ

PLAZA ANA BELEN BAUTISTA

ORTIN

OTROS INVESTIGADORES

LETICIA MARTÍNEZ LAPUETE

MIGUEL ANGEL CAMARA BOTIA

JOSE OLIVA ORTIZ

JOSE MARIA ROS GARCIA

* **TED2021-129220B-I00**

TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO DE LAS GRANJAS CON PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES MEDIANTE EL USO DE PILAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS Y LÍQUIDOS IÓNICOS ENTIDAD: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

COMIENZO: 01/12/2022, FIN: 30/11/2024

INVESTIGADORES PRINCIPALES



UNIVERSIDAD DE
MURCIA

FRANCISCO JOSE HERNANDEZ FERNANDEZ
ANTONIA PEREZ DE LOS RIOS
OTROS INVESTIGADORES
JOAQUIN QUESADA MEDINA
FRANCISCA TOMAS ALONSO
PEDRO ANDREO 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.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

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

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * VERACRUZ DOLERA C., ANDREO MARTINEZ P., MARTINEZ LOPEZ S., ALMELA RUIZ L. CONTENIDO EN METILXANTINAS Y ESTABILIDAD OXIDATIVA DE DIFERENTES MUESTRAS COMERCIALES DE BEBIDA DE CAFÉ. *AFINIDAD*, VOL. 79, Nº 595, 266--273, (2022)
- * MARTINEZ LOPEZ S., ANDREO MARTINEZ P., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J. MINERALOGÍA Y DINÁMICA DEL ARSÉNICO EN SUELOS DE MINA. . *AFINIDAD*, VOL. 79, 1--9, (2022)
- * MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ LOPEZ S., GARCÍA LORENZO, M.L., AGUDO JUAN I., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., BECH BORRAS J. UPTAKE OF POTENTIALLY TOXIC ELEMENTS BY EDIBLE PLANTS IN EXPERIMENTAL MINING TECHNOSOLS: PRELIMINARY ASSESSMENT. *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*, VOL. 44, 1649--1660, (2022)

Comités Editoriales

- * 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

- * MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J., HERNANDEZ CORDOBA, M. EGU GENERAL ASSEMBLY CONFERENCE, VIENA, 2022. TOOLS FOR THE ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE AND MONITORING OF SOIL ENVIRONMENTAL QUALITY.



PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., HERNANDEZ PEREZ C., GOMEZ MARTINEZ M.C., HERNANDEZ CORDOBA, M., BECH BORRAS J. EGU GENERAL ASSEMBLY 2022, VIENA, 2022.
ARSENIC DYNAMICS IN SOILS PLACED NEAR OLD MINING SITES IN SE SPAIN

* **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J., GOMEZ MARTINEZ M.C., HERNANDEZ CORDOBA M.**
WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE 2022, GLASGOW, 2022.

INDICATORS FOR THE CALCULATION/DETERMINATION OF AN INDICATOR OF ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE IN SEMI-ARID MEDITERRANEAN SOILS.

* **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ MARTINEZ L.B., BECH BORRAS J., HERNANDEZ CORDOBA, M., HERNANDEZ PEREZ C.**
WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE 2022, GLASGOW, 2022. BIOACCESSIBILITY OF ARSENIC IN COASTAL SOILS

* **HERNANDEZ PEREZ M., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J.**
WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE 2022, GLASGOW, 2022.

A VIRTUAL REALITY (VR) APPLICATION TO CONNECT AUDIENCES WITH STRATEGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION IN MEDITERRANEAN DRYLANDS.

* **MARTINEZ SANCHEZ, M. J., PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ MARTINEZ L.B., MARTINEZ LOPEZ S., BECH BORRAS J., HERNANDEZ CORDOBA, M., GOMEZ MARTINEZ M.C.**
WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE 2022, GLASGOW, 2022.

USE OF DRONES FOR MONITORING CLIMATE CHANGE MITIGATION PROVIDED BY SOIL IN SEMI-ARID CLIMATES.

* **MARTINEZ LOPEZ S., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., BAÑOS COSTA F., MARTINEZ MARTINEZ L.B., PEREZ SIRVENT, C.**

XXXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA, BAEZA, 2022.

INFLUENCIA DE LA MINERALOGÍA EN LOS INPUTS DE CONTAMINACIÓN DE AS CON ORIGEN MINERO EN EL MAR MENOR (RAMBLA DEL BEAL)

Comité organizador y/o científico de congresos

* **PEREZ SIRVENT, C., MARTINEZ SANCHEZ, M. J., BECH BORRAS J.**
GENERAL ASSEMBLY 2022, VIENA, 2022.

Trabajos fin de master

* El Patrimonio Integral del Valle de Ricote. Conocimiento, Percepción y Presencia en Educación Secundaria

AUTOR: TORRANO GUILLAMON, LORENA FECHA

LECTURA: 15/06/2022 DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

* LA MINERÍA ABANDONADA DE CIUDAD REAL

AUTOR: GOMEZ MARTIN, SILVIA FECHA

LECTURA: 14/06/2022 DIRECTOR/ES: MOLINA RUIZ, JOSE

Proyectos U.E.

* **LIFE16 CCA/ES/000123**

CLIMATE CHANGE ADAPTATION OF DRYLAND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE MEDITERRANEAN AREA
PROGRAMA: LIFE

PARTICIPACION: LIDER

COMIENZO: 01/09/2017, FIN: 31/12/2022

INVESTIGADORES PRINCIPALES

MARTINEZ SANCHEZ MARIA JOSE

OTROS INVESTIGADORES **HERNANDEZ**

CORDOBA MANUEL PEREZ SIRVENT

CARMEN

VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN MARIA PILAR

MARTINEZ LÓPEZ SALVADORA TUDELA

SERRANO MARIA LUZ

HIDALGO MONTESINOS ASUNCIÓN MARÍA CAMPILLO

SEVA NATALIA

MOLINA RUIZ JOSÉ

LOPEZ GARCIA IGNACIO FRANCISCO



Contratos

- * 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

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: 18/11/2022, FIN: 17/11/2023
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

- * MODELIZACIÓN DE LA DINÁMICA DE CONTAMINACIÓN POR ARSÉNICO Y MERCURIO EN LA ZONA DE INFLUENCIA MARÍTIMA-TERRESTRE DEL ÁMBITO PORTUARIO DE CARTAGENA
ENTIDAD: AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA
COMIENZO: 09/02/2022, FIN: 08/02/2023
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

SALVADORA MARTINEZ LOPEZ

- * VALORIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE ESTÉRILES MINEROS DE ATALAYA MINING EN HUELVA. FASE PRELIMINAR
ENTIDAD: ATALAYA RIOTINTO MINERA SL
COMIENZO: 08/04/2022, FIN: 07/10/2022
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

- * VALORIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE ESTÉRILES MINEROS DE ATALAYA MINING EN HUELVA. FASE PRELIMINAR
ENTIDAD: ATALAYA RIOTINTO MINERA SL
COMIENZO: 08/10/2022, FIN: 31/12/2023
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

- * VALORIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE ESTÉRILES MINEROS DE COBRE SAN RAFAEL. FASE PRELIMINAR
ENTIDAD: COBRE SAN RAFAEL
COMIENZO: 10/05/2022, FIN: 10/08/2022
INVESTIGADOR/ES PRINCIPAL/ES

MARIA JOSE MARTINEZ SANCHEZ
CARMEN PEREZ SIRVENT

- * VALORIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE ESTÉRILES MINEROS DE COBRE SAN RAFAEL. FASE PRELIMINAR
ENTIDAD: COBRE SAN RAFAEL
COMIENZO: 10/08/2022, FIN: 31/12/2023
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.	(TU)	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.elatik@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) CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD, (EM) PROFESOR EMERITO, (TU) TITULAR DE UNIVERSIDAD

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos

- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., NAVARRO, S., FENOLL SERRANO J.** ASSESSMENT OF RECLAIMED AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH INSECTICIDE RESIDUES FOR IRRIGATION OF GROWING LETTUCE (*LACTUCA SATIVA L*) USING SOLAR PHOTOCATALYTIC TECHNOLOGY. *ENVIRONMENTAL POLLUTION*, VOL. 292, Nº 118367, 1--9, (2022)
- * **CASTELL MARTINEZ A., ARROYO MANZANARES N., CAMPILLO SEVA N., TORRES SANCHEZ M.C., FENOLL SERRANO J., VIÑAS LOPEZ-PELEGRIN M.P.** BIOACCUMULATION OF MYCOTOXINS IN HUMAN FORENSIC LIVER AND ANIMAL LIVER SIMPLS USING A GREEN SAMPLE TREATMENT. *MICROCHEMICAL JOURNAL*, VOL. 185, 108192--, (2022)
- * **PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., NAVARRO, S.** CHEMICAL CHANGES IN THE PROPERTIES OF TWO SEMIARID MEDITERRANEAN SOILS DURING SOLARIZATION., VOL. 10, Nº 10077, 1--5, (2022)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P.** DOSE-DEPENDENT POTENTIAL OF CHITOSAN TO INCREASE YIELD OR BIOACTIVE COMPOUND CONTENT IN TOMATOES. *HORTICULTURAE*, VOL. 8, Nº 1152, 1--11, (2022)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P.** IMPACT OF LOW-INPUT MANAGEMENT AND MICROBIAL BIOSTIMULANTS ON YIELDS OF TRADITIONAL PEPPER VARIETIES. *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL*, VOL. 11, 196--203, (2022)
- * **HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P.** OLIGOSACCHARINS ALLEVIATE HEAT STRESS IN GREENHOUSE-GROWN TOMATOES DURING THE SPRING-SUMMER SEASON IN A SEMI-ARID CLIMATE. *AGRONOMY-BASEL*, VOL. 12, Nº 802, 1--14, (2022)
 - * **GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J.** OZONATION FOR REMEDIATION OF PESTICIDE-CONTAMINATED SOILS AT FIELD SCALE. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, VOL. 446, 1--11, (2022)
- * **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., NAVARRO, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** PHOTOCATALYTIC ABATEMENT OF TRIAZINE AND PHENYLUREA HERBICIDES IN WASTEWATER EFFLUENTS USING TiO₂/Na₂S₂O₈ AND LED LAMPS AS UV-A LIGHT SOURCE. ., VOL. 20, 61--67, (2022)
 - * **PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., ALISTE FERNÁNDEZ M., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** RECLAMATION OF AQUEOUS WASTE SOLUTIONS POLLUTED WITH PHARMACEUTICAL AND PESTICIDE RESIDUES BY BIOLOGICAL-PHOTOCATALYTIC (SOLAR) COUPLING IN SITU FOR AGRICULTURAL REUSE. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL*, VOL. 448, Nº 137616, 1--10, (2022)



GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO

J. REMEDIATION OF PESTICIDES IN COMMERCIAL FARM SOILS BY SOLARIZATION AND OZONATION TECHNIQUES. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 329, Nº 117062, 1--8, (2022)

* **GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO**

J. REMEDIATION OF TRIAZOLE, ANILINOPYRIMIDINE, STROBILURIN AND NEONICOTINOID PESTICIDES IN POLLUTED SOIL USING OZONATION AND SOLARIZATION. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 310, Nº 114781, 1--10, (2022)

* **PÉREZ-LUCAS, G., MARTINEZ MENCHON M., VELA, N., NAVARRO, S.** REMOVAL ASSESSMENT OF DISINFECTION BY-PRODUCTS (DBPS) FROM DRINKING WATER SUPPLIES BY SOLAR HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS: A CASE STUDY OF TRIHALOMETHANES (THMS). *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, VOL. 321, Nº 115936, 1--8, (2022)

* **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*, VOL. 431, Nº 133474, 1--10, (2022)

* **PÉREZ-LUCAS, G., GAMBÍN POZO M., NAVARRO, S.** THE INFLUENCE OF SOLAR HEATING ON THE HERBICIDE DISSIPATION IN POLLUTED SOILS. *ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE*, VOL. 68, Nº 12, 1619--1632, (2022)

Libros publicados

* **NAVARRO, G., PÉREZ-LUCAS, G., NAVARRO, S.** ANÁLISIS DE AGUAS Y SUELOS. APLICACIÓN AGRÍCOLA. 978-84-17946-90-6, 2022

Capítulos de libros

* **PÉREZ-LUCAS, G., ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** SOLAR RECLAMATION OF GROUNDWATER AND AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH PESTICIDE RESIDUES USING BINARY SEMICONDUCTORS AND PERSULFATES FOR THEIR REUSE IN CROP IRRIGATION, 267--293. EN: *PESTICIDES REMEDIATION TECHNOLOGIES FROM WATER AND WASTEWATER*. 978-0-323-90893-1, 2022

Congresos

* **FENOLL SERRANO J., ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., NAVARRO, S.** XIV CONGRESO DE LA MESA ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUAS, SEVILLA, 2022. ELIMINACIÓN DE CARBAMAZEPINA, DICLOFENACO Y VENLAFAXINA EN AGUAS DEPURADAS MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR EMPLEANDO TIO₂/NA₂S₂O₈

* **ALISTE FERNÁNDEZ M., PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA11), TURÍN, 2022. ASSESSMENT OF HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS AND OZONATION PROCESSES FOR THE ABATEMENT OF PHARMACEUTICAL RESIDUES IN WATER USING UVA-LED LAMPS

* **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FLORES FERNANDEZ-VILLAMIL M.P., HELLIN GARCIA M.P., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA11), TURÍN (ITALY), 2022. SOLAR PHOTOCATALYTIC RECLAMATION OF AGRO-WASTEWATER POLLUTED WITH INSECTICIDE RESIDUES AND REUSE ON A PEPPER CROP

* **ALISTE FERNÁNDEZ M., GARRIDO MARTÍN I., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON SOLAR CHEMISTRY AND PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS (SPEA11), TURÍN (ITALY), 2022. REMOVAL OF TRIAZOLE FUNGICIDE RESIDUES IN WATER BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS USING UVA-LED LAMP AS LIGHT SOURCE

* **PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., ALISTE FERNÁNDEZ M., NAVARRO, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2022) AND SECOTOX CONFERENCE, MYKONOS, 2022. PHOTOCATALYTIC ABATEMENT OF TRIAZINE AND PHENYLUREA HERBICIDES IN WASTEWATER EFFLUENTS USING TIO₂/NA₂S₂O₈ AND UV-LED LAMPS AS LIGHT SOURCE

* **PÉREZ-LUCAS, G., EL AATIK A., ALISTE FERNÁNDEZ M., NAVARRO, G., FENOLL SERRANO J., NAVARRO, S.** 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE 2022) AND SECOTOX CONFERENCE, MYKONOS, 2022. REMOVAL OF PHARMACEUTICAL RESIDUES FROM WASTEWATER EFFLUENT BY SOLAR HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS



Tesis

- * **009373** REGENERACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON INSECTICIDAS, MEDIANTE TIO₂/NA₂S₂O₈/UV, PARA SU REUTILIZACIÓN EN CULTIVOS HORTÍCOLAS
DOCTOR: MARINA ALISTE FERNANDEZ FECHA LECTURA: 01/12/2022 DIRECTOR/ES:

**JOSE FENOLL SERRANO SIMON
NAVARRO GARCIA**

009272 APLICACIÓN DE SOLARIZACIÓN Y OZONIZACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS

DOCTOR: CARMEN MARIA MARTINEZ ESCUDERO
FECHA LECTURA: 21/07/2022 DIRECTOR/ES:
JOSE FENOLL SERRANO