



Carmen Martínez García

Catedrática de Universidad del área de Ingeniería Química
Departamento de Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales
Escuela Politécnica Superior de Linares
Universidad de Jaén

Nací en Linares en julio de 1970, en la barriada próxima a la Fábrica de Santana Motor. Realicé mis estudios primarios, lo que entonces se denominaba E.G.B. en el colegio de La Presentación de Linares del que guardo muy buenos recuerdos y todavía conservo alguna de mis amigas. Después realicé mis estudios secundarios (BUP y COU), en el Instituto Huarte de San Juan, dónde comencé a sentir curiosidad por la Física y la Química sobre todo gracias a una profesora Dña. Isabel Goyes que hizo que me decidiera por elegir la carrera de Química, en lugar de Odontología como querían mis padres, una decisión de la que siempre me he alegrado. Comencé la licenciatura en Ciencias Químicas en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada dónde pasé una de las mejores épocas de mi vida y donde tuve la suerte de compartir las clases con profesores y profesoras que me ayudaron a comprender y a apasionarme por lo que hoy en día es mi profesión, siempre recordaré las clases de problemas de D. Pedro Tello, D. Fernando Camacho o el proyecto fin de carrera dirigido por Emilia Guadix y como no a mis compañeras de la especialidad de Ingeniería Química: Luz Marina y M.^a Carmen Romero. Después proseguí mis estudios en Ciencia y Tecnología de Alimentos en la Facultad de Farmacia y mi primer intento de doctorado que por circunstancias familiares y laborales no puede finalizar, pero nunca hay que rendirse por eso y una vez ya trabajando en la Escuela Politécnica Superior de Linares y gracias a la ayuda y el ánimo que siempre he recibido de mi compañero y mentor el Dr. D. Fco. A. Corpas Iglesias comencé a interesarme por el cuidado de nuestro planeta a través de la valorización de los residuos, consiguiendo darles una segunda vida, lo que hoy conocemos como economía circular. Y así finalicé mi doctorado sobre la valorización de lodos procedentes de las estaciones depuradoras de aguas residuales en materiales cerámicos en 2009. Un doctorado que tardó en llegar pero que mereció la pena, ya que me abrió las puertas al fascinante mundo de la investigación, del que sigo enamorada actualmente.

Si quieres saber más cosas sobre mí [pincha aquí](#) 

En este camino recorrido he tenido la suerte de contar con la ayuda y amistad de personas sin las que no hubiese sido posible llegar hasta aquí.

Quiero agradecer especialmente a mi compañera y amiga Teresa Cotes la ayuda, el trabajo, el esfuerzo y el apoyo incondicional en los momentos buenos y sobre todo en los malos, por acompañarme en todas mis locuras y cabezonerías un **GRACIAS** enorme, en mayúscula, en negrita y subrayado.

Y como no a Paco Corpas, por acogerme en el grupo, por convertirme en “corpariana”, por hacerme siempre lo difícil, fácil y por su ayuda incondicional, un GRACIAS en mayúsculas.

Gracias a las personas que estuvieron: a Jose y a Paco “mis almerienses”, a Rocío por su optimismo. Sin su ayuda no estaría escribiendo estos agradecimientos. Gracias a mis compañeras y compañeros del grupo de investigación, a nuestro “caramelito” Ana Belén por su buen humor, su ayuda, su trabajo y su actitud, muchas gracias Ana! Gracias a Luisa siempre dispuesta a ayudar, siempre ahí, gracias! A Fran o “Francesco”, lo nos reímos en Italia, ¡que buenos ratos!

Gracias a las nuevas incorporaciones: a Carlos, Manolo, José M., Bea, Jacinto, Alejandro, Ana Cecilia sin vuestra ayuda tampoco estaríamos aquí.

Vicente A. gracias por poner cordura y orden en el caos.

Y como no, gracias a mi familia, mis padres Trini y Antonio por darme alas y enseñarme a volar. A mis hermanas Marga y Ma Trini, por quererme y ayudarme siempre, no habría podido tener mejores hermanas que vosotras. Anita gracias por estar ahí, María y Tote, gracias.

A mi marido, Curro y a mis hijos Curro, Paula y Carlos, todo por vosotros, todo con vosotros y todo para vosotros. GRACIAS, OS QUIERO INFINITO.

*“Un científico en su laboratorio no es solo un simple técnico; también es un niño que enfrenta un fenómeno natural que lo impresiona como si fuera un cuento de hadas”
(Marie Curie, 1867-1934)*



CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/02/2024

v 1.4.3

97e3a6e681ea18fea6353ffc7abdce49

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Intensa, coherente y activa trayectoria investigadora, avalada por la participación como investigador principal en proyectos internacionales con financiación total de 179.685,10 euros y Plan Nacional con financiación total de 436.350 euros, tres proyectos a nivel autonómico con financiación total de 358.666,5 euros, y como participante en diversos proyectos y contratos de investigación a nivel nacional y autonómico, con una financiación total de: 718.896,52 euros. Como resultado se han publicado 40 contribuciones científicas: 39 en revistas indexadas en el JCR. De ellas, 34 contribuciones muy relevantes (17 Q1 y 17 Q2), 5 relevantes (3 Q3 y 2 Q4), más 1 publicación indexada en SJR (1 Q1). Todas ellas contribuyen al avance en el estudio de la utilización de residuos (orujo, posos de café, residuos de mármol, residuos generados en el proceso cervecero, residuos mineros, biomasa o cenizas industriales, entre otros) como materias primas secundarias en la obtención de nuevos materiales como cerámicas tradicionales, áridos ligeros, biocombustibles o materiales adsorbentes, materiales con capacidad fertilizante y/o aislante, contribuyendo así a la implantación del modelo de economía circular y a la mitigación del cambio climático, así como al avance en la comprensión de procesos térmicos como la expansión de áridos, donde se ha identificado que la obtención de una viscosidad adecuada parece ser mucho más determinante para la distensión que la capacidad de liberar gases, como se ha establecido hasta ahora. Destacar diversas colaboraciones internacionales establecidas con Universidades e investigadores de diferentes países: Italia, Portugal, Francia y Túnez, fruto de las cuales se ha defendido una tesis en co-tutela internacional y se han tutorizado dos tesis de Máster durante estancias Erasmus con la Universidad de Módena, y se han desarrollado diferentes proyectos con la edición de 7 publicaciones en colaboración con investigadores extranjeros de reconocido prestigio (5 artículos). Asimismo, en el marco de los dos proyectos del Plan Nacional, he participado como organizador de dos workshops internacionales en la Universidad Internacional de Andalucía, he participado en numerosos congresos y en el consorcio CRAM. Convocatoria: "European Innovation Partnerships(EIP) on Raw Materials". Actualmente formo parte de la red COST CA20133 FULLRECO4US. He sido editora invitada en tres números especiales de Applied Sciences. Activamente involucrada en la formación de doctorados. En los últimos 6 años he dirigido 6 tesis doctorales, una en cotutela internacional con la Universidad de Módena en Italia y otra con mención internacional. En formación predoctoral, dirijo las ayudas para la formación de Profesorado Universitario (ref. FPU/2018), y en formación postdoctoral, las ayudas para la contratación de Personal Doctor de la Junta de Andalucía (ref.Doctores_2020,) y numerosas ayudas para la iniciación a la investigación dentro del Plan de Apoyo a la Investigación de la UJA. También es destacable la implicación en la igualdad de género en la investigación en ingeniería como mentor a través del proyecto cofinanciado por la Unión Europea GEM. Destacar las contribuciones a la transferencia de conocimiento y a la sociedad. Inventor de tres patentes, dos de ellas con extensión internacional y administrador de la empresa basada en el conocimiento "CircularEngineering S.L.". Participo asiduamente en actividades de divulgación de la ciencia a la sociedad.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios: 2 de investigación (2006-2011; 2012-2017)).

Citas totales: 805 Citaciones Web of Science. 1000 Scopus. En la media según datos de InCites para Materials Science. (11,7)

Publicaciones totales: 40 contribuciones científicas: 39 en revistas indexadas en el JCR. De ellas, 34 contribuciones muy relevantes (17 Q1 y 17 Q2), 5 relevantes (3 Q3 y 2 Q4), más 1 publicación indexada en SJR (1 Q1). Índice h: 16.

Tesis: 6 leídas en noviembre de 2015 y diciembre 2023

CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

Apellidos: **MARTÍNEZ GARCÍA**
Nombre: **CARMEN**
DNI: **26217339F**
ORCID: **0000-0002-5074-648X**
ResearcherID: **K-3205-2014**
Fecha de nacimiento: **23/07/1970**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Jaén**
Ciudad de nacimiento: **LINARES**
Dirección de contacto: **Av. de la Universidad s/n**
Resto de dirección contacto: **. EPS de Linares. Campus Científico Tecnológico de Linares**
Código postal: **23700**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Linares**
Teléfono fijo: **(+34) 953648547 - 50229**
Correo electrónico: **cmartin@ujaen.es**
Teléfono móvil: **(+34) 683750229**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia del Conocimiento
Categoría profesional: Directora oficina Transferencia Resultados de Investigación (OTRI)
Fecha de inicio: 16/06/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Secundaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos; 331205 - Productos de arcilla; 331208 - Propiedades de los materiales; 331209 - Resistencia de materiales; 331212 - Ensayo de materiales

Categoría profesional: CATEDRÁTICA UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES EPS DE LINARES. UNIVERSIDAD DE JAÉN,
Fecha de inicio: 13/09/2022

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Jaén	Directora Secretariado Ordenación Académica	01/05/2015

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidad de Jaén	Titular de Universidad	03/09/2012
3	Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares	Subdirectora de Calidad y Atención a la Discapacidad	12/04/2012
4	Universidad de Jaén. Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales	Titular de Escuela Universitaria	01/06/2003
5	Universidad de Jaén. Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales	Profesor Asociado	01/04/1995

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Directora Secretariado Ordenación Académica
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 15/06/2023 **Duración:** 8 años - 1 mes - 15 días

- 2 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/09/2012 - 12/09/2022

- 3 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares
Ciudad entidad empleadora: Linares, Jaén, España,
Categoría profesional: Subdirectora de Calidad y Atención a la Discapacidad
Fecha de inicio: 12/04/2012 **Duración:** 1113 días

- 4 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén. Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales
Ciudad entidad empleadora: Jaén, España,
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/06/2003 **Duración:** 3381 días

- 5 **Entidad empleadora:** Universidad de Jaén. Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales
Ciudad entidad empleadora: Jaén, España,
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/04/1995 **Duración:** 2982 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: LICENCIADA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Fecha de titulación: 1996
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: LICENCIADA EN C. QUÍMICAS
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE GRANADA
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 1993

Doctorados

Programa de doctorado: Química
Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE JAÉN. INGENIERÍA QUÍMICA, AMBIENTAL Y DE LOS MATERIALES
Fecha de titulación: 2009
Título de la tesis: UTILIZACION DE LODOS EDAR PARA LA ELABORACIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS
Director/a de tesis: Corpas-Iglesias, Francisco Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA EN EL ESTUDIO AMBIENTAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Linares
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 04/07/2023
- 2 Título del trabajo:** VALORIZACIÓN FUNCIONAL DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA DE MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 06/03/2023

- 3 Título del trabajo:** Utilización de residuos procedentes de la fabricación del acero y del aluminio en la fabricación de mezclas bituminosas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE LINARES
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/02/2021
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo de mezclas bituminosas para la conservación de carreteras con escorias de acería.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 09/02/2021
- 5 Título del trabajo:** VALORIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTE IN SUSTAINABLE CERAMIC MATERIALS. TECHNICAL AND ENVIRONMENTAL ANALYSIS
Entidad de realización: Universidad de Jaén y UNIVERSIDAD DE MÓDENA E REGGIO EMILIA
Alumno/a: ROMINA D. FARIAS
Fecha de defensa: 22/05/2018
- 6 Título del trabajo:** Nutrientes Tecnológicos para la Industria Cerámica Estructural
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Jaén. Escuela Politécnica Superior de Linares
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 13/11/2015

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** EOCENE. Economía circular en la industria de los composites termoestables.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén. CDTI del Ministerio de Ciencia e Innovación).
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 23/12/2020 - 23/12/2023
Cuantía total: 127.600 €
- 2 Nombre del proyecto:** BIFEROLIVA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén. CDTI del Ministerio de Ciencia e Innovación).
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 20/12/2019 - 20/12/2022
Cuantía total: 41.500 €

- 3** **Nombre del proyecto:** SMART MATERIALS FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: ROYECTOS I+D+I PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
Cód. según financiadora: MAT2015- 70034-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 48.400 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales para el transporte frigorífico, TRANSFRIGO
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE JAÉN **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: LINARES, Andalucía, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINECO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/03/2017
Cuantía total: 119.711,62 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Eco-Rujo: Valorización integral con aprovechamiento energético del residuo de la fabricación de aceite de oliva
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia, modalidad motriz. Junta de Andalucía. Cov. 2012
Cód. según financiadora: RMN2390
Fecha de inicio-fin: 31/01/2014 - 31/01/2016 **Duración:** 729 días
Cuantía total: 92.225 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales Multifuncionales y Sostenibles para construcción, ceranox
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad de Jaén-FEDER
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa de fortalecimiento de las capacidades I+D+i de la Universidad de Jaén

Fecha de inicio-fin: 21/10/2014 - 21/10/2015 **Duración:** 252 días
Cuantía total: 6.250 €

- 7 Nombre del proyecto:** KERAMECO: Valorización de residuos en materiales cerámicos para una edificación sostenible y energéticamente eficiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Junta Andalucía

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: P-11-TEP-7253

Fecha de inicio-fin: 31/01/2013 - 31/07/2015

Duración: 1095 días

Cuantía total: 120.662,5 €

- 8 Nombre del proyecto:** INtegrating Cybernated Innovation to Raise the scale of Circular Units Looping Allied Regions (INCIRCULAR)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: COMISIÓN EUROPEA

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: I3-2021-INV2a-MANU

Fecha de inicio: 01/10/2023

Duración: 1095 días

Cuantía subproyecto: 179.576,5 €

Aportación del solicitante: Investigadora responsable Universidad de Jaén

- 9 Nombre del proyecto:** NEW GREEN MATERIALS FROM CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE (GREENCDWaste)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PID2022-1391000OB-100

Fecha de inicio: 01/09/2023

Duración: 1095 días

Cuantía total: 212.500 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un proceso de upgrading de biogas a biometano con tecnología de microrreactores obtenidos por impresión 3D

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MIP-20221032

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 1095 días

Cuantía total: 300.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** INGENIERÍA CIRCULAR APLICADA A LA OBTENCIÓN DE MATERIALES SOSTENIBLES A PARTIR DE RESIDUOS. AVANZANDO HACIA LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA. INGENMATS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Consejería de Universidad, Consejería de Universidad, Investigación e Innovación Secretaría General de Investigación e Innovación, Junta de Andalucía
Nº de investigadores/as: 10
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: ProyExcel_00797
Fecha de inicio: 02/12/2022 **Duración:** 1125 días
Cuantía total: 145.779 €
- 12 Nombre del proyecto:** Valorización de Glicerol con Microrreactores obtenidos por impresión 3D
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 3DP-MicroVGli
Fecha de inicio: 03/01/2022 **Duración:** 893 días
Cuantía total: 300.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** ¿Pueden los residuos industriales y mineros ricos en metales producir áridos ligeros sostenibles? Aplicando la Economía Circular (ECO-MET-AL)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PID2019-109520RB-I00
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 1094 días
Cuantía total: 175.450 €
- 14 Nombre del proyecto:** Acción 11. Ayudas para incentivar la participación en proyectos de investigación internacionales y para la formación de consorcios estratégicos nacionales en convocatorias públicas de I+D+I
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: R11/11/2019
Fecha de inicio: 23/04/2019 **Duración:** 283 días
Cuantía total: 6.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Acción 1. Apoyo a las estructuras de investigación de la UJA para incrementar su competitividad atendiendo a sus singularidades
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén
Nº de investigadores/as: 2



Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 730 días

Cuantía total: 12.898,53 €

16 Nombre del proyecto: Acción 1. Ayudas para iniciación a la transferencia del conocimiento y la innovación instrumentalizadas a través de nuestro alumnado

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA TERESA COTES PALOMINO

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: FP12_06220555E8 IFT1

Fecha de inicio: 05/07/2018

Duración: 544 días

Cuantía total: 7.700 €

17 Nombre del proyecto: Acción 2. Cofinanciación en la contratación de doctorandos

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: SICNOVA SL

Fecha de inicio: 05/06/2018

Duración: 1488 días

Cuantía total: 65.080,44 €

18 Nombre del proyecto: Acción 7. Ayudas para la protección y promoción de los resultados de investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: Acción 7

Fecha de inicio: 04/08/2017

Duración: 239 días

Cuantía total: 2.000 €

19 Nombre del proyecto: AYUDA ECONÓMICA POR LA OBTENCIÓN DE PROYECTOS COMPETITIVOS DEL PLAN ESTATAL Y PLANES INTERNACIONALES

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE JAÉN **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: PLAN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA UJA (2014-2015) PROGRAMA DE APOYO A ACTIVIDADES DE I+D+I

Fecha de inicio: 01/12/2016

Cuantía total: 3.469,2 €

20 Nombre del proyecto: Ayudas para la realización de prototipos y experiencias piloto patentables

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad de Jaén

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: AC20/2016-15

Fecha de inicio: 27/07/2016

Duración: 247 días

Cuantía total: 2.000 €



- 21** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES MULTIFUNCIONALES Y SPOSTENIBLES PARA CONSTRUCCIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Jaén **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: PLAN PROPIO UJA, ACCIÓN 8: PLAN DE APOYO I+D+i de la UNIVERSIDAD DE JAÉN
Cód. según financiadora: UJA/2015/08/09
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 305 días
Cuantía total: 3.750 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Determinación de la composición de aleaciones de aluminio
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 18/12/2014 **Duración:** 31 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Proyecto desarrollo de nuevos biofilms bicapa para el envasado de monodosis de aceite de oliva virgen extra
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 14/06/2021
Cuantía total: 12.280,99 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto nº 611.156_ Investigación de una nueva formulación para fritas blancas de la empresa Endeka Ceramics S.A.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3784
Fecha de inicio: 15/06/2018 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 750 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Evaluación de proyecto nº: 562,280: Desarrollo experimental de una arcilla secuestrante con propiedades adsorbentes de micotoxinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3687
Fecha de inicio: 12/12/2017 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 200 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto nº 537.169 Desarrollo de nuevos aislantes térmicos basados en aerogeles nanoestructurados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3673

Fecha de inicio: 07/11/2017

Duración: 10 días

Cuantía total: 650 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto 503.794: DESARROLLO DE NUEVAS COMPOSICIONES PORCELANICAS CON ALTO GRADO DE BLANCURA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3572
Fecha de inicio: 15/03/2017 **Duración:** 14 días - 23 horas
Cuantía total: 430 €
- 6** **Nombre del proyecto:** "Informe proyecto 554442 de CROMOGENIA-UNITS, S.A., Nuevos desarrollos en aditivos para la construcción"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3493
Fecha de inicio: 25/11/2016 **Duración:** 13 días
Cuantía total: 750 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Evaluación Proyecto 00.476.170 DESARROLLO DE NUEVAS COMPOSICIONES PORCELANICAS CON ALTO GRADO DE BLANCURA₂
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3483
Fecha de inicio: 07/11/2016 **Duración:** 14 días
Cuantía total: 750 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto nº 439.229
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3445
Fecha de inicio: 13/09/2016 **Duración:** 14 días
Cuantía total: 500 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto I+D+I nº 414.484
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3380
Fecha de inicio: 14/03/2016 **Duración:** 10 días
Cuantía total: 350 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación proyecto nº 353.442
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Nº de investigadores/as: 1
Cód. según financiadora: UJA_3284
Fecha de inicio: 30/09/2015 **Duración:** 16 días
Cuantía total: 750 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Implementación de la fabricación aditiva 3D para el sector del transporte (Feder-Innterconecta 2015)
Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CORPAS IGLESIAS, FRANCISCO

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: UJA_3240

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 487 días - 1 hora

Cuantía total: 50.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Participación en el proyecto Meet: Mejora de la eficiencia energética en el transporte de mercancías perecederas (proyecto I+D+I CEICE 2001)

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio: 28/04/2015

Duración: 216 días

Cuantía total: 8.800 €

- 13 Nombre del proyecto:** Construcción y conservación de pavimentos y carreteras sostenibles (CORYCON)

Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio: 02/02/2015

Duración: 363 días

Cuantía total: 59.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Realización de ensayos de materiales

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JAVIER IGLESIAS GODINO

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: UJA_3030

Fecha de inicio: 05/09/2014

Duración: 117 días - 1 hora

Cuantía total: 1.656 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Árido ligero fabricado con residuos ácidos procedentes de la industria del titanio y procedimiento de obtención del mismo
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención
- Inventores/autores/obtenedores:** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero
- Entidad titular de derechos:** Universidad de Jaén
- Nº de solicitud:** P202030184
- Fecha de registro:** 06/09/2021
- Fecha de concesión:** 06/09/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de obtención de un árido ultraligero y árido así obtenido
- Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención
- Inventores/autores/obtenedores:** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero
- Entidad titular de derechos:** Universidad de Jaén
- Nº de solicitud:** P201930712
- Fecha de registro:** 02/02/2021
- Fecha de concesión:** 02/02/2021

- 3 Título propiedad industrial registrada:** ARCILLAS EXPANDIDAS
Inventores/autores/obtenedores: MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE JAÉN
Nº de solicitud: P 201631040 (5)
País de inscripción: España
Fecha de registro: 28/07/2016
Fecha de concesión: 12/01/2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** González-corrochano, Beatriz; Ana María Martínez Rodríguez; ANTONIO CONDE SANCHEZ; Carlos Javier Cobo Ceacero; Alonso-Azcárate, Jacinto; José Manuel Moreno Maroto; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Analyzing the Role of Fe0 and Fe3+ in the Formation of Expanded Clay Aggregates. Materials. 16 - 16, pp. 5623. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ma16165623>>. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physic Applied
Índice de impacto: 3.4
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 159
Publicación relevante: Si
- 2** José Manuel Moreno Maroto; Ana María Martínez Rodríguez; González-corrochano, Beatriz; Alonso-Azcárate, Jacinto; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Can statistical methods optimize complex multicomponent mixtures for sintering ceramic granular materials? A case of success with synthetic aggregates. Ceramics International. 49 - 14, pp. 24195 - 24206. 2023. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Materials Science-Ceramics:
Índice de impacto: 5.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 29
- 3** Carlos Javier Cobo Ceacero; José Manuel Moreno Maroto; Guerrero-martínez, Marta; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Effect of the addition of organic wastes (cork powder, nut shell, coffee grounds and paper sludge) in clays to obtain expanded lightweight aggregates. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 62 - 1, pp. 88 - 105. 2023. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Materials Science, Ceramics
Índice de impacto: 3.400 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 29

- 4 José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; Ana María Martínez Rodríguez; ANTONIO CONDE SANCHEZ; González-corrochano, Beatriz; Alonso-Azcárate, Jacinto; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Study of the synergistic impact of Fe₃O₄, Na₂CO₃ and organic C on kaolin-based lightweight aggregates by a DOE (Mixture Experiments) approach. Construction and Building Materials. 403, pp. 133152. 2023. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,888
- 5 Manuel Uceda Rodríguez; José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Comparative Life Cycle Assessment of lightweight Aggregates Made from Waste¿Applying the Circular Economy. Applied Sciences. 12 - 4, pp. 1917. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/4/1917>>. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
- 6 José Manuel Moreno Maroto; Alonso-Azcárate, Jacinto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Romero, Maximina; López-delgado, Aurora; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Zeolitization of Diatomite Residues by a Simple Method. Applied Sciences. 12 - 21, pp. 10977. 2022. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
- 7 Martínez García 6; Corpas Iglesias 5; Moreno López 4; Suárez Macías 3; Terrones Saeta 2; Nebreda Rodrigo 1. Utilisation of Mining Waste from the Steel Industry, Ladle Furnace Slags, as a Filler in Bituminous Mixtures of Continuous Grading. Metals. 11 - 9, pp. 1447. MPDI, 13/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/met11091447>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 Martínez García; Andreola 6; Cobo Ceacero 5; Moreno Maroto 4; Uceda Rodríguez 3; Cotes Palomino 2; López García 1. Application of Life Cycle Assessment in the Environmental Study of Sustainable Ceramic Bricks Made with 'alperujo' (Olive Pomace). Applied Sciences. 11 - 5, pp. 2278. MPDI, 04/03/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9 CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Cleaner Design and Production of Lightweight Aggregates (LWAs) to Use in Agronomic Application. Applied Sciences. 11 - 800, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 2076-3417
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.838
- 10 CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. DESIGN AND CHARACTERIZATION OF CONTROLLED RELEASE PK FERTILIZERS FROM AGRO-RESIDUES. Environmental Engineering and Management Journal. 19 - 10, pp. 1669 - 1676. 2020. ISSN 1582-9596
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.916

- 11** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. ENVIRONMENTAL IMPACT ESTIMATION OF CERAMIC LIGHTWEIGHT AGGREGATES PRODUCTION STARTING FROM RESIDUES. International Journal of Applied Ceramic Technology: ceramic product development and commercialization. 2020. ISSN 1744-7402
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.968
- 12** Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Evaluation of the Environmental Benefits Associated with the Addition of Olive Pomace in the Manufacture of Lightweight Aggregates. Materials. 13 - 10, pp. 2351. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/ma13102351>>. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
- 13** José Manuel Moreno Maroto; González-corrochano, Beatriz; Alonso-Azcárate, Jacinto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Sintering of sepiolite-rich by-products for the manufacture of lightweight aggregates: technological properties, thermal behavior and mineralogical changes. Materiales de Construcción. 2020. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.619
- 14** JUAN MARÍA TERRONES SAETA; FRANCISCO JAVIER IGLESIAS GODINO; FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Study of the Incorporation of Ladle Furnace Slag in the Manufacture of Cold In-Place Recycling with Bitumen Emulsion. Materials. 13 - 21, pp. 4765. 2020. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
- 15** José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto. Studying the feasibility of a selection of Southern European ceramic clays for the production of lightweight aggregates. Construction and Building Materials. 237, pp. 117583. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117583>>. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.141
- 16** José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; Manuel Uceda Rodríguez; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto. Unraveling the expansion mechanism in lightweight aggregates: demonstrating that bloating barely requires gas. Construction and Building Materials. 247, pp. 118583. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.118583>>. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.141

- 17** Blázquez; Pérez; lañez Rodríguez; Martínez García; Calero. Study of the kinetic parameters of thermal and oxidative degradation of various residual materials. *Biomass and Bioenergy*. 124, pp. 13 - 24. ELSEVIER, 01/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2019.03.008>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** José Manuel Moreno Maroto; González -corrochano, Beatriz; Alonso-Azcárate, Jacinto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. A study on the valorization of a metallic ore mining tailing and its combination with polymeric wastes for lightweight aggregates production. *Journal of Cleaner Production*. 212, pp. 997 - 1007. 2019. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.246
- 19** José Manuel Moreno Maroto; Nájera-camacho, Pedro; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto. Manufacturing of lightweight aggregates from biomass fly ash, beer bagasse, Zn-rich industrial sludge and clay by slow firing. *Journal of Environmental Management*. 246, pp. 785 - 795. Elsevier, 2019. ISSN 0301-4797
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.647
- 20** José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; FRANCISCA MONICA CALERO DE HOCES; M^a ÁNGELES MARTÍN LARA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Recycling of 'alperujo' (olive pomace) as a key component in the sintering of lightweight aggregates. *Journal of Cleaner Production*. 239, pp. 118041. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118041>>. ISSN 1879-1786
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.246
- 21** ROSENDO JESÚS GALÁN ARBOLEDAS; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ. Ternary diagrams as a tool for developing ceramic materials from waste: relationship between technological properties and microstructure. *Environmental Science and Pollution Research*. 26 - 35, pp. 35574 - 35587. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11356-019-05343-3>>. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.056
- 22** Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez. Use of marble sludge waste in the manufacture of eco-friendly materials: applying the principles of the Circular Economy. *Environmental Science and Pollution Research*. 26 - 35, pp. 35399 - 35410. 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11356-019-05098-x>>. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.056
- 23** Lozano-miralles, José Adolfo; MANUEL JESÚS HERMOSO ORZÁEZ; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; JOSE IGNACIO ROJAS SOLA. Comparative Study on the Environmental Impact of Traditional Clay Bricks Mixed with Organic Waste Using Life Cycle Analysis. *Sustainability*. 10 - 8, pp. artículo 2917. 2018. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.592

- 24** Romina Daniela Farias; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Effects of Wastes from the Brewing Industry in Lightweight Aggregates Manufactured with Clay for Green Roofs. *Materials*. 10 - 527, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.467

- 25** Romina Daniela Farias; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Effects of Wastes from the Brewing Industry in Lightweight Aggregates Manufactured with Clay for Green Roofs. *Materials*. 10 - 527, pp. 1 - 18. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.654

- 26** ROSENDO JESÚS GALÁN ARBOLEDAS; MARIA TERESA COTES PALOMINO; JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Evaluation of spent diatomite incorporation in clay based materials for lightweight bricks processing. *Construction and Building Materials*. 144, pp. 327 - 337. 2017. ISSN 0950-0618

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.485

- 27** ROSENDO JESÚS GALÁN ARBOLEDAS; MARIA TERESA COTES PALOMINO; JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Evaluation of spent diatomite incorporation in clay based materials for lightweight bricks processing. *Construction and Building Materials*. 144, pp. 327 - 337. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.169

- 28** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Properties of Residue from Olive Oil Extraction as a Raw Material for Sustainable Construction Materials. Part I: Physical Properties. *Materials*. 10 - 2, pp. 100 - 115. 2017. ISSN 1996-1944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.467

- 29** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Properties of Residue from Olive Oil Extraction as a Raw Material for Sustainable Construction Materials. Part I: Physical Properties. *Materials*. 10 - 2, pp. 100 - 115. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.654

- 30** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Valorization of agro-industrial wastes in lightweight aggregates for agronomic use: Preliminary study. Environmental Engineering and Management Journal. 16 - 8, pp. 1691 - 1699. 2017. ISSN 1582-9596
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.334
- 31** ROSENDO JESÚS GALÁN ARBOLEDAS; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ. Influence of waste addition on the porosity of clay-based ceramic membranes. Desalination and Water Treatment. 57 - 6, pp. 2633 - 2639. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.631
- 32** MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; FRANCISCO JAVIER IGLESIAS GODINO; DOLORES ELICHE QUESADA; FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS. Study of the wet pomace as an additive in ceramic material. Desalination and Water Treatment. pp. 1 - 7. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. La ingeniería, camino hacia la sostenibilidad. Ideal (Ed. Jaén). pp. 8 - 8. 2022. ISSN 1132-0125
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 34** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Sustratos más sostenibles y económicos. Alimentaria. 492, pp. 65 - 67. 2018. ISSN 0300-5755
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 35** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO. Techos verdes con áridos ligeros a base de arcillas y residuos de la industria cervecera. CIC Centro Informativo de la Construcción. 543, pp. 52 - 55. 2018. ISSN 1576-1118
Tipo de producción: Artículo de divulgación
- 36** ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA. Meet and speak con emprendedor@s. Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura: Nuevas tendencias para el cambio en la enseñanza superior. pp. 101 - 117. 2023.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 37** MARIA TERESA COTES PALOMINO; LUIS RAMON LOPEZ LOPEZ; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA. Cápsulas formativas para aprender a emprender. Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura: experiencias de cambio en la metodología docente. pp. 299 - 314. 2022.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 38** CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA. Emprendimiento e Ingeniería: Generando ideas de negocio desde el aula. Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura. pp. 603 - 613. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 39** MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Martínez-nájera, Jose. Influencia de la música en la docencia de prácticas en los estudios de ingeniería. Innovación Docente e Investigación en Ciencias, Ingeniería y Arquitectura. pp. 647 - 661. 2019.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Manufacture of lightweight aggregates from mixtures of Kaolin and Iron-rich waste
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Energy from Biomass and Waste
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Venecia, Italia,
Fecha de celebración: 21/11/2022
Carlos Javier Cobo Ceacero; Alonso-Azcárate, Jacinto; ANTONIO CONDE SANCHEZ; González-corrochano, Beatriz; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Ana María Martínez Rodríguez; José Manuel Moreno Maroto; Rentero-lópez, Ana; Manuel Uceda Rodríguez; MARIA TERESA COTES PALOMINO.
- 2** **Título del trabajo:** Influence of the presence of iron in the form of the presence of iron in the form of Fe3O4 on the manufacture of lightweight aggregates
Nombre del congreso: 15th International Ceramics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Perugia,
Fecha de celebración: 20/06/2022
MARIA TERESA COTES PALOMINO; Carlos Javier Cobo Ceacero; González-corrochano, Beatriz; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; José Manuel Moreno Maroto; ANTONIO CONDE SANCHEZ; Ana María Martínez Rodríguez; Manuel Uceda Rodríguez; Alonso-Azcárate, Jacinto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 3** **Título del trabajo:** Reuse of waste glass wool generated in the process of demolition and restoration of buildings for the production of artificial lightweight aggregates
Nombre del congreso: 15th International Ceramics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Perugia,
Fecha de celebración: 20/06/2022
José Manuel Moreno Maroto; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; León-gutiérrez, Sara; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Carlos Javier Cobo Ceacero; Manuel Uceda Rodríguez; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 4** **Título del trabajo:** Valorization of almond and hazelnut shell residues as a potential resource in the manufacture of ceramic bricks
Nombre del congreso: 15th International Ceramics Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Perugia,
Fecha de celebración: 20/06/2022
ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; García-rodríguez, Jorge Luis; Lerma-villar, Cristian; Márquez-fernández, Maité; Rentero-lópez, Ana; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 5** **Título del trabajo:** SOLID BIOFUEL IN THE FORM OF COFFEE GROUNDS PELLETS
Nombre del congreso: 6TH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CAPRI (ITALIA),
Fecha de celebración: 18/05/2022

ANA CECILIA REVELO RODRÍGUEZ; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.

- 6 Título del trabajo:** Valorization of organic waste (almond and hazelnut shells) to obtain sustainable construction materials. Applying de circular economy
Nombre del congreso: 6TH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: CAPRI (ITALIA),
Fecha de celebración: 18/05/2022
Rastelli, Josefina; Alvarado-chinchilla, Marcos H; Navarro-batista, Johan Camilo; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 7 Título del trabajo:** Impacto generado por la adición de Fe₃O₄, FeS₂, Na₂CO₃ y carbono orgánico en la expansión térmica de áridos ligeros sinterizados a partir de caolín
Nombre del congreso: LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 03/05/2022
José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; González-corrochano, Beatriz; ANTONIO CONDE SANCHEZ; Ana María Martínez Rodríguez; Alonso-Azcárate, Jacinto; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 8 Título del trabajo:** Statistical design methods as a very useful tool for obtaining lightweight aggregates on demand in a relatively short time
Nombre del congreso: LVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 03/05/2022
González-corrochano, Beatriz; Carlos Javier Cobo Ceacero; José Manuel Moreno Maroto; Ana María Martínez Rodríguez; ANTONIO CONDE SANCHEZ; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto.
- 9 Título del trabajo:** A review of the most important milestones on lightweight aggregates in the last few years
Nombre del congreso: UNIA Environment Workshops 2021 - Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 26/09/2021
José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 10 Título del trabajo:** Environmental improvements associated with the use of waste in the manufacturing of construction materials
Nombre del congreso: UNIA Environment Workshops 2021 - Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 26/09/2021
ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Manuel Uceda Rodríguez; José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.

- 11 Título del trabajo:** Manufacturing of sustainable lightweight materials for a circular construction
Nombre del congreso: UNIA Environment Workshops 2021 - Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 26/09/2021
Carlos Javier Cobo Ceacero; José Manuel Moreno Maroto; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Manuel Uceda Rodríguez; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 12 Título del trabajo:** Sustainability study on the application of industrial waste in the production of lightweight aggregates
Nombre del congreso: UNIA Environment Workshops 2021 - Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 26/09/2021
Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 13 Título del trabajo:** Sustainable materials for a circular society
Nombre del congreso: UNIA Environment Workshops 2021 - Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Baeza,
Fecha de celebración: 26/09/2021
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 14 Título del trabajo:** Aplicación del análisis del ciclo de vida en el estudio ambiental de ladrillos cerámicos sostenibles fabricados con alpeorujó
Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - Castellón,
Fecha de celebración: 26/10/2020
ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; José Manuel Moreno Maroto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 15 Título del trabajo:** El árido ligero. Una alternativa circular para una construcción más sostenible
Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - Castellón,
Fecha de celebración: 26/10/2020
José Manuel Moreno Maroto; González-corrochano, Beatriz; Alonso-Azcárate, Jacinto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; Beaucour, Anne-lise.
- 16 Título del trabajo:** Environmental Impact Of The Valorization Of Olive Pomace For The Production Of Ceramic Materials: An Example Of Circular Economy
Nombre del congreso: 27th International Conference on Composites or Nano Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 14/07/2019

ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Manuel Uceda Rodríguez; José Manuel Moreno Maroto; Carlos Javier Cobo Ceacero; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS.

- 17 Título del trabajo:** Study Of The Foaming Effect Of Paper And Cork Residues On Non-Self-Bloating Clays For Lightweight Aggregate Production
Nombre del congreso: 27th International Conference on Composites or Nano Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 14/07/2019
José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA.
- 18 Título del trabajo:** Valorization Of Cork Powder Residue As An Additive For The Development Of Ecological Bricks
Nombre del congreso: 27th International Conference on Composites or Nano Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS. UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Fecha de celebración: 14/07/2019
Carlos Javier Cobo Ceacero; Manuel Uceda Rodríguez; José Manuel Moreno Maroto; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA.
- 19 Título del trabajo:** Recycling of 'alperujo' (olive pomace) as a key additive in the manufacture of lightweight aggregates
Nombre del congreso: International Conference on Green Construction 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: RECTORADO UNIVERSIDAD DE CORDOBA,
Fecha de celebración: 08/04/2019
José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto.
- 20 Título del trabajo:** A comparative study of the use of sludge from industry to obtain sustainable materials: An example of Circular Economy
Nombre del congreso: International Workshop on Woman in Ceramic Science
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Novotel Danube Budapest, Bem rakpart 33-34, 1027 Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 07/04/2019
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero.
- 21 Título del trabajo:** Estudio de la viabilidad de arcillas cerámicas europeas para la producción de áridos ligeros
Nombre del congreso: I Jornada de Jóvenes Investigadores de Cerámica y Vidrio de Sevilla
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Pabellón de México, - Universidad de Sevilla, Sevilla (España),
Fecha de celebración: 28/03/2019
José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto.

- 22 Título del trabajo:** Sustainable materials based on clay and vermiculite: Applying the green economy
Nombre del congreso: 22a Fiera internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: RIMINI (ITALIA),
Fecha de celebración: 06/11/2018
MARIA TERESA COTES PALOMINO; Andreola, Fernanda; José Manuel Moreno Maroto; Barbieri, Luisa; Manuel Uceda Rodríguez; Lancellotti, Isabella; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 23 Título del trabajo:** Alternative raw materials for the ceramics industry in southern Spain
Nombre del congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio y LVI Congreso Nacional de la SECV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 08/10/2018
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez.
- 24 Título del trabajo:** Ceramic raw materials supply in the ceramic industry in the south of Spain
Nombre del congreso: V Congreso Hispano Luso de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 08/10/2018
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO; Uceda -rodríguez, Manuel.
- 25 Título del trabajo:** Life Cycle Assessment of lightweight aggregates obtained from residues from agro-food industry and post-consume for agronomic use
Nombre del congreso: V Congreso Hispano Luso de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 08/10/2018
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO.
- 26 Título del trabajo:** Ternary diagrams as a tool for developing eco-friendly materials. Relationship between technological properties and microstructure
Nombre del congreso: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Isla de Naxos, Grecia,
Fecha de celebración: 13/06/2018
ROSENDO JESÚS GALÁN ARBOLEDAS; MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; JUAN SALVADOR BUENO RODRÍGUEZ.
- 27 Título del trabajo:** Use of marble sludge waste in the manufacture of eco-friendly materials, applying the principles of the Circular Economy.
Nombre del congreso: 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Isla de Naxos, Grecia,
Fecha de celebración: 13/06/2018
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO.

- 28 Título del trabajo:** Development of eco-friendly materials from sewage sludge used as technological nutrient for a Circular Economy
Nombre del congreso: 16th International Waste Management and Landfill Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, Cerdeña, Italia,
Fecha de celebración: 02/10/2017
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS; FRANCISCO JAVIER IGLESIAS GODINO; VALENTIN MOLINA MORENO.
- 29 Título del trabajo:** Preliminary study of the use of liquid extract obtained from olive oil waste as fertilizer
Nombre del congreso: 16th International Waste Management and Landfill Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, Cerdeña, Italia,
Fecha de celebración: 02/10/2017
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 30 Título del trabajo:** Development of eco-friendly materials from sewage sludge used as technological nutrient for a Circular Economy
Nombre del congreso: 16th International Waste Management and Landfill Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, Cerdeña, Italia,
Fecha de celebración: 2017
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; FRANCISCO ANTONIO CORPAS IGLESIAS; FRANCISCO JAVIER IGLESIAS GODINO; VALENTIN MOLINA MORENO.
- 31 Título del trabajo:** Preliminary study of the use of liquid extract obtained from olive oil waste as fertilizer
Nombre del congreso: 16th International Waste Management and Landfill Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, Cerdeña, Italia,
Fecha de celebración: 2017
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Aplicación del Diseño de Mezclas para optimizar las temperaturas de cocción en áridos ligeros multifásicos
Nombre del evento: V JORNADAS DE ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA CIENTÍFICA
Tipo de evento: Jornada
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Jaén,
Fecha de celebración: 31/03/2022
ANTONIO CONDE SANCHEZ; Ana María Martínez Rodríguez; Carlos Javier Cobo Ceacero; González-corrochano, Beatriz; José Manuel Moreno Maroto; Manuel Uceda Rodríguez; ANA BELÉN LÓPEZ GARCÍA; Alonso-Azcárate, Jacinto; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; MARIA TERESA COTES PALOMINO.
- 2 Título del trabajo:** PROPERTIES MECHANICAL AND STRUCTURAL OF SUSTAINABLE MATERIALS MADE WITH KIESELGUHR
Nombre del evento: Processing Ceramics from Waste: A New Raw Material Source for a Global Change
Tipo de evento: Seminario

Ciudad de celebración: BAEZA (JAÉN),
Fecha de celebración: 29/09/2014
Espinosa-fernández, Purificación; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.

- 3 Título del trabajo:** Processing ceramics from wastes: A new raw material source for a global change
Nombre del evento: Environment Workshops 2014: Processing Ceramics from wastes. A new raw material source for a global change
Fecha de celebración: 29/09/2014
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 4 Título del trabajo:** Production of ceramic material using wastes from brewing industry
Nombre del evento: PROCESSING CERAMICS FROM WASTES: A NEW RAW MATERIAL SOURCE FOR A GLOBAL CHANGE
Tipo de evento: Seminario
Fecha de celebración: 29/09/2014
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; DOLORES ELICHE QUESADA; LUIS PÉREZ VILLAREJO.
- 5 Título del trabajo:** Production of ceramic material using wastes from brewing industry
Nombre del evento: PROCESSING CERAMICS FROM WASTES: A NEW RAW MATERIAL SOURCE FOR A GLOBAL CHANGE
Tipo de evento: Seminario
Fecha de celebración: 2014
MARIA TERESA COTES PALOMINO; CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA; DOLORES ELICHE QUESADA; LUIS PÉREZ VILLAREJO.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Desechos de la industria cervecera para fabricar aislantes en techos verdes (15/11/2017)
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 2 Título del trabajo:** Entrevista en Onda Jaén televisión (28/11/2018)
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 3 Título del trabajo:** Investigación con nombre de mujer. Diario Jaén.
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 4 Título del trabajo:** La UJA diseña materiales inteligentes para la construcción a partir de residuos agroindustriales (19/11/2018)
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.
- 5 Título del trabajo:** Las nueve 'vidas' de la cerveza (31/01/2018)
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Organizer of Environment Workshops 2021: Engineering and Circular Economy: The Road to Sustainability
Entidad organizadora: Universidad Internacional de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: Baeza, España
Fecha de inicio-fin: 26/09/2021 - 29/09/2021
- 2 Nombre del foro:** Organizer of Environment Workshops 2014: Processing Ceramics from wastes. A new raw material source for a global change
Ciudad entidad realización: Baeza, Jaén, España,
Entidad organizadora: Universidad de Jaén
Fecha de inicio-fin: 29/09/2014 - 01/10/2014
- 3 Nombre del foro:** Vocal del Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Ciudad entidad realización: Linares, Jaén,
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Fecha de inicio-fin: 27/10/2009 - 28/10/2009

Otros méritos

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Mención Honorífica en materias que abordan temáticas relativas a los ODS 2021 en el ámbito de acción ¿Prosperidad¿, al TFM: "Aprovechamiento integral del residuo generado en la preparación del café".
Fecha de obtención: 21/03/2022
- 2 Descripción:** Premio al mejor TFG en materia de emprendimiento del área de 42 conocimiento de ingeniería y arquitectura, convocatoria 2019 de la Universidad de Jaén al TFM: "Aplicación del análisis de ciclo de vida en el estudio ambiental de áridos ligeros".
Fecha de obtención: 19/11/2019
- 3 Descripción:** Emprendimiento e ingeniería: generando ideas de negocio desde el aula
Fecha de obtención: 15/10/2019
- 4 Descripción:** Premio Proyecto Fomento Cultura Emprendedora
Fecha de obtención: 28/06/2018