



Olga Rodriguez Largo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/11/2021

v 1.4.3

2338f53a4e285bf8f047a951b76058a5

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.

Dr. Rodríguez began her scientific career thank to the granting of a FPI fellowship (BES-2004-4975) in 2004. Over the next four years she made her doctoral thesis about the recovery of waste paper as pozzolanic cement additions. The defence of her doctoral thesis took place in March 2008 at UAM, with a qualification of distinction cum laude. At this early stage she collaborated in various research contracts, mainly focused on the cement industry. During her thesis, she made a stay at Heriot Watt University (Scotland), where she completed her thesis studies with rheology tests with Prof. PFG Banfill.

Once finished her PhD, between 2008 and 2010, she began a new research line, about polymer matrixes reinforced with carbon nanotubes and nanofibres (CLEAM), financed by CDTI, enjoying a contract within that project. At this time (May-Oct 2009), also made a post-doc stay at Autonomous University of Madrid, where she studied the behaviour of zeolites as pozzolanic additions.

In 2010, her research career continues with the award by CSIC, of a post-doc contract (JAEDoc), this postdoctoral period was developed at the National Centre for Metallurgical Research. During this period, although she continued within the theme of recycling materials, her main research, addressed new issues such as the encapsulation of waste containing mercury and recycling of composites of fiberglass and carbon, mainly. In this period (2010-2013) was incorporated in the TecnoEco Group of this Center, and began her research on advanced separation techniques. Moreover she also participated in a National Project (ref. CTM2012-34449), some of the results was protected with a patent, granted in 2018 (ES2617037).

She led two international cooperation projects funded by AECID in collaboration with the University of Oran (Algeria) concerning the use of industrial waste from Algeria. Moreover she also participated in a 6 National Plan Projects and multiple contracts with private companies. After finished the JAEDoc contract, she returned to IETCC, as researcher in a National Project. In this time, (2013-2014), she also participated in an i-Link project with the University of Sao Paulo on the use of agro-industrial waste, in the framework of this project conducted a 3 week stay in Brazil in April-May 2014.

In 2015, the candidate returned to CENIM, with a contract associated with a National Project, related to the recycling of carbon fibers by pyrolysis to reinforce new carbon composites. In 2017, she was hired under a research contract with a private company, to develop the obtention of Nb and Ta from tin slags. Nowadays, the candidate is hired under a EU Project "CarE-Service" granted by H2020 Program of the European Commission, in CENIM-CSIC.

In 2015, the candidate founded, together with 6 more shareholders, Thermal Recycling of Composites, a spin-off of Spanish National Research Council. TRC's technology (patent pending) solves a global environmental issue, revalorizing composites waste that currently are being stored in landfills. By its disruption, social and environmental impact, TRC has been recognized in many awards.

She has published 45 papers in SCI, 29 of which are published in Q1 journals (959 citations). Her H-index is 20. She also participates in more than 50 Congress. She is a referee in



prestigious SCI journals, besides university professor in Masters. About academic formation, she has attended 6 specialized courses.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total citations: **1108**
Average citations/year last 5 years: **84,2**
Papers in SCI journals: **43**
Papers in Q1: **28**
h index: **22**



Olga Rodriguez Largo

Apellidos: **Rodriguez Largo**
 Nombre: **Olga**
 ORCID: **0000-0003-0511-5176**
 ScopusID: **23991664600**
 ResearcherID: **C-8736-2012**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Correo electrónico: **orodriguezlargo@gmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Metalurgia Primaria y Reciclado, Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Categoría profesional: Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales
Fecha de inicio: 16/07/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Secundaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales; 331515 - Metales raros
Identificar palabras clave: Reciclaje de residuos; Vehículo eléctrico

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/03/2017
2	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	11/02/2015
3	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/07/2013
4	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Contratado Postdoctoral JAEDoc	01/07/2010
5	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Contratado postdoctoral	01/05/2008
6	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Contratado predoctoral	01/11/2006
7	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Becario FPI	01/05/2004
8	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Estante predoctoral	03/09/2001



- 1 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Departamento:** Metalurgia Primaria y Reciclado, Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
- Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Categoría profesional:** Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales **Gestión docente (Sí/No):** No
- Teléfono:** (+34) 915538900 - 317 **Correo electrónico:** olgarodriguez@cenim.csic.es
- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2017 - 30/09/2017 **Duración:** 7 meses
- Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Primaria (Cód. Unesco):** 331200 - Tecnología de materiales
- Secundaria (Cód. Unesco):** 330802 - Residuos industriales; 331515 - Metales raros; 332817 - Extracción líquido-líquido
- Funciones desempeñadas:** Optimización del proceso de extracción de Nb y Ta con Cyanex 923, solvesso y n-butanol Optimización de la etapa de re-extracción
- Identificar palabras clave:** Reciclaje de residuos
- Ámbito actividad de gestión:** OPIs
- 2 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Departamento:** Metalurgia Primaria y Reciclado, Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
- Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España
- Categoría profesional:** Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales **Gestión docente (Sí/No):** No
- Teléfono:** (0034) 915538900 - 317 **Correo electrónico:** olgarodriguez@cenim.csic.es
- Fecha de inicio-fin:** 11/02/2015 - 10/02/2016 **Duración:** 1 año
- Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- Primaria (Cód. Unesco):** 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente
- Secundaria (Cód. Unesco):** 331200 - Tecnología de materiales
- Funciones desempeñadas:** Caracterización de residuos de materiales compuestos reforzados con fibras de carbono mediante técnicas SEM, TEM, FEM y XPS Desarrollo de procesos de pirólisis aplicados a materiales compuestos Caracterización de las fibras de carbono procedentes del proceso de pirólisis, mediante SEM, TEM, FEM y XPS Estudio de la incorporación de finras de carbono procedentes de procesos de pirólisis a nuevos materiales compuestos
- Identificar palabras clave:** Eliminación de residuos
- Ámbito actividad de gestión:** OPIs
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- Categoría profesional:** Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales **Gestión docente (Sí/No):** No
- Teléfono:** (0034) 913292962
- Fecha de inicio-fin:** 01/07/2013 - 30/11/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses
- Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal
- Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Primaria (Cód. Unesco):** 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente
- Secundaria (Cód. Unesco):** 331200 - Tecnología de materiales
- Terciaria (Cód. Unesco):** 330500 - Tecnología de la construcción
- Funciones desempeñadas:** Caracterización de residuos industriales base estériles de carbón y de sus productos de reacción mediante diferentes técnicas instrumentales. Influencia de las condiciones



de activación térmica en la mineralogía y propiedades de los productos activados Valorización de las propiedades puzolánicas de los estériles de carbón activados y estudio de la cinética de reacción en sistemas residuo/Ca(OH)₂ y residuo/cemento. Elaboración y caracterización de cementos binarios desde el punto de vista normativo. Estudios de durabilidad

Identificar palabras clave: Eliminación de residuos

Ámbito actividad de gestión: OPIs

- 4 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Contratado Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
JAEDoc
Teléfono: (0034) 915538900 - 271 **Fax:** (0034) 915347425 **Correo electrónico:** olgarodriguez@cenim.csic.es
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 30/06/2013 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente
Secundaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Terciaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Funciones desempeñadas: Reciclaje de diversos residuos y subproductos industriales para su valorización, entre los que destacan residuos de materiales compuestos reforzados con fibra de vidrio y fibra de carbono, residuos de la industria del aluminio. Estabilización de residuos peligrosos, destacando la inmovilización de mercurio líquido y residuos que contienen Hg.
Identificar palabras clave: Almacenamiento de residuos; Reciclaje de residuos; Eliminación de residuos
Ámbito actividad de gestión: OPIs
- 5 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Contratado postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Teléfono: (0034) 913020440
Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/06/2010 **Duración:** 2 años - 2 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 6 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratado predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 30/04/2008 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 7 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario FPI
Fecha de inicio-fin: 01/05/2004 - 31/10/2006 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 8 Entidad empleadora:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Estante predoctoral
Fecha de inicio-fin: 03/09/2001 - 28/02/2002 **Duración:** 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Química

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2001

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 12/03/2008

Entidad de titulación DEA: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de obtención DEA: 11/09/2006

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Valorización de un residuo industrial procedente de la industria papelera como material puzolanico

Director/a de tesis: Moises Frias Rojas

Codirector/a de tesis: Maria Isabel Sánchez de Rojas Gomez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán		A1	A1	A1	A1
Francés		A1	A1	A1	A1
Inglés		C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sostenibilidad en Construcción a través de los Materiales
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Master Universitario de Residuos
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 09/12/2014 **Fecha de finalización:** 12/12/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química del Cemento
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación
Frecuencia de la actividad: 7
Fecha de inicio: 12/02/2014 **Fecha de finalización:** 21/02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



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:** Circular Economy Business Models for innovative hybrid and electric mobility through advanced reuse and remanufacturing technologies and services (CarE-Service)
Identificar palabras clave: Vehículo eléctrico; Reciclado de residuos; Economía cíclica
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Giacomo Copani; Félix A. López Gómez
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea H2020
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: H2020
Cód. según financiadora: 776851
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 31/05/2021
Cuantía total: 7.722.365,75 €
Porcentaje en subvención: 100
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Tipo de entidad: Comisión Europea
Duración: 3 años
Cuantía subproyecto: 363.117,5 €
- 2 Nombre del proyecto:** Síntesis de zeolitas a partir de materiales no convencionales y su utilización en el tratamiento de aguas contaminadas con disruptores endocrinos
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): AURORA LÓPEZ DELGADO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINECO
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 2013 - 30/06/2013
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; CNPq; UCM
Cuantía total: 56.160 €
Duración: 3 años
- 3 Nombre del proyecto:** Elaboración de cementos eco-eficientes a partir de residuos industriales procedentes de Argelia (A1/038832/11)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): OLGA RODRÍGUEZ LARGO



Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional

Tipo de entidad: AECID

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 13/12/2011 - 12/12/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; ETCC; USTO

Cuantía total: 33.850 €

4 Nombre del proyecto: Elaboración de cementos compuestos a partir de puzolanas obtenidas de materiales naturales y residuos industriales (C/033228/10)

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): OLGA RODRÍGUEZ LARGO

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional

Tipo de entidad: AECID

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Fecha de inicio-fin: 27/01/2011 - 27/01/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; ETCC; USTO

Cuantía total: 8.500 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos materiales base cemento no convencionales elaborados con desechos industriales para la mejora de la sostenibilidad del sector (i-Link 0675)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOISÉS FRÍAS

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

CSIC

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: iLINK

Cód. según financiadora: i-Link 0675

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: FACULTAD ZOOTENICA E ING.ALIM. BRASIL; IETCC

Cuantía total: 15.000 €

6 Nombre del proyecto: Nuevas matrices de cemento elaboradas a partir de cenizas silico-aluminosas procedentes de la activación térmica controlada de estériles de carbón (MAT2012-37005-C03)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOISÉS FRÍAS ROJAS

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Fecha de inicio: 2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: IETCC; Tecnalia; Universidad Autónoma de Madrid

Cuantía total: 81.900 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Reciclado de fibras de carbono mediante pirolisis para el refuerzo de nuevos composites de carbono (CTM2013-48887-C2-2-R)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FÉLIX LÓPEZ GÓMEZ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINECO
Fecha de inicio: 2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros
Cuantía total: 82.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Caracterización y evolución de minerales zeolíticos, desechos agrícolas y desechos industriales como materiales puzolánicos: Fuente sostenible de materiales de construcción.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ROSARIO GARCÍA
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
6ª Convocatoria de Proyectos de cooperación Interuniversitaria UAM-Santander con América Latina
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CTDMC (Cuba); IETCC; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Central de las Villas (Cuba); Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos cementos ternarios basados en lodos de papel activados térmicamente (MAT2009-10874-C03)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOISÉS FRÍAS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: IETCC; LABEIN; Universidad Autónoma de Madrid
Cuantía total: 71.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Valorización de lodos de destintado del papel para la obtención de un producto de alto valor añadido en aplicaciones constructivas: estudio científico-técnico de proceso-aplicaciones y análisis integrado de la mejora medioambiental (CTM2006-12551-C03)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOISÉS FRÍAS
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 103.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, caracterización y aplicaciones de nuevos cementos con adiciones procedentes de la industria papelera (MAT2003-06479-C03)
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MOISÉS FRÍAS
Nº de investigadores/as: 11



Entidad/es financiadora/s:
Ministerio Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 2003

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: IETCC; LABEIN; Universidad Autónoma de Madrid

Cuantía total: 187.000 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Estudio de la obtención de estaño y posibilidades de concentración de niobio y tantalio a partir de concentrados de casiterita (C.T. N° 1520)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F.A. López
N° de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; Pacific Strategic Minerals
Entidad/es financiadora/s:
Pacific Strategic Minerals, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2015
- 2 Nombre del proyecto:** Estudio y caracterización de materiales cerámicos y cementicios (Exp 20.346)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas; M. Frías
N° de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto c.c. Eduardo Torroja; Pontificia Universidad Católica de Chile
Entidad/es financiadora/s:
Pontificia Universidad Católica de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2014
Cuantía total: 8.500 €
- 3 Nombre del proyecto:** Valoración de residuos basados en escorias de cobre como material puzolánico para la fabricación de cementos.(Exp 20.214)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías; M. I. Sánchez de Rojas
N° de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto c.c. Eduardo Torroja; Proyecciones y Tratamientos Superficiales
Entidad/es financiadora/s:
Proyecciones y Tratamientos Superficiales **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2014
Cuantía total: 9.500 €
- 4 Nombre del proyecto:** Mejora de la calidad de pigmentos hematíticos.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. López
N° de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; PROMINDSA.
Entidad/es financiadora/s:
PROMINDSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 04/2013
Cuantía total: 9.000 €



- 5 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento térmico de envases laminados de aluminio en atmósfera oxidante
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix A. López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.
Entidad/es financiadora/s: ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 15/03/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.500 €
- 6 Nombre del proyecto:** Estudio morfológico y composicional de depósitos sólidos generados en tuberías de intercambiador de calor de planta de producción de ácido sulfúrico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. López Delgado
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Asturiana del Zinc S.A.; Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Entidad/es financiadora/s: Asturiana de Zinc, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Torrelavega, Cantabria, España
Fecha de inicio: 02/2013
Cuantía total: 5.000 €
- 7 Nombre del proyecto:** Obtención de sólidos de porosidad controlada para el desarrollo de recubrimientos autorreparantes a partir de materiales no convencionales. Proyecto Intramural Especial (PIE)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. López Delgado
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Entidad/es financiadora/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 09/2012
Cuantía total: 69.900 €
- 8 Nombre del proyecto:** Estudio, desarrollo y asesoramiento en la construcción de una planta para la estabilización de mercurio líquido y residuos de mercurio mediante el uso de cemento polimérico de azufre a escala piloto-demostración Código 0402011132
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; MINAS DE ALMADEN Y ARRAYANES S.A (MAYASA)
Entidad/es financiadora/s: Minas de Almadén y Arrayanes, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Almadén, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 18/07/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 130.763,7 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Estudio de la descomposición parcial de neumáticos fuera de uso granulados
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix A. López
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; Signus Ecovalor
Entidad/es financiadora/s:
Signus Ecovalor, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 26/01/2011 **Duración:** 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Proyecto de utilización de energía solar para descontaminación de emplazamientos o matrices contaminadas con mercurio Código C.T. Nº 1162
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. Alguacil; F.A. López
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; Plataforma Solar de Almería
Entidad/es financiadora/s:
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 12/2010 **Duración:** 1 año
- 11** **Nombre del proyecto:** Aptitud de una escoria de cobre como material puzolánico para la fabricación de cementos comerciales
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: ELMET; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
ELMET **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 1 año
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio de muestras procedentes de distintas ubicaciones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Comunidad de Propietarios C/Alameda del Valle 22; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Propietarios C/ Alameda del Valle 22 **Tipo de entidad:** Comunidad Propietarios
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 6 meses
- 13** **Nombre del proyecto:** Propiedades físico-mecánicas y puzolánicas de áridos reciclados de naturaleza cerámica/mixta y de cenizas de incineración de lodos EDAR.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: IETCC; Labein.
Entidad/es financiadora/s:
Labein Tecnalia **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Zamudio, País Vasco, España

**Fecha de inicio:** 2010**Duración:** 1 año**14 Nombre del proyecto:** Estudio de las propiedades químicas y mineralógicas de una muestra de solado constituida por un mortero industrial**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M.I. Sánchez de Rojas**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** IETCC; MI MORTERO SECO-1**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

MI MORTERO SECO-1 S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 1 año**15 Nombre del proyecto:** Estudio granulométrico de una arena por difracción láser.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Frías**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Calefacción y Señales S.A.; IETCC; S.E. de Frenos**Entidad/es financiadora/s:**

Calefacción y Señales S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

S.E. de Frenos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 3 meses**16 Nombre del proyecto:** Estudio del potencial de utilización de un residuo de incineración como materia prima para fabricar el clinker de cemento.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Frías**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Fundación LBEIN; HOLMEN PAPER MADRID SL; IETCC**Entidad/es financiadora/s:**

HOLMEN PAPER MADRID SL

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.600 €**17 Nombre del proyecto:** Activación de lodos papeleros y su influencia en la estructura porosa de matrices a base de cemento Pórtland.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Frías**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Fundación LBEIN; IETCC**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación LBEIN

Tipo de entidad: Centro Tecnológico**Ciudad entidad financiadora:** Bilbao, País Vasco, España**Fecha de inicio:** 2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 29.594 €



- 18 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de un producto como desmoldeante de morteros de cemento
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: IETCC; REPSOL YPF S.A.
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL YPF S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Mostoles, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2008 **Duración:** 1 año
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de las condiciones óptimas de calcinación de lodos generados por empresas papeleras de CAPV para producir adiciones activas al cemento
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Fundación LABEIN; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
Fundación LABEIN **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio: 03/2007 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 48.836 €
- 20 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la compatibilidad entre la formaleta de aluminio y la matriz cementante
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Empresa Forsa Formaletas; IETCC; Universidad del Valle
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA
Universidad del Valle **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad financiadora: Cali, Colombia
Empresa Forsa Formaletas **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Colombia
Fecha de inicio: 03/2007 **Duración:** 1 año - 3 meses
- 21 Nombre del proyecto:** CLEAM (Construcción Limpia, Eficiente y Amigable con el Medio Ambiente). Código: Contrato CLEAM CENIT Subvencionado por CDTI Centro de Ejecución: VVAA (Plataforma Tecnológica Española de Construcción)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisca Puertas Maroto
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 74.500 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de materiales como conglomerantes hidráulicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Canteras Industriales del Bierzo; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Canteras Industriales del Bierzo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: León, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.574 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de las cenizas de fondo de horno como adición activa en la fabricación de cementos tipos II/A-B.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Canteras Industriales del Bierzo; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Canteras Industriales del Bierzo **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Leon, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 17.400 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de agentes agresivos para el hormigón en un terreno de cimentación
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: GRUPO GALCO; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
COVENEX S.L. y TALLERES GALCO S.L.
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 23.200 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de distintos productos como desmoldeantes de morteros de cemento
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: IETCC; REPSOL YPF S.A.
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL YPF S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Mostoles, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 2006

- 26 Nombre del proyecto:** Utilización de diferentes productos en construcción
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: IETCC; REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades S.A.
Entidad/es financiadora/s:
REPSOL YPF Lubricantes y Especialidades S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Mostoles, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 2006

- 27 Nombre del proyecto:** Aplicación del filler calizo para hormigones autocompactables
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: IETCC; OMYA-Clariana
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

OMYA-Clariana **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año

- 28 Nombre del proyecto:** Comportamiento de aditivos de molienda en matrices cementantes
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: IETCC; SIQSA S.A.
Entidad/es financiadora/s:
SIQSA S.A.

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.440 €

- 29 Nombre del proyecto:** Comportamiento de cemento Pórtland con adiciones de escoria de SiMn
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: FERROATLÁNTICA S.L.; IETCC
Entidad/es financiadora/s:
FERROATLÁNTICA S.L.

Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.400 €

- 30 Nombre del proyecto:** Estudio de la aceleración del fraguado en matrices de cemento con escoria Waelz (Ferrosita)
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías
Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es participante/s: Fundación LABEIN; IETCC

Entidad/es financiadora/s:

Fundación LABEIN

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio: 2005

Duración: 12 meses

Cuantía total: 18.705 €

31 Nombre del proyecto: Evaluación de un residuo papelerero como materia prima en la industria cementera

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: HOLMEN PAPER; IETCC

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

HOLMEN PAPER MADRID SL

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.122 €

32 Nombre del proyecto: Viabilidad científica y técnica de materiales como conglomerantes hidráulicos

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Frías

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Canteras Industriales del Bierzo; IETCC

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Canteras Industriales del Bierzo

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Leon, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.574 €

33 Nombre del proyecto: Estudio de filler calizo como material de construcción

Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.I. Sánchez de Rojas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: IETCC; OMYA-Clariana

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

OMYA-Clariana

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de revalorización de un residuo procedente de la molienda de escorias de aluminio
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: A. López-Delgado; I. Padilla; R. Sánchez; O. Rodríguez; S. López
Entidad titular de derechos: CSIC (85%), UCM (15%)
Cód. de referencia/registro: P201531811 **Nº de solicitud:** 201531811
País de inscripción: España
Fecha de registro: 15/12/2015
Fecha de concesión: 04/04/2018
Nº de patente: ES2617037B1
Patente española: Si
Identificar palabras clave: Zeolitas y materiales porosos; Aluminio
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Method and apparatus for recovering fibers embedded in a composite material
Inventores/autores/obtenedores: R. Grau Garcia; F. Grau Garcia; O. Grau Garcia; F.A. Lopez Gomez; O. Rodríguez Largo
Entidad titular de derechos: TRC, S.L
Nº de solicitud: P3899EP00

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Creación EBT: Thermal Recycling of Composites, TRC, S.L.

Nombre del investigador/a principal (IP): Felix A. López

Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP): Olga Rodríguez

Grado de contribución: Investigador/a

Nuevas técnicas equipamientos: Si

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Experto/a tecnológico/a: Si

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad/es colaboradora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad colaboradora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 29/01/2016

Resultados relevantes: Creación de TRC, S.L., una empresa de base tecnológica (EBT) que dedica su actividad al reciclado de materiales compuestos utilizando tecnologías termoquímicas. Se presta especial atención a su tecnología R3FIBER que ofrece una alternativa real para minimizar y eliminar el impacto ambiental provocado por los residuos de materiales compuestos



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Elena Mossali; Nicoletta Picone; Olga Rodriguez; Juan M. Perez; Marcello Colledani. Lithium-Ion Batteries towards Circular Economy: a Literature Review of Opportunities and Issues of Recycling Treatments. Journal of Environmental Management. 264 - 110500, Elsevier, 25/03/2020. ISSN 0301-4797
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110500>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.865
Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Environmental Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 251
- 2** Francisco José Alguacil; Irene García-Díaz; Esther Escudero Baquero; Olga Rodríguez Largo; Félix Antonio López. On the Adsorption of Cerium(III) Using Multiwalled Carbon Nanotubes. Metals. 10 - 8, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/10/8/1057>>. ISSN 2075-4701
DOI: <https://doi.org/10.3390/met10081057>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.117
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 3** Francisco J. Alguacil; Irene García-Díaz; Esther Escudero Baquero; Olga Rodríguez Largo; Félix A. López. Oxidized and Non-Oxidized Multiwalled Carbon Nanotubes as Materials for Adsorption of Lanthanum(III) Aqueous Solutions. Metals. 10 - 6, MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/10/6/765>>. ISSN 2075-4701
DOI: <https://doi.org/10.3390/met10060765>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,259
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

- 4** Olga Rodríguez; Francisco J. Alguacil; Esther Escudero Baquero; Irene García-Díaz; Paloma Fernández; Belén Sotillo; Félix A. López. Recovery of niobium and tantalum by solvent extraction from Sn-Ta-Nb mining tailings. RSC Adv. 10, pp. 21406 - 21412. The Royal Society of Chemistry, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/D0RA03331F>>. ISSN 2046-2069
DOI: <https://doi.org/10.1039/D0RA03331F>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,049
Posición de publicación: 68
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 172
- 5** Francisco J. Alguacil; Lorena Alcaraz; Olga R. Largo; Félix A. López. Transport of Au(III) from HCl Medium across a Liquid Membrane Using R₃NH+Cl⁻/Toluene Immobilized on a Microporous Hydrophobic Support: Optimization and Modelling. Membranes. 10 - 12, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2077-0375/10/12/432>>. ISSN 2077-0375
DOI: [10.3390/membranes10120432](https://doi.org/10.3390/membranes10120432)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,106
Posición de publicación: 125
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 334
- 6** Moises Frias; Raquel Vigil de la Villa; Rosario Garcia; Olga Rodriguez; Lucia Fernandez-Carrasco; Sagrario Martinez-Ramirez. Carbonation-Induced Mineralogical Changes in Coal Mining Waste Blended Cement Pastes and Their Influence on Mechanical and Microporosity Properties. Minerals. 8 - 4, pp. 169. 2018. ISSN 2075-163X
DOI: <https://doi.org/10.3390/min8040169>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.835
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20
- 7** López, Félix; García-Díaz, Irene; Rodríguez Largo, Olga; Polonio, Francisco; Llorens, Teresa. Recovery and Purification of Tin from Tailings from the Penouta Sn-Ta-Nb Deposit. Minerals. 8, 2018. ISSN 2075-163X
DOI: [10.3390/min8010020](https://doi.org/10.3390/min8010020)
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.835
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20
Citas: 1

- 8** M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas; E. Villar-Cociña; M.S. Rodrigues; H. Savastano Jr.. Advances on the development of ternary cements elaborated with biomass ashes coming from different activation process. Construction and Building Materials. 136, pp. 73 - 80. Elsevier, 2017. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.01.018
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.485
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 62
Citas: 4
- 9** Francisco Jose Alguacil; Irene Garcia Diaz; Félix A. López; Olga Rodriguez Largo. Removal of Cr(VI) and Au(III) from aqueous streams by the use of carbon nanoadsorption technology. Desalination and Water Treatment. 63, pp. 351 - 356. 2017.
DOI: 10.5004/dwt.2017.0264
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,383
Posición de publicación: 61
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
Citas: 3
- 10** F.A. López; T. Cebriano; I. García-Díaz; P. Fernández; O. Rodríguez; A.L. Fernández. Synthesis and microstructural properties of zinc oxide nanoparticles prepared by selective leaching of zinc from spent alkaline batteries using ammoniacal ammonium carbonate. Journal of Cleaner Production. 148, pp. 795 - 803. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014807620&doi=10.1016%2fj.jclepro.2017.02.031&partnerID=40&md5=d9651eedff25dcb8a90ed4b6ae49738d>>
DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.02.031
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.651
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242
Citas: 7
- 11** Francisco J. Alguacil; Félix A. López; Irene García-Díaz; Olga Rodríguez. Cadmium (II) transfer using (TiOAc) ionic liquid as carrier in a smart liquid membrane technology. Chemical Engineering and Processing: Process Intensification. 99, pp. 192 - 196. Elsevier, 2016. ISSN 0255-2701
DOI: 10.10106/j.cep.2015.06.007
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.234

Posición de publicación: 48

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 9

- 12** Erika Y. Nakanishi; Moisés Frías; Sérgio F. Santos; Michelle S. Rodrigues; Raquel Vigil de la Villa; Olga Rodríguez; Holmer Savastano Junior. Investigating the possible usage of elephant grass ash to manufacture the eco-friendly binary cements. *Journal of Cleaner Production*. 116, pp. 236 - 243. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616000081>>. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2015.12.113

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.715

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 10

- 13** F.J. Alguacil; F.A. López; O. Rodríguez; S. Martínez-Ramírez; I. García-Díaz. Sorption of indium (III) onto carbon nanotubes. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 130, pp. 81 - 86. Elsevier, 2016. ISSN 0147-6513

DOI: doi:10.1016/j.ecoenv.2016.04.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.743

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Citas: 19

- 14** Moisés Frías; Olga Rodríguez; Raquel Vigil de la Villa; Rosario García; Sagrario Martínez-Ramírez; Lucía Fernández-Carrasco; Iñigo Vegas. The influence of activated coal mining wastes on the mineralogy of blended cement pastes. *Journal of the American Ceramic Society*. 99 - 1, pp. 300 - 307. 2016. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.13840

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.841

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 15** Galindo, R.; Padilla, I.; Rodriguez, O.; Sánchez-Hernández, R.; López-Andrés, S.; López-Delgado, A.. Characterization of Solid Wastes from Aluminum Tertiary Sector: The Current State of Spanish Industry. Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering. 3 - 2, pp. 55 - 64. Scientific Research, 2015.

DOI: 10.4236/jmmce.2015.32008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: Google Scholar's citation counts

Índice de impacto: 1,17

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

- 16** Francisco J. Alguacil; Irene García-Díaz; Félix A. López; Olga Rodríguez. Liquid-liquid extraction of Cadmium (II) by TiOACl ionic liquid and its application to a TiOACl impregnated carbon nanotubes system. Revista de Metalurgia. 51 - 3, CSIC, 2015. ISSN 1988-4222

DOI: 10.3989/revmetalm.051

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.203

Posición de publicación: 70

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 73

Citas: 1

- 17** F.A. López; F.J. Alguacil; O. Rodríguez; M.J. Sierra; R. Millán. Mercury leaching from hazardous industrial wastes stabilized by sulfur polymer encapsulation. Waste Management. 35, pp. 301 - 306. Elsevier, 2015. ISSN 0956-053X

DOI: 10.1016/j.wasman.2014.10.009

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.829

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Citas: 10

- 18** Rosario García; Raquel Vigil de la Villa; Moisés Frías; Olga Rodríguez; Sagrario Martínez-Ramírez; Lucía Fernández-Carrasco; Isabel S. de Soto; Ernesto Villar-Cociña. Mineralogical study of calcined coal waste in pozzolan/Ca(OH)₂ system. Applied Clay Science. 108, pp. 45 - 54. Elsevier, 2015. ISSN 0169-1317

DOI: 10.1016/j.clay.2015.02.014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.586

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MINERALOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 16

- 19** M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas. Paper sludge, an environmentally sound alternative source of MK-based cementitious materials. A review. Construction and Building Materials. 74, pp. 37 - 48. Elsevier, 2015. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.10.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.421

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 38

- 20** I. Vegas; M. Cano; I. Arribas; M. Frías; O. Rodríguez. Physical-mechanical behavior of binary cements blended with thermally activated coal mining waste. Construction and Building Materials. 99, pp. 169 - 174. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061815302117>>. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.07.189

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.421

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 8

- 21** F.J. Alguacil; F.A. López; I. García-Díaz; O. Rodríguez. Recycling of a copper flue dust via leaching-solvent extraction processing. Desalination and Water Treatment. 56 - 5, pp. 1202 - 1207. Taylor & Francis, 2015. ISSN 1944-3994

DOI: 10.1080/19443994.2014.963148

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.272

Posición de publicación: 74

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 9

- 22** E.Y. Nakanishi; M. Frías; S. Martínez-Ramírez; S.F. Santos; M.S. Rodrigues; O. Rodríguez; H. Savastano Jr.. Characterization and properties of elephant grass ashes as supplementary cementing material in pozzolan/Ca(OH)₂ pastes. *Construction and Building Materials*. 73, pp. 391 - 398. Elsevier, 2014. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.09.078
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.296
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
Citas: 20
- 23** M.I. Sánchez de Rojas; M. Frías; O. Rodríguez; J. Rivera. Durability of blended cement pastes containing ceramic waste as a pozzolanic addition. *Journal of the American Ceramic Society*. 97 - 5, pp. 1543 - 1551. Wiley, 2014. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/jace.12882
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,610
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
Citas: 14
- 24** A. López-Delgado; O. Rodríguez; I. Padilla; R. Galindo; S. López-Andrés. Industrial aluminum hazardous waste as a new raw material for zeolite synthesis. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 180, pp. 273 - 282. 2014.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 25** F.A. López; M.J. Sierra; O. Rodríguez; R. Millán; F.J. Alguacil. Non-isothermal kinetics of the thermal desorption of mercury from a contaminated soil. *Revista de Metalurgia*. 50 - 1, pp. 1 - 10. CSIC, 2014. ISSN 1988-4222
DOI: 10.3989/revmetalm.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,265
Posición de publicación: 71
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163
Citas: 6
- 26** O. Rodríguez; L. Kacimi; A. Lopez-Delgado; M. Frías; A. Guerrero. Characterization of Algerian reservoir sludges as active additions in cement: New pozzolans for eco-cement manufacture. *Construction and Building Materials*. 40, pp. 275 - 279. Elsevier, 2013. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.10.016**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.265**Posición de publicación:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 56**Citas:** 17

- 27** R. Vigil de la Villa; R. Fernandez; O. Rodríguez; R. García; E. Villar-Cociña; M. Frías. Evolution of the pozzolanic activity of a thermally treated zeolite. *Journal of Materials Science*. 48 - 8, pp. 3213 - 3224. Springer, 2013. ISSN 0022-2461

DOI: 10.1007/s10853-012-7101-z**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.305**Posición de publicación:** 58**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 251**Citas:** 14

- 28** F.A. López; O. Rodríguez; A. Urien; B. Lobato; T.A. Centeno; F.J. Alguacil. Physico-chemical characterization of the products derived from the thermolysis of Abies Mill residual wood. *Journal of Environmental Protection*. 4 - 1, pp. 26 - 30. Scirp, 2013. ISSN 2152-2197

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** Google Scholar**Índice de impacto:** 0.44**Tipo de soporte:** Revista

- 29** F.A. López; T.A. Centeno; O. Rodríguez; F.J. Alguacil. Preparation and characterization of activated carbon from the char produced in the thermolysis of granulated scrap tyres. *Journal of the Air & Waste Management Association*. 63 - 5, pp. 534 - 544. TAYLOR & FRANCIS INC, 2013. ISSN 1096-2247

DOI: 10.1080/10962247.2013.763870**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.517**Posición de publicación:** 109**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 205**Citas:** 18

- 30** F.A. López; T.A. Centeno; O. Rodríguez; F.J. Alguacil. Recovery of carbon fibers by thermolysis and gasification of waste pre-preg. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 104, pp. 675 - 683. Elsevier, 2013. ISSN 0165-2370
DOI: 10.1016/j.jaap.2013.04.012
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,070
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Citas: 25
- 31** R. García Giménez; O. Rodríguez; R. Vigil de la Villa; M. Frías. Changes to the triaxial composition of the hydrated phases (CaO/Al₂O₃/SiO₂) in the metakaolin/lime system,. *Journal of the American Ceramic Society*. 95 - 3, pp. 1118 - 1122. 2012. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/j.1551-2916.2011.05040.x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.107
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 12
- 32** O. Rodríguez; I. Padilla; H. Tayibi; A. López-Delgado. Concerns on liquid mercury and mercury-containing wastes: A review of the treatment technologies for the safe storage. *Journal of Environmental Management*. 101, pp. 197 - 205. Elsevier, 2012. ISSN 0301-4797
DOI: 10.1016/j.jenvman.2012.02.013
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.057
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 210
Citas: 29
- 33** Frías M.; Vigil R.; García R.; Rodríguez O.; Goñi S.; Vegas I.. Evolution of mineralogical phases produced during the pozzolanic reaction of different metakaolinite by-products: Influence of the activation process. *Applied Clay Science*. 56, pp. 48 - 52. Elsevier, 2012. ISSN 0169-1317
DOI: 10.1016/j.clay.2011.11.022
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.342

Posición de publicación: 52

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

Citas: 23

- 34** I. Padilla; I. Garcia-Díaz; A. Urien; O. Rodríguez; F.A. Lopez; F.J. Alguacil. Membrane-based extraction with strip/organic dispersion methodologies from metals removal and recovery from wastewater. Desalination and Water Treatment Science and Engineering. 40, pp. 282 - 297. Taylor & Francis, 2012. ISSN 1944-3994

DOI: 10/5004/dwt.2012.3084

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.852

Posición de publicación: 83

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Citas: 10

- 35** F. López; M.I. Martín; I. García-Díaz; O. Rodríguez; F.J. Alguacil; M. Romero. Recycling of glass fibers from fiberglass polyester waste composite for manufacture glass-ceramic materials. Journal of Environmental Protection. 3, pp. 740 - 747. 2012. ISSN 2152-2197

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: Google Scholar

Índice de impacto: 0.44

Tipo de soporte: Revista

- 36** M.A. Sanjuán; A. Piñero; O. Rodríguez. Reflexiones sobre el coeficiente k de eficacia de la adición de escoria de horno alto en el hormigón con relación a la durabilidad. Cemento y Hormigón. 948, pp. 26 - 45. Ediciones Cemento, 2012. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** M.A. Sanjuán; A. Piñero; O. Rodríguez. Ground granulated blast furnace slag efficiency coefficient (k value) in concrete. Applications and limits. Materiales de Construcción. 56, pp. 48 - 52. CSIC, 2011. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2011.60410

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.437

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Citas: 9

- 38** M.I. Sánchez de Rojas; F.P. Marín; M. Frías; E. Valenzuela; O. Rodríguez. Influence of freezing test methods, composition and microstructure on frost durability assessment of clay roofing tiles. Construction and Building Materials. 25 - 6, pp. 2888 - 2897. Elsevier, 2011. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2010.12.041



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.834

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 11

- 39** O. Rodríguez Largo; R. Vigil de la Villa; R. García; B. Nebreda; M. Frías. Lower temperature activation for kaolinite-based clay waste: evaluation of hydrated phases during the pozzolanic reaction. Journal of the American Ceramic Society. 94 - 4, pp. 1224 - 1229. Wiley-Blackwell, 2011. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2010.04134.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.272

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 12

- 40** Sánchez de Rojas, M.I.; Pajares, I.; Frias, M.; Barbara, J.,; Rodríguez, O.; Ferreiro, S.. Filler calizo y su empleo en hormigones autocompactantes. Cemento y Hormigón. 932, pp. 4 - 15. Ediciones Cemento, 2010. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Frías, M.; Rodríguez, O.; Nebreda, B.; García, R.; Villar-Cociña, E.. Influence of activation temperature of kaolinite-based clay wastes on the pozzolanic activity and kinetic parameters. Advances in Cement Research. 22 - 3, pp. 135 - 142. ICE Publ, 2010. ISSN 0951-7197

DOI: 10.1680/adcr.2010.22.3.135

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.651

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 13

- 42** R. Vigil; O. Rodríguez; R. García; M. Frías. Mineral phases in an activated kaolinitic waste blended cement system. Applied Clay Science. 50 - 1, pp. 137 - 142. Elsevier, 2010. ISSN 0169-1317

DOI: 10.1016/j.clay.2010.07.016

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.303

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MINERALOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 12

- 43** Frías, M.; Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Ferreiro, S.; Nebreda, B.; Olmeda, J.. New construction materials: Calcined paper sludges as active additions. *Materials Science Forum*. 636-637, pp. 1222 - 1227. 2010. ISSN 0255-5476

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** R. García; R. Vigil de la Villa; O. Rodríguez; M. Frías. Study of hydrated phases present in calcined paper sludge (metakaolinite)/saturated CaO dissolution system cured at 40°C and 28 days of reaction. *Materials Science and Engineering A*. 527 - 16-17, pp. 3936 - 3941. Elsevier, 2010. ISSN 0921-5093

DOI: 10.1016/j.msea.2010.02.075

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.101

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 52

Num. revistas en cat.: 225

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 15

- 45** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; Ferreiro, S.. Tendencias futuras en la fabricación de cementos comerciales: nuevas adiciones puzolánicas. *Cemento y Hormigón*. 940, pp. 14 - 22. Ediciones Cemento, 2010. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Frías, M. The White cement behaviour with different materials additions submitted to ultraviolet light exposure. *Materials Science Forum*. 636-637, pp. 1128 - 1233. 2010. ISSN 0255-5476

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Banfill, P.F.G; Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Frías, M.. Effect of activation conditions of a kaolinite based waste on rheology of blended cement pastes. *Cement and Concrete Research*. 39 - 10, pp. 843 - 848. Elsevier, 2009. ISSN 0008-8846

DOI: 10.1016/j.cemconres.2009.06.010

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.376

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 23



- 48** O. Rodríguez; M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; R. García; R. Vigil. Effect of thermally activated paper sludge on the mechanical properties and porosity of cement pastes. *Materiales de Construcción*. 59, pp. 41 - 52. CSIC, 2009. ISSN 0465-2746
DOI: 10.39891/mc.2009.41007
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.730
Posición de publicación: 23
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53
Citas: 4
- 49** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; Ferreiro, S.; Nebreda, B.; Olmeda, J.. Future trends in the manufacture of commercial cements: new pozzolanic additions. *Cemento y Hormigón*. 935, pp. 249 - 262. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Ediciones Cemento, 2009. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 50** García, R.; Vigil de la Villa, R.; Frías, M.; Rodríguez, O.. Mineral phases formation on the pozzolan/lime/water system. *Applied Clay Science*. 43 - 3-4, pp. 331 - 335. Elsevier, 2009. ISSN 0169-1317
DOI: 10.1016/j.clay.2008.09.013
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.784
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MINERALOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 23
- 51** Rodríguez Largo, O.; Vigil de la Villa, R.; Sánchez de Rojas, M.I.; Frías, M.. Novel use of kaolin wastes in blended cements. *Journal of the American Ceramic Society*. 92 - 10, pp. 2443 - 2446. Wiley-Blackwell, 2009. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/j.1551-2916.2009.03231.x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.944
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
Citas: 20
- 52** Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; Rodríguez O.; Rodríguez C.. Valorización de la escoria de SiMn como material puzolánico para la fabricación de cementos. *Cemento y Hormigón*. 923, pp. 6 - 13. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Ediciones Cemento, 2009. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 53** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; García, R.; Vigil, R.; Vegas, I.. Viabilidad científica y técnica de reciclar metacaolín activado de residuos de lodos de papel como material puzolánico. Cemento y Hormigón. 893, pp. 6 - 15. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Ediciones Cemento, 2009. ISSN 0008-8919
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; García Jiménez, R.; Vigil de la Villa, R.. Characterization of calcined paper sludge as environment friendly source of metakaolin for manufacture of cementitious materials. Advances in Cement Research. 20 - 1, pp. 23 - 30. 2008. ISSN 0951-7197
DOI: 10.1680/adcr.2008.20.1.23
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.476 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 38
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 60
- 55** Frías, M.; Rodríguez Largo, O.; García Jiménez, R.; Vegas, I.. Influence of activation temperature on reaction kinetics in recycled clay wastes-calcium hydroxide systems. Journal of the American Ceramic Society. 91 - 12, pp. 4044 - 4051. 2008. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/j.1551-2916.2008.02807.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2.101 **Num. revistas en cat.:** 24
Posición de publicación: 1 **Citas:** 30
Fuente de citas: SCOPUS
- 56** Rodríguez, O.; Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I. Influence of the calcined paper sludge on the development of hydration heat in blended cement mortars. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 92 - 3, pp. 865 - 871. 2008. ISSN 1388-6150
DOI: 10.1007/s10973-007-8270-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.630 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 113
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 37
- 57** Frías, M.; Rodríguez, O.; Vegas, I; Vigil de la Villa, R.. Properties of calcined Clay Waste and its influence on blended cement behaviour. Journal of the American Ceramic Society. 91 - 4, pp. 1226 - 1230. Wiley-Blackwell, 2008. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/j.1551-2916.2008.02289.x



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 60

- 58** Vigil, R.; García, R.; Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; Vegas, I.; Rubio, V.. Estudio de envejecimiento en cementos con adiciones. MACLA. 6, pp. 497 - 500. 2006. ISSN 1885-7264

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; García, R.; Vigil, R.; Vegas, I.. Viabilidad Científica y Técnica de reciclar metacaolín activado de residuos de lodos de papel como material puzolánico. Cemento y Hormigón. 893, pp. 6 - 15. Ediciones Cemento, 2006. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** M. Frías; A. Guerrero; G. Pérez; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas. El papel del reciclado de materiales en el siglo XXI para una construcción más sostenible. Investigación en Construcción: El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja del CSIC (1934-2014). pp. 102 - 111. Madrid(España): CSIC, 2014. ISBN 978-84-00-09869-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 61** O. Rodríguez. Residuos de la industria papelera en la fabricación de cementos. Sostenibilidad en Construcción a través de los Materiales. pp. 67 - 72. Madrid(España): CSIC, 2014. ISBN 978-84-7292-380-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 62** I. Padilla; H. Tayibi; O. Rodríguez; A. López-Delgado. Mercury: Environmental Concerns and Management Technologies. Mercury: sources, applications and health impacts. pp. 109 - 135. New York(Estados Unidos de América): Nova Publishers, 2013. ISBN 978-1-62257-724-8

Colección: Chemistry Research and Applications; Environmental Science, Engineering and Technology

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 63** F. J. Alguacil; I. Garcia-Diaz; F. A. Lopez; O. Rodriguez; A. Urien; I. Padilla. Ionic liquids and smart separations technology for metal removal from wastewaters. Handbook of ionic liquids: Properties, applications and Hazards. pp. 257 - 280. Nova Publishers, 2012. ISBN 978-1-62100-349-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 64** M. Frías; H. Savastano Jr.; E. Villar-Cociña; O. Rodriguez; M.I. Sanchez de Rojas. Non conventional materials as supplementary cementing products. Proceedings International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (IC-NOCMAT 2010). 2010. ISSN 2010-1745

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 65** A. Juan; C. Medina; M.I. Guerra; J.M. Morán; P.J. Aguado; M.I. Sánchez de Rojas M. Frías; O. Rodríguez. Re-use of ceramic wastes in construction. Ceramic Materials. pp. 197 - 214. Sciyo, 2010. ISBN 978-953-307-145-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro



- 66** Frías, M.; Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; García, R.; Vigil, R.; Vegas, I.. Viabilidad científica para la fabricación de cementos ternarios basados en residuos industriales papeleros de diferente procedencia. Proceedings II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción. pp. 51 - 59. Valencia, Comunidad Valenciana(España): Universidad Politécnica de Valencia (UPV), 2010. ISBN 978-84-8363-614-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Ferreiro, S.; Rodríguez, O.; Nebreda, B.. Aprovechamiento de residuos procedentes de la industria papelera como materiales puzolánicos para la fabricación de cementos. Proceedings 5º Congreso Internacional de Ingeniería. pp. 753 - 759. Querétaro(México): CYTED, 2009. ISBN 978-607-7740-13-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** Ferreiro, S.; Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; Nebreda, B.; Olmeda, J.. Comportamiento físico y mecánico de matrices cementantes con lodo de papel estucado activado. Actas del VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. pp. 1 - 4. Donostia, País Vasco(España): AEMAC, 2009. ISBN 978-84-692-5483-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 69** Costa A.R.; Rodríguez O.; Sánchez de Rojas M.I.; Frías, M.. Estudio de estabilidad de color y brillo en cementos blancos modificados con diferentes adiciones. Proceedings PATORREB 2009. II, pp. 153 - 158. Porto(Portugal): Universidad do Porto (FEUP), 2009. ISBN 978-972-752-109-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Frías, M.; Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Fernández, R.; Nebreda, B.. Thermal activation of a paper waste as a pozzolan for manufacture of cements. Proceedings 1st Spanish National Conference on Advances in Materials Recycling and Eco-Energy. pp. 209 - 212. Madrid, Comunidad de Madrid(España): IETCC, 2009. ISBN 978-84-7292-3980-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Sánchez de Rojas, M.I; Frías, M.; Rodríguez, O.; Ferreiro, S.; Olmeda, J.. Waste clay materials as pozzolanic additions. Proceedings 1st Spanish National Conference on Advances in Materials Recycling and Eco-Energy. pp. 103 - 106. Madrid, Comunidad de Madrid(España): IETCC, 2009. ISBN 978-84-7292-3980-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Frías, M.; Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Nebreda, B.; Vegas, I.; Urreta, J.; García, R.; Vigil, R.. Reuse of waste paper sludge as supplementary cementing material. Proceedings REWAS 2008. pp. 1499 - 1506. Pennsylvania(Estados Unidos de América): TMS, 2008. ISBN 978-0-87339-726-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Moisés Frías Rojas; Olga Rodríguez Largo; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Rosario García Giménez; Raquel Vigil de la Villa; Iñigo Vegas. Aplicación de subproductos de fabricación de papel en el sector cementero. CEMCO S-12. I, pp. 127 - 136. Madrid, Comunidad de Madrid(España): IETCC, 2007. ISBN 978-84-7292-363-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; Urreta, J.; Vegas, I.; García, R., Vigil, R.. Behaviour of blended cements elaborated with metakaolin from valorised paper sludge. Proceedings 12th International Congress of Cement. National Research Council of Canada, 2007. ISBN 978-0-660-19695-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** E. Sabador Azorín; O. Rodríguez Largo; S. Ferreiro; I. Casares. El plan nacional de residuos de construcción y demolición (PNRCD) (2007-2015). CEMCO S-12. I, pp. 1 - 11. Madrid IETCC, 2007. ISBN 978-84-7292-363-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 76** O. Rodríguez; M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; R. García; R. Vigil; I. Vegas.. Incorporación de un subproducto industrial (lodos de papel) al cemento como adición puzolánica. Proceedings IX Congreso Nacional de Materiales. II, pp. 869 - 873. Vigo, Galicia(España): Universidad de Vigo, 2006. ISBN 84-8158-323-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** Vegas, I.; Urreta, J.; Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.; Rodríguez, O.; García, R.; Vigil, R.. Scientific and Technical aspects on the use of thermally treated paper sludges in cement. Proceedings WASCON 2006. II, pp. 869 - 872. Belgrado(Serbia): ISWA, 2006. ISBN 86-908815-0-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Rodríguez, O.; Frías, M.; Sánchez de Rojas, M.I.. Viabilidad de la incorporación de lodos de papel al cemento como adición activa. Proceedings VI Congreso Materiales Compuestos. I, pp. 917 - 924. Libros y capítulos de libro, 2005. ISBN 978-84-9705-825-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 79** O. Rodriguez; M. Frías; M.I. Sanchez de Rojas; R. Garcia; R. Vigil de la Villa. Nuevos materiales puzolánicos a partir de un residuo papelerero para la industria del cemento. Materiales. 416, ValenciaAutoresIETCC, 2010. ISBN 978-84-00-09170-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** High added-value materials from spent batteries
Nombre del congreso: EUROMAT2021
Autor de correspondencia: No
Fecha de celebración: 13/09/2021
Fecha de finalización: 17/09/2021
Entidad organizadora: SOCIEMAT
Alcaraz, L.; Rodríguez, O.; Díaz-Guerra, C.; Alguacil, F.J.; López, F.A."High added-value materials from spent batteries".
- 2** **Título del trabajo:** CarE-Service Project: a new concept on electric vehicle, circular economy and batteries recycling
Nombre del congreso: IV Metal-advanced Batteries International Congress (MaBIC19)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 06/11/2019
Fecha de finalización: 08/11/2019
Entidad organizadora: Albufera
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
O. Rodríguez; F.A. López; L. Alcaraz. "CarE-Service Project: a new concept on electric vehicle, circular economy and batteries recycling".



- 3 Título del trabajo:** Lithium-Ion Batteries Towards Circular Economy: a Literature Review of Opportunities and Issues of Recycling Treatments
Nombre del congreso: 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 01/10/2019
Fecha de finalización: 06/10/2019
Entidad organizadora: University of Zagreb
Ciudad entidad organizadora: Zagreb, Croacia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
E. Mossali; N. Picone; O. Rodríguez; J.M. Pérez; M. Colledani. "Lithium-Ion Batteries Towards Circular Economy: a Literature Review of Opportunities and Issues of Recycling Treatments". En: 14th SDEWES Conference Book of Abstracts. (Croacia): ISSN 1847-7186
- 4 Título del trabajo:** Pyrometallurgical recovery of tin from tailings of Penouta Sn-Ta-Nb deposit
Nombre del congreso: AMAM-ACAM
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellaneta Marina, Italia
Fecha de celebración: 05/06/2017
Fecha de finalización: 09/06/2017
F.A.López; F.J.Alguacil; O.Rodríguez; M.I.Martín; I.García-Díaz; C.P.Román. "Proceedings".
- 5 Título del trabajo:** Síntesis de aluminato tricálcico mediante molienda reactiva y sinterización a partir de escorias de la fabricación del aluminio
Nombre del congreso: LV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
F.A.López; F.J.Alguacil; O.Rodríguez; M.I.Martín; I.García-Díaz; C.P.Román. "Proceedings".
- 6 Título del trabajo:** Growth and characterization of ZnO micro- and nanostructures synthesized from spent batteries.
Nombre del congreso: Materials Science and Engineering 2016 (MSE 2016)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Darmstadt, Alemania
Fecha de celebración: 27/09/2016
Fecha de finalización: 29/09/2016
T. Cebriano; I. García-Díaz; O. Rodríguez; A. López-Fernández; G. Escalante; P. Fernández; F.A. López. "Proceedings".
- 7 Título del trabajo:** ZnO synthesis from Zn-C and alkaline spent batteries by alkaline leaching: properties and applications
Nombre del congreso: 6th EUCHEMS Chemistry Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/09/2016



Fecha de finalización: 19/09/2016

I. García-Díaz; O. Rodríguez; T. Cebriano; A. López-Fernández; G. Escalante; P. Fernández; F.A. López. "Proceedings".

- 8 Título del trabajo:** Obtención de estaño, niobio y tantalio a partir de residuos de la minería del estaño
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
F.A. López; F.J. Alguacil; O. Rodríguez; I. García-Díaz; F. García Polonio; T. Llorens. "Proceedings".
- 9 Título del trabajo:** Reutilización de la fibra de vidrio procedente de la valorización de composites de palas de aerogeneradores
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
F.A. López; O. Rodríguez; M. Criado; J.M. Bastidas; I. García-Díaz; F.J. Alguacil; N. Romero. "Proceedings".
- 10 Título del trabajo:** Síntesis de aluminato tricálcico mediante molienda reactiva y sinterización a partir de escorias de la fabricación del aluminio
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
F.A. López; F.J. Alguacil; O. Rodríguez; M.I. Martín; I. García-Díaz; C. P. Román. "Proceedings".
- 11 Título del trabajo:** Síntesis de óxido de zinc mediante el reciclado de pilas alcalinas y de Zn-C: Propiedades y aplicaciones
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales,
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
F.J. Alguacil; F.A. López; O. Rodríguez; I. García-Díaz; E. Escudero; P. Fernández; G. Escalante. "Proceedings".
- 12 Título del trabajo:** Synthesis and properties of ZnO from Zn-C spent batteries
Nombre del congreso: 3rd Symposium on Urban Mining and Circular Economy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bergamo, Italia
Fecha de celebración: 23/05/2016
Fecha de finalización: 25/05/2016
I. García-Díaz; O. Rodríguez; T. Cebriano; A. López-Fernández; G. Escalante; E. Escudero; P. Fernández; F.A. López. "Proceedings".



- 13** **Título del trabajo:** Carbon-based nanomaterials for gold (III) recovery: Kinetics and loading investigations
Nombre del congreso: NanoPT 2016 (NanoPortugal International Conference)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Braga, Portugal
Fecha de celebración: 16/02/2016
Fecha de finalización: 19/02/2016
Entidad organizadora: FUNDACION PHANTOMS
I. García-Díaz; F.A. López; O. Rodríguez; F.J. Alguacil.
- 14** **Título del trabajo:** Management of a copper smelter dust for copper profitability
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Sustainable Solid Waste Management
Ciudad de celebración: Tinos, Grecia
Fecha de celebración: 02/07/2015
Fecha de finalización: 04/07/2015
F.J. Alguacil; I. García-Díaz; F. López; O. Rodríguez. "Proceedings".
- 15** **Título del trabajo:** Recovery of Tin from Wave Solder Slags generated from PCB Manufacturing
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Sustainable Solid Waste Management
Ciudad de celebración: Tinos, Grecia
Fecha de celebración: 02/07/2015
Fecha de finalización: 04/07/2015
F.A. López; I. Martín; F. J. Alguacil; O. Rodríguez; I. García-Díaz; E. Escudero."Proceedings".
- 16** **Título del trabajo:** Functionalized multi-walled carbon nanotubes orifices for the recovery of valuable anions and pollutants.
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics ((CEMEPE 2015) and SECOTOX Conference).
Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia
Fecha de celebración: 14/06/2015
Fecha de finalización: 18/06/2015
F.J. Alguacil; I. García-Díaz; F.A. López; O. Rodríguez. "Proceedings". ISBN 978-960-6865-86-2
- 17** **Título del trabajo:** Sulfur polymer encapsulation process to stabilize mercury leachates from industrial wastes
Nombre del congreso: 12th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP 2015)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jeju, República Popular Democrática de Corea
Fecha de celebración: 14/06/2015
Fecha de finalización: 19/06/2015
R. Millán; F.A. López; O. Rodríguez; M.J. Sierra; F.J. Alguacil. "Proceedings".
- 18** **Título del trabajo:** Application of carbon nanofibers to recovery gold (III) from waste PCBs
Nombre del congreso: NanoSpain Chemistry 2015
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 10/03/2015
Fecha de finalización: 13/03/2015
I. García-Díaz; F.J. Alguacil; M.A. Valdés; O. Rodríguez; F.A. López."Proceedings".



- 19 Título del trabajo:** Residuos y desechos industriales de base cerámica como puzolanas alternativas
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Conmemorativas de 80 Aniversario del IETCC
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/11/2014
M.I. Sánchez de Rojas; E. Asensio; M. Nieto; M. Frías; C. Medina; O. Rodríguez; J. Rivera."Proceedings". 2014.
- 20 Título del trabajo:** Uso de residuos de la minería de carbón como adiciones activas al cemento
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Conmemorativas de 80 Aniversario del IETCC
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/11/2014
M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas; R. García; R. Vigil; I. Vegas; E. Lahoz; S. Martínez-Ramírez; L. Fernández-Carrasco."Proceedings". 2014.
- 21 Título del trabajo:** γ -Cyclodextrin-modified zeolite from fly ash: Synthesis, characterization, and use as cadmium, lead and zinc adsorbent
Nombre del congreso: The ISWA - SOLID WASTE WORLD CONGRESS 2014
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: São Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 11/09/2014
A.L. Ramalho Mercê; D. Alves Fungaro; A. López-Delgado; O. Rodríguez; I. Padilla; E. Winter Júnior."Proceedings". 2014.
- 22 Título del trabajo:** Current state of the hazardous waste recycling in the aluminium metallurgy in Spain and Brazil.
Nombre del congreso: The ISWA - SOLID WASTE WORLD CONGRESS 2014
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: São Paulo, Brasil
Fecha de celebración: 11/09/2014
R. Galindo; I. Padilla; O. Rodríguez; A. López-Delgado; M. Chieko Shinzato; I. Guglielmetti Braz; F. Machado de Souza Carvalho; S. López-Andrade."Proceedings". 2014.
- 23 Título del trabajo:** Use of coal mining waste as pozzolanic material in new blended cement matrixes
Nombre del congreso: 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 26/06/2014
R.Vigil de la Villa; R. García; M. Ramírez; V. Rubio; M. Frías; O. Rodríguez; E. Lahoz; S. Martínez-Ramírez; L. Fernández-Carrasco; I. Vegas. "Proceedings". 2014.
- 24 Título del trabajo:** Industrial aluminum hazardous waste as a new raw material for zeolite synthesis
Nombre del congreso: 7th Conference on Waste Management and the Environment
Ciudad de celebración: Ancona, Italia
Fecha de celebración: 14/05/2014
A. López-Delgado; O. Rodríguez; I. Padilla; R. Galindo; S. López-Andrés. "Proceedings". 2014.
- 25 Título del trabajo:** Nuevos materiales de construcción basados en residuos industriales
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales de investigación en construcción. Vivienda: pasado, presente y futuro
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013



O. Rodríguez; M. Frías; E. Lahoz; I. Vegas; R. García; R. Vigil; L. Fernández; S. Martínez. "Proceedings". 2022.

- 26 Título del trabajo:** Mercury leaching from hazardous industrial wastes treated by sulfur polymer stabilization.
Nombre del congreso: ISWA World Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 10/2013
F.A. López; F.J. Alguacil; O. Rodríguez; M.J. Sierra; R. Millán; M. Ramos. "Proceedings". 10/2013.
- 27 Título del trabajo:** Recycling of a copper flue dust via leaching-solvent extraction processing
Nombre del congreso: Forth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics ((CEMEPE 2013) and SECOTOX Conference).
Ciudad de celebración: Mykonos, Grecia
Fecha de celebración: 06/2013
F. J. Alguacil; I. Garcia-Díaz; F. A. Lopez; O. Rodriguez; M. Alonso. "Proceedings (" . ISBN 978-960-6865-68-8)
- 28 Título del trabajo:** ?-ciclodextrin-modified zeolite from fly ash: synthesis, characterization and adsorption properties.
Nombre del congreso: The 28th International Conference on Solid Waste Technology and Management
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Philadelphia,
Fecha de celebración: 13/03/2013
A.L. Ramalho Mercê; D. Alves Fungaro; A. López-Delgado; I. Padilla; O. Rodríguez; C. Pitwak Magdalena; E. Winter Jr.; T.C. Rodrigues Bertolini. "Proceedings". 2013.
- 29 Título del trabajo:** Elaboration d'une Pouzzolane Artificielle à Base de la Zéolithe X Synthétisée à partir de Kaolin Naturel
Nombre del congreso: International Congress on Materials & Structural Stability
Ciudad de celebración: Rabat, Marruecos
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 30/11/2013
Anissa D. Benredouane; Larbi Kacimi; Olga Rodriguez Largo; Aurora Lopez Delgado. "Proceedings". 2013.
- 30 Título del trabajo:** Evaluation of thermal decomposition and thermal desorption of mercury in soils from the old mining district of Almadén (Spain)
Nombre del congreso: International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP 2013)
Ciudad de celebración: Edinburgh,
Fecha de celebración: 2013
Sierra, M.J., López, F.A., Cañadas Martínez, I., Rodríguez, O., Rodríguez, J., Ramos Miñarro, C.; Rodríguez-Alonso, J., Alguacil, F.J., Millán, R. "Proceedings".
- 31 Título del trabajo:** Bio-oil production form distillation of Abies alba mil residual wood, gases. Bio-oil and char characterization
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si



F.A. López; A. Urien; B. Lobato; T.A. Centeno; O. Rodríguez; I. García-Díaz; F.J. Alguacil; R. Rodríguez; R. Grau. "Proceedings". 2012. ISBN 978-88-6265-006-9

- 32** **Título del trabajo:** Distillation of Abies alba mil residual wood, gases, bio-oil and char characterization
Nombre del congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2012
F.A. López; A. Urien; B. Lobato; T.A. Centeno; O. Rodríguez; F.J. Alguacil. "Proceedings". 4, pp. 1109 - 1114. Mines d'Albi, 2012. ISBN 978-10-91526-00-5
- 33** **Título del trabajo:** Refuerzo de matrices cementantes mediante la incorporación de fibra de vidrio reciclada procedente de la pirólisis de materiales compuestos
Nombre del congreso: LII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2012
O. Rodríguez; I. García-Díaz; A. Urien; F.J. Alguacil; M.I. Sánchez de Rojas; M. Frías; F.A. López. 2012.
- 34** **Título del trabajo:** Thermolysis and Gasification of scrap prepreg
Nombre del congreso: 7th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES'12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ohrid, Macedonia
Fecha de celebración: 2012
O. Rodríguez; F.A. López; T.A. Centeno; A. Urien; J.L. García-Fierro; F.J. Alguacil; C. González; S. Vitous; V. Martínez. "Proceedings". pp. 2 - 25. 2012. ISSN 1847-7186
- 35** **Título del trabajo:** Waste reuse (paper sludge and fly ash) for the ternary cement manufacture
Nombre del congreso: 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation (WasteEng12)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 2012
Publicación en acta congreso: Si
M. Ramírez; R. Vigil de la Villa; R. García; I.S. de Soto; S. Goñi; M. Frías; O. Rodríguez; I. Vegas. "Proceedings". 5, pp. 1621 - 1632. Mines d'Aldi, 2012. ISBN 979-10-91526-00-5
- 36** **Título del trabajo:** Study of five hydraulic dam sludges from Algeria as pozzolanic materials
Nombre del congreso: Colloque International Eau, Dechets et Developpement Durable (E3D2012)
Ciudad de celebración: Agadir, Marruecos
Fecha de celebración: 2012
O. Rodríguez; L. Kacimi; A. Guerrero; A. López-Delgado; M. Bouhmid; F. Mekkaoui; H. Tayibi; I. Padilla; M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas. "Proceedings". 2012.



- 37** **Título del trabajo:** Characterization and pozzolanic activity of a calcined natural zeolite
Nombre del congreso: XIII International Congress of Chemistry of Cement
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Fernández R; Vigil de la Villa R; García R; Rodríguez O; Frías M; Villar-Cociña E. "Proceedings". 2011. ISBN 84-7292-399-7
- 38** **Título del trabajo:** Formation of hydrotalcite type structures in activated paper sludge waste/Ca(OH)₂ system
Nombre del congreso: XIII International Congress of Chemistry of Cement
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2011
Frías M; Ramírez M; Vigil de la Villa R; García R; Rodríguez O; Sanchez de Rojas MI; Vegas I."Proceedings". 2011. ISBN 84-7292-399-7
- 39** **Título del trabajo:** Utilization of Algerian wastes for the production of new pozzolans
Nombre del congreso: 3rd Edition International Congress of Water, Wastes and Environment
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Fez, Marruecos
Fecha de celebración: 2011
O. Rodríguez; L. Kacimi; M. Bouhmid; F. Mekkaoui; A. López-Delgado; H. Tayibi; I. Padilla; M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; A. Guerrero. "Proceedings". 2011.
- 40** **Título del trabajo:** Non conventional materials as supplementary cementing products
Nombre del congreso: International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies: Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building (IC-NOCMAT 2010)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto
Fecha de celebración: 2010
M. Frías; H. Savastano Jr; E. Villar-Cociña; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas."Proceedings". 2010.
- 41** **Título del trabajo:** Viabilidad científica para la fabricación de cementos ternarios basados en residuos industriales papeleros de diferente procedencia
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción.
Tipo evento: Simposio **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2010
M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sanchez de Rojas; R. García; R. Vigil; I. Vegas. "Proceedings". pp. 51 - 59. UPV, 2010. ISBN 978-84-8363-614-5
- 42** **Título del trabajo:** Aprovechamiento de residuos procedentes de la industria papelera como materiales puzolánicos para la fabricación de cementos
Nombre del congreso: 5º Congreso Internacional de Ingeniería (CYTED)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Querétaro, México

Fecha de celebración: 2009

M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; S. Ferreiro; O. Rodríguez; B. Nebreda. "Proceedings". pp. 753 - 759. 2009. ISBN 978-607-7740-13-1

43 Título del trabajo: Comportamiento físico y mecánico de matrices cementantes con lodo de papel estucado activado

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (COMATCOMP'09)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España

Fecha de celebración: 2009

S. Ferreiro; M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; O. Rodríguez; Nebreda; B.; Olmeda; J. "Proceedings". AEMAC, 2009. ISBN 978-84-692-5483-7

44 Título del trabajo: Estudio de estabilidad de color y brillo en cementos blancos modificados con diferentes adiciones

Nombre del congreso: PATORREB 2009

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Costa A.R.; Rodriguez O.; Sánchez de Rojas M.I.; Frías M. "Proceedings". pp. 153 - 158. 2009. ISBN 978-972-752-109-8

45 Título del trabajo: Thermal activation of a paper waste as a pozzolan for manufacture of cements

Nombre del congreso: 1st Spanish National Conference on Advances in Materials Recycling and Eco-Energy (RECIMAT'09)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2009

Frías M.; Rodríguez O.; Ferreiro S.; Nebreda B.; Olmeda J. "Proceedings". pp. 209 - 212. 2009. ISBN 978-84-7292-3980-0

46 Título del trabajo: Waste clay materials as pozzolanic additions

Nombre del congreso: 1st Spanish National Conference on Advances in Materials Recycling and Eco-Energy (RECIMAT'09)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Sánchez de Rojas M.I.; Frías M.; Rodríguez O.; Ferreiro S.; Olmeda J. "Proceedings". pp. 103 - 106. 2009. ISBN 978-84-7292-3980-0

47 Título del trabajo: Engineering properties of cement mortars containing thermally activated paper sludge

Nombre del congreso: WASCON 2009

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 2009



Entidad organizadora: ISCOWA

Publicación en acta congreso: Si

I. Vegas; J. Urreta; M. Frías; O. Rodríguez; S. Ferreiro; B. Nebreda; R. García; R. Vigil. "Proceedings". 2009.

- 48 Título del trabajo:** Future trends in the manufacture of commercial cements: new pozzolanic additions
Nombre del congreso: 7th Colloquia of Managers and Technicians of Cement Plants
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2009
M. Frías; M.I. Sánchez de Rojas; O. Rodríguez; S. Ferreiro; B. Nebreda; J. Olmeda. "Revista Técnica Cemento y Hormigón". 935, pp. 249 - 262. 2009.
- 49 Título del trabajo:** New construction materials: calcined paper sludges as active additions
Nombre del congreso: MATERIAis 2009
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2009
M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas; S. Ferreiro; B. Nebreda; J. Olmeda. "Proceedings". 2009.
- 50 Título del trabajo:** The white cement behaviour with different materials additions submitted to ultraviolet light exposure
Nombre del congreso: MATERIAis 2009
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2009
Costa A.R.; Rodríguez O.; Sánchez de Rojas M.I.; Frías M. "Proceedings". 2009.
- 51 Título del trabajo:** Novedades en el reciclado de materiales en el sector de la construcción
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación en Construcción
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2008
Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; Rodríguez O. "Actas". pp. 1415 - 1424. 2008. ISBN 978-84-7292-367-6
- 52 Título del trabajo:** Reuse of waste paper sludge as supplementary cementing material
Nombre del congreso: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS'08)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 2008
Entidad organizadora: TMS
M. Frías; O. Rodríguez; M.I. Sánchez de Rojas; B. Nebreda; I. Vegas; J. Urrieta; R. García; R. Vigil. "Proceedings". pp. 1499 - 1506. TMS, 2008. ISBN 978-0-87339-726-1
- 53 Título del trabajo:** Behaviour of blended cements elaborated with metakaolin from valorised paper sludge
Nombre del congreso: 12th International Congress on the Chemistry of Cement,
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; Rodríguez O.; Urreta J.; Vegas I.; García R.; Vigil R."Proceedings". 2007. ISBN 978-0-660-19695-4

- 54** **Título del trabajo:** Propiedades químicas y físicas de un residuo procedente de la industria papelera: estudio comparativo con otras adiciones activas
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: AEMAC
Rodríguez O.; Frías M.; Sanchez de Rojas M.I.; Sabador E.; Ferreiro S."Actas". pp. 245 - 252. 2007.
- 55** **Título del trabajo:** Estudio de envejecimiento en cementos con adiciones
Nombre del congreso: XXVI Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía y XX RSE de Arcillas
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 2006
Vigil, R.; García, R.; Frías, M.; Sánchez de Rojas; M.I.; Rodríguez, O.; Vegas, I.; Rubio, V."Actas". 2006.
- 56** **Título del trabajo:** Incorporación de un subproducto industrial (lodos de papel) al cemento como adición puzolánica
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: SEMAT
Publicación en acta congreso: Si
Rodríguez O.; Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; García R.; Vigil R.; Vegas, I."Actas". II, pp. 869 - 872. Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo, 2006. ISBN 84-8158-323-5
- 57** **Título del trabajo:** Scientific and Technical aspects on the use of thermally treated paper sludges in cement.
Nombre del congreso: Sixth International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection (WASCON 06)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: ISCOWA
Publicación en acta congreso: Si
Vegas I.; Urreta J.; Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; Rodríguez O.; García, R.; Vigil, R."Proceedings". pp. 519 - 530. ISCOWA, 2006. ISBN 86-908815-0-6
- 58** **Título del trabajo:** Viabilidad de la incorporación de lodos de papel al cemento como adición activa
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España



Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Rodríguez O.; Frías M.; Sánchez de Rojas M.I.; Menéndez I."Actas". 2005.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Ciencia y Movilidad Sostenible

Tipo de actividad: Encuentro Cursos Verano UIMP 2019 **Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad convocante: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad convocante: Santander, Cantabria, España

Fecha de inicio-fin: 24/06/2019 - 26/06/2019

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Sao Paulo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Ciudad entidad realización: Pirassununga, Brasil
Fecha de inicio-fin: 21/04/2014 - 11/05/2014 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 04/05/2009 - 05/10/2009 **Duración:** 168 días
Nombre del programa: Estudio de las propiedades puzolánicas de zeolitas activadas
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** Heriot Watt University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of the Built Environment,
Ciudad entidad realización: Edinburgh,
Fecha de inicio-fin: 03/07/2006 - 29/09/2006 **Duración:** 84 días
Nombre del programa: Rheological properties of blended cements elaborated with calcined paper sludge
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** JAEDoc
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de concesión: 01/07/2010
Fecha de finalización: 30/06/2013
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 3 años
- 2 Nombre de la ayuda:** Formación Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/05/2004
Fecha de finalización: 30/04/2008
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Duración: 4 años

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premios R al Mejor Proyecto de Investigación
Entidad concesionaria: ECOEMBALAJES ESPAÑA, S.A.
Fecha de concesión: 2013

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia al Curso Cultura Científica: Divulgación y Comunicación de la Ciencia
Entidad acreditante: CSIC
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 29/05/2019
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia al Curso Comercialización de Tecnologías (40 h)
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 22/04/2016
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia al curso especializado "Iniciación a la RMN de muestras sólidas (30 h)
Entidad acreditante: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
Tipo entidad: Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2011
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia al curso especializado "Análisis Mineralógico cuantitativo de cementos por el método Rietveld" (24 h)
Entidad acreditante: Universidad de Málaga
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 2009



- 5 Descripción del mérito:** Asistencia al curso especializado "IX Escuela del método Rietveld" (30h)
Entidad acreditante: Universidad Jaime I **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2009
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia al curso especializado "Química del Cemento" (50 h)
Entidad acreditante: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 2006
- 7 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Avances en Difracción de Rayos X
- 8 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Comportamiento puzolánico: subproductos industriales y materiales de desecho
- 9 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Medición de brillo y color en fachadas
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Microscopía AFM
- 11 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Valorización de escorias de acería como árido de reciclado
- 12 Descripción del mérito:** Colaboración en la organización del Seminario del CEMCO 2007, S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción.
- 13 Descripción del mérito:** Dirección trabajo Beca Marie Curie (MEST-CT2004-513915), Ana Rita da Fonseca Costa (2008)
- 14 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Análisis térmico diferencial/termogravimétrico simultáneo TA INSTRUMENTS SDT Q600.
- 15 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Brillómetro Kónica Minolta GM-268.
- 16 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Difractómetro láser SYPATEC HELOS 12LA, con sistemas de alimentación en seco y húmedo, y rango de medida entre 0,1 y 1750 μ m.
- 17 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Espectrofotómetro infrarrojo por transformada de Fourier NICOLET 6700 FT-IR
- 18 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Espectrofotómetro visible para la medida tanto del espectro visible como del color en el espacio CIE L*a*b*, Minolta CM-2500d.



19 Descripción del mérito: Participación en la VIII Semana de la Ciencia de Madrid. Participación en la V Semana de la Ciencia de Castilla la Mancha (Albacete).

20 Descripción del mérito: Revisor en revistas del SCI