



Olga Rodriguez Largo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/02/2024

v 1.4.3

e9d34deb01ca4b95f6de1e5ef7351cea

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.

La Dra. Rodríguez es Científico Titular del CSIC, con destino en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, desde Diciembre de 2023. Comenzó su trayectoria científica gracias a la concesión de una beca de Formación de Personal Investigador (FPI) (ref. beca: BES-2004-4975) en el año 2004. Durante los siguientes cuatro años realizó su Tesis Doctoral acerca de la valorización de residuos de papel como adiciones puzolánicas al cemento. La defensa de su Tesis se llevó a cabo en Marzo de 2008, obteniendo como calificación Sobresaliente cum laude. En esta primera etapa colaboró en distintos Contratos de Investigación, principalmente enfocados a la industria del cemento, básicamente en la obtención de nuevas adiciones a partir del reciclado de residuos y subproductos industriales. Durante la elaboración de su Tesis, realizó una estancia en la Universidad Heriot Watt de Edinburgh (Scotland), donde completó los estudios de su Tesis con ensayos de reología con el Prof. P.F.G. Banfill.

De los años 2008 al 2010, comenzó a investigar en una nueva línea acerca del refuerzo en matrices poliméricas con nanotubos de carbono (proyecto CLEAM), financiado por el CDTI. En este tiempo (Mayo-Octubre 2009), realizó también una estancia postdoctoral bajo la supervisión de las Profesoras R. Vigil de la Villa y R. García, de la UAM, en la que estudió el comportamiento de zeolitas como adiciones puzolánicas.

En el año 2010 consiguió un contrato postdoctoral (JAEDoc_09_00121), este periodo postdoctoral se desarrolló en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM-CSIC). Durante este periodo, aunque siguió dentro de la temática de reciclado de materiales, su principal línea de investigación, abordó nuevos temas de investigación, como el encapsulamiento de residuos que contienen mercurio, y el reciclaje de composites de fibra de vidrio y carbono, principalmente. En este periodo (2010-2013) se incorporó en el Grupo TecnoEco de este Centro, y comenzó su investigación en técnicas de separación avanzadas, como la extracción líquido-líquido, tanto con agentes de extracción, como con líquidos iónicos. Además, participó en un Proyecto Nacional (ref. CTM2012-34449), en el que alguno de los resultados obtenidos se protegieron con una patente, concedida en 2018 y que ahora mismo se encuentra en aplicación (ES2617037).

Ha liderado 2 proyectos de Cooperación Internacional financiados por la AECID (C/033228/10 y A1/038832/11) en colaboración con la Universidad de Orán (Argelia), acerca del aprovechamiento de residuos industriales procedentes de Argelia. Además, ha participado en 6 proyectos del Plan Nacional de investigación, y en múltiples contratos con empresas privadas.



Después de finalizar su contrato postdoctoral JAEDoc, volvió al IETCC-CSIC, como investigadora de un Proyecto Nacional. Durante este tiempo (2013-2014), participó también activamente en un proyecto i-Link (ref. i-Link0675) con la Universidad de Sao Paulo sobre el aprovechamiento de residuos agroindustriales, en el marco de este proyecto realizó una estancia de 3 semanas en Brasil en Abril-Mayo 2014.

En 2015, la candidata volvió al CENIM-CSIC, con un contrato asociado a un Proyecto Nacional, relacionado con el reciclado de fibras de carbono por pirólisis para reforzar nuevos composites de carbono. El 2017, fue contratada con un contrato asociado a una investigación con una empresa privada, para desarrollar un proceso de obtención de Nb y Ta a partir de escorias de Sn.

Desde 2018 a 2021 estuvo contratada en un Proyecto Europeo H2020 "CarE-Service", participando activamente tanto en la investigación como en la gestión de este, en el CENIM-CSIC. Desde 2022 hasta finales de 2023 estuvo contratada en un proyecto Europeo de la convocatoria Horizon Europe "FREE4LIB".

En 2015, junto a 6 socios más, fundó B-Circular, una spin-off del CSIC. La tecnología de B-Circular (que se encuentra en proceso de patente) resuelve un problema global, revalorizando los residuos de materiales compuestos que ahora mismo son vertidos. Por su disrupción, y su impacto social y medioambiental, B-Circular ha recibido varios premios y reconocimientos.

Cuenta con 48 publicaciones en revistas científicas indexadas (SCI), de los cuales 29 están publicadas en revistas Q1 (1500 citas). Su índice H es de 24. Ha participado en más de 50 Congresos. Es referee en revistas de prestigio incluidas en el SCI, además de profesora en Máster Universitarios. Ha organizado un curso en el programa de Cursos de Verano El Escorial de la UCM. Para completar su formación académica ha asistido a 6 cursos especializados.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Citas totales: **1615**

Media de citas/año en los últimos 5 años: **186,6**

Papers en revistas SCI: **48**

Paper en Q1: **29**

Indice H: **24**



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**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio: 15/12/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Secundaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales; 332817 - Extracción líquido-líquido; 332825 - Extracción sólido-líquido
Terciaria (Cód. Unesco): 230303 - Elementos alcalinos; 230312 - Grafito; 230329 - Elementos de transición
Funciones desempeñadas: Desarrollo de procesos piro e hidrometalúrgicos Realización de informes Asistencia y organización de reuniones Gestión de proyectos de investigación
Identificar palabras clave: Reciclaje de residuos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Investigador Postdoctoral	05/09/2022
2	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	15/07/2021
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	16/07/2018
4	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/03/2017
5	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	11/02/2015
6	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/07/2013
7	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas	Contratado Postdoctoral JAEDoc	01/07/2010
8	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Contratado postdoctoral	01/05/2008

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
9	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Contratado predoctoral	01/11/2006
10	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja	Becario FPI	01/05/2004
11	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
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral **Gestión docente (Sí/No):** No
Correo electrónico: olga.rodriguez@csic.es
Fecha de inicio-fin: 05/09/2022 - 14/12/2023 **Duración:** 1 año - 3 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Secundaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales; 332817 - Extracción líquido-líquido; 332825 - Extracción sólido-líquido
Terciaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales
Funciones desempeñadas: Desarrollo de procesos piro e hidrometalúrgicos Realización de informes Asistencia y organización de reuniones
Identificar palabras clave: Reciclaje de residuos
- 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: Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/07/2021 - 31/12/2021 **Duración:** 5 meses - 16 días
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
Terciaria (Cód. Unesco): 332817 - Extracción líquido-líquido
Funciones desempeñadas: - Ensayos de caracterización de los catalizadores iniciales - Ensayos de lixiviación de los catalizadores para la recuperación de los metales - Ensayos de caracterización de las disoluciones de lixiviación - Ensayos de extracción de los metales a partir de las disoluciones de lixiviación - Asistencia a las distintas reuniones web del proyecto - Redacción de informes
Ámbito actividad de gestión: OPis
- 3 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **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: Técnico Superior de Actividades Técnicas y Profesionales **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 16/07/2018 - 31/05/2021 **Duración:** 2 años - 10 meses - 15 días



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales

Secundaria (Cód. Unesco): 330802 - Residuos industriales; 331515 - Metales raros

Funciones desempeñadas: Asistencia a distintas reuniones del consorcio Asistencia a las distintas reuniones web Organización de la reunión anual del Focus Group España del Proyecto Organización de la Jornada "Ciencia y Movilidad Sostenible" Colaboración en la organización en la reunión de Stakeholders españoles con socios del consorcio Organización y participación en la 4ª General Assembly del Proyecto en la Residencia de Estudiantes Elaboración de documentos de diseminación del proyecto Redacción de los entregables en los que participa el CSIC Revisión de los entregables de otros socios del consorcio Participación en Congresos Coautoría de papers en revistas SCI Coordinación de las tareas de diseminación y comunicación del proyecto Preparación del informe técnico para el Review Meeting del M18 Colaboración en la preparación del informe financiero para el Review Meeting del M18 Asistencia y participación en el Review Meeting del M18 en Bruselas (Bélgica) Creación del Comité de Diseminación Organización y participación en las reuniones del Comité de Diseminación Creación de la Newsletter del Proyecto Coordinación y redacción de la Newsletter del Proyecto Colaboración en la preparación del 1er Exploitation Meeting Preparación del informe técnico para el Final Review Meeting Colaboración en la preparación del informe financiero para el Final Review Meeting Asistencia y participación en el Final Review Meeting del M42 (online) Colaboración en la preparación de los trainings Ensayos de caracterización de masa negra procedente de baterías de vehículos eléctricos Diseño y comienzo de la realización de ensayos pirometalúrgicos e hidrometalúrgicos para la recuperación de los metales presentes en la masa negra procedente de baterías de vehículos eléctricos

Identificar palabras clave: Reciclaje de residuos; Vehículos eléctricos e híbridos

Ámbito actividad de gestión: OPIs

- 4** **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
- 5** **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 fibras de carbono procedentes de procesos de pirólisis a nuevos materiales compuestos

Identificar palabras clave: Eliminación de residuos

Ámbito actividad de gestión: OPIs

6 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

7 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



- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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
- 11** **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:** FEASIBLE RECOVERY OF CRITICAL RAW MATERIALS THROUGH A NEW CIRCULAR ECOSYSTEM FOR A LI-ION BATTERY CROSS-VALUE CHAIN IN EUROPE
Identificar palabras clave: Vehículo eléctrico; Baterías y equipos auxiliares en subestaciones; Reciclado de residuos; Economía cíclica
Identificar palabras clave: Baterías y equipos auxiliares en subestaciones; Reciclado de residuos
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Castro; Félix A. López Gómez
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea H2020 **Tipo de entidad:** Comisión Europea
Ciudad entidad financiadora: Bruselas, Bélgica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Horizon Europe
Cód. según financiadora: 776851
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2026 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 9.283.175 € **Cuantía subproyecto:** 663.610 €
Porcentaje en subvención: 100
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **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 **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
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 **Tipo de entidad:** Comisión Europea
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

Duración: 3 años

Cuantía subproyecto: 363.117,5 €

- 3 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

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas; CNPq; UCM

Cuantía total: 56.160 €

- 4 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

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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 €

- 5 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

Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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 €



- 6** **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
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
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 €
- 7** **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)
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Reciclado de fibras de carbono mediante pirolisis para el refuerzo de nuevos composites de carbono (CTM2013-48887-C2-2-R)
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
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 €
- 9** **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
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
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: Miembro de equipo**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)

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos cementos ternarios basados en lodos de papel activados térmicamente (MAT2009-10874-C03)

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MOISÉS FRÍAS**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Ministerio**Fecha de inicio:** 2009**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** IETCC; LABEIN; Universidad Autónoma de Madrid**Cuantía total:** 71.000 €

- 11 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**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**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: Miembro de equipo**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 103.000 €

- 12 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**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**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
N° 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 Labein; 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 Labein; IETCC

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Labein

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
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

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 papelero 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 para la obtención de Li, Ni y Co a partir de baterías de ion litio desechadas
Inventores/autores/obtentores: Félix A. López Gómez; Francisco J. Alguacil Priego; Lorena Alcaraz Romo; Olga Rodríguez Largo; Marta Maroño Buján
Entidad titular de derechos: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Nº de solicitud: P202131237
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 31/12/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE GRAFENO/ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO A PARTIR DE LA MASA NEGRA DE BATERÍAS DE ION LITIO DESECHADAS DE AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS O HÍBRIDOS
Inventores/autores/obtentores: Félix A. López Gómez; Olga Rodríguez Largo; Lorena Alcaraz Romo; Francisco J. Alguacil Priego; Rodolfo Fernández Martínez; M^a Isabel Rucandio Sáez; M^a Belén Gómez Macebo; Marta Maroño Buján
Entidad titular de derechos: CSIC (50%), CIEMAT (50%)
Nº de solicitud: P202131159
País de inscripción: España, Comunidad de Madrid
Fecha de registro: 15/12/2021
- 3 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/obtentores: 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
Licencias: Si
C. Autón./Reg. de explotación: España
Explotación, en exclusiva: Si
Identificar palabras clave: Zeolitas y materiales porosos; Aluminio
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Method and apparatus for recovering fibers embedded in a composite material
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: 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: PCT/EP2018/064539
Fecha de registro: 02/06/2017
Nº de patente: WO2018/22027A1



Patente PCT: Si

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

Descripción: Creación EBT: B-Circular, 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 B-Circular, 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 Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez-Largo; Margarita Álvarez-Montes; Félix A. López; Carmen Baudín. Effect of lanthanum content on physicochemical properties and thermal evolution of spent and beneficiated spent FCC catalysts. *Ceramics International*. 48 - 12, pp. 17691 - 17702. Elsevier, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884222007866>>. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2022.03.039

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.532

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 2 Lorena Alcaraz; Olga Rodríguez Largo; Francisco J. Alguacil; Margarita Álvarez Montes; Carmen Baudín; Félix A. López. Extraction of Lanthanum Oxide from Different Spent Fluid Catalytic Cracking Catalysts by Nitric Acid Leaching and Cyanex 923 Solvent Extraction Methods. *Metals*. 12 - 3, MDPI, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4701/12/3/378>>. ISSN 2075-4701

DOI: 10.3390/met12030378



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.695

Posición de publicación: 25

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 - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 2

- 3** Belén Sotillo; Lorena Alcaraz; Félix Antonio López; Francisco José Alguacil; Olga Rodríguez; Paloma Fernández. Niobium Oxide and Tantalum Oxide Micro- and Nanostructures Grown Using Material Recovered from Mining Tailings. Materials Proceedings. 3 - 1, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2673-4605/3/1/1>>. ISSN 2673-4605

DOI: 10.3390/IEC2M-09235

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 4** Javier Carretero-González; Miguel Ángel López-Manchado; Cinthia Alegre; María Jesús Lázaro; Alodia Orera; Olga Rodríguez; Lorena Alcaraz. Batteries for sustainable mobility: progress, challenges and outlook. Boletín Grupo Español del Carbón. 58, pp. 23 - 29. Grupo Español del Carbón, 2020. ISSN 2172-6094

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.08

Posición de publicación: 368

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 - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 384

Citas: 0

- 5** 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, 2020. ISSN 0301-4797

DOI: 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: 6.789

Posición de publicación: 34

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: Environmental Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 279

Citas: 124

- 6** 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: 10.3390/met10081057

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.117
Posición de publicación: 18
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: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 4

- 7** 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: 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: 2,351
Posición de publicación: 25
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 - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 4

- 8** 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: 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: 81
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 178
Citas: 11

- 9** 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
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: 21

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 - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

- 10** 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: 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: 13
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 - MINING & MINERAL PROCESSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29
Citas: 3
- 11** 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
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.835
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MINING & MINERAL PROCESSING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29
Citas: 29
- 12** 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: 16
- 13** 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)
- 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



Índice de impacto: 1,383
Posición de publicación: 61
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
Citas: 13

14

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

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

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 5.651
Posición de publicación: 21

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 30

15

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
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista
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)

Autor de correspondencia: No

Índice de impacto: 2.234
Posición de publicación: 48

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

Citas: 15

16

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

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

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 5.715
Posición de publicación: 17

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 229

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29

- 17** 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: 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: 46
- 18** 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
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 - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
Citas: 18
- 19** 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
- 20** 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
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

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 21** 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:** 23

- 22** 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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.586**Posición de publicación:** 5**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 - MINERALOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 26

- 23** 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:** 81

- 24** 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: 29

- 25** 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: 20

- 26** 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: 39

- 27** 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

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

Fuente de citas: SCOPUS**Citas:** 26

- 28** 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
- 29** F.A. López; M.J. Sierra; O. Rodriguez; 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 **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: 5 **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0,288 **Num. revistas en cat.:** 74
Posición de publicación: 65 **Citas:** 8
Fuente de citas: SCOPUS
- 30** O. Rodriguez; L. Kacimi; A. Lopez-Delgado; M. Frias; 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 **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: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.265 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 27
- 31** 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 **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: 5 **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2.305 **Num. revistas en cat.:** 251
Posición de publicación: 58 **Citas:** 19
Fuente de citas: WOS



- 32** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: Google Scholar
Índice de impacto: 0.44
- 33** 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 **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 **Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.517 **Num. revistas en cat.:** 216
Posición de publicación: 146 **Citas:** 45
Fuente de citas: SCOPUS
- 34** 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 **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 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3,070 **Num. revistas en cat.:** 76
Posición de publicación: 17 **Citas:** 73
Fuente de citas: SCOPUS
- 35** 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 **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: 2.107 **Num. revistas en cat.:** 27
Posición de publicación: 2 **Citas:** 14
Fuente de citas: SCOPUS



- 36** 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: 50
- 37** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.342
Posición de publicación: 52
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, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241
Citas: 28
- 38** I. Padilla; I. Garcia-Diaz; 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: 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.: 133
Citas: 13
- 39** 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



- 40** M.A. Sanjuán; A. Piñeiro; 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
- 41** M.A. Sanjuán; A. Piñeiro; 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 **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: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.437 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 56
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 42** 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Índice de impacto: 1.834 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 53
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 18
- 43** 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 **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: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.272 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 13
- 44** Sánchez de Rojas, M.I.; Pajares, I.; Frías, 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



- 45** 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: 17
- 46** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.303
Posición de publicación: 5
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 - MINERALOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 17
- 47** 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
- 48** 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
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.101
Posición de publicación: 52
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, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225
Citas: 21
- 49** 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

- 50** Rodríguez, O.; Sánchez de Rojas, M.I.; Frias, 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

- 51** 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

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

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)

Índice de impacto: 2.376

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

- 52** 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: 10.3989/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

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

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 53** 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

- 54** 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MINERALOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 31



- 55** 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: 28
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.476
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 38
Citas: 70
- 59** 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
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.101
Posición de publicación: 1
- 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.: 24

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 32

- 60** 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
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.630
Posición de publicación: 65
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 - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 113
Citas: 45
- 61** 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: 72
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** 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
- 66** I. Padilla; H. Tayibi; O. Rodriguez; 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

- 67** 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
- 68** M. Frias; 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
- 69** 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
- 70** 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
- 71** 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
- 72** 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
- 73** Costa A.R.; Rodriguez 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
- 74** 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
- 75** 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



- 76** 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
- 77** 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
- 78** 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
- 79** E. Sabador Azorín; O. Rodríguez Largo; S. Ferreira; I. Casares. El plan nacional de residuos de construcción y demolición (PNRCD) (2007-2015).CEMCO S-12. I, pp. 1 - 11. MadridIETCC, 2007. ISBN 978-84-7292-363-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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
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
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: Circular economy oriented services for re-use and remanufacturing of hybrid en electric vehicles components throgh smart and movable modules

Nombre del congreso: GoMobility

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: Irún, País Vasco, España

Fecha de celebración: 10/03/2020

Fecha de finalización: 12/03/2020

Entidad organizadora: MUBIL

Con comité de admisión ext.: Si

Rodríguez Largo, O.; Alcaraz Romo, L.; López Gómez, F.A. "CarE-Service: Circular economy oriented services for re-use and remanufacturing of hybrid en electric vehicles components throgh smart and movable modules".

3 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 (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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".

4 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

- 5** **Título del trabajo:** CARE-SERVICE project as an example of circular business models on the horizon: some intermediate results
Nombre del congreso: V European Electric Vehicle Congress
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2019
Entidad organizadora: AEDIVE
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alessandro Levizzari; Olga Rodríguez Largo; Vanessa Ruiz Ruiz.
- 6** **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".
- 7** **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".
- 8** **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".
- 9** **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".



- 10 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".
- 11 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".
- 12 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".
- 13 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".
- 14 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".
- 15 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.

- 16 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".
- 17 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".
- 18 Título del trabajo:** Functionalized multi-walled carbon nanotubes orifices for their 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
- 19 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".
- 20 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".
- 21 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.



- 22 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.
- 23 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.
- 24 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.
- 25 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.
- 26 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.
- 27 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.
- 28 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.

- 29 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-Diaz; F. A. Lopez; O. Rodriguez; M. Alonso. "Proceedings ("). ISBN 978-960-6865-68-8)
- 30 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.
- 31 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.
- 32 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".
- 33 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. Rodriguez; R. Grau. "Proceedings". 2012. ISBN 978-88-6265-006-9
- 34 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

35 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.

36 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

37 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

38 Título del trabajo: Study of five hydraulic dam sludges from Algeria as pozzolanic materials

Nombre del congreso: Colloque International Eau, Dechets et Development 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.

39 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



- 40** **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
- 41** **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.
- 42** **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.
- 43** **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
- 44** **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
- 45** **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

46 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.; Rodríguez O.; Sánchez de Rojas M.I.; Frías M."Proceedings". pp. 153 - 158. 2009. ISBN 978-972-752-109-8

47 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

48 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

49 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.

50 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.

- 51 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.
- 52 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.; Rodriguez O.; Sánchez de Rojas M.I.; Frías M."Proceedings". 2009.
- 53 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
- 54 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
- 55 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
- 56 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.

57 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.

58 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

59 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

60 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 **Ámbito geográfico:** Nacional
2019
Entidad convocante: Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad
Menéndez Pelayo
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

- 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
- 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
- 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

- Nombre de la ayuda:** JAEDoc
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Investigaciones Científicas
Fecha de concesión: 01/07/2010 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/06/2013
Entidad de realización: Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas



- 2 Nombre de la ayuda:** Formación Personal Investigador (FPI)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de concesión: 01/05/2004 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 30/04/2008
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio ENEL Open Innovability "Recycle and Reuse of Wind Turbine Blades"
Entidad concesionaria: ENEL Innocentive **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 27/04/2020
- 2 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 Horizonte Europea, el nuevo Programa Marco (2021-2027) (15h)
Entidad acreditante: CSIC **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 28/10/2020
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia al El científico ante los medios de comunicación (16h)
Entidad acreditante: Fundación Dr. Antoni Esteve **Tipo entidad:** Fundación
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 21/11/2019
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia al Curso Redes y Medios Sociales para la divulgación de la Ciencia (15h)
Entidad acreditante: CSIC **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 22/10/2019
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia al Curso Cultura Científica: Divulgación y Comunicación de la Ciencia (21h)
Entidad acreditante: CSIC **Tipo entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 29/05/2019
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia al Curso Comercialización de Tecnologías (40 h)
Entidad acreditante: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 22/04/2016



- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Avances en Difracción de Rayos X
- 11 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Comportamiento puzolánico: subproductos industriales y materiales de desecho
- 12 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Medición de brillo y color en fachadas
- 13 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Microscopía AFM
- 14 Descripción del mérito:** Asistencia al seminario: Valorización de escorias de acería como árido de reciclado
- 15 Descripción del mérito:** Colaboración en la organización del Seminario del CEMCO 2007, S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción.
- 16 Descripción del mérito:** Dirección trabajo Beca Marie Curie (MEST-CT2004-513915), Ana Rita da Fonseca Costa (2008)
- 17 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Análisis térmico diferencial/termogravimétrico simultáneo TA INSTRUMENTS SDT Q600.
- 18 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Brillómetro Kónica Minolta GM-268.



- 19 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.
- 20 Descripción del mérito:** Experiencia en equipos: Espectrofotómetro infrarrojo por transformada de Fourier NICOLET 6700 FT-IR
- 21 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.
- 22 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).
- 23 Descripción del mérito:** Revisor en revistas del SCI