



César Medina Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/04/2023

v 1.4.3

c2bff3c90d57881625b202d1f5514223

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.

Profesor Titular de Universidad de la Universidad de Extremadura. Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de León en el año 2011. Profesor en la actualidad de las asignaturas de Patología en la Construcción, Materiales y Proyectos y Ejecución de Obras Lineales y Urbanizaciones del Grado de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica de Cáceres, así como profesor de la asignatura Iniciación a la Investigación en Construcción del Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura impartido en la Universidad de Extremadura y de Puentes en el Master Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos . Director del grupo de investigación Materiales y construcción, ingeniería del terreno y ambiental "MATERIA" de la Universidad de Extremadura, responsable de la Unidad Asociada "Sostenibilidad de Materiales en Construcción" entre la Universidad de Extremadura – IETcc (CSIC) y secretario del Instituto Universitario de Investigación en Desarrollo Territorial Sostenible (INTERRA). Desarrolla su labor investigadora en el campo de los materiales de construcción, especialmente en la valorización de residuos procedentes de la industria cerámica y de la construcción y demolición, desde una doble vertiente como árido en la fabricación de hormigones reciclados o como adición activa en eco-cementos evaluando las prestaciones físicas, mecánicas, durables y lixiviantes de los nuevos materiales eco-eficientes con reducida huella de carbono. Fruto de esta intensa labor investigadora se han publicado 69 trabajos de investigación en revistas de alto impacto recogidas en el "Journal Citation Report (JCR)" [54 Q1, 9 Q2, 4 Q3 y 2 Q4], 3 libros, 13 capítulos de libro, 9 artículos en revistas no recogidas dentro del JCR y se ha asistido a 50 congresos de prestigio internacional y nacional. Referee en revistas de Q1 y Q2 del JCR. Ha recibido en el 2018 por parte de la Universidad de Extremadura el premio a la trayectoria investigadora en el campo técnico y recientemente la Real Academia Española de Ingeniería le concedió una medalla en el premio "Agustin de Betancourt" . Ha realizado estancias de investigación en centros de ámbito internacional como University of the West of Scotland, Herriot-Watt University y Ghent University que han dado fruto al desarrollo de una estrecha colaboración reflejada en la publicación conjunta de artículos de investigación en el ámbito internacional. Responsable (15 proyectos) y miembro del equipo de investigación (9 proyectos) en proyectos europeos, nacionales y autonómicos relacionados con la implementación de la economía circular en el sector de construcción basado en la valorización de residuos como materia prima alternativa en el diseño de nuevos eco-materiales de base cemento (eco-cementos/ eco-hormigones). Asimismo, he sido responsable (20 contratos) y miembro del equipo de trabajo (6 proyectos) de contratos con empresas privadas de la región relacionadas con la temática del proyecto. Finalmente, miembro activo de distintos Comités de Normalización UNE (Asociación Española de Normalización) y The International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM).



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.

- Sexenio de investigación 2008-2013 y 2014-2019: 2
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 8 (4 leídas y 4 en curso)
- Citas totales: 2049 (según WOS) / 2449 (según SCOPUS)
- Promedio por elemento: 32,52 (según WOS) / 27,51 (según SCOPUS)
- Publicaciones totales: 63 (WOS) / 89 (Scopus)

**César Medina Martínez**

Apellidos: **Medina Martínez**
 Nombre: **César**
 ORCID: **0000-0001-7707-3118**
 ResearcherID: **AAP-9112-2021**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto: **Escuela Politécnica de Cáceres**
 Resto de dirección contacto: **Avenida de la Universidad, s/n**
 Código postal: **10003**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **Cáceres**
 Teléfono fijo: **(+34) 927257000 - 51539**
 Fax: **(+34) 927257000**
 Correo electrónico: **cemedmart@yahoo.es / cmedinam@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 22/03/2023
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Universidad	30/08/2019
2	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor (Lecturer)	01/05/2015
3	Universidad de Extremadura	Profesor Ayudante Doctor (Lecturer)	01/04/2013
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Ingeniero / Investigador (Research)	09/01/2012
5	Universidad de León	Ingeniero / Profesor Colaborador	10/07/2009
6	Consejería de Educación de Castilla y León	Doctorando / Personal docente e investigador	10/07/2007

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Unviersidad
Fecha de inicio-fin: 30/08/2019 - 21/02/2023
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (Lecturer) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 29/08/2019 **Duración:** 3 años - 4 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor (Lecturer) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 30/04/2015 **Duración:** 2 años - 1 mes
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Cementos y Reciclado de Materiales, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Categoría profesional: Ingeniero / Investigador (Research)
Fecha de inicio-fin: 09/01/2012 - 31/03/2013 **Duración:** 1 año - 2 meses - 22 días
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ingeniero / Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 10/07/2009 - 27/06/2011 **Duración:** 1 año - 23 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
- 6** **Entidad empleadora:** Consejería de Educación de Castilla y León **Tipo de entidad:** Autonómico
Categoría profesional: Doctorando / Personal docente e investigador
Fecha de inicio-fin: 10/07/2007 - 10/07/2009 **Duración:** 2 años - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS
Nombre del título: Diploma de Suficiencia Investigadora
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/09/2009
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2 Titulación universitaria:** Máster
Nombre del título: XII Master Internacional de Ingeniería en Riego y Drenaje
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Ministerio de Medio Ambiente **Tipo de entidad:** Ministerio de Agricultura y Medio Rural y Marino
Fecha de titulación: 20/07/2007
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Agrónomo
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/09/2006
Nota media del expediente: Notable
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/09/2003
Nota media del expediente: Aprobado

Doctorados

Programa de doctorado: Tecnologías Agrarias
Entidad de titulación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Fecha de titulación: 04/05/2011
Entidad de titulación DEA: Universidad de León
Fecha de obtención DEA: 13/09/2009
Doctorado Europeo: No



Título de la tesis: Behaviour of concretes with recycled ceramic aggregate: Physical and mechanical properties, microestructure and durability

Director/a de tesis: Julia María Morán del Pozo

Codirector/a de tesis: Manuel Ignacio Guerra Romero

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 26/03/2014

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Sima Pro: Herramientas de Análisis de Ciclo de Vida
Entidad de titulación: Instituto Superior del Medio Ambiente
Fecha de finalización: 29/07/2016
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 80 horas
- 2 Título de la formación:** Reología en Sistemas Cementantes y Aditivos para Hormigón
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 18/03/2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 12 horas
- 3 Título de la formación:** Jornada sobre Panorámica de la Tecnología en Frío para carreteras en el siglo XXI
Entidad de titulación: Escuela Politécnica de Cáceres
Fecha de finalización: 09/03/2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 5 horas
- 4 Título de la formación:** Introducción al Software Estadístico R
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura
Fecha de finalización: 19/02/2016
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 2 horas
- 5 Título de la formación:** Jornada Técnica: Reparación, Protección y Conservación de Estructuras de hormigón
Entidad de titulación: Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Fecha de finalización: 14/12/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 5 horas
- 6 Título de la formación:** Taller "Retos en la Conservación del Hormigón"
Entidad de titulación: Asociación de Reparación. Refuerzo y Protección del Hormigón
Fecha de finalización: 14/12/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 5 horas
- 7 Título de la formación:** Jornada Técnica: Guía para la redacción del Plan de Mantenimiento en Puentes
Entidad de titulación: ASOCIACION TECNICA DE CARRETERAS
Fecha de finalización: 05/11/2015
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 7 horas
- 8 Título de la formación:** Técnicas de medidas de corrosión de armaduras
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 17/04/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 5 horas



- 9 Título de la formación:** Nanotecnología en construcción (NANOCONS)
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 26/03/2015
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 12 horas
- 10 Título de la formación:** Evaluación y gestión de los riesgos asociados con las estructuras envejecidas
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 16/12/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 10 horas
- 11 Título de la formación:** Jornada sobre reparación, refuerzo y protección del hormigón
Entidad de titulación: Asociación de Reparación. Refuerzo y Protección del Hormigón
Fecha de finalización: 19/11/2014
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 5 horas
- 12 Título de la formación:** Seminario 1. Corrosión de armaduras: Modelo y vida útil
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 26/06/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 10 horas
- 13 Título de la formación:** Seminario 2. Prevención y reparación de la corrosión de las armaduras de hormigón
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 26/06/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 10 horas
- 14 Título de la formación:** Seminario 3. Diagnóstico, evaluación y actuaciones en estructuras de hormigón afectadas por alteraciones físico - químicas
Entidad de titulación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Fecha de finalización: 26/06/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 10 horas
- 15 Tipo de la formación:** Jornada Técnica
Título de la formación: Novedades y perspectivas de futuro de la normalización y reglamentación española en el contexto del reglamento de productos de construcción
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Spanish Institute of Cement and its Applications (IECA)
Fecha de finalización: 24/10/2013
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Duración en horas: 5 horas
- 16 Título de la formación:** El control del hormigón en obra
Entidad de titulación: Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones
Fecha de finalización: 13/03/2013
Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología
Duración en horas: 5 horas
- 17 Título de la formación:** Inglés Intermedio Científico
Entidad de titulación: Grupo EUROFORMAC - CSIC
Fecha de finalización: 01/08/2012
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Duración en horas: 150 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seminario 13. Inspección, diagnóstico y evaluación de estructuras existentes y corroídas de hormigón
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Entidad de titulación: CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL DE MATERIALES

Fecha de finalización: 06/07/2012

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 10 horas

19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario 11. Diagnóstico, evaluación y actuaciones en estructuras de hormigón afectadas por proceso de deterioro físico-químico

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL DE MATERIALES

Fecha de finalización: 31/05/2012

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 10 horas

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario 10. Procesos patológicos en edificación. Diagnóstico y técnicas de inspección

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL DE MATERIALES

Fecha de finalización: 29/05/2012

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 10 horas

21 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario 8: Hormigones especiales y sostenibles

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL DE MATERIALES

Fecha de finalización: 22/05/2012

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 10 horas

22 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario 5. Construcciones sanas para un entorno mejor: gestión, prevención, diagnóstico y descontaminación

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: CENTRO DE SEGURIDAD Y DURABILIDAD ESTRUCTURAL DE MATERIALES

Fecha de finalización: 08/05/2012

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Duración en horas: 10 horas

23 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Multi-scale modelling course

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: International Congress on the Chemistry of Cement

Fecha de finalización: 03/07/2011

Duración en horas: 8 horas

24 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Reinforcement corrosion

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: International Congress on the Chemistry of Cement

Fecha de finalización: 02/07/2011

Duración en horas: 8 horas

25 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: The use of ecomaterials as supplementary cementitious materials (SCMs)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: International Congress on the Chemistry of Cement

Fecha de finalización: 02/07/2011

Duración en horas: 8 horas



- 26 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cementitious material hydration
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: International Congress on the Chemistry of Cement
Fecha de finalización: 01/07/2011 **Duración en horas:** 8 horas
- 27 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cementos Alcalinos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Público
Fecha de finalización: 21/03/2011 **Duración en horas:** 13 horas
- 28 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Químico del Cemento
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 28/01/2011 **Duración en horas:** 50 horas
- 29 Tipo de la formación:** Jornada Técnica
Título de la formación: Situación actual de las normas de especificaciones de cementos y su aplicación en la certificación
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Spanish Institute of Cement and its Applications (IECA) **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de finalización: 11/11/2010 **Duración en horas:** 5 horas
- 30 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Hormigón reciclado: hacia una construcción sostenible
Ciudad entidad titulación: Suances, Cantabria, España
Entidad de titulación: University of Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/07/2010 **Duración en horas:** 20 horas
- 31 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de nivel básico en prevención de riesgos laborales (50 horas)
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Sociedad de prevención ASEPEYO
Fecha de finalización: 01/01/2010 **Duración en horas:** 50 horas
- 32 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Diseño y modificación de planos en 2D y 3D
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Entidad de titulación: Servicio público de empleo de Castilla y León
Fecha de finalización: 26/10/2006 **Duración en horas:** 180 horas
- 33 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Especialización en Evaluación de Impacto Ambiental
Ciudad entidad titulación: León, Castilla y León, España
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad de titulación: Colegio oficial de Ingenieros
Agrónomos de Castilla y León y Cantabria

Fecha de finalización: 03/12/2005

Duración en horas: 48 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1 Título del curso/seminario:** Virtualización del proyecto Cómplice
Objetivos del curso/seminario: Recibir formación necesaria para transmitirla si fuera necesario a otros agentes implicados en la orientación del Centro que no forman parte del GID solicitante del proyecto.
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 28/03/2022 - 08/04/2022
- 2 Título del curso/seminario:** Herramientas para la gestión de tutorías virtuales
Objetivos del curso/seminario: Familiarizarse con las herramientas existentes para la gestión correcta de las tutorías
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 03/05/2021 - 10/05/2021
- 3 Título del curso/seminario:** Incorporando los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) en la responsabilidad social universitaria (RSU)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 34 horas
Fecha de inicio-fin: 04/05/2020 - 18/05/2020
- 4 Título del curso/seminario:** Gestión de Proyectos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 11/09/2018
- 5 Título del curso/seminario:** Dirección de Proyectos. Gestión avanzada de proyectos desde la perspectiva del PMI
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 01/09/2018
- 6 Título del curso/seminario:** Repositorio de Gestión de Documentación para Acredita
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2017 - 23/11/2017
- 7 Título del curso/seminario:** Análisis Estadístico Avanzado con SPSS
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 16/10/2017 - 20/10/2017



- 8** **Título del curso/seminario:** Programa Superior de Desarrollo de Habilidades para la Dirección de Equipos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 01/07/2017
- 9** **Título del curso/seminario:** Introducción al Análisis Estadístico Aplicado con SPSS
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 05/06/2017 - 09/06/2017
- 10** **Título del curso/seminario:** Curso Superior en Formación de Formadores
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2017 - 01/06/2017
- 11** **Título del curso/seminario:** Formación metodológica para doctorandos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2017 - 20/01/2017
- 12** **Título del curso/seminario:** Edición de imágenes para su utilización en publicaciones científicas
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 11/07/2016 - 15/07/2016
- 13** **Título del curso/seminario:** Habilidades básicas para relacionarnos con personas con discapacidad y otras situaciones especiales
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 26/01/2016 - 27/01/2016
- 14** **Título del curso/seminario:** Herramientas online para coordinar TFG/TFM
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 18/01/2016 - 26/01/2016
- 15** **Título del curso/seminario:** Dirección y tutorización de TFG y TFM: similitudes y diferencias
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 13 horas
Fecha de inicio-fin: 11/01/2016 - 12/01/2016
- 16** **Título del curso/seminario:** Evaluación del aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 11/06/2015 - 12/06/2015
- 17** **Título del curso/seminario:** Excel 2010
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/06/2015



- 18** **Título del curso/seminario:** Reglamento y Aplicación de la LOPD
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 01/06/2015
- 19** **Título del curso/seminario:** Jornada de formación - Difusión de la oficina de calidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 13/03/2015 - 13/03/2015
- 20** **Título del curso/seminario:** Evaluación de la actividad docente del profesorado universitario
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 19/02/2015 - 19/02/2015
- 21** **Título del curso/seminario:** Formación de profesores noveles para la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 70 horas
Fecha de inicio-fin: 15/11/2013 - 31/05/2014
- 22** **Título del curso/seminario:** Programa superior de desarrollo de habilidades de comunicación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura - AVANZO
Duración en horas: 150 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/12/2013
- 23** **Título del curso/seminario:** Jornadas de difusión sobre recursos de la UE para la universidad: convocatorias y proyectos europeos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 19/12/2013 - 19/12/2013
- 24** **Título del curso/seminario:** Nueva metodologías didácticas: hacia la clase interactiva y más allá. Desde el Just in Time Teaching hasta el Team Based Learning
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 10/12/2009 - 28/01/2010
- 25** **Título del curso/seminario:** El trabajo en equipo: estrategia de aprendizaje en el marco del EEES
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 17/12/2009 - 18/12/2009
- 26** **Título del curso/seminario:** Moodle Básico
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 02/12/2009 - 02/12/2009
- 27** **Título del curso/seminario:** La comunicación interpersonal entre profesor y alumno dentro del cambio generacional
Entidad organizadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEON Y DE LA EMPRESA
Duración en horas: 15 horas



Fecha de inicio-fin: 16/10/2009 - 17/10/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	B1	B1	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: ZEM5004-Composite materials based on agroindustry byproducts
Titulación universitaria: Graduate Program (Master and Doctorate levels) in Materials Science and Engineering
Fecha de inicio: 18/10/2022 **Fecha de finalización:** 18/10/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: University of São Paulo
- Tipo de docencia:** Docencia internacional
Nombre de la asignatura/curso: ZEM5004-Composite materials based on agroindustry byproducts
Titulación universitaria: Graduate Program (Master and Doctorate levels) in Materials Science and Engineering
Fecha de inicio: 07/12/2021 **Fecha de finalización:** 07/12/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: University of São Paulo
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química del cemento "Tomás Vazquez"
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso de postgrado del CSIC y Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación
Curso que se imparte: Incidencia de las adiciones en la lixiviación de morteros y hormigones
Fecha de inicio: 06/03/2018 **Fecha de finalización:** 16/03/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
- Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química del cemento "Tomás Vazquez"
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Curso de postgrado del CSIC y Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación
Curso que se imparte: Incidencia de las adiciones en la lixiviación de morteros y hormigones
Fecha de inicio: 07/03/2017 **Fecha de finalización:** 17/03/2017



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Materiales

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil en Construcciones Civiles

Fecha de inicio: 01/04/2013

Fecha de finalización: 29/07/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

6 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química del cemento "Tomás Vazquez"

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Curso de postgrado del CSIC y Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación

Curso que se imparte: Incidencia de las adiciones en la lixiviación de morteros y hormigones

Fecha de inicio: 01/03/2016

Fecha de finalización: 11/03/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid

7 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras II

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil (CC, TSU y H)

Fecha de inicio: 29/01/2014

Fecha de finalización: 07/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

8 Nombre de la asignatura/curso: Proyecto y construcción de obras lineales y urbanizaciones

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil en Transporte y Servicios Urbanos

Fecha de inicio: 09/09/2013

Fecha de finalización: 07/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hormigón reciclado: hacia una construcción más sostenible

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Cursos de Verano

Titulación universitaria: Curso de Verano UC-2015

Fecha de inicio: 23/06/2015

Fecha de finalización: 23/06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Suances-Santander, España

Idioma de la asignatura: Español

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Valorización de residuos en el sector de la construcción. Un paso hacia el desarrollo sostenible

Titulación universitaria: Iniciativa Instituto Universitario en Desarrollo Territorial Sostenible

Fecha de inicio: 21/05/2015

Fecha de finalización: 21/05/2015

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: INTERRA

- 11 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química del cemento "Tomás Vazquez"

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Curso de postgrado del CSIC y Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación

Curso que se imparte: Incidencia de las adiciones en la lixiviación de morteros y hormigones

Fecha de inicio: 12/02/2015

Fecha de finalización: 12/02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Sostenibilidad en la Construcción a través de los Materiales

Titulación universitaria: Curso CEMCO, Innovación, Tecnología y Sostenibilidad en la Construcción

Fecha de inicio: 09/12/2014

Fecha de finalización: 12/12/2014

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y construcción de obras hidráulicas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil en Hidrología

Fecha de inicio: 09/09/2013

Fecha de finalización: 31/08/2014

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hormigón reciclado: hacia una construcción más sostenible

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Cursos de Verano

Titulación universitaria: Curso de Verano UC-2014

Fecha de inicio: 22/07/2014

Fecha de finalización: 22/07/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Suances-Santander, España

Idioma de la asignatura: Español

- 15 Nombre de la asignatura/curso:** El reciclado de materiales: hacia un mundo más saludable

Tipo de asignatura: Cursos de Verano

Titulación universitaria: Jornada técnica

Fecha de finalización: 12/06/2014



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química del cemento "Tomás Vazquez"

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Curso de postgrado del CSIC y Master Universitario Innovación Tecnológica en Edificación

Curso que se imparte: Normativa de ensayos de lixiviación en matrices de base cemento

Fecha de inicio: 17/02/2014

Fecha de finalización: 17/02/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Hormigón reciclado: hacia una construcción más sostenible

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Cursos de Verano

Titulación universitaria: Curso de Verano UC-2013

Fecha de finalización: 26/06/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Suances-Santander, España

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de estructuras / 3º

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería

Curso que se imparte: Tercero

Fecha de inicio: 01/03/2011

Fecha de finalización: 04/06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Infraestructura rural / 3º

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Fecha de finalización:** 04/06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de estructuras / 2º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Fecha de finalización:** 03/06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dirección y evaluación de proyectos / 4º
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Agrónomo
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 15/11/2010 **Fecha de finalización:** 14/01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

22 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones/ 3º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 14/01/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de estructuras / 2º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Fecha de finalización:** 04/06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

24 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cálculo de estructuras / 3º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Fecha de finalización:** 04/06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Infraestructura rural / 3º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/03/2010 **Fecha de finalización:** 04/06/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español



- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones / 3º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 23/12/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Materiales y ensayos / 2º
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Mecanización y Construcciones Rurales
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 23/12/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria
Departamento: Ingeniería y Ciencias Agrarias
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Idioma de la asignatura: Español
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Puentes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Fecha de inicio: 13/09/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Construcción
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto y construcción de obras lineales y urbanizaciones
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil en Transporte y Servicios Urbanos
Fecha de inicio: 09/09/2019
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Patología de la construcción
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil en Construcciones Civiles
Fecha de inicio: 08/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Construcción
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio: 29/01/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil (CC, TSU y H)
Fecha de inicio: 01/04/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño de materiales sostenibles dentro de una economía circular
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carlos Thomas García
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blas Cantero Chaparro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laudem
Fecha de defensa: 21/12/2021
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 21/12/2021
- 2 Título del trabajo:** Efecto de las cenizas de biomasa en la fabricación de eco-cementos binarios. Caracterización y prestaciones físico - mecánicas y durable para su uso en la Ingeniería Civil
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Moisés Frías Rojas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Medina Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/10/2020
- 3 Título del trabajo:** Proyecto de acceso a obra civil de estación de servicio en vía agrícola, autovía A-75, P.K. 10+500 M.I. Rosendo, Verín (Ourense)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Víctor Eugenio Indiano García
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 14/02/2020
- 4 Título del trabajo:** Comportamiento prestacional de eco-hormigones en una economía circular
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Roberto Martín Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/06/2019



- 5** **Título del trabajo:** Propiedades de los hormigones reciclados. Cumplimiento normativo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Plaza Caballero
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 05/11/2018
- 6** **Título del trabajo:** Prestaciones de los hormigones con árido reciclados modificados
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Velardo Domínguez
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 20/09/2018
- 7** **Título del trabajo:** Gestión de residuos de construcción y demolición. Análisis sistematizado de la normativa aplicado a la interrelación España - Argentina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Agustina Valoni
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/07/2018
- 8** **Título del trabajo:** Reutilización de residuos industriales en el diseño de nuevos materiales eco-eficientes de base cemento. Aplicación en la Ingeniería Civil
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María Isabel Sánchez de Rojas Gómez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Gabriel Medina Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum-Laude
Fecha de defensa: 18/05/2018
Fecha de obtención: 18/05/2018
- 9** **Título del trabajo:** Valorización de materiales secundarios en el diseño de mezclas bituminosas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz María Pavón Santano
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 13/02/2018
- 10** **Título del trabajo:** Marco normativo de los residuos de construcción y demolición (RCD). Gestión de RCD en Extremadura. Aplicaciones en la Obra Pública
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Vázquez Agúndez
Calificación obtenida: 8.00
Fecha de defensa: 28/11/2017
- 11** **Título del trabajo:** El ataque por iones sulfato sobre el hormigón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soledad Margallo Leo



Calificación obtenida: 8.00

Fecha de defensa: 20/09/2017

- 12 Título del trabajo:** Los residuos de la construcción y demolición en el diseño de nuevos hormigones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Plaza Caballero
Calificación obtenida: 9.50
Fecha de defensa: 20/09/2017
- 13 Título del trabajo:** Tratamiento para la mejora de las propiedades de áridos reciclados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Velardo Domínguez
Calificación obtenida: 9.50
Fecha de defensa: 20/09/2017
- 14 Título del trabajo:** Nave industrial para almacenamiento de materiales de construcción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Virgilio Maroto Iglesias
Calificación obtenida: 7.50
Fecha de defensa: 06/07/2017
- 15 Título del trabajo:** Propiedades de los áridos reciclados procedentes de la gestión de los residuos de la construcción y demolición
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Carmona Carmona
Calificación obtenida: 8.50
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 16 Título del trabajo:** Valorización de residuos en el diseño de hormigones autocompactantes
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael González Escobar
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 20/09/2016
- 17 Título del trabajo:** Complejo deportivo en Campanario (Badajoz)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Escudero Balsera
Calificación obtenida: 7.00
Fecha de defensa: 19/09/2016
- 18 Título del trabajo:** Patología en estructuras metálicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Inés Canseco Martín
Calificación obtenida: 10



Fecha de defensa: 19/07/2016

- 19 Título del trabajo:** Reciclado de lodos de pizarra y granito para la fabricación de cerámicos tradicionales de interés en el sector de los materiales de construcción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: César Medina Martínez
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta García García
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem
Fecha de defensa: 18/12/2015
- 20 Título del trabajo:** Nave para la Elaboración de Ferralla y Almacén de Materiales de Construcción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Pellitero Baños
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 26/11/2015
- 21 Título del trabajo:** Planta de transferencia de RCD en el término municipal de Vademorales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Vicente Romero Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 25/11/2015
- 22 Título del trabajo:** Nave industrial en las Capellanías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Galán Cantero
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 10/09/2015
- 23 Título del trabajo:** Pista de pádel cubierta en Valdecaballeros
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Jiménez Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Fecha de defensa: 10/09/2015
- 24 Título del trabajo:** Pistas de pádel en el polígono industrial Las Arenas, Malpartida de Cáceres (Cáceres)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Cabezas Agúndez
Calificación obtenida: Notable (8.5)
Fecha de defensa: 10/09/2015
- 25 Título del trabajo:** Proyecto de mejora y modernización del regadío Comunidad de Regantes del Canal del Pisuerga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Garzón Barragán



Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)

Fecha de defensa: 10/09/2015

26 Título del trabajo: Diseño de parque urbano "Mejostilla"

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Juan Del Corral Aparicio

Calificación obtenida: Notable (7.0)

Fecha de defensa: 16/07/2015

27 Título del trabajo: Diseño de pistas de pádel cubiertas en Cáceres

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: David Rey Timón

Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)

Fecha de defensa: 16/07/2015

28 Título del trabajo: Instalación deportiva de pádel cubierta

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Lourdes Díaz Blanco

Calificación obtenida: Aprobado (6.0)

Fecha de defensa: 16/07/2015

29 Título del trabajo: Pabellón deportivo en Coria

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Eduardo García Sánchez

Calificación obtenida: Aprobado (6.0)

Fecha de defensa: 16/07/2015

30 Título del trabajo: Instalación deportiva Carcaboso

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Cristian Corrales Miranda

Calificación obtenida: Notable (7.0)

Fecha de defensa: 11/06/2015

31 Título del trabajo: Instalación deportiva de pádel cubierta

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Francisco José Fernández Sanz

Calificación obtenida: Notable (7.0)

Fecha de defensa: 11/06/2015

32 Título del trabajo: Almacén Pedro Muñoz

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Juan Manuel Espada Cuesta

Calificación obtenida: Aprobado (6.5)

Fecha de defensa: 18/09/2014



- 33 Título del trabajo:** Diseño de la impulsión y la red primaria en la finca "Las Trescienas" en Madrigalejo (Cáceres)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Esther Martín Moreno
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 18/09/2014
- 34 Título del trabajo:** Nave industrial para almacenamiento de materiales de construcción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María del Mar Rosa Nevado
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 18/09/2014
- 35 Título del trabajo:** Proyecto de ejecución de una nave industrial en el T.M. de Malpartida de Cáceres (Cáceres)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Sánchez-Paniagua Carvajal
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 18/09/2014
- 36 Título del trabajo:** Nave industrial para almacenamiento de materiales de construcción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Algaba López
Calificación obtenida: Aprobado (6.5)
Fecha de defensa: 11/09/2014
- 37 Título del trabajo:** Nave industrial en el Polígono de "Las Capellánias (Cáceres)" para exposición venta de maquinaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ismael Silva Canito
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 09/09/2014
- 38 Título del trabajo:** Ampliación estación de aguas residuales en Gibrleón
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Romero Garrido
Calificación obtenida: Aprobado (6.5)
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 39 Título del trabajo:** Nave destinada a carpintería metálica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Olalla Rodríguez
Calificación obtenida: Notable (7.5)
Fecha de defensa: 15/07/2014



- 40** **Título del trabajo:** Tanque de tormentas en Gibraltor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Romero Garrido
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 41** **Título del trabajo:** Viabilidad de reutilización los residuos y productos de la excavación durante la construcción de una urbanización
Tipo de proyecto: Proyecto Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Javier Ollero Álvarez
Calificación obtenida: NOTABLE (8.0)
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 42** **Título del trabajo:** Instalación deportiva de cuatro pistas de pádel cubiertas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Luis López Montoya
Calificación obtenida: Notable (7.5)
Fecha de defensa: 19/06/2014
- 43** **Título del trabajo:** Instalación deportiva de tres pistas de pádel cubiertas, Llerena
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Andrés Hernando Gallego
Calificación obtenida: Notable (8.0)
Fecha de defensa: 19/06/2014
- 44** **Título del trabajo:** Acondicionamiento camino Torrosgaz - Embalse del Salor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia María Fraidiás Pavón
Calificación obtenida: Aprobado (6.0)
Fecha de defensa: 12/02/2014
- 45** **Título del trabajo:** Acondicionamiento de la intersección en la N-430, pK 124+400. Localidad de Gargálicas, Badajoz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Pizarro Monjo
Calificación obtenida: Aprobado (6.0)
Fecha de defensa: 12/02/2014
- 46** **Título del trabajo:** Nave industrial para almacenamiento de materiales de construcción en el polígono "Las Capellanías"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Gil Rivero
Calificación obtenida: Notable (7.0)
Fecha de defensa: 29/01/2014



- 47 Título del trabajo:** Hormigones reciclados ecoeficientes elaborados con residuos de neumáticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: César Medina Martínez
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España
Alumno/a: Carolina Robles Nobre
Calificación obtenida: Sobresaliente (9.0)
Identificar palabras clave: Ingenierías
Fecha de defensa: 23/06/2010
- 48 Título del trabajo:** Diseño de eco-hormigones basados en la valorización de residuos. Nivel prestacional y durable
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Javier Sánchez Montero
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Plaza Caballero
Calificación obtenida: En fase de realización (Becario FPU)
- 49 Título del trabajo:** Efecto de la biomasa y de los residuos de la construcción y demolición en las propiedades del cemento, el mortero y el hormigón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Nele De Belie
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Velardo Domínguez
Calificación obtenida: En fase de realización (Becario FPU)

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Formación personal docente
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 2 Nombre del programa:** Director becas de colaboración concedidas por el Ministerio de Educación y Cultura
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 3 Nombre del programa:** Formación de profesores noveles
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 3
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 4 Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2013/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2014/2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



- 6** **Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2015/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2016/2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 8** **Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2017/2018
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 9** **Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2019/2020
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Nombre del programa:** Plan de acción tutorial (PATT) curso 2020/2021
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 11** **Nombre del programa:** Prácticas Extracurriculares en Empresas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Taller de formación de profesorado universitario
Nombre del evento: Profesores noveles para la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Formación de profesores noveles para la docencia universitaria. Se ha participado en la parte práctica de formación
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 02/03/2021
- 2** **Tipo de evento:** Actividad formativa
Nombre del evento: Prestaciones de los áridos reciclados y sus aplicaciones
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Formación a la persona contratada por la empresa Construcciones Sevilla dentro del proyecto con referencia XXX
Horas impartidas: 337,5
Fecha de impartición: 01/02/2021
- 3** **Tipo de evento:** Actividad formativa
Nombre del evento: Aplicación de los modelos de vida útil en la fase de proyecto y explotación de las infraestructuras en el contexto de una economía circular
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Objetivos del curso: Formación a la persona contratada por la empresa INYGES CONSULTORES dentro del proyecto con referencia 248/20
Horas impartidas: 340
Fecha de impartición: 28/10/2020

4 Tipo de evento: Actividad formativa

Nombre del evento: El concepto de economía circular en la fase de proyecto, ejecución y mantenimiento de los proyectos de ingeniería

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: Formación a la persona contratada por la empresa INYGES CONSULTORES dentro del proyecto con referencia 248/20

Horas impartidas: 340

Fecha de impartición: 15/10/2020

5 Tipo de evento: Taller de formación de profesorado universitario

Nombre del evento: Profesores noveles para la docencia universitaria

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: Formación de profesores noveles para la docencia universitaria. Se ha participado en la parte práctica de formación

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 05/02/2019

6 Tipo de evento: Actividad formativa

Nombre del evento: Sostenibilidad en la ejecución y explotación de estaciones depuradoras de aguas residuales

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: Formación a la persona contratada por la empresa INYGES CONSULTORES dentro del proyecto con referencia 006/18

Horas impartidas: 337,5

Fecha de impartición: 08/01/2018

7 Tipo de evento: Taller de formación de profesorado universitario

Nombre del evento: Profesores noveles para la docencia universitaria

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: Formación de profesores noveles para la docencia universitaria. Se ha participado en la parte práctica de formación

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 14/01/2016

8 Tipo de evento: Taller de formación de profesorado universitario

Nombre del evento: Profesores noveles para la docencia universitaria

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos del curso: Formación de profesores noveles para la docencia universitaria. Se ha participado en la parte práctica de formación

Horas impartidas: 15

Fecha de impartición: 12/01/2016

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Moisés Frías; Laura Caneda; María Isabel Sánchez de Rojas; César Medina. Future eco - efficient cements prepared with kaolinite - based industrial wastes, Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials. 2, pp. 398 - 404. (España): ELSEVIER [Q1 (10/96) según el ranking SPI]. 2020. ISBN 978-0-12-813196-1

Nombre del material: Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials

Perfil de destinatarios/as: Investigadores, estudiante y profesionales relacionados con la ciencias e ingeniería de los materiales que les permita resolver y afrontar los desafíos cada vez más complejos en torno al desarrollo, selección y uso de materiales de construcción y su fabricación.

Justificación del material: La elaboración de este capítulo de libro, dentro de la "Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials" recoge de una forma resumida aquellos residuos procedentes de la actividad industrial que contienen "caolinita" y que podrían ser empleados como adición activa en la industria cementera. Asimismo, indicar que la redacción del mismo contribuye a mostrar de forma sintetizada a los estudiantes de postgrado y entes involucrados, aquellos subproductos industriales que podrían ser incorporados nuevamente al proceso productivo (economía circular) y que constituyen una de las líneas estratégicas que están siendo planteadas por parte de la industria cementera para cumplir con los objetivos de emisiones de CO₂ en el año 2050.

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-803581-8.11436-5

- 2** César Medina; Isabel F. Sáez del Bosque; Eloy Asensio; Laura Caneda; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Recycled ceramics in concrete, Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials. 2, pp. 483 - 489. (España): ELSEVIER [Q1 (10/96) según el ranking SPI]. 2020. ISBN 978-0-12-813196-1

Nombre del material: Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials

Perfil de destinatarios/as: Investigadores, estudiante y profesionales relacionados con la ciencias e ingeniería de los materiales que les permita resolver y afrontar los desafíos cada vez más complejos en torno al desarrollo, selección y uso de materiales de construcción y su fabricación.

Justificación del material: La redacción de este capítulo de libro, permite sintetizar por primera vez a nivel internacional la viabilidad del uso de los áridos gruesos y/o finos cerámicos procedentes de la actividad industrial en la formulación de hormigones más respetuosos y sostenibles con el medio ambiente. Asimismo, indicar que la redacción del mismo contribuye a poner de manifiesto las fortalezas y debilidades de esta tipología de áridos reciclados, al mismo tiempo que permite desarrollar un juicio crítico a los estudiantes e investigadores del actual grado conocimiento y de aplicación de estos nuevos materiales. Finalmente, este capítulo contribuye a que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-803581-8.10740-4

- 3** Laura Caneda; Moisés Frías; César Medina; María Isabel Sánchez de Rojas. Aprovechamiento de los residuos procedentes de la minería del carbón como puzolanas para la fabricación de nuevos eco-cementos, Monografías del Instituto Eduardo Torroja. 433, pp. 1 - 65. (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas [Q1 (9/104) según ranking SPI]. 2021. ISBN 978-84-00-10795-6

Nombre del material: Monografías del Instituto Eduardo Torroja

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Grado de Ingeniería Civil y Arquitectura. - Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción. - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: La gestión correcta de los residuos de la industria extractiva del carbón supone en la actualidad un reto en las sociedades moderna. Este hecho, junto con el actual escenario de sostenibilidad y las características intrínsecas de esta tipología de residuo hace que sea necesario elaborar un libro en el que se recoja las fortalezas y debilidades de esta nueva adición normalizada y sea comparadas con las puzolanas normalizadas y otros subproductos procedentes de similar naturaleza. Este documento favorecerá la comprensión de los alumnos del papel que juegan las puzolanas en la industria cementera y hormigón, así como las perspectivas de una construcción verde y sostenible. Finalmente, las monografías del CSIC son un referente como material de apoyo en el estudio materiales de construcción

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

- 4** César Medina; María Isabel Sánchez de Rojas; Moisés Frías. Valorización de árido cerámico de sanitarios como árido reciclado en la fabricación de hormigones estructurales eco-eficientes, Monografías del Instituto Eduardo Torroja. 421, pp. 1 - 69. (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas [Q1 (9/104) según ranking SPI]. 2015. ISBN 978-84-00-10000-1

Nombre del material: Monografías del Instituto Eduardo Torroja

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Grado de Ingeniería Civil y Arquitectura. - Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción. - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: La búsqueda de nuevas materias primas como sustituto de los áridos naturales en la industria del hormigón constituye una de las líneas estratégicas del sector, en aras de mitigar el impacto medioambiental negativo que representa esta actividad. En este escenario, junto con la limitada bibliografía (libros) que versé sobre la viabilidad de los áridos de origen cerámico procedentes bien de la industria cerámica o de los residuos de la construcción como árido grueso en la formulación de nuevos eco-hormigones, suscita la necesidad de escribir el presente libro que servirá como documento formativo para los estudiantes de grado y postgrado y facilitará la adquisición por parte de los mismos de la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso".

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

- 5 Eloy Asensio; César Medina; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Valorización de los residuos de construcción y demolición (RCD) como puzolanas alternativas en la fabricación de cementos eco-eficientes, Monografías del Instituto Eduardo Torroja. 427, pp. 1 - 62. (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas [Q1 (9/104) según ranking SPI]. 2018. ISBN 978-84-00-10367-5

Nombre del material: Monografías del Instituto Eduardo Torroja

Perfil de destinatarios/as: Estudiantes del Grado de Ingeniería Civil y Arquitectura- Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Libro

Justificación del material: En el actual contexto de la economía circular cobra especial relevancia la valorización de los residuos de construcción y demolición-RCD. En este escenario, junto a la ausencia de bibliografía nacional e internacional que centre su interés en las fortalezas y debilidades de la utilización de los finos procedentes de los RCD como puzolana en la industria cementera hace necesario el desarrollo del presente libro que contribuirá a que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente". Finalmente, indicar que las monografías del CSIC nacieron con el objetivo de proporcionar a los estudiantes de las Escuelas Técnicas los conocimientos de los materiales de construcción.

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

- 6 César Medina. Residuos de saneamiento como material de construcción, Sostenibilidad en construcción a través de los materiales. pp. 97 - 102. (España): Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 2014. ISBN 978-84-7292-380-5

Nombre del material: Sostenibilidad en construcción a través de los materiales

Perfil de destinatarios/as: Alumnos del XVIII Curso de Estudios Mayores de la Construcción y del Máster en Gestión y Tratamiento de Residuos

Tipo de soporte: Apuntes

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

- 7 César Medina; Javier Sánchez; Isabel F. Sáez del Bosque; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Mesostructural modelling of recycled aggregate concrete, New trends in Eco-Efficient and Recycled Concrete. pp. 453 - 476. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según el ranking SPI]. 2019. ISBN 978-0-08-102480-5

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Agentes involucrados en la industria del hormigón (promotores, contratistas, diseñadores y empresas de mantenimiento y explotación de infraestructuras).- Comunidad académica, especial aquellos relacionados con la Ingeniería Civil y Edificación. - Estudiantes de postgrado

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: En la literatura actual existe una carencia de documentos que describan de forma detallada la naturaleza y características de la zona de transición árido/ matriz cementante, así como las particularidades que deben de ser consideradas en la modelización de esta región a nivel mesoestructural en los hormigones con árido cerámico. El conocimiento y comprensión de esta región es necesario para modelizar y predecir las propiedades mecánicas y de transporte de estos hormigones especiales. Por último, este capítulo facilita que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-08-102480-5.00015-4

- 8 César Medina; Isabel F. Sáez del Bosque; Gabriel Medina; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Filler and additions from industrial wastes for recycled aggregate concrete, The Structural Integrity of Recycled Aggregate Concrete Produced with Fillers and Pozzolans. pp. 105 - 144. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según ranking SPI]. 2021. ISBN 978-0-12-824105-9

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes de Postgrado. - Investigadores de ámbito industrial y académico. - Profesionales que estén trabajando en el desarrollo de materiales de construcción y utilización de residuos industriales como materia prima alternativa en la fabricación de hormigones.

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: El uso de porcentajes medios y alto de árido reciclado se encuentra frecuentemente limitado por el efecto que tiene el mismo en las propiedades mecánicas y durables de los nuevos hormigones. Una de las líneas de trabajo que está siendo desarrollada en la última década en la industria del hormigón es el empleo de adiciones normalizadas o no normalizadas con el objetivo de mejorar las propiedades durables de estos hormigones reciclados. En este contexto, es de especial importancia, recopilar en un capítulo de libro el estado actual de conocimiento de esta temática, dotando de este modo a los estudiantes de una herramienta que les permita adoptar decisiones y adquirir la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-824105-9.00012-3

- 9 Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas; César Medina; Ernesto Villar-Cociña. New trends for non-conventional cement based materials, Sustainable and Non-conventional Construction Materials using Inorganic Bonded Fiber Composites. pp. 165 - 185. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según ranking SPI]. 2017. ISBN 978-0-08-102001-2

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Grado de Ingeniería Civil y Arquitectura principalmente. - Estudiantes de Masteres Universitarios de Investigación o postgrado de la rama de conocimiento de la construcción. - Diseñadores de eco-materiales para una construcción sostenible.

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: Las características intrínsecas del sector de la construcción y el actual contexto socio-político-económico ha provocado el desarrollo por parte de la industria de los materiales de base cemento de nuevas formulaciones basadas en incorporación de residuos procedentes de la actividad industrial. Este capítulo, recoge las tendencias existentes en la actualidad permitiendo de este modo dar una visión realista a los estudiantes de postgrado de los futuros materiales no convencionales. Finalmente, este documento servirá también de guía a los profesionales del sector, así como facilitar a que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-08-102001-2.00007-3

- 10 Isabel F. Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas; Eloy Asensio; Moisés Frías; César Medina. Industrial waste from biomass - fired electric power plants as alternative pozzolanic materials, Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 243 - 282. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según ranking SPI]. 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción. - Estudiantes de los Programa de Doctorado. - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: La puesta en funcionamiento de las plantas de producción de energía eléctrica a partir de biomasa en el ámbito internacional y nacional ha conllevado la aparición de dos nuevos residuos (ceniza volante y ceniza de cenicero) que en la actualidad son enviados a vertedero. Este escenario, conlleva a la necesidad de redactar un capítulo que describa las características de las cenizas generadas en este proceso industrial y evaluar la viabilidad de su uso en el sector de la construcción permitiendo implementar de este



modo el concepto de economía circular. Finalmente, este documento permitirá que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00020-6

- 11** César Medina; Javier Sánchez; Isabel F. Sáez dle Bosque; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Modelling the interfacial transition zone (ITZ) between recycled aggregates and industrial waste in cementitious matrix, Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 1 - 29. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según ranking SPI]. 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción. - Estudiantes de los Programa de Doctorado. - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: En la bibliografía actual existe una gran laguna de libros/ capítulos de libros donde se describa detalladamente los modelos que son utilizados en la actualidad para modelizar a nivel mesoestructural la ITZ entre los componentes (mortero adherido a los áridos, teja cerámica, vidrio, madera y plástico) de los áridos reciclados y la matriz cementante. La modelización de esta región es necesaria para modelizar y predecir las propiedades mecánicas y de transporte de las estructura u elementos diseñados con estos nuevos hormigones reciclados a escala de mesoestructura. Por último, este capítulo contribuye a que los estudiantes adquieran la competencia general "el sector de la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente".

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00025-5

- 12** Belén González; Fernando López-Gayarre; José Vera-Agullo; María Casado; César Medina. Real-scale applications of waste in cement based materials in building, Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 681 - 714. (Reino Unido): ELSEVIER [Q1 (10/96) según ranking SPI]. 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

Nombre del material: Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering

Perfil de destinatarios/as: - Estudiantes del Master Interuniversitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura, Especialidad en Ingeniería Gráfica y de la Construcción. - Estudiantes de los Programa de Doctorado. - Profesionales y técnicos del sector de la construcción

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Justificación del material: En la actualidad existe una carencia de documentación que recoja estructuras o elementos a escala real ejecutados con hormigón reciclado. En este escenario, es necesario elaborar un capítulo en el que se recogen ejemplos de actuaciones reales de esta tipología de hormigones a nivel nacional e internacional. Este capítulo contribuye a poner de manifiesto a los estudiantes de titulaciones perteneciente al área de ingeniería de la construcción, así como a los profesionales, de la viabilidad del uso de estos áridos gruesos reciclados, mitigando la desconfianza que en muchas ocasiones conlleva el desconocimiento técnico de estos nuevos hormigones especiales. Asimismo, facilita a que los estudiantes adquieran la competencia general "la construcción debe contribuir a un desarrollo sostenible",

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

DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00014-0

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Virtualización del proyecto cómplice y la tutorización en el contexto del proceso de orientación al estudiante de la Escuela Politécnica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nº de participantes: 13
Importe concedido: 750 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/09/2021 - 19/05/2022
- 2** **Título del proyecto:** Gamificación de la acogida y la tutorización virtuales de estudiantes de movilidad en la Escuela Politécnica (GATUDEMO)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Calvo
Importe concedido: 300 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/08/2021 **Duración:** 8 meses
- 3** **Título del proyecto:** Cómplice INCOMING
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Calvo
Nº de participantes: 12
Importe concedido: 300 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 09/09/2019 - 30/06/2020 **Duración:** 9 meses
- 4** **Título del proyecto:** Adaptación del Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura a modalidad Semipresencial (FASE II)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Alan D.J. Atkinson
Importe concedido: 500 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 11/09/2017 - 29/06/2018 **Duración:** 9 meses
- 5** **Título del proyecto:** Proyecto Cómplice III
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Nombre del investigador/a principal (IP): Carmen Calvo Jurado
Importe concedido: 500 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Fecha de inicio-fin: 11/09/2017 - 29/06/2018 **Duración:** 9 meses



6 Título del proyecto: Adaptación del Máster Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura a Modalidad Semipresencial

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): José María Granado Criado

Importe concedido: 1.000 €

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 12/09/2016 - 30/06/2017

Duración: 9 meses

7 Título del proyecto: Cómplice II

Tipo de participación: Miembro de equipo

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Nombre del investigador/a principal (IP): Elia Quirós Rosado

Importe concedido: 500 €

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 12/09/2016 - 30/06/2017

Duración: 9 meses

8 Título del proyecto: Proyecto Cómplice

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del investigador/a principal (IP): Elia Quirós Rosado

Importe concedido: 500 €

Entidad financiadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Fecha de inicio-fin: 09/09/2015 - 08/09/2016

Duración: 1 año

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: II Jornadas de Innovación Docente en la Ingeniería

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de presentación: 26/04/2017

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Hoja de cálculo como herramienta didáctica en geotecnia. pp. 47 - 52. ISBN 978-84-697-5020-9

2 Nombre del evento: VI Jornadas doctorales de la Universidad de Castilla - La Mancha

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de presentación: 18/10/2016

Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo de entidad: Universidad

El método de elementos finitos en aplicaciones Geológicas. ISBN 978-84-16393-82-4

3 Nombre del evento: I Jornadas de Innovación Docente en la Ingeniería

Tipo de evento: Jornada

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de presentación: 08/06/2016

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Universidad y acción tutorial. pp. 60 - 66. ISBN 978-84-608-9897-9

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro del Tribunal Evaluador del Trabajo de Doctorado "Avaliação da incorporação de finos de resíduos de construção e demolição (RCD) e metacaulim em matrizes cimentícias binárias e ternárias"
Entidad organizadora: Universidade de São Paulo
Fecha de finalización: 24/02/2022
- 2 Descripción de la actividad:** 2 Quinquenios de Investigación reconocidos por el RD 1086/89 - ANECA
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/04/2021
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro tribunal tesis "Incorporación de Escorias Siderúrgicas en Hormigones Autocompactantes de Altas Prestaciones"
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/09/2017
- 4 Descripción de la actividad:** Miembro de tribunal para la evaluación de proyectos fin de carreras en los curso académicos: 2009-2010 and 2010-2011
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/07/2011
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal para la evaluación de 4 proyectos fin de carrera de Ingenieros Técnicos Agrícolas
Identificar palabras clave: Ingenierías
Ciudad de realización: León, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 23/06/2010
- 6 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal de trabajos fin de master (6 tribunales)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro del tribunal evaluador de proyectos fin de carrera/ trabajos fin de grado (63 tribunales)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Competencia Digital Docente: Nivel Básico
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/09/2021
- 2 Descripción:** Evaluación programa DOCENTA 2020 - DESTACADO
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/07/2020



- 3 Descripción:** Director del curso de perfeccionamiento: Sostenibilidad en la construcción. Nuevos materiales
Ciudad de realización: Cáceres, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 4 Descripción:** Director/ Coordinador de las asignaturas de Grado de Ingeniería Civil y del MUI en Ingeniería y Arquitectura
Ciudad de realización: Cáceres, España
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 5 Descripción:** Iniciativa para la tutoría y el aprendizaje - Grupo de Innovación Docente
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Materiales y construcción, ingeniería del terreno y ambiental
Objeto del grupo: Grupo de investigación en diferentes líneas del campo de la ingeniería civil
Nombre del investigador/a principal (IP): César Medina Martínez **Nº de componentes grupo:** 11
Código normalizado: TPR014 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 4
Fecha de inicio: 30/09/2013 **Duración:** 9 años - 2 meses
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Reciclado de Materiales
Objeto del grupo: Exploiting to the maximum of any by-product generated during an industrial process should be a priority. One of the ways to recycle these materials is to search specific use applications that are compatibles with their characteristics. One of the advantages that the construction sector is that, aside from being able to absorb large quantities of products, supports a bigger range of quality, allowing you to make a great panoramic of materials, each suitable for a particular use. This research group establishes the scientific, technical, environmental and social basis for the elaboration of new cementitious matrices more eco-efficient using residues and waste materials.
Nombre del investigador/a principal (IP): María Isabel Sánchez de Rojas Gómez **Nº de componentes grupo:** 10
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nº de tesis dirigidas: 10 **Nº de posdoc. dirigidos:** 1
Fecha de inicio: 09/01/2012 **Duración:** 15 meses - 6 días
- 3 Nombre del grupo:** Ingeniería de Materiales y Eco-eficiencia
Objeto del grupo: Durability, eco-efficient, concretes, construction and demolition wastes, re-use, analysis of structures, environmental
Nombre del investigador/a principal (IP): Andrés Juan Valdés **Nº de componentes grupo:** 5
Código normalizado: 252

**Ciudad de radicación:** León, Castilla y León, España**Entidad de afiliación:** Universidad de León**Nº de tesis dirigidas:** 3**Fecha de inicio:** 2011**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 1 año**4 Nombre del grupo:** Ingeniería rural y del Medioambiente (INRUMA)**Objeto del grupo:** Finite element method, analysis of structures, environmental conservation, environmental management, soil mechanics, reusability, hydraulics, irrigation hydraulics**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pedro José **Nº de componentes grupo:** 6

Aguado Rodríguez

Código normalizado: 92**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo**Ciudad de radicación:** León, Castilla y León, España**Entidad de afiliación:** Universidad de León**Nº de tesis dirigidas:** 7**Fecha de inicio:** 2006**Tipo de entidad:** Universidad**Duración:** 5 años**Actividad científica o tecnológica****Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de nuevos hormigones autoprotectores y autoprotegidos. Aplicación e inclusión de nuevos reciclado de baja huella de carbono, protectores frente a la acción bacteriana y protegidos frente a la corrosión. Materiales de elevada salubridad - DEHRAPS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital - Junta de Extremadura

Tipo de participación: Investigador principal**Cód. según financiadora:** IB20131**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2021 - 06/06/2024**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 149.958,6 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**2 Nombre del proyecto:** Eco-diseño de micro-hormigones reciclados multifuncionales para la mejora de los índices de sostenibilidad de las estructuras en los proyectos de ingeniería y el desarrollo de una Extremadura Verde**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Servicio Extremeño Público de Empleo. SEXPE



Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fomento de contratación de personal de apoyo a la investigación en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Cód. según financiadora: TE-0019-21

Fecha de inicio-fin: 15/07/2022 - 14/07/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 40.677,14 €

3 Nombre del proyecto: Diseño materiales con capacidades ignífugas y acústicas con reducida huella de carbono. Prestaciones de seguridad preventiva por sensorización de masas

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo Coord

Cód. según financiadora: PID2019-107238RB-C21

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023

Cuantía total: 142.780 €

4 Nombre del proyecto: Ayudas para el fortalecimiento de los Grupos de Investigación de Extremadura

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Regional de Proyectos y Ayudas

Cód. según financiadora: GR21143

Fecha de inicio-fin: 31/12/2021 - 31/12/2022

Duración: 12 años

Cuantía total: 44.027,36 €

5 Nombre del proyecto: Proyecto de cooperación transfronteriza para la introducción de la economía ecológica y circular mediante la prevención, mejora del reciclaje, de la gestión y de la valorización de residuos, en las regiones de Centro, Extremadura y Alentejo (0008_ECO2CIR_4_E)).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 6

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyecto y Ayudas Internacionales: INTERREG - POCTEP 2014-2020

Cód. según financiadora: 0008_ECO2CIR_4_E

Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 31/03/2022

Cuantía total: 3.600.222,35 €

Cuantía subproyecto: 159.999,48 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

6 Nombre del proyecto: Inclusión del concepto de economía circular en el ciclo de vida integral, de los proyectos, ejecución y gestión de las obras de ingeniería civil

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Servicio Extremeño Público de Empleo. SEXPE

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fomento de contratación de personal de apoyo a la investigación en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Cód. según financiadora: TE-0040-19

Fecha de inicio-fin: 15/07/2020 - 14/01/2022

Duración: 18 años

Cuantía total: 40.677,14 €

7 Nombre del proyecto: Ayudas para el fortalecimiento de los Grupos de Investigación de Extremadura

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 10

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Regional de Proyectos y Ayudas

Cód. según financiadora: GR18122

Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 54.084,78 €

8 Nombre del proyecto: Hormigones reciclados basados en materias primas alternativas para una economía circular

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 9

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Convocatoria de Acciones de dinamización "Redes de Excelencia 2017"

Cód. según financiadora: BIA2017-90838-REDT

Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 7.000 €

9 Nombre del proyecto: Implementación de la Economía Circular en el diseño y ejecución de proyectos en la ingeniería civil

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Servicio Extremeño Público de Empleo. SEXPE

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Fomento de contratación de personal de apoyo a la investigación en la Comunidad Autónoma de Extremadura

Cód. según financiadora: TE-0024-18

Fecha de inicio-fin: 09/08/2018 - 08/02/2020

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 40.677,14 €

10 Nombre del proyecto: Estructuras de hormigón armado recicladas de bajo contenido en clinker y su ciclo de vida en el contexto de una economía circular (BIA2016-76643-C3-1-R)

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Science and Innovation Ministry

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 113.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Increasing International Science, Technology and Innovation Cooperation between Brazil and the European Union (INCOBRA) - Nanotechnology principles applied to agro-industrial waste and by-products for improved performance of nonconventional materials and sustainable housing - NANO-NOCMAT

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Holmer Savastanao Junio; César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 20

Nombre del programa: H2020-INT-INCO-2015 - INCOBRA - Increasing International STI Cooperation between Brazil and the European Union

Cód. según financiadora: NANO-NOCMAT

Fecha de inicio-fin: 01/04/2018 - 30/11/2018

Duración: 8 meses

Cuantía total: 1.948.737 €

Cuantía subproyecto: 19.200 €

- 12 Nombre del proyecto:** Estructuras de hormigones armadas recicladas: prestaciones durables y análisis de ciclo de vida en el contexto de economía circular. Programa José Castillejo

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 1

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa José Castillejo - Ministerio de Educación, Cultura y Deportes

Cód. según financiadora: CAS17/00313

Fecha de inicio-fin: 01/05/2018 - 31/08/2018

Cuantía total: 13.807 €

- 13 Nombre del proyecto:** Ayudas para el fortalecimiento de los Grupos de Investigación de Extremadura

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 13

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Regional de Proyectos y Ayudas

Cód. según financiadora: GR15064

Fecha de inicio-fin: 10/02/2015 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Cuantía total: 31.543,68 €

- 14 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Materiales de Construcción, Ingeniería del Terreno y Ambiental"

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 13

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Propio de la Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU16AY



Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Cuantía total: 443,02 €

- 15 Nombre del proyecto:** Reutilización integral de residuos de construcción y demolición en el diseño de nuevas aplicaciones en Ingeniería Civil: compatibilidad con proceso industriales (Full reuse of construction and demolition waste in the design of new civil engineering applications: compatibility with industrial processes) - BIA 2013- 48876-C03-2R

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.500 €

- 16 Nombre del proyecto:** Valorización de los áridos mixtos reciclados de RCD como árido. Influencia de sus componentes. Optimización en planta del proceso de tratamiento de los RCD (Valorization of the mixed recycled aggregate from C&DW as aggregates. Influence of its components. Optimization in plants) - IB13105

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

Tipo de entidad: Public

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 31/07/2016

Cuantía total: 57.050 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Ha tenido que ser rechazado por incompatibilidad con el proyecto nacional

- 17 Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEx para el grupo de investigación "Materiales de Construcción, Ingeniería del Terreno y Ambiental"

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 13

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa Propio de la Universidad de Extremadura

Cód. según financiadora: PPGRU15AY

Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2016

Cuantía total: 72,13 €

- 18 Nombre del proyecto:** Dotación de equipos de mecánica de suelos en el Centro Universitario de Plasencia

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Moya Ignacio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Estatal, proyectos y ayudas
Cód. según financiadora: UNEX13-1E-1631
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 50.214 €

- 19 Nombre del proyecto:** Nuevas matrices de cemento elaboradas a partir de cenizas silico-aluminosas procedentes de la activación térmica controlada de esteriles de carbon - MAT2012-37005-C03-01

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Economic and Competitiveness Ministry

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 20/09/2012 - 20/09/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 70.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 20 Nombre del proyecto:** Valorización de RCD de origen cerámico como material de construcción. Influencia de productos contaminantes. Análisis de viabilidad y optimización en plantas de RCD - BIA 2010-21194-C03-01

Entidad de realización: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Science and Innovation Ministry

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013

Cuantía total: 110.300 €

- 21 Nombre del proyecto:** Valorización de RCD de origen cerámico como material de construcción: hormigones reciclados eco-eficientes - BIA 2010-21194-C03-02

Identificar palabras clave: Ingenierías

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Juan Valdés

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Públicos

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

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

Duración: 3 años

Cuantía total: 49.500 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: Hormigones reciclados eco-eficientes con fracción pétreo cerámica de residuos de construcción y demolición

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Juan Valdés

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

University of León

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: ULE2009-5

Fecha de inicio-fin: 23/02/2010 - 31/12/2010

Cuantía total: 3.000 €

23 Nombre del proyecto: Integración de la producción extensiva de carne de vacuno en el sector agroalimentario de Castilla y León

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: León, Castilla y León, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Telesforo De la Puente Puente; Rita Robles Robles

Nº de investigadores/as: 8

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 30/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 1 año - 11 meses

Régimen de dedicación: Tiempo completo

24 Nombre del proyecto: Desarrollo e implementación práctica de morteros sobre un sistema productivo y su puesta en obra. Morteros con capacidades ignífugas y acústicas formuación con RCD y biomasa

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Pública

Nombre del programa: Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022

Cód. según financiadora: PDC2022-133285-C21

Fecha de inicio: 31/12/2022

Duración: 2 años

Cuantía total: 69.000 €

Cuantía subproyecto: 69.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

25 Nombre del proyecto: Hormigones y materiales de base - cemento eco-eficientes con materias primas alternativas para su uso en construcciones sostenibles - ECOHORM

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Agrela Sainz

Nº de investigadores/as: 12

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Convocatoria Redes de Investigación 2022



Cód. según financiadora: RED2022-134566-T

Cuantía total: 54.300 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de la Universidad de Extremadura. [Fase de evaluación]

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Valorización de productos secundarios procedentes de la industria petrolera en hormigones reciclados con prestaciones especiales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Cód. según financiadora: 260/22
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Formulación y caracterización mecánica de eco-hormigones reciclados con prestaciones avanzadas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Construcciones Araplasa, S.A.
Cód. según financiadora: 268/22
Fecha de inicio: 30/08/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Eco diseño industrial de hormigones con inclusión de elementos nanotecnológicos y productos reciclados de baja huella de carbono que le caracterizan en la configuración de superficies captadoras de CO₂, fotocatalíticas y autolimpiables para el desarrollo de una Extremadura Verde (SMARSFOT) -Asesoramiento técnico proceso productivo fabricación placas alveolares prefabricadas. Seguimiento prestacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INGECON ESTRUCTURAS, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 267/22
Fecha de inicio: 21/02/2022 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 14.700 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Eco diseño industrial de hormigones con inclusión de elementos nanotecnológicos y productos reciclados de baja huella de carbono que le caracterizan en la configuración de superficies captadoras de CO₂, fotocatalíticas y autolimpiables para el desarrollo de una Extremadura Verde (SMARSFOT) -Determinación de la huella ambiental del "smart" material, asesoramiento en la identificación elementos inteligentes óptimos y participación en la revisión de documentos científicos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INYGES Consultores, S.L.

**Cód. según financiadora:** 266/22**Fecha de inicio:** 21/02/2022**Cuantía total:** 14.700 €**Duración:** 1 año - 6 meses

- 5** **Nombre del proyecto:** Eco diseño industrial de hormigones con inclusión de elementos nanotecnológicos y productos reciclados de baja huella de carbono que le caracterizan en la configuración de superficies captadoras de CO₂, fotocatalíticas y autolimpiables para el desarrollo de una Extremadura Verde (SMARSFOT) -Proceso de mejora de las propiedades intrínsecas de los áridos reciclados mixtos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Construcciones ARAPLASA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** 265/22**Fecha de inicio:** 21/02/2022**Cuantía total:** 14.700 €**Duración:** 1 año - 6 meses

- 6** **Nombre del proyecto:** Eco-diseño industrial como herramienta en la mejora de la eficacia de los recursos en los proyectos de ingeniería

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Nº de personas/año:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INYGES Consultores, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** 330/22**Fecha de inicio:** 21/02/2022**Cuantía total:** 8.400 €**Duración:** 1 año - 1 mes

- 7** **Nombre del proyecto:** Sostenibilidad en las infraestructuras viarias de la red extremeña

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montaña Jiménez Espada; César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 2**Nº de personas/año:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Construcciones Sevilla Nevado S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** 327/22**Fecha de inicio:** 18/01/2022**Cuantía total:** 8.400 €**Duración:** 1 año

- 8** **Nombre del proyecto:** Comportamiento durable de los hormigones reciclados frente a los agentes agresivos. Efecto del porcentaje de áridos reciclados en su vida útil

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César Medina Martínez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**SENDIN Pavimentos y Abastecimientos S.A. -
SEMPA**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Cód. según financiadora:** 237/21**Fecha de inicio:** 28/10/2021**Cuantía total:** 20.000 €**Duración:** 2 años

- 9** **Nombre del proyecto:** Sistema acondicionador de fluidos para la optimización de la desinfección mediante radiación ultravioleta
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: INYGES CONSULTORES, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 157/21
Fecha de inicio: 01/05/2021
Duración: 1 año - 6 meses
Cuantía total: 17.500 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Sistema acondicionador de fluidos para la optimización de la desinfección mediante radiación ultravioleta
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FYMMEX Tecnología Desarrollo Industrial, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 156/21
Fecha de inicio: 01/05/2021
Duración: 1 año - 6 meses
Cuantía total: 18.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Prestaciones de los áridos reciclados y sus aplicaciones
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montaña Jiménez Espada; César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Nº de personas/año: 2
Entidad/es financiadora/s: Construcciones Sevilla Nevado S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 085/21
Fecha de inicio: 01/02/2021
Duración: 8 meses
Cuantía total: 8.100 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Aplicación de los modelos de vida útil en la fase de proyecto y explotación de las infraestructuras en el contexto de una economía circular
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Nº de personas/año: 1
Entidad/es financiadora/s: INYGES Consultores, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 304/20
Fecha de inicio: 28/10/2020
Duración: 8 meses
Cuantía total: 4.050 €
- 13** **Nombre del proyecto:** El concepto de la economía circular en la fase de proyecto, ejecución y mantenimiento de los proyectos de ingeniería
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1
Nº de personas/año: 1
Entidad/es financiadora/s: INYGES Consultores, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 248/20

**Fecha de inicio:** 15/10/2020**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 4.050 €

- 14 Nombre del proyecto:** Reutilización de residuos de materiales de obra
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SENDIN Pavimentos y Abastecimientos S.A. - **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
SENPA
Cód. según financiadora: 76/20
Fecha de inicio: 27/04/2020 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 9.500 €

- 15 Nombre del proyecto:** Valorización de los residuos procedentes de la construcción y demolición en el diseño de nuevos materiales innovadores dentro de una economía circular
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ASFALTOS Y AGLOMERADOS SANTANO S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 040/18
Fecha de inicio: 18/01/2018 **Duración:** 3 años
- 16 Nombre del proyecto:** Sostenibilidad en la ejecución y explotación de estaciones depuradoras de aguas residuales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 1 **Nº de personas/año:** 1
Entidad/es financiadora/s:
INYGES Consultores, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cód. según financiadora: 006/18
Fecha de inicio: 08/01/2018 **Duración:** 7 meses - 20 días
Cuantía total: 4.050 €

- 17 Nombre del proyecto:** Caracterización de los subproductos resultantes en las plantas de producción de energía a partir de biomasa
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ENCE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.A.U.
Cód. según financiadora: 184/17
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 17.200 €

- 18 Nombre del proyecto:** Optimización de la eficiencia energética de la transferencia de oxígeno en reactores biológicos de EDAR'S aireados con sistemas de burbuja (OTO-RB-SB)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INYGES CONSULTORES, S.L. y EXMAN
EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 129/17

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 30.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Caracterización periódica de los productos obtenidos en la gestión de RCD y aplicabilidad de los mismos en el sector de la construcción (021-16)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

RCD JINCARO S.L.U

Cód. según financiadora: 21/16

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.781,74 €

- 20 Nombre del proyecto:** Valorización de residuos de la construcción y demolición (RCD) en aplicaciones dentro del ámbito de las infraestructuras viarias (Valorization of the construction and demolition waste in highway)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Fomento, Vivienda, Ordenación del
Territorio y Turismo de la Junta de Extremadura

Tipo de entidad: GOBEX

Cód. según financiadora: 195/14

Fecha de inicio: 14/01/2015

Duración: 2 años

Cuantía total: 61.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Viabilidad de reutilización de los residuos procedentes de la construcción y demolición en aplicaciones innovadoras de la Ingeniería Civil

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ARAPLASA DE RESIDUOS S.A.

Cód. según financiadora: 188/14

Fecha de inicio: 15/09/2014

Duración: 3 años

- 22 Nombre del proyecto:** Estudio de caracterización de materiales cerámicos y cementicios

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

**Entidad/es financiadora/s:**

Departamento de Ingeniería y Gestión en la Construcción - Universidad Católica de Chile

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.000 €

Resultados relevantes: REDACCION DEL INFORME N°: 20.346

23 Nombre del proyecto: Creación de una Unidad Asociada "Sostenibilidad de Materiales en Construcción. SOSMAT"

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Medina Martínez

N° de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja; Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: 230/13

Fecha de inicio: 23/12/2013

Duración: 9 años

Cuantía total: 0 €

24 Nombre del proyecto: Evaluación de las propiedades químicas, físicas y mecánicas de cementos comerciales

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez

N° de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Entidad/es financiadora/s:

HORMIGONES SANTANDER, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.545 €

Resultados relevantes: REDACCION DEL INFORME N°: AZ-62-13

25 Nombre del proyecto: Mantenimiento y renovación de normativa de edificación, construcción y medio ambiente

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Juan Valdés

N° de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria; Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria

Tipo de entidad: Colegio Oficial

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 13/01/2010

Duración: 6 meses

Cuantía total: 2.000 €



26 Nombre del proyecto: Mantenimiento y renovación de normativa de edificación, construcción y medio ambiente y mantenimiento de los foros de la página web www.coiaclc.es

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julia María Morán Del Pozo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y León y Cantabria; Universidad de León

Entidad/es financiadora/s:

Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Castilla y **Tipo de entidad:** Colegio Oficial Agrónomos León y Cantabria

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 21/07/2009

Duración: 5 meses - 10 días

Cuantía total: 2.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Residuos de sanitarios para la elaboración de cementos, procedimiento de obtención y cementos que lo comprenden

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Si

Inventores/autores/obtentores: María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez; Eloy Asencio De Lucas

Entidad titular de derechos: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Cód. de referencia/registro: 2013-0293 **Nº de solicitud:** P201330715 - PCT/ES2014/070406

País de inscripción: España

Fecha de registro: 20/05/2013

Fecha de concesión: 26/02/2016

Patente española: Si **Patente UE:** Si

Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si

Identificar palabras clave: Ingenierías
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Residuo cerámico útil para la elaboración de cementos, procedimiento de obtención y cementos que lo comprende

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención **Derechos de autor:** Si

Inventores/autores/obtentores: María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Eloy Asencio De Lucas; César Medina Martínez

Entidad titular de derechos: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Cód. de referencia/registro: 0172 **Nº de solicitud:** P201330415 - PCT/ES2014/070212

País de inscripción: España

Fecha de registro: 22/03/2013

Fecha de concesión: 09/12/2015

Patente española: Si **Patente UE:** Si

Patente internacional no UE: Si **Patente PCT:** Si

Identificar palabras clave: Ingenierías

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 24
Fecha de aplicación: 16/11/2022
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 27
Fecha de aplicación: 16/11/2022
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lucas Sequeira; Blas Cantero; Miguel Bravo; Jorge de Brito; César Medina. The influence of recycled cement, fly ash and magnesium oxide on the mechanical performance of sustainable cementitious materials. Materials. 16, pp. 2760. MDPI, 2023. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma16072760
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.748
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 2** Paula Velardo; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Nele De Belie; César Medina Martínez. Durability of concrete bearing polymer treated mixed recycled aggregate. Construction and Building Materials. 315, pp. 125781. ELSEVIER SCI LTD, 2022. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.125781
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.693
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
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 - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
Citas: 5
Citas: 5
- 3** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Agustín Matías; César Medina Martínez. Durability of concretes bearing construction and demolition waste as cement and coarse aggregate substitutes. Cement and Concrete Composites. 134, pp. 104722. ELSEVIER SCI LTD, 2022. ISSN 0958-9465
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2022.104722
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,257**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**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:** Si**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 1**Citas:** 1

- 4** Laura Caneda Martínez; Moisés Frías; Javier Sánchez; Nuria Rebolledo; Elena Flores; César Medina Martínez. Durability of eco-efficient binary cement mortars based on ichu ash: effect on carbonation and chloride resistance. Cement and Concrete Composites. 131, pp. 104608. ELSEVIER SCI LTD, 2022. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2022.104608**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.930**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**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.:** 68**Citas:** 0**Citas:** 0

- 5** Hanne Vanoutrive; Philip Van de Heede; Natalia Alderete; Vilma Ducman; Carmen Andrade; Tushar Bansal; Aires Camoes; Özlem Cizer; Nele De Belie; Miren Etxeberria; Lander Frederickx; Cyrill Grengg; Ivan Ignjatovic; Tung-Chai Ling; Inés García-Lodeiro; Barbara Lothenbach; César Medina; Javier Sánchez Montero; Kolawole Olonade; Angel Palomo; Quoc Tri; Nuria Rebolledo; Marlene Sakoparnig; Kosmas Sideris; Charlotte Thiel; Talakokula Visalakshi; Anya Vollpracht; Stefanie von Greve-Dierfeld; Jinxin Wei; Bei Wu; Bruno Huet; Maciej Zajac; Zengfeng Zhao; Elke Gruyaert. Outcomes of a round robin on the resistance to accelerated carbonation of portland, portland-fly ash and blast-furnace blended cements. Materials and Structures. 55 - 99, pp. 1 - 29. RILEM Publications, 2022. ISSN 0025-5432

DOI: 10.1617/s11527-022-01927-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 18**Nº total de autores:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.285**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** WOS**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, CIVIL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 0**Citas:** 0

- 6** Blas Cantero; Miguel Bravo; Jorge de Brito; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina. The influence of fly ash on the mechanical performance of cementitious materials produced with recycled cement. Applied Sciences-Basel. 12 - 4, pp. 2257. MPDI, 2022. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app12042257

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.838**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 1**Citas:** 1

- 7** Blas Cantero; Miguel Bravo; Jorge de Brito; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina. Assessment of the permeability to aggressive agents of concrete with recycled cement and mixed recycled aggregate. Applied Sciences-Basel. 11, pp. 3856. MPDI, 2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11093856**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,838**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 5**Citas:** 5

- 8** Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Gabriel Medina; Sara Barcala; César Medina. Durability of ternary cements based on new supplementary cementitious materials from industrial waste. Applied Sciences-Basel. 11 - 13, pp. 5977. MPDI, 2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11135977**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,838**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Citas:** 1**Citas:** 1

- 9** Laura Caneda Martínez; Wolfgang Kunther; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Exploring the sulphate resistance of coal mining waste blended cements through experiments and thermodynamic modelling. Cement and Concrete Composites. 121, pp. 104086. ELSEVIER SCI LTD, 2021. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2021.104086**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.930**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Citas:** 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4

- 10** Paula Velardo; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Properties of concretes bearing mixed recycled aggregate with polymer modified surfaces. Journal of Building Engineering. 38, pp. 102211. ELSEVIER SCI LTD, 2021. ISSN 2352-7102

DOI: 10.1016/j.jobe.2021.102211

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.144

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

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 - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 12

Citas: 14

- 11** Ernesto Villar; Moisés Frías; Holmer Savastano Jr.; L. Rodier; María Isabel Sánchez de Rojas; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina. Quantitative comparison of binary mix of agro-industrial pozzolanic additions for elaborating ternary cements: kinetic parameters. Materials. 14 - 11, pp. 2944. MDPI, 2021. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma14112944

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 0

Citas: 0

- 12** B. Cantero; J. Sainz-Aja; A. Yoris; C. Medina; C. Thomas. Resonance fatigue behaviour of concrete with recycled cement and aggregate. Applied Sciences - Basel. 11, pp. 5045. MDPI, 2021. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app11115045

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,838

Posición de publicación: 39

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 92

Citas: 2

Citas: 2

- 13** Marcos Díaz; Pablo Plaza; David Blanco; Manuel Miguel Jordán; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina. The design and development of recycled concretes in a circular economy using mixed construction and demolition waste. Materials. 14, pp. 4762. MDPI, 2021. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma14164762

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.748

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Citas: 7

Citas: 7

- 14** Pablo Plaza; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Use of recycled coarse and fine aggregates in structural eco-concretes. Physical and mechanical properties and CO2 emissions. Construction and Building Materials. 285, pp. 122926. ELSEVIER SCI LTD, 2021. ISSN 0008-8846

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.122926

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.693

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

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 - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 138

Citas: 21

Citas: 23

- 15** Blas Cantero Chaparro; Miguel Bravo; Jorge de Brito; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina Martínez. Water transport and shrinkage in concrete made with ground recycled concrete additioned cement and mixed recycled aggregate. Cement and Concrete Composites. 118, pp. 103957. ELSEVIER SCI LTD, 2021. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2021.103957

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.930

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

Citas: 17

Citas: 19

- 16** Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Philip Van den Heede; Nele De Belie; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Carbonation of concrete with construction and demolition waste based recycled aggregates and cement with recycled content. Construction and Building Materials. 234, pp. 117336. ELSEVIER SCI LTD, 2020. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117336

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

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: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL



Índice de impacto: 4,419
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134
Citas: 44
Citas: 50

- 17** Gracia Rodríguez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Eloy Asensio de Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Construction and demolition waste applications and maximum daily output in Spanish recycling plants. Waste Management & Research. 38 - 4, pp. 423 - 432. SAGE PUBLICATIONS LTD, 2020. ISSN 0734-242X

DOI: 10.1177/0734242X20904437

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,771

Posición de publicación: 107

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

Citas: 10

Citas: 11

- 18** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Saéz Del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Effect of recycled aggregate on performance of granular skeleton. ACI Material Journal. 117 - 2, pp. 113 - 124. AMER CONCRETE INST, 2020. ISSN 0889-325X

DOI: 10.14359/51720299

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,483

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 63

Citas: 4

Citas: 4

- 19** Gabriel Medina Martínez; I.F. Sáez del Bosque; C. Medina Martínez; M. Frías Rojas; M.I. Sánchez de Rojas Gómez. El granito en la industria cementera. Cumplimiento de los requerimientos normativos. Cemento - Hormigón. Marzo-Abril - 1997, pp. 20 - 32. Ediciones Técnicas Pauta, S.L., 2020. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

- 20** Eloy Asensio de Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Fired clay-based construction and demolition waste as pozzolanic addition in cements. Design of new eco-efficient cements. Journal of Cleaner Production. 265, pp. 12160. ELSEVIER SCI LTD, 2020. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.121610

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.246

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 265**Citas:** 20**Citas:** 23

- 21** Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Philip Van den Heede; Nele De Belie; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Freeze-thaw resistance of concrete containing mixed aggregate and construction and demolition waste-added cement in water and de-icing salts. Construction and Building Materials. 259, pp. 119772. ELSEVIER SCI LTD, 2020. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.119772**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,419**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**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 - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 134**Citas:** 7**Citas:** 9

- 22** Blas Cantero Chaparro; Miguel Bravo; Jorge de Brito; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina Martínez. Mechanical behaviour of structural concrete with ground recycled concrete cement and mixed recycled aggregate. Journal of Cleaner Production. 275, pp. 122913. ELSEVIER SCI LTD, 2020. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122913**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.246**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 265**Citas:** 33**Citas:** 44

- 23** José María Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. Sulfate resistance in cements bearing bottom ash from biomass-fired electric power plants. Applied Sciences - Basel. 10, pp. 8982. MDPI, 2020. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app10248982**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,474**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 91**Citas:** 1**Citas:** 1



- 24** Gabriel Medina; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas; César Medina. Sulfate resistance in cements bearing ornamental granite industry sludge. *Materials*. 13, pp. 4081. MDPI, 2020. ISSN 1996-1944
DOI: 10.3390/ma13184081
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.623
Posición de publicación: 17
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80
Citas: 5
Citas: 3
- 25** Blas Cantero; Miguel Bravo; Jorge de Brito; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina. Thermal performance of concrete with recycled concrete powder as partial cement replacement and recycled CDW aggregate. *Applied Sciences-Basel*. 10 - 13, pp. 540. MPDI, 2020. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app10134540
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,474
Posición de publicación: 32
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 91
Citas: 7
Citas: 10
- 26** Stefanie von Greve-Dierfeld; Barbara Lothenbach; Anya Vollpracht; Bei Wu; Bruno Huet; Carmen Andrade; César Medina; Charlotte Thiel; Elke Gruyaert; Hanne Vanoutrive; I.F. Sáez del Bosque; Ivan Ignjatovic; Jan Elsen; John L. Provis; Karen Scrivener; Karl Christian Thienel; Kosmas Sideris; Maciej Zajac; Natalia Alderete; Özlem Cizer; Philip Van de Heede; Rober Douglas Hooton; Siham Kamali - Bernard; Susan A. Bernal; Zengfeng Zhao; Zhenguo Shi; Nele De Belie. Understanding the carbonation of concrete with supplementary cementitious materials: a critical review by RILEM TC 281-CCC. *Materials and Structures*. 53, pp. 136. RILEM Publications, 2020. ISSN 0025-5432
DOI: 10.1617/s11527-020-01558-w
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 27
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.901
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: WOS
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, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134
Citas: 39
Citas: 47
- 27** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Water transport mechanisms in concretes bearing mixed recycled aggregates. *Cement and Concrete Composites*. 107, pp. 103486. ELSEVIER SCI LTD, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2019.103486>>. ISSN 0958-9465

**DOI:** 10.1016/j.cemconcomp.2019.103486**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,257**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Citas:** 21**Citas:** 22

- 28** José María Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Design and properties of eco-friendly binary mortars containing ash from biomass-fuelled power plants. Cement and Concrete Composites. 104 - 103372, pp. 1 - 14. Oxford(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2019.103372**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,257**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 63**Citas:** 13**Citas:** 16

- 29** María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Elvira Sabador; Eloy Asensio de Lucas; Julián Rivera; César Medina Martínez. Durability and chromatic behavior in cement pastes containing ceramic industry milling and glazing by-products. Journal of the American Ceramic Society. 102 - 4, pp. 1971 - 1981. WILEY-BLACKWELL, 2019. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.15996**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,502**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28**Citas:** 7**Citas:** 11

- 30** José María Medina Martínez; Isabel Fuencisla Saéz Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Durability of new blended cements additioned with recycled biomass bottom ASH from electric power plants. Construction and Building Materials. 225, pp. 429 - 440. ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.07.176**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL



Índice de impacto: 4,419
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Citas: 14

Citas: 17

- 31** Gabriel Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Effect of granite waste on binary cement hydration and paste performance: statistical analysis. ACI Materials Journal. 116 - 1, pp. 63 - 72. ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0950-0618

DOI: 10.14359/51710961

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.483

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

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.: 63

Citas: 2

Citas: 3

- 32** Gabriel Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Energy performance and calorimetric behaviour of cements bearing granite sludge. Powder Technology. 356, pp. 517 - 527. ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0032-5910

DOI: 10.1016/j.powtec.2019.08.080

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4,142

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

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%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 7

Citas: 8

- 33** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Saéz Del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Inclusion of construction and demolition waste as a coarse aggregate and a cement addition in structural concrete design. Archives of Civil and Mechanical Engineering. 19 - 4, pp. 1338 - 1352. ELSEVIER URBAN & PARTNER SP, 2019. ISSN 1644-9665

DOI: 10.1016/j.acme.2019.08.004

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,672

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 24

Citas: 27

- 34** Laura Caneda Martínez; Javier Sánchez Montero; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Julio Torres; Moisés Frías Rojas. Reuse of coal mining waste to lengthen the service life of cementitious matrices. Cement and Concrete Composites. 99, pp. 72 - 79. Oxford(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0010-938X
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2019.03.007
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,257
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS
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.: 63

Citas: 17
Citas: 19
- 35** Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; José María Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Use of biomass-fired power plant bottom ash as an addition in new blended cements: effect on the structure of the C-S-H gel formed during hydration. Construction and Building Materials. 228, pp. 117081. ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117081
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,419
Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS
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 - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 134

Citas: 9
Citas: 10
- 36** Laura Caneda; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Water transport in binary eco-cements containing coal mining waste. Cement and Concrete Composites. 104 - 103373, pp. 1 - 8. ELSEVIER SCI LTD, 2019. ISSN 0010-938X
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2019.103373
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,257
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista

Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63

Citas: 15
Citas: 15

- 37** Eloy Asensio de Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. Use of clay-based construction and demolition waste as additions in the design of new low and very low heat of hydration cements. *Materials and Structures*. 51 - 101, pp. 1 - 12. SPRINGER, 2018. ISSN 1359-5997
DOI: 10.1617/s11527-018-1226-8
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,271
Posición de publicación: 31
Fuente de citas: WOS
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, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 11
Citas: 13
- 38** Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Activation temperature - mediated mineralogical transformation in slate quarry sludge: pozzolanic properties. *Construction and Building Materials*. 187, pp. 819 - 829. ELSEVIER SCIENCE BV, 2018. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.238
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,485
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 10
Citas: 10
- 39** César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Saéz Del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Design and characterisation of ternary cements containing rice husk ash and fly ash. *Construction and Building Materials*. 187, pp. 65 - 76. ELSEVIER SCI LTD, 2018. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.174
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,485
Posición de publicación: 11
Fuente de citas: WOS
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, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 25
Citas: 25
- 40** Gabriel Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Durability of new recycled granite quarry dust - bearing cements. *Construction and Building Materials*. 187, pp. 414 - 425. ELSEVIER SCI LTD, 2018. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.134
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,485**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 31**Citas:** 33

- 41** Laura Caneda Martínez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Nuria Rebolledo; Javier Sánchez Montero. Evaluation of chloride transport in blended cement mortars containing coal mining waste. Construction and Building Materials. 190, pp. 200 - 210. ELSEVIER SCI LTD, 2018. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.09.158**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.485**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**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, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 19**Citas:** 20

- 42** Carlos Thomas García; Jesús Setién; Juan Antonio Polanco Madrazo; Ana Isabel Cimentada; César Medina Martínez. Influence of curing conditions on recycled aggregate concrete. Construction and Building Materials. 172, pp. 618 - 625. ELSEVIER SCI LTD, 2018. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.04.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,485**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**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, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 45**Citas:** 46

- 43** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; César Medina Martínez. Statistically significant effects of mixed recycled aggregates on the physical - mechanical properties of structural concretes. Construction and Building Materials. 185, pp. 93 - 101. ELSEVIER SCI LTD, 2018. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.060**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,485**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 39

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 42

- 44** María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Elvira Sabador; César Medina Martínez; Eloy Asensio de Lucas; Julián Rivera. Use of ceramic industry milling and glazing waste as active additions in cement. Journal of the American Ceramic Society. 101 - 5, pp. 2028 - 2037. WILEY-BLACKWELL, 2018. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.15355**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,956**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 27**Citas:** 16**Citas:** 20

- 45** José María Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Characterisation and valorisation of biomass waste as a possible addition in eco-cement design. Materials and Structures. 50, pp. 207. SPRINGER, 2017. ISSN 1359-5997

DOI: 10.1617/s11527-017-1076-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,607**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** WOS**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, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Citas:** 18**Citas:** 22

- 46** Gabriel Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Granite quarry waste as a future eco-efficient SCM: scientific and technical considerations. Journal of Cleaner Production. 148, pp. 467 - 476. ELSEVIER SCI LTD, 2017. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.02.048**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5,651**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 242**Citas:** 74**Citas:** 74

- 47** Gabriel Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Mineralogical study of granite waste in a pozzolan/Ca(OH)₂ system: Influence of the activation process. Applied Clay Science. 135, pp. 362 - 371. ELSEVIER SCIENCE BV, 2017. ISSN 0169-1317

**DOI:** 10.1016/j.clay.2016.10.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3,641**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MINERALOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Citas:** 25**Citas:** 29

- 48** Isabel Fuencisla Saéz Del Bosque; Wenzhong Zhu; Torsten Howind; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Properties of interfacial transition zones (ITZs) in concrete containing recycled mixed aggregate. Cement and Concrete Composites. 81, pp. 25 - 34. ELSEVIER SCI LTD, 2017. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2017.04.011**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,660**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**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, Construction & Building Technology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 62**Citas:** 139**Citas:** 154

- 49** Laura Parra Ruíz; César Medina Martínez; Antonio Sánchez Trujillano. Un camino hacia la sostenibilidad: El reciclado de residuos de construcción y demolición como material para firmes de carreteras. Rutas. Julio - Septiembre - 172, pp. 18 - 25. Asociación Técnica de Carreteras, 2017. ISSN 1130-7102

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

- 50** M.I. Sánchez de Rojas Gómez; Macarena García De Loma; Eloy Asencio de Lucas; M. Frías Rojas; C. Medina Martínez. Cementos con FCC: cumplimiento de requerimientos normativos. Cemento - Hormigón. Enero-Febrero - 972, pp. 24 - 30. 2016. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 51** Eloy Asencio de Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Characterization of ceramic-based construction and demolition waste. Use as pozzolan in cements. Journal of the American Ceramic Society. 99 - 12, pp. 4121 - 4127. WILEY-BLACKWELL, 2016. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.14437**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2,841**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 26**Citas:** 32



Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 39

- 52** Eloy Asensio De Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Clay-based construction and demolition waste as a pozzolanic addition in blended cements. Effect on sulfate resistance. Construction and Building Materials. 127, pp. 950 - 958. ELSEVIER SCI LTD, 2016. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2016.10.047

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 3,169

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de citas: WOS

Citas: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 26

- 53** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Carlos Thomas García; Juan Antonio Polanco Madrazo; Moisés Frías Rojas. Durability of recycled concrete made with recycled ceramic sanitary ware aggregate. Inter-indicator relationships. Construction and Building Materials. 105, pp. 480 - 486. ELSEVIER SCI LTD, 2016. ISSN 0950-0618

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2015.12.176

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 3,169

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 125

Fuente de citas: WOS

Citas: 81

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 89

- 54** Eloy Asencio de Lucas; M.I. Sánchez de Rojas Gómez; M. Frías Rojas; C. Medina Martínez; G. Rodríguez. Evaluación de la gestión de los residuos de construcción y demolición en España en el ámbito de una economía circular. Cemento - Hormigón. Septiembre-Octubre - 976, pp. 52 - 62. 2016. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

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

- 55** César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Mineralogy and microstructure of hydrated phases during the pozzolanic reaction in the sanitaryware waste / Ca(OH)₂ system. Journal of the American Ceramic Society. 99 - 1, pp. 340 - 348. WILEY-BLACKWELL, 2016. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.13939

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2,841

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de citas: WOS

Citas: 23

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 29



- 56** César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. New additions for eco-efficient cement design. Impact on calorimetric behaviour and comparison of test methods. *Materials and Structures*. 49 - 11, pp. 4595 - 4607. SPRINGER, 2016. ISSN 1359-5997
DOI: 10.1617/s11527-016-0809-5
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,607
Posición de publicación: 22
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 21
Citas: 23
- 57** Gracia Rodríguez; César Medina Martínez; Francisco Javier Alegre; Eloy Asensio de Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Assessment of Construction and Demolition Waste plant management in Spain: in pursuit of sustainability and eco-efficiency. *Journal of Cleaner Production*. 90, pp. 16 - 24. ELSEVIER SCI LTD, 2015. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.11.067
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,959
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225
Citas: 67
Citas: 73
- 58** César Medina; Wenzhong Zhu; Torsten Howind; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. Effect of the constituents (asphalt, clay materials, floating particles and fines) of construction and demolition waste on the properties of recycled concretes. *Construction and Building Materials*. 79, pp. 22 - 33. ELSEVIER SCI LTD, 2015. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.12.070
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,421
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: WOS
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: 69
Citas: 67
- 59** César Medina Martínez; Wenzhong Zhu; Torsten Howind; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Influence of interfacial transition zone on engineering properties of the concrete manufactured with recycled ceramic aggregate. *Journal of Civil Engineering and Management*. 21 - 1, pp. 83 - 93. VILNIUS GEDIMINAS TECH UNIV, 2015. ISSN 1392-3730



DOI: 10.3846/13923730.2013.802727

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,530

Posición de publicación: 40

Fuente de citas: WOS

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: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 126

Citas: 32

Citas: 33

- 60** M.I. Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asencio de Lucas; M. Frías Rojas; C. Medina Martínez; Julián Rivera Lozano. Investigaciones encaminadas a la búsqueda de nuevas puzolanas alternativas: puzolanas naturales calcinadas. Cemento - Hormigón. Noviembre-Diciembre - 971, pp. 10 - 16. 2015. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 61** César Medina; Wenzhong Zhu; Torsten Howind; María Isabel Sánchez de Rojas; Moisés Frías. Influence of mixed recycled aggregate on the physical-mechanical properties of recycled concrete. Journal of Cleaner Production. 68, pp. 216 - 225. ELSEVIER SCI LTD, 2014. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,844

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 172

Citas: 180

- 62** César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Leaching in concretes containing recycled ceramic aggregate from the sanitary ware industry. Journal of Cleaner Production. 66, pp. 85 - 91. ELSEVIER SCI LTD, 2014. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2013.10.029

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 223

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,844

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

Citas: 31

- 63** Moisés Frías Rojas; Raquel Vigil De la Villa; Rosario García; Isabel Del Soto; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Scientific and technical aspects of blended cement matrixes containing activated slate wastes. Cement and Concrete Composites. 48, pp. 19 - 25. ELSEVIER SCI LTD, 2014. ISSN 0958-9465



DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2014.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,330

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

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, Construction & Building Technology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 16

Citas: 19

- 64** C. Medina Martínez; Eloy Asencio de Lucas; M. Frías Rojas; M.I. Sánchez de Rojas Gómez. Valorización de los residuos de la construcción como árido grueso reciclado en la fabricación de hormigones. Cemento - Hormigón. Marzo-Abril - 961, pp. 12 - 23. 2014. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 65** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Freeze - thaw durability of recycled concrete containing ceramic aggregate. Journal of Cleaner Production. 40 - February, pp. 151 - 160. ELSEVIER SCI LTD, 2013. ISSN 0959-6526

DOI: 10.1016/j.jclepro.2012.08.042

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,590

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

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.: 46

Citas: 109

Citas: 115

- 66** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Properties of recycled ceramic aggregate concretes: water resistance. Cement and Concrete Composites. 40, pp. 21 - 29. ELSEVIER SCI LTD, 2013. ISSN 0958-9465

DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2013.04.005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,760

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

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.: 58

Citas: 63

Citas: 68



- 67** César Medina Martínez; Phillip F. G. Banfill; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Rheological and calorimetric behaviour of cements blended with containing ceramic sanitary ware and construction / demolition waste. Construction and Building Materials. 40, pp. 822 - 831. ELSEVIER SCI LTD, 2013. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.112
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,265
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
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.: 58
Citas: 68
Citas: 78
- 68** C. Medina Martínez; M.I. Sánchez de Rojas Gómez; M. Frías Rojas. Valorización de los residuos de la industria cerámica sanitaria como árido grueso reciclado en la fabricación de hormigones. Cemento - Hormigón. Mayo - Junio - 956, pp. 20 - 31. 2013.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 69** Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Raquel García; Andrés Juan Valdés; César Medina Martínez. Effect of activate coal mining wastes on the properties of blended cement. Cement and Concrete Composites. 34 - 5, pp. 678 - 683. ELSEVIER SCI LTD, 2012. ISSN 0958-9465
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2012.02.006
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,523
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
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.: 57
Citas: 96
Citas: 106
- 70** César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Carlos Thomas; Juan Antonio Polanco. Gas permeability in concrete containing recycled ceramic sanitary ware aggregates. Construction and Building Materials. 37 - Diciembre 2012, pp. 597 - 605. ELSEVIER SCI LTD, 2012. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.08.023
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,293
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
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.: 57
Citas: 50
Citas: 55



- 71** César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Microstructure and properties of recycled concretes using ceramic sanitary ware industry waste as coarse aggregate. Construction and Building Materials. 31 - Junio 2012, pp. 112 - 118. ELSEVIER SCI LTD, 2012. ISSN 0950-0618
DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2011.12.075
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,293
Posición de publicación: 7
Fuente de citas: WOS
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.: 57
Citas: 149
Citas: 165
- 72** M. Corroto; S. Sabador; C. Medina; M. Frías; M. I. Sánchez de Rojas. Mortar rendering repair. New AENOR standard documents. Informes de la Construcción. 64 - Extra, pp. 141 - 151. INST CIENCIAS CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA, 2012. ISSN 0020-0883
DOI: 10.3989/ic.11.052
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,465
Posición de publicación: 40
Fuente de citas: WOS
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.: 57
Citas: 0
Citas: 0
- 73** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Reuse of sanitary ceramic wastes as coarse aggregate in eco-efficient concretes. Cement and Concrete Composites. 34 - 1, pp. 48 - 54. ELSEVIER SCI LTD, 2012. ISSN 0958-9465
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2011.08.015
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,523
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: WOS
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.: 57
Citas: 126
Citas: 148
- 74** Moisés Frías Rojas; Raquel Vigil de la Villa; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés. Scientific aspects of kaolinite based coal mining wastes in pozzolan/Ca(OH)₂ system. Journal of the American Ceramic Society. 95 - 1, pp. 386 - 391. WILEY-BLACKWELL, 2012. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/j.1551-2916.2011.04985.x



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,107

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 58

Citas: 65

- 75** César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero. Characterization of concrete made with recycled aggregate from ceramic sanitary ware. *Materiales de Construcción*. 61 - 304, pp. 533 - 546. INST CIENCIAS CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA, 2011. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2011.59710

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,437

Posición de publicación: 36

Fuente de citas: WOS

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.: 56

Citas: 24

Citas: 29

- 76** Julia María Morán Del Pozo; Andrés Juan Valdés; Pedro José Aguado Rodríguez; Manuel Ignacio Guerra Romero; César Medina Martínez. State of the art on construction and demolition wastes management: limitations. *Informes de la Construcción*. 63 - 521, pp. 89 - 95. INST CIENCIAS CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA, 2011. ISSN 0020-0883

DOI: 10.3989/ic.09.038

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,260

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: WOS

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.: 56

Citas: 4

Citas: 10

- 77** Andrés Juan Valdés; César Medina Martínez; Manuel Ignacio Guerra Romero; Bernardo Llamas García; Julia María Morán Del Pozo; Alberto Tascón. Re-use of construction and demolition residues and industrial wastes for the elaboration of recycled eco-efficient concretes. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 8 - 1, pp. 25 - 34. SPANISH NATL INST AGRICULTURAL & FOOD RESEARCH & TECHNOLOGY, 2010. Disponible en Internet en: <www.inia.es/sjar>. ISSN 1695-971X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0,646**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57**Citas:** 8

- 78** María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; Ignacio Cuevas; César Medina Martínez. Improved performance in low clinker content cements containing construction and demolition waste as a pozzolanic material (НИЗКОКЛИНКЕРНЫЕ ЦЕМЕНТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ КАК ПУЦЦОЛАНОВУЮ ДОБАВКУ). Cement and its application (ЦЕМЕНТ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ). 2, pp. 84 - 89. (Rusia): PetroCem Ltd., 2020. ISSN 1607-8837
Tipo de producción: Artículo de divulgación **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 **Autor de correspondencia:** No
Resultados relevantes: https://en.jcement.ru/magazine/555/?arrFilter_ff%5BYEAR%5D=2020&arrFilter_ff%5BNUMBER%5D=555&USE_MAIN_FILTER=N&set_filter=Y&LOGIC=AND&ID=555&PAGEN_1=2 <https://en.jcement.ru/magazine/555/43946/> <https://elibrary.ru/item.asp?id=43141059>
- 79** Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Valorización de los áridos reciclados en el ámbito de la ingeniería civil. Material-ES. 1 - 1, pp. 5 - 8. 2017. ISSN 2530-6405
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 80** Pablo Plaza; Paula Velardo; Agustín Matías; Isabel F. Sáez del Bosque; César Medina. Valorización de residuos de la construcción y demolición (RDC) en el diseño de hormigones y morteros eco-eficientes. Propiedades físicas y mecánicas. La transferencia de los resultados de la investigación para el desarrollo territorial sostenible. pp. 278 - 301. Dykinson S.L., 2023. ISBN 978-84-1122-431-4
DOI: 10.14679/1619
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SPI **Categoría:** Editoriales Españolas
Índice de impacto: 456 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 105
- 81** César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Gabriel Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Filler and additions from industrial wastes for recycled aggregate concrete. The Structural Integrity of Recycled Aggregate Concrete Produced with Fillers and Pozzolans. pp. 105 - 144. Elsevier. Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, 2022. ISBN 9780128241059
DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824105-9.00012-3>
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si **Citas:** 0
Fuente de citas: ScienceDirect
- 82** Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio De Lucas; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. Industrial waste from biomass - fired electric power plants as alternative pozzolanic materials. Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 243 - 282. Elsevier. Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, 2021. ISBN 978-0-12-820549-5



DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00020-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

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

- 83** César Medina Martínez; Javier Sánchez Montero; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Modelling the interfacial transition zone (ITZ) between recycled aggregates and industrial waste in cementitious matrix. Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 3 - 28. Elsevier. Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00025-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: Si

- 84** Belen González Fonteboa; Fernando López Gayarre; José Vera Agullo; María Casado; César Medina Martínez. Real-scale applications of waste in cement based materials in building. Waste and by-products in cement-based materials. Innovative sustainable materials for a circular economy. pp. 681 - 714. Elsevier. Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

DOI: 10.1016/B978-0-12-820549-5.00014-0

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

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

- 85** Moisés Frías Rojas; Laura Caneda Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. Future eco - efficient cements prepared with kaolinite - based industrial wastes. Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials. 2, pp. 398 - 404. Elsevier, 2020. ISBN 9780128131954

DOI: 10.1016/B978-0-12-803581-8.11436-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Libro

- 86** César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Eloy Asensio de Lucas; Laura Caneda Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Recycled ceramics in concrete. Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials. 2, pp. 483 - 489. Elsevier, 2020. ISBN 9780128131954

DOI: 10.1016/B978-0-12-803581-8.10740-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro

- 87** César Medina Martínez; Javier Sánchez Montero; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Mesostructural modelling of recycled aggregate concrete. New trends in Eco-Efficient and Recycled Concrete. pp. 453 - 476. Elsevier. Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering, 2018. ISBN 978-0-08-102480-5

DOI: 10.1016/B978-0-08-102480-5.00015-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SPI

Índice de impacto:

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Categoría: SPI

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 96

Citas: 2

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 88** Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez; Ernesto Villar - Cociña. New trends for non-conventional cement based materials. Sustainable and Non-conventional Construction Materials using Inorganic Bonded Fiber Composites. pp. 165 - 185. ELSELVIER, 2017. ISBN 978-0-08-102001-2

DOI: 10.1016/B978-0-08-102001-2.00007-3**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7

- 89** César Medina Martínez. Residuos de saneamiento como material de construcción. Sostenibilidad en construcción a través de los materiales. pp. 97 - 102. Madrid(España): Grupo Reciclado de Materiales - Instituto de Ciencias Eduardo Torroja, 2014. ISBN 978-84-7292-380-5

Depósito legal: M-31241-2014**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** Si

- 90** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Andres Juan Valdés. Using Ceramic Materials in Ecoefficient Concrete and Precast Concrete Products. ADVANCES IN CERAMICS - ELECTRIC AND MAGNETIC CERAMICS, BIOCERAMICS, CERAMICS AND ENVIRONMENT. pp. 533 - 550. INTECH, 2011. ISBN 978-953-307-350-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 91** Andres Juan Valdés; César Medina Martínez; Manuel Ignacio Romero Guerra; Julia María Morán del Pozo; Pedro José Aguado Rodríguez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Olga Rodríguez Largo. Re-use of ceramic wastes. RECYCLING: PROCESSES, COSTS AND BENEFITS. pp. 271 - 289. NOVA SCIENCE PUBLISHER, INC., 2010. ISBN 978-1-61209-507-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 92** Andres Juan Valdés; César Medina Martínez; Manuel Ignacio Romero Guerra; Julia María Morán del Pozo; Pedro José Aguado Rodríguez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Olga Rodríguez Largo. 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**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 93** Laura Caneda Martínez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Aprovechamiento de los residuos procedentes de la minería del carbón como puzolanas para la fabricación de nuevos eco-cementos. Aprovechamiento de los residuos procedentes de la minería del carbón como puzolanas para la fabricación de nuevos cementos. 433, pp. 1 - 65. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2021. ISBN 978-84-00-10795-6

Colección: Monografías del IETcc**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SPI**Categoría:** Humanities and Social Sciences**Índice de impacto:** 536000**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 104

- 94** Eloy Asensio de Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. Valorización de los residuos de construcción y demolición (RCD) como puzolanas alternativas en la fabricación de cementos eco-eficientes. Monografía nº 427: Valorización de los residuos de construcción y demolición (RCD) como puzolanas alternativas en la fabricación de cementos eco-eficientes. 427, pp. 1 - 74. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2018. ISBN 978-84-00-10367-5

Colección: Monografías del IETcc

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SIP

Categoría: Humanities and Social Sciences

Índice de impacto: 536000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 104

- 95** César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. Valorización de árido cerámico de sanitarios como árido reciclado en la fabricación de hormigones estructurales eco-eficientes. Monografía nº 421: Valorización de árido cerámico de sanitarios como árido reciclado en la fabricación de hormigones estructurales eco-eficientes. 421, pp. 1 - 69. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2015. ISBN 978-84-00-10000-1

Colección: Monografías del IETcc

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SIP

Categoría: Humanities and Social Sciences

Índice de impacto: 536000

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 104

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bond behaviour of reinforced concrete including coarse recycled aggregates and municipal solid waste vitrified ash (fase revisión resumen)
Nombre del congreso: CACRCS 2023 - Capacity assessment of corroded reinforced concrete structures: from research to daily engineering evaluation
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 13/10/2023
Fecha de finalización: 15/10/2023
Entidad organizadora: Cte and fib
Ciudad entidad organizadora: Milán,
Pablo Plaza; Alice Sirico; Olha Palii; Beatrice Belletti; Patrizia Bernardi; César Medina; Javier Sánchez.
- 2** **Título del trabajo:** Construction and demolition waste as granular skeleton in road infrastructures: an environmentally sustainable tool (resumen aceptado)
Nombre del congreso: XXVIIth World Road Congress
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 02/10/2023
Fecha de finalización: 06/10/2023
Entidad organizadora: Czech Road Society
César Medina; Montaña Jiménez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas; Jorge Carnerero; María N. Sánchez; Julio de Lorenzo; Rafael Jiménez.



- 3 Título del trabajo:** Valorization of industrial waste in ternary cement design (pendiente de aceptación)
Nombre del congreso: 16th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 18/09/2023
Fecha de finalización: 22/09/2023
Entidad organizadora: American Concrete Institute/ South East Asia Drymix Mortars Association
Gabriel Medina; Isabel F. Sáez del Bosque; José María Medina; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas; César Medina.
- 4 Título del trabajo:** Development of eco cement from recycled low carbon footprint by product (resumen aceptado)
Nombre del congreso: SynerCrete'23
Ciudad de celebración: Milos Island, Grecia
Fecha de celebración: 15/06/2023
Fecha de finalización: 16/06/2023
Entidad organizadora: RILEM/ fib/ ACI/ Jci
Ciudad entidad organizadora: Milos Island, Grecia
Paula Velardo; Marta Barroso; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; María Isabel Sánchez de Rojas; Nele De Belie; César Medina.
- 5 Título del trabajo:** Use of coarse recycled concrete aggregates and vitrified MSW ash in eco concrete design (aceptada la comunicación)
Nombre del congreso: Eighth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 11/06/2023
Fecha de finalización: 15/06/2023
Entidad organizadora: Politecnico Milano 1863
Ciudad entidad organizadora: Milán,
Pablo Plaza; Alice Sirico; Beatrice Belletti; Patrizia Bernardi; Javier Sánchez; César Medina.
- 6 Título del trabajo:** Hacia una industria de la construcción verde y sostenible
Nombre del congreso: La transferencia de resultados de investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible
Fecha de celebración: 14/09/2021
Fecha de finalización: 16/09/2021
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible (INTERRA)
Pablo Plaza; Paula Velardo; Agustín Matías; Isabel Fuencisla Sáez; César Medina.
- 7 Título del trabajo:** Industrial mineral waste as an alternative pozzolan for the design of eco-efficient binary cements: impact on physical properties and chloride resistance
Nombre del congreso: 11th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete
Ciudad de celebración: on-line,
Fecha de celebración: 07/06/2021
Fecha de finalización: 10/06/2021
Entidad organizadora: American Concrete Institute / RILEM
Laura Caneda Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Javier Sánchez Montero; César Medina Martínez. "SP-349. Symposium Volume 11th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete". ISBN 978-1-64195-139-5

- 8 Título del trabajo:** Gestión de residuos de construcción y demolición. Análisis sistematizado de la normativa aplicado a la interrelación España - Argentina
Nombre del congreso: International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&D Waste)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Entidad organizadora: Sector de Reciclaje en España
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Natalia Agustina Valoni; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Yuri Villagrán; María Eva Sosa; César Medina Martínez. En: Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición. I, pp. 28 - 32. Fuego Editores, ISBN 978-84-942420-9-0
- 9 Título del trabajo:** Los áridos reciclados en la industria del hormigón
Nombre del congreso: International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&D Waste)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Entidad organizadora: Sector de Reciclaje en España
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Blas Cantero Chaparro; Pablo Plaza Caballero; Paula Velardo Domínguez; Javier Sánchez Montero; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. En: Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición. I, pp. 64 - 67. Fuego Editores, ISBN 978-84-942420-9-0
- 10 Título del trabajo:** Nuevas aplicaciones de los RCD en cementos: puzolanas
Nombre del congreso: International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&D Waste)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Entidad organizadora: Sector de Reciclaje en España
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas. En: Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición. II, pp. 10 - 14. Fuego Editores, ISBN 978-84-942420-9-0
- 11 Título del trabajo:** Improved performance in lower clinker content cements containing construction and demolition waste as a pozzolanic material
Nombre del congreso: 15th International Congress on the Chemistry of Cement
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 16/09/2019
Fecha de finalización: 20/09/2019
Entidad organizadora: Czech Cement Association and Research Institute of Binding Materials Prague
Ciudad entidad organizadora: PRAGUE, República Checa
Con comité de admisión ext.: Si



María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; Ignacio Cuevas; César Medina Martínez. pp. 167 - 167. ISBN 9788090654143

12 Título del trabajo: Recovery and use of C&DW recycle plant materials in construction

Nombre del congreso: 15th International Congress on the Chemistry of Cement

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 16/09/2019

Fecha de finalización: 20/09/2019

Entidad organizadora: Czech Cement Association and Research Institute of Binding Materials Prague

Ciudad entidad organizadora: Prague, República Checa

Con comité de admisión ext.: Si

Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. pp. 320 - 320. ISBN 9788090654143

13 Título del trabajo: Construction and demolition waste as an addition in new cements. Effect on carbonation

Nombre del congreso: SMSS 2019 - Sustainable Materials, Systems and Structures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Rovinj, Croacia

Fecha de celebración: 18/03/2019

Fecha de finalización: 22/03/2019

Entidad organizadora: RILEM

Con comité de admisión ext.: Si

César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "PRO 128 - Proceedings of the International Conference on Sustainable Materials and Structures. Durability, Monitoring and Repair of Structures". 3, pp. 381 - 389. RILEM, ISBN 978-2-35158-217-6

14 Título del trabajo: Effect of recycled concrete aggregate on the mechanical performance of recycled concretes

Nombre del congreso: International Conference on Construction Research/ Eduardo Torroja - Architecture, Engineering and Concrete/ AEC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 21/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: Fundacion Eduardo Torroja

Con comité de admisión ext.: Si

Pablo Plaza Caballero; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Paula Velardo Domínguez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. En: Actas Proceedings International Conference on Construction Research Eduardo Torroja. pp. 575 - 582. ISBN 978-84-941820-8-2

15 Título del trabajo: Mortero de revestimiento de fachada realizado con residuos de construcción y demolición

Nombre del congreso: International Conference on Construction Research/ Eduardo Torroja - Architecture, Engineering and Concrete/ AEC

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 21/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: Fundación Eduardo Torroja

Con comité de admisión ext.: Si

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; Andrés Juan Valdés; Marta Nieto; César Medina Martínez. En: Actas Proceedings International Conference on Construction Research Eduardo Torroja. pp. 661 - 666. Fundación Eduardo Torroja, ISBN 978-84-941820-8-2

16 Título del trabajo: Metodología para la mejora de las prestaciones de los áridos reciclados

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Áridos

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 24/10/2018

Fecha de finalización: 26/10/2018

Entidad organizadora: Asociación Nacional de Fabricantes de Áridos - ANEFA

Con comité de admisión ext.: Si

Paula Velardo Domínguez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Pablo Plaza Caballero; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez.

17 Título del trabajo: R04-Efectos de los residuos de la construcción y demolición en la durabilidad de los hormigones reciclados

Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 20/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-ESPAÑA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción". ISBN 978-84-09-03646-2

18 Título del trabajo: R14-Comportamiento estético de cementos fabricados con residuos y subproductos industriales

Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 20/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-ESPAÑA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Eloy Asensio de Lucas; Laura Canedo; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina Martínez. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción". ISBN 978-84-09-03646-2

- 19 Título del trabajo:** R22-Influencia de un residuo base caolinita en la durabilidad de matrices de cemento
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 20/07/2018

Fecha de finalización: 20/07/2018

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-ESPAÑA)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Laura Canedo Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Javier Sánchez Montero; César Medina Martínez. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción". ISBN 978-84-09-03646-2

- 20 Título del trabajo:** Cemento eco-eficientes elaborados con residuo de la minería de carbón: comportamiento y propiedades

Nombre del congreso: I Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/06/2018

Fecha de finalización: 19/06/2018

Entidad organizadora: UPM, IETcc y ICyV

Laura Caneda; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas; Eloy Asensio; César Medina.

- 21 Título del trabajo:** Empleo de residuos de construcción y demolición como adición puzolánica en el diseño de nuevos cementos de bajo y muy bajo calor de hidratación

Nombre del congreso: I Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 18/06/2018

Fecha de finalización: 19/06/2018

Entidad organizadora: UPM, IETcc y ICyV

Eloy Asensio; Laura Caneda; César Medina; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas.

- 22 Título del trabajo:** Effect of C&DW as a pozzolanic addition in cements on resistance to sea-water

Nombre del congreso: 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: ISCOWA

**Con comité de admisión ext.:** Si

Eloy Asensio de Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "WASCOM 2018 - No Cradle, No Grave - Circular Economy into Practice". pp. 230 - 236. ISSN 0356-9403, ISBN 978-951-758-631-3

- 23 Título del trabajo:** Behaviour to resonant fatigue in compression of recycled concrete for structural use
Nombre del congreso: 7th Euro-American Congress on Constrution pathology, rehabilitation technology and heritage management - REHABEND 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 15/05/2018

Fecha de finalización: 17/05/2018

Entidad organizadora: GTED-UC

Con comité de admisión ext.: Si

Adrián Yoris; Carlos Thomas García; César Medina Martínez; Juan Antonio Polanco Madrazo; M. Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Blas Cantero Chaparro. pp. 1460 - 1467. ISSN 2386-8198, ISBN 978-84-697-7033-7

- 24 Título del trabajo:** Durability of new binary cements
Nombre del congreso: 7th Euro-American Congress on Constrution pathology, rehabilitation technology and heritage management - REHABEND 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 15/05/2018

Fecha de finalización: 17/05/2018

Entidad organizadora: GTED-UC

Con comité de admisión ext.: Si

Isabel Fuencisla Saéz del Bosque; Gabriel Medina Martínez; José María Medina Martínez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; M. Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. pp. 1702 - 1709. ISSN 2386-8198, ISBN 978-84-697-7033-7

- 25 Título del trabajo:** Replacement of bearings in viaducts over the river Tagus on motoway A-66, Cáceres
Nombre del congreso: 7th Euro-American Congress on Constrution pathology, rehabilitation technology and heritage management - REHABEND 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 15/05/2018

Fecha de finalización: 17/05/2018

Entidad organizadora: GTED-UC

Con comité de admisión ext.: Si

Juana Isabel González Rodríguez; Inés Canseco Martín; José Ignacio Sellers Bermejo; José Pedro Morán Martín; César Medina Martínez. pp. 2440 - 2450. ISSN 2386-8198, ISBN 978-84-697-7033-7

- 26 Título del trabajo:** Water transport mechanisms in recycled aggregates
Nombre del congreso: 7th Euro-American Congress on Constrution pathology, rehabilitation technology and heritage management - REHABEND 2018

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España

Fecha de celebración: 15/05/2018

Fecha de finalización: 17/05/2018

Entidad organizadora: GTED-UC

Con comité de admisión ext.: Si

Blas Cantero Chaparro; Pablo Plaza Caballero; Paula Velardo Domínguez; Agustín Matías Sánchez; M. Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; César Medina Martínez. pp. 1710 - 1719. ISSN 2386-8198, ISBN 978-84-697-7033-7

- 27 Título del trabajo:** Influencia de la fracción fina mixta y de hormigón en las prestaciones mecánicas de los hormigones reciclados

Nombre del congreso: HAC2018_V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 05/03/2018

Fecha de finalización: 06/03/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

César Medina Martínez; Pablo Plaza Caballero; Paula Velardo Domínguez; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque. "V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales". ISBN 978-84-9048-591-0

- 28 Título del trabajo:** Pozzolanicity of the fine fraction generated in recycled aggregate processing

Nombre del congreso: Workshop International LAT-RILEM Sobre Áridos Reciclados

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Villa Clara, Cuba

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 24/10/2017

Entidad organizadora: Universidad Central de Las Villas

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez.

- 29 Título del trabajo:** Recycled aggregates in the circular economy

Nombre del congreso: Workshop International LAT-RILEM Sobre Áridos Reciclados

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Villa Clara, Cuba

Fecha de celebración: 23/10/2017

Fecha de finalización: 24/10/2017

Entidad organizadora: Universidad Central de Las Villas

César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Blas Cantero Chaparro; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez.

- 30 Título del trabajo:** SP-320-4-Reuse of ceramic industry sludge as a component in cement - based materials

Nombre del congreso: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 04/10/2017

Entidad organizadora: ACI/ RILEM

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Elvira Sabador; César Medina Martínez; Eloy Asensio de Lucas; Julián Rivera. "An ACI Thechnical Publication_Symposium Volume: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete". SP-320 - 320, (Canadá): 2017. ISBN 978-1-945487-77-4

31 Título del trabajo: SP-320-9-New additions for the design of eco-efficient cements. Analysis of pozzolanic reaction kinetics

Nombre del congreso: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 04/10/2017

Entidad organizadora: ACI/ RILEM

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gabrie Medina; José María Medina; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. "An ACI Thechnical Publication_Symposium Volume: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete". SP-320 - 320, (Canadá): 2017. ISBN 978-1-945487-77-4

32 Título del trabajo: SUPP-320-15-Mixed recycled aggregate in the design of sustainable recycled concrete

Nombre del congreso: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 04/10/2017

Entidad organizadora: ACI/ RILEM

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. "Supplementary papers_Symposium Volume: 10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete". (Canadá): 2017.

33 Título del trabajo: Recycled aggregate in civil works and building construction

Nombre del congreso: International HISER Conference on Advances in Recycling and Management of Construction and Demolition Waste



Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 21/06/2017

Fecha de finalización: 23/06/2017

Entidad organizadora: Delf University of Technology

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; Blas Cantero Chaparro; Pablo Plaza Caballero; Paula Velardo Domínguez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "HISER International Conference. Advances in recycling and management of construction and demolition waste". pp. 193 - 197. ISBN 978-94-6186-826-8

34 Título del trabajo: Study of reuse from recycled aggregate processing

Nombre del congreso: International HISER Conference on Advances in Recycling and Management of Construction and Demolition Waste

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Delft, Holanda

Fecha de celebración: 21/06/2017

Fecha de finalización: 23/06/2017

Entidad organizadora: Delf University of Technology

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio De Lucas; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. "HISER International Conference. Advances in recycling and management of construction and demolition waste". pp. 179 - 183. ISBN 978-94-6186-826-8

35 Título del trabajo: Hormigones estructurales con áridos reciclados procedentes de las plantas de gestión de RCD

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Estructuras VII

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 20/06/2017

Fecha de finalización: 22/06/2017

Entidad organizadora: ACHE/ Xunta Galicia/ Fib

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Blas Cantero Chaparro; Isabel Fuencisla Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; Pablo Plaza Caballero; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. ISSN 0439-5689

36 Título del trabajo: Effect of pozzolanicity on the heat of hydration in mortars bearing fired clay-based waste

Nombre del congreso: 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 Thermoanalytical Conference

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 06/06/2017



Fecha de finalización: 09/06/2017

Entidad organizadora: AK Congress

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio de Lucas; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. ISBN 978-963-454-098-4

37 Título del trabajo: Effect of additions on binder durability

Nombre del congreso: XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 29/05/2017

Fecha de finalización: 31/05/2017

Entidad organizadora: Ghent University/ RILEM

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

César Medina Martínez; Eloy Asensio de Lucas; Gabriel Medina Martínez; José María Medina Martínez; Julián Rivera; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "RILEM Publication - Proceeding PRO 107 - XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components". En: RILEM Publication - Proceeding PRO 107 - XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components. PRO - 107, pp. 169 - 170. RILEM, ISBN 978-2-35158-159-9

38 Título del trabajo: Effect of recycled aggregate on concrete permeability to water

Nombre del congreso: XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Gante, Bélgica

Fecha de celebración: 29/05/2017

Fecha de finalización: 31/05/2017

Entidad organizadora: Ghent University/ RILEM

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Blas Cantero Chaparro; Isabel F. Sáez del Bosque; Agustín Matías Sánchez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; César Medina Martínez. "RILEM Publication - Proceeding PRO 107 - XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components". En: RILEM Publication - Proceeding PRO 107 - XIV DBMC - 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components. PRO - 107, pp. 117 - 118. RILEM, ISBN 978-2-35158-159-9

39 Título del trabajo: Prestaciones durables de los hormigones reciclados

Nombre del congreso: I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 02/12/2016

Fecha de finalización: 02/12/2016

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-ESPAÑA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

C. Medina Martínez; Isabel. F. Sáez Del Bosque; B. Cantero Chaparro; C. Thomas García; J.A. Polanco Madrazo; M. Frías Rojas. "I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción". ISBN 978-84-617-6675-8

40 Título del trabajo: Residuos de construcción y demolición como adición puzolánica

Nombre del congreso: I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 02/12/2016

Fecha de finalización: 02/12/2016

Entidad organizadora: Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de las Construcciones (ALCONPAT-ESPAÑA) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

E. Asensio De Lucas; C. Medina Martínez; M. Frías Rojas; M.I. Sánchez de Rojas Gómez. "I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 ESPAÑA. Avances en control de calidad, patología y recuperación de la construcción". ISBN 978-84-617-6675-8

41 Título del trabajo: Sulfate resistance in blended cements with fired clay-based additions

Nombre del congreso: Proceedings of the Workshop External Sulfate Attack

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 03/11/2016

Fecha de finalización: 03/11/2016

Entidad organizadora: LNEC and RILEM

Eloy Asensio; César Medina; Isabel Fuencisla Sáez; Blas Cantero; Moisés Frías; María Isabel Sánchez de Rojas. ISBN 978-972-49-2297-3

42 Título del trabajo: Applicability of biomass plant waste to the design of new cement-based materials

Nombre del congreso: II International Conference on Concrete Sustainability - ICCS 16

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/06/2016

Fecha de finalización: 15/06/2016

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

José María Medina Martínez; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina.

43 Título del trabajo: Recycled aggregate: Compliance with legal requirements

Nombre del congreso: II International Conference on Concrete Sustainability - ICCS 16

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 13/06/2016

Fecha de finalización: 15/06/2016

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

César Medina Martínez; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Agustín Matías Sánchez; Blas Cantero Chaparro; Moisés Frías Rojas; M. Isabel Sánchez de Rojas Rojas.



- 44 Título del trabajo:** Valorisation of granite chippings in the design of new cement matrices
Nombre del congreso: II International Conference on Concrete Sustainability - ICCS 16
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 13/06/2016
Fecha de finalización: 15/06/2016
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Gabriel Medina Martínez; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina.
- 45 Título del trabajo:** Valorización de los áridos reciclados en el ámbito de la Ingeniería Civil
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 08/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Entidad organizadora: SOCIEMAT
Blas Cantero Chaparro; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Agustín Matías Sánchez; Moisés Frías Rojas; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina Martínez.
- 46 Título del trabajo:** Design of new blended cements with sanitary ware-based additions
Nombre del congreso: Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio - REHABEND 2016
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BURGOS, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: GTED-UC
César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina. pp. 215 - 215. ISSN 2386-8198, ISBN 978-84-608-7940-4
- 47 Título del trabajo:** Design of new cementitious matrices with granite industry waste
Nombre del congreso: Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio - REHABEND 2016
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BURGOS, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: GTED-UC
Gabriel Medina Martínez; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina. pp. 216 - 216. ISBN 978-84-608-7940-4
- 48 Título del trabajo:** Recycled concrete performance in aggressive environments
Nombre del congreso: Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio - REHABEND 2016
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: BURGOS, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 24/05/2016
Fecha de finalización: 27/05/2016
Entidad organizadora: GTED-UC



César Medina; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Carlos Thomas; Juan Antonio Polanco; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas. pp. 214 - 214. ISBN 978-84-608-7940-4

49 Título del trabajo: Reuse of unburnt carbon from biomass in new cement design

Nombre del congreso: Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio - REHABEND 2016

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: BURGOS, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 24/05/2016

Fecha de finalización: 27/05/2016

Entidad organizadora: GTED-UC

José María Medina Martínez; I. Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías; M. Isabel Sánchez de Rojas; César Medina. pp. 217 - 217. ISBN 978-84-608-7940-4

50 Título del trabajo: Ceramic sludge from the enamelling and milling stages of the ceramic industry as pozzolanic cement components

Nombre del congreso: 14 th International Congress on the Chemistry of Cement

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 13/10/2015

Fecha de finalización: 16/10/2015

Entidad organizadora: The Chinese Ceramic Society and other

María Isabel Sánchez De Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Elvira Sabador; César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas; Julián Rivera.

51 Título del trabajo: Incorporation of C&DW as pozzolanic addition in cements. Its Influence on the sulfates resistance

Nombre del congreso: 14 th International Congress on the Chemistry of Cement

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 13/10/2015

Fecha de finalización: 16/10/2015

Entidad organizadora: The Chinese Ceramic Society and other

Eloy Asensio De Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez De Rojas Gómez.

52 Título del trabajo: Sanitary ware industry waste as an addition in new sustainable cement design

Nombre del congreso: 14 th International Congress on the Chemistry of Cement

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Beijing, China

Fecha de celebración: 13/10/2015

Fecha de finalización: 16/10/2015

Entidad organizadora: The Chinese Ceramic Society and other

César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Eloy Asensio De Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez De Rojas Gómez.

53 Título del trabajo: Fatigue failure of recycled aggregate concrete under compressive increasing amplitude test

Nombre del congreso: Progress of recycling in the built environment



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

Autor de correspondencia: No

Fecha de celebración: 03/08/2015

Fecha de finalización: 05/08/2015

Entidad organizadora: RILEM

Ciudad entidad organizadora: Sao Paulo, Brasil

Carlos Thomas; Juan Antonio Polanco; Jesús Setién; César Medina; T.H. Panzera.

54 Título del trabajo: Prospective of the technology level in construction and demolition waste management plants in Spain

Nombre del congreso: Progress of recycling in the built environment

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

Autor de correspondencia: No

Fecha de celebración: 03/08/2015

Fecha de finalización: 05/08/2015

Entidad organizadora: RILEM

Ciudad entidad organizadora: Sao Paulo, Brasil

Gracia Rodríguez; César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez.

55 Título del trabajo: Ceramic waste as coarse aggregate for recycled concrete under marine environment

Nombre del congreso: Thirteenth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability issues

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 14/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

Entidad organizadora: CANMET/ACI Conferences

César Medina Martínez; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Carlos Thomas García; Juan Antonio Polanco; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. ISBN 978-0-9916737-3-5

56 Título del trabajo: Compatibility of superplasticisers in concrete with mixed recycled aggregate

Nombre del congreso: Thirteenth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability issues

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ottawa, Canadá

Fecha de celebración: 14/07/2015

Fecha de finalización: 17/07/2015

Entidad organizadora: CANMET/ACI Conferences

César Medina Martínez; Whenzhong Zhu; Eloy Asensio de Lucas; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "SP-303: Recent advances in concrete technology and sustainability issues". SP-303, pp. 261 - 292. American Concrete Institute (ACI), ISBN 978-1-942727-23-1

57 Título del trabajo: Evaluating the fatigue performance of recycled aggregate concrete

Nombre del congreso: 9th international conference on the environmental and technical implications of construction with alternative materials

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 10/06/2015



Fecha de finalización: 12/06/2015

Entidad organizadora: ISCOWA / UNICAN

Carlos Thomas; Jesús Setién; Juan Antonio Polanco; César Medina. ISBN 978-84-606-8422-0

- 58 Título del trabajo:** Blended cements based on C&DW: its influence in the pozzolanicity
Nombre del congreso: International Conference on Construction Materials and Structures
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Johannesburg, República Sudafricana
Fecha de celebración: 24/11/2014
Fecha de finalización: 26/11/2014
Entidad organizadora: RILEM
Eloy Asensio De Lucas; César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. ISBN 978-1-61499-465-7
- 59 Título del trabajo:** Gestión de los residuos de la construcción y demolición
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Conmemorativas del 80 aniversario del IETcc
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Gracia Rodríguez; César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas; Andres Juan Valdés; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. ISBN 978-84-7292-382-9
Depósito legal: M-31857-2014
- 60 Título del trabajo:** Residuos de la industria cerámica sanitaria en la industria cementera
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Conmemorativas del 80 aniversario del IETcc
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
César Medina Martínez; Eloy Asensio De Lucas; Isabel Fuencisla Sáez Del Bosque; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. ISBN 978-84-7292-382-9
Depósito legal: M-31857-2014
- 61 Título del trabajo:** Residuos y desechos industriales de base cerámica como puzolanas alternativas
Nombre del congreso: Jornadas Internacionales Conmemorativas del 80 aniversario del IETcc
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 12/11/2014
Fecha de finalización: 14/11/2014
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Eloy Asensio De Lucas; Marta Nieto; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez; Olga Rodríguez Largo; Julian Rivera. ISBN 978-84-7292-382-9
Depósito legal: M-31857-2014



- 62** **Título del trabajo:** Design of new recycled concretes with ceramic waste
Nombre del congreso: Structural Faults & Repair - 2014 / Concrete, Materials & Conservation - 2014
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: London, Reino Unido
Fecha de celebración: 08/07/2014
Fecha de finalización: 10/07/2014
Entidad organizadora: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Carlos Thomas García. ISBN 0-947644-75X
- 63** **Título del trabajo:** Design of new concretes with recycled aggregates from sanitary ware industry
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research. Housing: past, present and future
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Entidad organizadora: Fundacion Eduardo Torroja
César Medina Martínez; Eloy Asencio De Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "International Conference on Construction Research. Housing: past, present and future". pp. 93 - 93. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, ISBN 978-84-7292-421-5
- 64** **Título del trabajo:** New cementitious materials based on C&DW
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research. Housing: past, present and future
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 21/11/2013
Fecha de finalización: 22/11/2013
Entidad organizadora: Fundacion Eduardo Torroja
Eloy Asencio De Lucas; César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "International Conference on Construction Research. Housing: past, present and future". pp. 76 - 76. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, ISBN 978-84-7292-421-5
- 65** **Título del trabajo:** Rheological behaviour of cements blended with containing ceramic wastes
Nombre del congreso: 1st International Rilem Conference On Rheology And Processing Of Construction Materials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 02/09/2013
Fecha de finalización: 04/09/2013
Entidad organizadora: RILEM
César Medina Martínez; P.F.G. Banfill; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. "PRO-90 - Rheological and processing construction materials". PRO-90, pp. 65 - 74. RILEM publication S.A.R.L., ISBN 978-2-35158-137-7



- 66 Título del trabajo:** Design of new cement matrixes based on construction and demolition waste
Nombre del congreso: 1st International & 3rd National Congress On Construction Sustainable And Eco-Efficient Solutions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 20/05/2013
Fecha de finalización: 22/05/2013
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
 Eloy Asencio De Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. "1st International & 3rd National Congress On Construction Sustainable And Eco-Efficient Solutions". pp. 55 - 63. M^a Pilar Mercader Moyano, ISBN 978-84-695-7739-4
- 67 Título del trabajo:** Recover of mixed recycled aggregate from construction and demolition waste in the manufacture of concrete
Nombre del congreso: 1st International & 3rd National Congress On Construction Sustainable And Eco-Efficient Solutions
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 20/05/2013
Fecha de finalización: 22/05/2013
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
 César Medina Martínez; Wenzhong Zhu; Torsten Howind; Eloy Asencio De Lucas; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez. "1st International & 3rd National Congress On Construction Sustainable And Eco-Efficient Solutions". pp. 115 - 125. M^a Pilar Mercader Moyano, ISBN 978-84-695-7739-4
- 68 Título del trabajo:** The applicability of clay-based construction and demolition waste as pozzolan
Nombre del congreso: International Conference On Solid Waste 2013. Innovation In Technology And Management
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Hong-Kong, Japón
Fecha de celebración: 05/05/2013
Fecha de finalización: 09/05/2013
Entidad organizadora: HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY AND SINO-FOREST APPLIED RESEARCH CENTRE FOR PEARL RIVER DELTA ENVIRONME
 Eloy Asencio De Lucas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; César Medina Martínez. "International Conference On Solid Waste 2013. Innovation In Technology And Managementlutions". pp. 345 - 345. Hong-Kong S.A.R., P.R. China, ISBN 978-988-19988-4-2
- 69 Título del trabajo:** DURABILITY OF RECYCLED CONCRETES INCORPORATING CERAMIC WASTES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS ON DURABILITY OF CONCRETE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TRONDHEIM, Noruega
Fecha de celebración: 18/06/2012
Entidad organizadora: NORWEGIAN CONCRETE ASSOCIATION AND TEKNA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Carlos Thomas; Juan Antonio Polanco. ISBN 978-82-8208-031-6

70 Título del trabajo: INFLUENCIA DEL ARIDO CERAMICO EN LAS PROPIEDADES MECANICAS Y MICROESTRUCTURALES DE LOS HORMIGONES RECICLADOS

Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL E IBEROAMERICANO DE MATERIALES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, Andalucía, España

Fecha de celebración: 31/05/2012

Entidad organizadora: Universidad de Alicante

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Alicante, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas. ISBN 978-84-695-3316-1

71 Título del trabajo: CHARACTERIZATION OF AN ARTIFICIAL AGGREGATE FROM THE CERAMICS INDUSTRY FOR USE IN THE PRODUCTION OF STRUCTURAL CONCRETES

Nombre del congreso: WASCON 2012 CONFERENCE PROCEEDINGS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GOTHENBURGH, Suecia

Fecha de celebración: 30/05/2012

Entidad organizadora: ISCOWA AND SGI

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Manuel Ignacio Guerra Romero.

72 Título del trabajo: MICROSTRUCTURAL STUDY OF CONCRETES INCORPORATING CERAMIC SANITARY WARE AGGREGATE EXPOSED TO FREEZE - THAW CYCLES

Nombre del congreso: SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROSTRUCTURAL - RELATED DURABILITY OF CEMENTITIOUS COMPOSITES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 11/04/2012

Entidad organizadora: TUDELFT, SOUTHEAST UNIVERSITY

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Andrés Juan Valdés; Julia María Morán Del Pozo. ISBN 978-2-35158-129-2

73 Título del trabajo: BEHAVIOR OF RECYCLED CONCRETES IN AGRICULTURAL ENVIRONMENTAL

Nombre del congreso: 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CEMENT BASED MATERIALS FOR A SUSTAINABLE AGRICULTURE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: QUEBEC CITY, Canadá



Fecha de celebración: 18/09/2011

Entidad organizadora: CANADIAN SOCIETY FOR BIOENGINEERING (CSBE/SCGAB) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; Manuel Ignacio Guerra Romero; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Carlos Thomas; Juan Antonio Polanco; Pedro Carballosa De Miguel; David Revuelta Crespo; Julia María Morán Del Pozo; Andrés Juan Valdés.

74 Título del trabajo: BEHAVIOR OF RECYCLED CONCRETES INCORPORATING CERAMIC AGGREGATES

Nombre del congreso: EUROPEAN CONGRESS AND EXHIBITION ON ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES (EUROMAT 2011)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MONTPELLIE, Francia

Fecha de celebración: 14/09/2011

Entidad organizadora: FEDERATION FRANÇAISE POUR LES SCIENCES DE LA CHIMIE (FFC) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; Moisés Frías Rojas; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero.

75 Título del trabajo: CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES AS AGGREGATE FOR RECYCLED CONCRETE UNDER MARINE ENVIRONMENTS

Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE - WASTES: SOLUTIONS, TREATMENTS AND OPPORTUNITIES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GUIMARÃES- MINHO, Portugal

Fecha de celebración: 13/09/2011

Entidad organizadora: CVR

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

C. Thomas; I. Sosa; J. Setién; J.A. Polanco; C. Medina. ISBN 978-989-97429-0-1

76 Título del trabajo: ESTUDIO MECANICO DE ADOBES TRADICIONALES DE LA PROVINCIA DE LEON

Nombre del congreso: VI CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: EVORA, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 07/09/2011

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Evora, Lisboa, Portugal

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Paula Vega; Andrés Juan Valdés; Manuel Ignacio Guerra Romero; Julia María Morán Del Pozo; César Medina Martínez; Desireé Rodríguez; Hector Villacorta. ISBN 978-972-778-113-3



- 77 Título del trabajo:** HORMIGONES RECICLADOS ECO-EFICIENTES EN EL AMBITO AGROINDUSTRIAL
Nombre del congreso: VI CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EVORA, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 07/09/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Evora, Lisboa, Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez De Rojas; Pedro Carballosa De Miguel; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero. ISBN 978-972-778-113-3
- 78 Título del trabajo:** MATERIALES DE CONSTRUCCION EN EL AMBITO AGROINDUSTRIAL: ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DEL HORMIGON CON INCORPORACION DE NEUMATICOS FUERA DE USO (NFU)
Nombre del congreso: VI CONGRESO IBERICO DE AGROINGENIERIA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: EVORA, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 05/09/2011
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERIA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Evora, Lisboa, Portugal
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carolina Robles Nobre; César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; Manuel Ignacio Guerra Romero. ISBN 978-972-778-113-3
- 79 Título del trabajo:** NEW CONCRETES INCORPORATING RECYCLED CERAMIC AGGREGATES
Nombre del congreso: XIII INTERNATIONAL CONGRESS ON THE CHEMISTRY OF CEMENT
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/07/2011
Entidad organizadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION - CSIC - IETCC- OFICEMEN - IECA **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
César Medina Martínez; Moisés Frías Rojas; María Isabel Sánchez de Rojas Gomez; Andrés Juan Valdés; Pedro Carballosa De Miguel; David Revuelta Crespo; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero. ISBN 84-7292-399-7
- 80 Título del trabajo:** REUTILIZACION DE RESIDUOS CERAMICOS COMO ARIDO EN HORMIGONES ESTRUCTURALES. APLICACION A LA INGENIERIA AGROFORESTAL
Nombre del congreso: VIII JORNADAS SOBRE ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA EN INGENIERIA AGROFORESTAL
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: SEVILLA, Andalucía, España

Fecha de celebración: 22/09/2010

Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, Andalucía, España

Con comité de admisión ext.: Si

César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero; María Isabel Sánchez de Rojas Gómez; M. Frías Rojas.

81 Título del trabajo: RE-USE OF INDUSTRIAL AND CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTES FOR THE ELABORATION OF RECYCLED ECO-EFFICIENT CONCRETES

Nombre del congreso: AGEENG 2010

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CLERMONT - FERRAND, Francia

Fecha de celebración: 06/09/2010

Entidad organizadora: EURAGENG

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Francia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Andrés Juan Valdés; César Medina Martínez; Julia María Morán Del Pozo; Pedro José Aguado Rodríguez; Manuel Ignacio Guerra Romero.

82 Título del trabajo: USE OF CERAMIC WASTES IN STRUCTURALS CONCRETES

Nombre del congreso: RECIMTA09

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 12/11/2009

Entidad organizadora: CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; Manuel Ignacio Guerra Romero; Julia María Morán Del Pozo; Andrés Juan Valdés. ISBN 978-84-7292-3980-0

83 Título del trabajo: HORMIGONES RECICLADOS ECOEFICIENTES

Nombre del congreso: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBERICO

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: LUGO, Galicia, España

Fecha de celebración: 28/09/2009

Entidad organizadora: AGROINGENIERIA 2009 Y DPT. DE INGENIERIA AGROFORESTAL DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD + Sociedad

Ciudad entidad organizadora: Galicia, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

César Medina Martínez; Andrés Juan Valdés; Julia María Morán Del Pozo; Manuel Ignacio Guerra Romero; Fernando Gómez Fernández; Ana Castañon García. ISBN 978-84-692-5560-5

- 84** **Título del trabajo:** LIMITACIONES EN LA GESTION DE RESIDUOS
Nombre del congreso: V CONGRESO NACIONAL Y II CONGRESO IBERICO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LUGO, Galicia, España
Fecha de celebración: 28/09/2009
Entidad organizadora: AGROINGENIERIA 2009 Y DPT. DE INGENIERIA AGROFORESTAL DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA **Tipo de entidad:** UNIVERSIDAD + Sociedad
Ciudad entidad organizadora: Galicia, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Julia María Morán Del Pozo; Andrés Juan Valdés; Manuel Ignacio Guerra Romero; Pedro José Aguado Rodríguez; César Medina Martínez. ISBN 978-84-692-5560-5

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

- 1** **Título del trabajo:** Los áridos reciclados mixtos en la industria del hormigón
Nombre del evento: 1st International Eco-Concrete Conference
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 16/12/2021
Fecha de finalización: 17/12/2021
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
César Medina Martínez.
- 2** **Título del trabajo:** Aplicaciones en Carreteras
Nombre del evento: International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&DW Waste)
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 30/10/2019
Fecha de finalización: 31/10/2019
Entidad organizadora: Asociación Española de Reciclajes de Residuos de Construcción y Demolición
- 3** **Título del trabajo:** PONENCIA INVITADA - Aplicación de los RCD en MBC. Experiencias y futuro en la Red de Carreteras de Extremadura
Nombre del evento: FICON - Medio Ambiente Renovables Construcción Inmobiliario
Tipo de evento: Jornada
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Don Benito, Extremadura, España
Fecha de celebración: 23/11/2017
Fecha de finalización: 25/11/2017
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Público
Tipo: Artículo de divulgación
César Medina Martínez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Guest-Editor del Special Issue "Eco-Design and New Inorganic-Based Composites in a More Sustainable Construction" de la revista Materials situada en el Q1
Entidad de afiliación: MPDI
Fecha de inicio-fin: 01/04/2021 - 31/03/2022
- 2** **Título del comité:** 1st International Santander Eco-Concrete Conference - ISECC21
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 16/12/2021 - 17/12/2021
- 3** **Título del comité:** Comité Organizador - Congreso Internacional – La transferencia de resultados de investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 17/09/2021
- 4** **Título del comité:** Comité Científico - Congreso internacional - La transferencia de resultados de investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 17/09/2021
- 5** **Título del comité:** Editor del Libro "Waste and by-products in cement-based materials" de la serie de libros "Woodhead Publishing Series in Civil and Structural Engineering"
Entidad de afiliación: Elsevier - Woodhead Publishing
Fecha de inicio-fin: 01/05/2019 - 30/06/2021
- 6** **Título del comité:** Asesor técnico en la redacción del "Proyecto de Decreto por el que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas para el uso de áridos reciclados procedentes de RCD en Extremadura"
Entidad de afiliación: Consejería para la Transición Ecológica y la Sostenibilidad de la Junta de Extremadura
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 15/06/2021
- 7** **Título del comité:** Guest-Editor del Special Issue "Novel and Sustainable Civil Engineering Materials: Eco-design, Properties and New Processing" de la revista Materials situada en el Q1
Entidad de afiliación: MPDI
Fecha de inicio-fin: 01/05/2020 - 31/03/2021
- 8** **Título del comité:** Comité Científico - VIII Congreso de ACHE
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad afiliación: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 15/03/2019 - 19/06/2020

- 9 Título del comité:** Comité Científico - 8th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management - REHABEND 2020
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 27/03/2020
- 10 Título del comité:** Comité Científico - 1st International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&DW waste)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: RCD Asociación
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2018 - 10/10/2019
- 11 Título del comité:** CO-DIRECTOR del Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management - REHABEND 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 18/05/2018
- 12 Título del comité:** Comité Científico - 7th Euro-American Congress Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management - REHABEND 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Santander, Cantabria, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2016 - 18/05/2018
- 13 Título del comité:** Comité Científico - Workshop Internacional Lat-RILEM sobre Áridos Reciclados
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Universidad Central de Las Villas/ RILEM
Ciudad entidad afiliación: Cuba
Fecha de inicio-fin: 09/01/2017 - 24/10/2017
- 14 Título del comité:** GT - 6. Economía circular en el sector de la construcción
Entidad de afiliación: CONAMA 2018
Fecha de inicio: 02/04/2018
- 15 Título del comité:** Comité Técnico de Carreteras y Medio Ambiente (C 14)
Entidad de afiliación: ASOCIACION TECNICA DE CARRETERAS
Fecha de inicio: 25/01/2017



- 16 Título del comité:** TC- CCC: Carbonation of concrete with supplementary cementitious materials
Entidad de afiliación: RILEM - International union of laboratories and experts in construction materials, systems and structures
Ciudad entidad afiliación: París, Francia
Fecha de inicio: 01/11/2015
- 17 Título del comité:** TC- RAC - Structural behaviour and innovation of recycled aggregate concrete
Entidad de afiliación: RILEM - International union of laboratories and experts in construction materials, systems and structures
Fecha de inicio: 01/11/2015
- 18 Título del comité:** Comité Técnico de Certificación de Hormigón, CTC-079
Primaria (Cód. Unesco): 330505 - Tecnología del hormigón; 330506 - Ingeniería Civil; 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 01/10/2013
- 19 Título del comité:** Comité Técnico de Normalización de Hormigón - CTN/146 en los subcomités de ADICIONES PARA HORMIGONES (SC 2)
Primaria (Cód. Unesco): 330505 - Tecnología del hormigón; 330506 - Ingeniería Civil; 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 01/10/2013
- 20 Título del comité:** Comité Técnico de Normalización de Hormigón - CTN/83 en los subcomités de ADICIONES AL HORMIGÓN (SC 4), DURABILIDAD (SC 10), SOSTENIBILIDAD (SC 12) y EJECUCIÓN (SC 11)
Primaria (Cód. Unesco): 330505 - Tecnología del hormigón; 330506 - Ingeniería Civil; 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 01/10/2013
- 21 Título del comité:** Comité Técnico de Normalización de áridos - CTN/146 en los grupos de trabajos: ÁRIDOS RECICLADOS y SUSTANCIAS PELIGROSAS
Primaria (Cód. Unesco): 331208 - Propiedades de los materiales; 331209 - Resistencia de materiales; 331212 - Ensayo de materiales; 331299 - Otras
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio: 01/10/2013
- 22 Título del comité:** Consejo asesor de la colección "Monografías del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja" 2015-2018
Primaria (Cód. Unesco): 330500 - Tecnología de la construcción
Entidad de afiliación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Visita técnica a la instalaciones y laboratorios del Centro de Estudios del Transporte perteneciente al CEDEX
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 08/05/2017 - 08/05/2017
- 2** **Título de la actividad:** Visita técnica a la instalaciones y laboratorios del Centro de Estudios del Transporte perteneciente al CEDEX
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 11/04/2016
- 3** **Título de la actividad:** Visita técnica a la instalaciones y laboratorios del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC)
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/04/2016 - 11/04/2016
- 4** **Título de la actividad:** Visita a las estructuras sobre el río Tajo en el PK 519+700 de la autovía A-66
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 28/10/2015 - 28/10/2015
- 5** **Título de la actividad:** Visita a la ampliación de la EDAR de Badajoz
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/11/2014 - 28/10/2015
- 6** **Título de la actividad:** Visita técnica a la instalaciones y laboratorios del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC)
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/04/2015 - 16/04/2015
- 7** **Título de la actividad:** Seminario "Sostenibilidad en construcción a través de los Materiales" pertenecientes a la XVIII edición del Curso de Estudios Mayores de la Construcción (CEMCO 2014)
Tipo de actividad: Colaborador en la organización del seminario **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 09/12/2014 - 12/12/2014

- 8 Título de la actividad:** Visita al viaducto sobre el río Almonte, correspondiente a la Línea de Alta Velocidad Madrid - Extremadura - Frontera Portuguesa
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 11/12/2014 - 11/12/2014
- 9 Título de la actividad:** Visita planta de gestión de RCD, asfalto y hormigones de ARAPLASA S.A.
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 10/04/2014 - 10/04/2014
- 10 Título de la actividad:** Visita a la mejora del abastecimiento en el entorno de la Presa de Alange (3º Fase). Abastecimiento a Mérida y su área de influencia. Anillo de distribución y depósitos reguladores
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 14/11/2013 - 14/11/2013
- 11 Título de la actividad:** Visita al puente arco sobre el río Tajo, dentro del subtramo Cañaveral - Embalse de Alcántara, correspondiente a la Línea de Alta Velocidad Madrid-Extremadura-Frontera Portuguesa
Tipo de actividad: Evento científico - técnico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 07/11/2013 - 07/11/2013
- 12 Título de la actividad:** III Congreso Nacional de Agroingeniería
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad convocante: Comité Organizador del III Congreso Nacional **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/09/2005 - 24/09/2005

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Instituto Universitario de Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible - INTERRA
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Secretario y miembro
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2018
- 2 Nombre de la actividad:** VII Feria Educativa de la UEX
Tipología de la gestión: Profesor difusor
Funciones desempeñadas: Profesor difusor
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 04/11/2015 **Duración:** 2 días



- 3** **Nombre de la actividad:** Comisión de calidad intercentro del Master Universitario de Investigación en Ingeniería y Arquitectura
Tipología de la gestión: Coordinador
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 29/10/2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Comisión de Orientación al Estudiante de la Escuela Politécnica de Cáceres
Tipología de la gestión: Miembro
Funciones desempeñadas: Miembro
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 25/03/2015 **Duración:** 2 años - 8 meses
- 5** **Nombre de la actividad:** Comisión de Trabajos Fin de Estudios de la Escuela Politécnica de Cáceres
Tipología de la gestión: Miembro
Funciones desempeñadas: Miembro
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 25/03/2015 **Duración:** 2 años - 8 meses
- 6** **Nombre de la actividad:** XIII Jornadas de puertas abiertas
Tipología de la gestión: Profesor difusor
Funciones desempeñadas: Profesor difusor
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 12/03/2015
- 7** **Nombre de la actividad:** Comisión de calidad del Master Universitario de Investigación en Ingeniería Gráfica y de la Construcción
Tipología de la gestión: Coordinador
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/01/2015
- 8** **Nombre de la actividad:** Comisión de Garantía de Calidad del Centro
Tipología de la gestión: Miembro
Funciones desempeñadas: Miembro
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 22/01/2015 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 9** **Nombre de la actividad:** VI Feria Educativa de la UEX
Tipología de la gestión: Profesor difusor
Funciones desempeñadas: Profesor difusor
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/11/2014 **Duración:** 2 días
- 10** **Nombre de la actividad:** Comisión Académica del Programa de Doctorado en Desarrollo Sostenible
Tipología de la gestión: Secretario
Funciones desempeñadas: Miembro y secretario
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 08/10/2014

- 11** **Nombre de la actividad:** Actividades de divulgación científica realizadas en el proyecto "European Researchers" night: Researchers for a better future"
Funciones desempeñadas: Colaborador
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/09/2014
- 12** **Nombre de la actividad:** XII Jornadas de puertas abiertas
Tipología de la gestión: Profesor difusor
Funciones desempeñadas: Profesor difusor
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 18/03/2014
- 13** **Nombre de la actividad:** V Feria Educativa de la UEX
Tipología de la gestión: Profesor difusor
Funciones desempeñadas: Profesor difusor
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/12/2013
- 14** **Nombre de la actividad:** Unidad Asociada "Sostenibilidad de Materiales en Construcción (SOSMAT)" UEX-CSIC (UEX-CSIC Partnering Unit)
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Responsable de la Unidad Asociada (Coordinator of the Partnering Unit)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 26/09/2013
- 15** **Nombre de la actividad:** Responsable del grupo de investigación MATERIA de la Universidad de Extremadura (<http://www.unex.es/conoce-la-uex/investigacion/grupos/materia>)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador y responsable (Coordinator of the research group "MATERIA")
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 02/09/2013
- 16** **Nombre de la actividad:** Comisión de calidad del Grado en Ingeniería Civi en Construcciones Civiles, Hidrología y Transportes y Servicios Urbanos
Tipología de la gestión: Miembro
Funciones desempeñadas: Miembro
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/04/2013 **Duración:** 1 año - 2 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Experto remoto en el proceso de evaluación competitiva de proyectos en el área de Ingeniería y Arquitectura
Funciones desempeñadas: Colaborador Técnico en Calidad de Evaluador
Entidad de realización: Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza de Conocimiento (DEVA-AAC)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 31/01/2024

- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación de propuestas de investigación - Universidad de la Sabana 2020-2021- Colombia
Funciones desempeñadas: Evaluador Internacional del proceso de evaluación de propuestas de investigación
Entidad de realización: Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia
Fecha de inicio: 25/01/2021
- 3** **Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas
Entidad de realización: Microscopic and Microanalysis
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2018
- 4** **Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas
Entidad de realización: International Journal of Mineral Processing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas
Entidad de realización: Waste and Biomass Valorization
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2017
- 6** **Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas
Entidad de realización: Journal of Building Engineering
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Fecha de inicio: 2016
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluador externo
Funciones desempeñadas: Evaluador externo tesis doctoral "Valorización de residuos de construcción y demolición como puzolanas alternativas para cementos eco-eficientes"
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 13/07/2015
- 8** **Nombre de la actividad:** Experto en el proceso de evaluación competitiva de proyectos en el área de Ingeniería y Arquitectura
Funciones desempeñadas: Evaluador de los proyectos de investigación del Plan de Iniciación a la Investigación de la Universidad de Extremadura
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/07/2015



9 **Nombre de la actividad:** Experto remoto en el proceso de evaluación competitiva de proyectos en el área de Ingeniería y Arquitectura

Funciones desempeñadas: Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Público

Fecha de inicio: 01/07/2015

10 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Waste Management

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2015

11 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2015

12 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Materials

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2015

13 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Materiales de Construcción

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2015

14 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Materials and Design

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 4

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2015

15 **Nombre de la actividad:** Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Journal Environmental Science & Technology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2014

16 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Journal of Hazardous Materials

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2014

17 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: European Journal of Environmental and Civil Engineering

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2014

18 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Materials and Structures

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2014

19 Nombre de la actividad: Miembro del tribunal

Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado y trabajos fin de máster

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio: 01/04/2013

20 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Journal of Materials in Civil Engineering

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2013

21 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas

Entidad de realización: Scientific Research and Essays

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio: 2012

**22 Nombre de la actividad:** Referee**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas**Entidad de realización:** Journal of Cleaner Production**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 24**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 2012**23 Nombre de la actividad:** Referee**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas**Entidad de realización:** Construction and Building Materials**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 21**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 2010**24 Nombre de la actividad:** Referee**Funciones desempeñadas:** Revisor de artículos en revista científicas o tecnológicas**Entidad de realización:** Cement and Concrete Composites**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 5**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Fecha de inicio:** 2010**Otros méritos****Estancias en centros de I+D+i públicos o privados****1 Entidad de realización:** Ghent Univesity**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Ghent Univesity**Ciudad entidad realización:** Ghent, Bélgica**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2018 - 31/08/2018**Duración:** 4 meses**Entidad financiadora:** Dirección Provincial del Ministerio de Educación y Cultura**Tipo de entidad:** Público**Nombre del programa:** Estancias de movilidad en el extranjero José Castillejo para jóvenes doctores 2017**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**Tareas contrastables:** Durability properties in reinforced concrete structures/ Prediction of the service life/ Life cycle assessment (LCA)**2 Entidad de realización:** Ghent Univesity**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Ghent Univesity**Ciudad entidad realización:** Ghent, Bélgica**Fecha de inicio-fin:** 16/05/2016 - 31/08/2016**Duración:** 3 meses - 15 días**Entidad financiadora:** Consejería de Educación y Empleo**Tipo de entidad:** Junta de Extremadura**Nombre del programa:** Becas de movilidad para PDI de la UEx y Centros Tecnológicos de la Comunidad Autónoma de Extremadura**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**Tareas contrastables:** Estudio de procesos de durabilidad mediante el empleo de diferentes metodologías

- 3** **Entidad de realización:** Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 11/01/2016 - 12/02/2016 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: ESTUDIOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DE ORIGEN CERAMICO VISITA A PLANTAS DE GESTION DE RESIDUOS Y SELECCION DE MUESTRAS
- 4** **Entidad de realización:** School of Engineering, Faculty of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of the West of Scotland
Ciudad entidad realización: Paisley, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 28/04/2014 - 29/05/2014 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: USE OF RECYCLED COARSE AGGREGATE FROM CONSTRUCTION AND DEMOLISHING WASTE IN CONCRETE NANOINDENTATION STUDY OF MICRO-MECHANICAL PROPERTIES OF INTERFACIAL TRANSITION ZONE IN CONCRETE WITH RECYCLED CERAMIC AGGREGATE
- 5** **Entidad de realización:** School of the Built Environment **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: HERRIOT WATT UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 22/12/2011 **Duración:** 1 mes - 22 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: STUDY ON THE RHEOLOGY AND HYDRATION OF BLENDED CEMENT MIXES CONTAINING CONSTRUCTION DEMOLITION WASTE (CDW) AND CERAMIC SANITARYWARE WASTE (CSW)
- 6** **Entidad de realización:** School of Engineering, Faculty of Science and Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of the West of Scotland
Ciudad entidad realización: Paisley, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/08/2011 - 31/10/2011 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: USE OF RECYCLED COARSE AGGREGATE FROM CONSTRUCTION AND DEMOLISHING WASTE IN CONCRETE NANOINDENTATION STUDY OF MICRO-MECHANICAL PROPERTIES OF INTERFACIAL TRANSITION ZONE IN CONCRETE WITH RECYCLED CERAMIC AGGREGATE
- 7** **Entidad de realización:** Eduardo Torroja Institute for Construction Sciences **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 03/05/2011 - 08/07/2011 **Duración:** 2 meses - 5 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: ESTUDIOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION DE ORIGEN CERAMICO VISITA A PLANTAS DE GESTION DE RESIDUOS Y SELECCION DE MUESTRAS
- 8** **Entidad de realización:** Eduardo Torroja Institute for Construction Sciences **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 19/01/2011 - 01/03/2011 **Duración:** 1 mes - 9 días
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Público



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: REDACCION DE TESIS DOCTORAL ESTUDIOS DE MICROESTRUCTURA DE HORMIGONES SOMETIDOS A CICLOS HIELO-DESHIELO Y NIEBLA SALINA, MEDIANTE DIFRACCION DE RAYOS X, MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO (SEM/BSE) CON ENERGIA DISPERSIVA DE RAYOS X (EDX). DETERMINACION DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA EN ARIDOS RECICLADOS DE ORIGEN CERAMICO

9 Entidad de realización: Eduardo Torroja Institute for Construction Sciences **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 14/10/2009 - 14/02/2010

Duración: 4 meses

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: CONSULTA DE FONDOS BIBLIOGRAFICOS CARACTERIZACION DE MATERIALES MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X (FRX), ESPECTROSCOPIA DE EMISION DE PLASMA (ICP), GRANULOMETRIA LASER Y SUPERFICIE ESPECIFICA MEDIANTE LA TECNICA BET. ESTUDIOS DE ACTIVIDAD PUZOLANICA MEDIANTE METODOS ACELERADOS POR VIA QUIMICA, TANTO CON METODOLOGIA PROPIAS DEL IETCC COMO POR METODOS NORMATIVOS. ESTUDIO DE PROPIEDADES FISICO - MECANICAS EN HORMIGONES (MODULO DE ELASTICIDAD, PENETRACION DE AGUA BAJO PRESION, ...), ENSAYOS DE DURABILIDAD (AGENTES AGRESIVOS, CICLOS DE HIELO-DESHIELO) DETERMINACION DE LA INFLUENCIA DEL HORMIGON MEDIANTE EL ANALISIS DE LA MIGRACION DE SUSTANCIAS Y DE LOS PARAMETROS ORGANOLEPTICOS SOBRE EL AGUA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO

10 Entidad de realización: Eduardo Torroja Institute for Construction Sciences **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 14/04/2009 - 14/05/2009

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA. CARACTERIZACION DE DESECHOS INDUSTRIALES CERAMICOS Y HORMIGONES CON MATERIAL DE RECICLADO MEDIANTE TECNICAS INSTRUMENTALES: POROSIMETRIA DE MERCURIO, DIFRACCION DE RAYOS X, MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO (SEM Y BSE) CON ENERGIA DISPERSIVA DE RAYOS X (EDX)

Ayudas y becas obtenidas

1 Nombre de la ayuda: Beca José Castillejo - Modalidad B "Jóvenes Investigadores" del Programa de Estancias de Movilidad de Profesores e Investigadores en Centros Extranjeros de Enseñanza Superior e Investigación

Finalidad: PDI

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de concesión: 01/05/2018

Duración: 4 meses

Fecha de finalización: 31/08/2018

Entidad de realización: Ghent University

2 Nombre de la ayuda: Beca de movilidad para PDI de la UEx y de los Centros Tecnológicos de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en Centros Extranjeros de Enseñanza Superior y/o Investigación para el año 2015

Finalidad: PDI

Entidad concesionaria: Consejería de Educación y Empleo

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de concesión: 16/05/2016

Duración: 3 meses - 15 días

Fecha de finalización: 31/08/2016



Entidad de realización: Ghent University

3 Nombre de la ayuda: Subprograma Juan de la Cierva

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de concesión: 04/09/2013

Fecha de finalización: 05/09/2013

Entidad de realización: Beca rechazada por estar trabajando en la UEX

4 Nombre de la ayuda: Beca de formación de personal investigador (FPI)

Identificar palabras clave: Ingenierías

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Consejería de Educación

Fecha de concesión: 26/06/2007

Duración: 4 años

Fecha de finalización: 26/06/2011

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

5 Nombre de la ayuda: Beca de formación de personal investigador, año 2006

Ciudad entidad concesionaria: Rechazada para disfrutar la beca FPI de la Junta de Castilla y León,

Identificar palabras clave: Ingenierías

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 25/05/2007

Duración: 2 años

Fecha de finalización: 26/05/2007

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

6 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración

Finalidad: Beca de colaboración

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de concesión: 01/01/2006

Duración: 6 meses

Fecha de finalización: 01/07/2006

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria

Redes de cooperación

1 Nombre de la red: Plataforma CONAMA 2018

Fecha de inicio: 02/04/2018

2 Nombre de la red: Forum - Eco - ceramic aggregate

Identificación de la red: Eco-ceramic aggregate -

<http://ecoceramicaggregate.onediscussion.net/act?u=1&ak=9f1255>

Fecha de inicio: 04/11/2013

Duración: 2 meses

3 Nombre de la red: Plataforma de Tecnologías Ambientales - Grupo de Trabajo de Materias Primas (Reciclado)

Identificación de la red: PLANETA - <http://www.pt-planeta.es/>

**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Duración:** 2 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Medalla a Investigadores Jóvenes
Entidad concesionaria: REAL ACADEMIA DE INGENIERIA
Fecha de concesión: 23/11/2021
- 2** **Descripción:** Paper 2020 Award for the paper "Understanding the carbonation of concrete with supplementary cementitious materials: a critical review"
Entidad concesionaria: RILEM
Fecha de concesión: 28/01/2021
- 3** **Descripción:** Premio a la Excelencia a la Trayectoria Investigadora
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 26/01/2018

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de obtención:** 31/12/2019

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Evaluación positiva para Catedrático de Universidad - Rama: Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Pública
Fecha del reconocimiento: 18/01/2022
- 2** **Descripción:** Calidad de la docencia impartida "DESTACADO" según los criterios establecidos en el Programa DOCENTIA de la ANECA
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura
Tipo de entidad: Universidad
Fecha del reconocimiento: 22/07/2020
- 3** **Descripción:** Evaluación positiva para Profesor Titular de Universidad - Rama: Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Pública
Fecha del reconocimiento: 20/02/2018
- 4** **Descripción:** Evaluación positiva para Profesor Contratado DOCTOR - Rama: Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 24/07/2013

- 5 Descripción:** Evaluación positiva para Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 24/07/2013
- 6 Descripción:** Evaluación Positiva para Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 14/02/2012
- 7 Descripción:** Evaluación Positiva para Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia para la calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha del reconocimiento: 23/01/2012
- 8 Descripción:** Evaluación Positiva para Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia para la calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia
Ciudad entidad acreditante: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha del reconocimiento: 23/01/2012

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Moderador de la sesión "Aplicaciones I" en el International Congress of Construction and Demolition Waste Recycling (C&DW waste)
Entidad acreditante: Asociación Española de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición
Fecha de concesión: 31/10/2019
- 2 Descripción del mérito:** Moderador Sesión Técnica A "Estudios previos" en el congreso REHABEND 2018
Entidad acreditante: REHABEND 2018
Fecha de concesión: 15/05/2018
- 3 Descripción del mérito:** Miembro Mesa Redonda "Sostenibilidad en Firms de Carreteras"
Entidad acreditante: FICON **Tipo entidad:** Publico
Fecha de concesión: 24/11/2017
- 4 Descripción del mérito:** Moderador Sesión Técnica E "Mantenimiento" en el congreso REHABEND 2016
Entidad acreditante: REHABEND 2016 **Tipo entidad:** Secretario Congreso
Fecha de concesión: 26/05/2016
- 5 Descripción del mérito:** Miembro del consejo de departamento de Construcción desde el curso académico 2013/2014
Entidad acreditante: Universidad de Extremadura **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/04/2013



- 6 Descripción del mérito:** Redacción de proyectos técnicos y diseño y cálculos de las estructuras y cimentaciones de proyectos de ingeniería
Entidad acreditante: PRYSE INGENIERÍA
Fecha de concesión: 02/11/2011
- 7 Descripción del mérito:** Misión imposible. Casos prácticos de colaboración Universidad - Empresa en Castilla y León. Reciclados de materiales para el sector de construcción
Entidad acreditante: Junta Castilla y León **Tipo entidad:** Público
Fecha de concesión: 2010
- 8 Descripción del mérito:** Miembro del consejo de departamento de Ingeniería y Ciencias Agrarias durante el año 2009 y 2010
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/09/2009
- 9 Descripción del mérito:** Prácticas dentro del Convenio para el desarrollo de un Programa de Cooperación Educativa
Entidad acreditante: PRYSE INGENIEROS - Teodoro Martínez **Tipo entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad acreditante: León, España
Fecha de concesión: 01/06/2006