



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## **Currículum vitae**

Número de hojas que contiene: 73

Nombre: Jorge Juan Paya Bernabeu

Firma:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Jorge Juan Paya Bernabeu', written over a faint, light blue circular background.

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



## I.- DATOS GENERALES

### I.1.- DATOS PERSONALES

**APELLIDOS:** Paya Bernabeu

**NOMBRE:** Jorge Juan

### I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

**ORGANISMO:** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO:** E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos

**DEPT./SECC./UNIDAD:** D. Ingeniería de la Construcción y P.I.C

**DIRECCIÓN POSTAL:** Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

**TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión):** - ext. 75640

**FAX:**

**CORREO ELECTRÓNICO:** jjpaya@cst.upv.es

**CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Catedrático/a de Universidad - 09/04/2002

**PLANTILLA:**

**DEDICACIÓN:**

**A TIEMPO COMPLETO:** X

**CONTRATADO:**

**A TIEMPO PARCIAL:**

**BECARIO:**

**INTERINO:**

### I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS	Universitat de València	09/02/1990
LICENCIATURA DE GRADO (MODALIDAD	Universitat de València	26/09/1986



## II.- DOCENCIA

### II.1.-PUESTOS OCUPADOS

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Catedrático/a de Universidad

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 14/05/2007

**FECHA FIN:**

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Catedrático/a de Universidad

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 09/04/2002

**FECHA FIN:** 13/05/2007

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular de Universidad

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 22/05/1995

**FECHA FIN:** 08/04/2002

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular Escuela Universitaria

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 21/10/1992

**FECHA FIN:** 21/05/1995

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

**CATEGORÍA PROFESIONAL:** Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,

**DEDICACIÓN:** Tiempo Completo

**FECHA INICIO:** 16/10/1989

**FECHA FIN:** 20/10/1992

**DEPARTAMENTO:**

**CENTRO:**

**ORGANISMO:** Universitat Politècnica de València

### II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2018
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO	2018
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2018
Diseño de estructuras de edificación	2018
Durabilidad de las construcciones de hormigón	2018
Hormigón y sostenibilidad	2018
Química de los materiales	2018
Química para la ingeniería civil	2018
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2017
CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO	2017
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2017
Durabilidad de las construcciones de hormigón	2017
Hormigón y sostenibilidad	2017
Mantenimiento y conservación de estructuras	2017



ASIGNATURA	AÑO
Química de los materiales	2017
Química para la ingeniería civil	2017
Valorización de residuos en hormigón	2017
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2016
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2016
Durabilidad de las construcciones de hormigón	2016
Hormigón y sostenibilidad	2016
Mantenimiento y conservación de estructuras	2016
Química de los materiales	2016
Química para la ingeniería civil	2016
Valorización de residuos en hormigón	2016
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2015
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2015
Hormigón y sostenibilidad	2015
Mantenimiento y conservación de estructuras	2015
Patología y rehabilitación	2015
Patología y rehabilitación	2015
Química de los materiales	2015
Química para la ingeniería civil	2015
Valorización de residuos en hormigón	2015
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2014
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2014
Hormigón y sostenibilidad	2014
Química de los materiales	2014
Química para la ingeniería civil	2014
Valorización de residuos en hormigón	2014
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2013
Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo	2013
Hormigón y sostenibilidad	2013
Química de los materiales	2013
Química para la ingeniería civil	2013
Valorización de residuos en hormigón	2013
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2012
Química para la ingeniería civil	2012
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2011
HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD	2011
Química de los materiales	2011
Química para la ingeniería civil	2011
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2010
HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD	2010
Química de los materiales	2010
Química para la ingeniería civil	2010
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2009
HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD	2009
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2009
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2008



ASIGNATURA	AÑO
HORMIGÓN Y SOSTENIBILIDAD	2008
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2008
APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS	2007
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2007
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2007
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2007
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2007
APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS	2006
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2006
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2006
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2006
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2006
APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS	2005
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2005
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2005
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2005
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2005
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2004
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2004
APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS	2003
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2003
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2003
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2003
REUTILIZACIÓN Y RECICLADO DE MATERIALES	2003
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2003
APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS	2002
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2002
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2002
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2002
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2002
CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES	2001
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2001
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2001
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2001
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2000
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	1999
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	1998

### II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES



**CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor,**

### II.3.1.- Libros completos

<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	M.V.Borrachero; J.Paya; M.Bonilla; J.Monzo; E.Peris-Mora; A.Mellado		
<b>TÍTULO:</b>	Prácticas de química de los materiales		
<b>EDITORIAL:</b>	UPV		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	2004.4087		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 165	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	M <sup>a</sup> Victoria Borrachero Rosado; Jordi Payá Bernabeu; José Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Introducción a los problemas medioambientales. Problemas y cuestiones		
<b>EDITORIAL:</b>	universidad politécnica de valencia		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	84-7721-477-8		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 240	<b>AÑO:</b> 1997	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Jordi Payá bernabeu; José Monzó Balbuena; Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Química de los materiales. Problemas y cuestiones		
<b>EDITORIAL:</b>	Universidad politécnica de Valencia		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	84-7721-409-3		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 372	<b>AÑO:</b> 1996	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Jordi Payá Bernabeu; José Monzó Balbuena; M <sup>a</sup> Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Química de los materiales: Problemas y cuestiones		
<b>EDITORIAL:</b>	universidad politécnica de valencia		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	83754-7721-343-7		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 375	<b>AÑO:</b> 1995	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Mercedes Bonilla; Victoria Borrachero; José Monzó; Jordi Payá; Eduardo Peris Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Temas de química para ingeniería civil (III): Polímeros y energía		
<b>EDITORIAL:</b>	universidad politécnica de valencia		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	84-7721-202-3		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 245	<b>AÑO:</b> 1993	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Paya; J.Monzo; E.Peris-Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Discusión de problemas y cuestiones de Química para ingeniería Civil (II): Química del agua y las disoluciones		
<b>EDITORIAL:</b>	SP-UPV		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	84-7721-184-1		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 200	<b>AÑO:</b> 1992	<b>CLAVE:</b> L
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Jordi Payá; José Monzó; Eduardo Peris Mora		
<b>TÍTULO:</b>	Química para ingeniería civil (I): Naturaleza elemental de la Materia y enlace		
<b>EDITORIAL:</b>	Universidad politécnica de Valencia		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	84-7721-183-3		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 300	<b>AÑO:</b> 1992	<b>CLAVE:</b> L

### II.3.2.- Capítulos de Libros

<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Lourdes Soriano; Mercedes Bonilla; José M <sup>a</sup> Monzó; M.Victoria Borrachero; Jordi Payá; Ana M <sup>a</sup> Mellado		
<b>TÍTULO:</b>	Utilizacion del dilema moral como herramienta para el aprendizaje ético en Ingeniería civil		
<b>EDITORIAL:</b>	Educacion Editora		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	Experiencias e innovacion docente en el contexto actual de la docencia universitaria (ISBN 978-84-15524-14-4)		
<b>VOLUMEN:</b> 89	<b>PÁGINAS:</b> 529 - 533	<b>AÑO:</b> 2014	<b>CLAVE:</b> CL



### II.3.3.- Actas de Congresos

---

#### II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

---

#### II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

---

#### II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

---

#### II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Bonilla Salvador, María Mercedes; Soriano Martinez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Mellado Romero, Ana María; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Autogeneración de Ejercicios Individualizados: Aplicación en la Química para Ingeniería Civil

**EDITORIAL:** UNIVERSIDAD DE VIGO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CIDU 2011)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 101 - 101 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Bonilla Salvador, María Mercedes; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Mellado Romero, Ana María; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martinez, Lourdes

**TÍTULO:** Nuevas Metodologías para las Enseñanzas de Grado. Aplicación a la Química para Ingeniería Civil

**EDITORIAL:** UNIVERSIDAD DE VIGO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CIDU 2011)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 101 - 102 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

---

### II.3.4.- Revistas

---

## II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

---

**CENTRO:** AIDICO (VALENCIA)

**ORGANISMO:** IMPIVA

**TÍTULO:** Materiales de adición al Hormigón: Caracterización y reactividad

**MATERIA IMPARTIDA:**

**Nº HORAS IMPARTIDAS:** 15.0

**FECHA:** 15/05/2000

---

## II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESISAS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

---



- Influencia del contenido en cenizas volantes de central térmica y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora sobre la trabajabilidad de mortero. MARTINEZ ALCANTARA, JOSE-RAMON. 05/12/1997. 9.5
- Estudio de Morteros de cemento Portland conteniendo ceniza procedente de la incineración de lodos de depuradora (CLD). Influencia del tratamiento de molienda.... BELLVER PEREZ, AMPARO. 02/04/1998. 9.5
- Propiedades puzolánicas de la ceniza de cáscara de arroz (CCA) y del nuevo material mixto CCA/ceniza volante.. BALLESTER MARTINEZ, JOSE VICENTE. 23/11/2000. 10.0
- Catalizador gastado de craqueo catalítico (FFc) como material puzolánico.. GONZALEZ LOPEZ, ELIAS. 19/09/2001. 9.0
- Estudio y activación de cenizas de cáscara de arroz (CCA) obtenidas en condiciones de combustión no controladas, para su uso como materiales puzolánicos.. FRANCES VICEDO, EVARISTO. 21/12/2001. 9.0
- Uso de extractos de plantas suculentas para la preparación de morteros y hormigones de cemento Portland.. CLIMENT PEDRON, MARIA ANTONIA. 17/09/2003. 9.0
- EFICIENCIA DE ACTIVADORES ALCALINOS BASADOS EN DIFERENTES FUENTES DE SILICE PARA LA PRODUCCION DE SISTEMAS GEOPOLIMERICOS DE CENIZA VOLANTE. RODRIGUEZ MARTINEZ, ERICH DAVID. 17/12/2009. 10.0
- DISEÑO DE MEZCLAS CEMENTANTES CON RESIDUOS DE NEUMÁTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIALES LIGEROS Y AISLANTES. EIRAS FERNANDEZ, JESUS NUÑO. 22/12/2010. 10.0
- PROPIEDADES DE COMPOSITES DE FIBRA VEGETAL CON MATRIZ CEMENTANTE DE BAJA ALCALINIDAD.. MARMOL DE LOS DOLORES, GONZALO. 26/07/2011. 10.0
- DESARROLLO DE NUEVOS CONGLOMERANTES HIDRÁULICOS CON BAJO CONTENIDO EN CEMENTO MEDIANTE EL EMPLEO DE ESCORIAS ULTRAFINAS. ALIQUES GRANERO, JOSEP. 09/03/2012. 9.0
- HUELLA DE CARBONO EN HORMIGONES GEOPOLIMÉRICOS: ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA DISOLUCIÓN ACTIVANTE ALCALINA. CATALAN MONTANER, CRISTINA. 16/07/2012. 9.0
- EVALUACIÓN DEL ENVEJECIMIENTO DE GRC (GRASS FIBER REINFORCED CONCRETE) MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS CON ESPECTROS DE VIBRACIÓN. GAONA CORDERO, FERNANDO VICENTE. 24/07/2012. 8.0
- EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DE MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND FRENTE AL ATAQUE POR SULFATOS MEDIANTE TECNICAS DE VIBRACION. GENOVES GOMEZ, VICENTE. 13/09/2012. 10.0
- CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y REACTIVIDAD DE LA CENIZA DE CAÑA COMÚN Y PLANTA DE MAÍZ, PARA SU USO COMO ADICIÓN PUZOLÁNICA EN MORTEROS Y HORMIGONES. ESCALERA CRUZ, ALEJANDRO. 17/09/2012. 10.0
- MODELIZACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DE PROBETAS DE HORMIGÓN MEDIANTE ENSAYOS DE VIBRACIÓN. GANADO CORRALES, DAVID. 18/09/2012. 10.0
- ESTUDIO DE HORMIGONES CON CONGLOMERANTE CEMENTO-YESO-PUZOLANA. RIJO MERCEDES, JOELIA. 14/12/2012. 9.0
- EVALUACIÓN, MEDIANTE MEDIDAS DE ESPECTROSCOPIA DE VIBRACIÓN DE COMPOSITES FABRICADOS CON FIBRAS DE VIDRIO ÁLCALI-RESISTENTE (GRC) Y ALTOS CONTENIDOS EN CENIZA VOLANTE.. Riestra Garcia-San Miguel, COVADONGA. 12/07/2013. 10.0
- ESTUDIOS PRELIMINARES DEL CEMENTO HIDRATADO PARA SU REUTILIZACIÓN EN GEOPOLÍMEROS. SEGURA SIERPE, YASNA PAMELA. 24/07/2013. 10.0
- Utilización de residuos en hormigones geopoliméricos para uso en bloques de bajo coste económico y medioambiental. LIZAN JIMENEZ, JAVIER. 23/09/2013. 10.0
- RESIDUOS CERÁMICOS: ÁRIDOS Y CONGLOMERANTES RECICLADOS PARA MORTEROS DE ACTIVACIÓN ALCALINA. SANZ PARDO, MIGUEL ANGEL. 15/09/2014. 10.0
- EVALUACIÓN TEÓRICA Y EXPERIMENTAL DE LA CAPTURA DE CO2 EN CEMENTO PORTLAND HIDRATADO PARA SU USO COMO CONGLOMERANTE DE ACTIVACIÓN ALCALINA. HERAS PRIETO, ALVARO DE LAS. 18/09/2014. 9.0
- CARACTERIZACIÓN DE PUZOLANAS NATURALES PROCEDENTES DE GUATEMALA. SIERRA ACUÑA, OSCAR MAURICIO. 04/02/2015. 10.0
- COMPARACIÓN DE LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y MECÁNICAS ENTRE SISTEMAS GEOPOLIMÉRICOS Y DE CEMENTO PORTLAND. ABAD ENCARNACION, JOSE ARISMENDY. 24/02/2015. 10.0
- DURABILIDAD DE CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE: RESISTENCIA AL ATAQUE ÁCIDO. PEREZ RAMOS, MARTHA IRIS. 17/04/2015. 10.0
- EVALUACIÓN MECÁNICA Y POR ESPECTROSCOPIA DE VIBRACIÓN DE COMPOSITES DE GRC CON DIFERENTES





TIPOS DE MATRIZ CEMENTANTE. CASTELLESE MONZO, ADRIANA. 25/09/2015. 9.0

- ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS APLICADOS A LA EVALUACIÓN DE ATAQUE INTERNO DE SULFATOS.. VARGAS GARCIA, FABIO HUMBERTO. 04/02/2016. 10.0

- HORMIGÓN CELULAR GEOPOLIMÉRICO (HCG) AIREADO CON ALUMINIO RECICLADO: DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL DE BAJO COSTE ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL.. FONT PEREZ, ALBA. 29/04/2016. 10.0

- EVALUACIÓN DEL DAÑO TÉRMICO EN MORTEROS DE CEMENTO POR TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS BASADAS EN ESPECTROSCOPIA ACÚSTICA Y EN ULTRASONIDOS. ESCOBAR GARCIA, FAUSTO DANIEL. 21/03/2017. 9.5

- EVALUACIÓN POR MEDIO DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS DEL DAÑO PRODUCIDO POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS EN MORTERO DE CEMENTO PORTLAND

. MARTINEZ MERCADO, ALVARO ALEJANDRO. 21/03/2017. 9.5

- EVALUACIÓN DEL DAÑO TÉRMICO EN MORTEROS DE ACTIVACIÓN ALCALINA MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS: ESPECTROSCOPIA ACÚSTICA Y ULTRASONIDOS. CACERES MARTE, DAMARIEL. 13/04/2018. 10.0

- Ataque ácido en morteros de activación alcalina: propuesta de ensayo. MARTIN RODRIGUEZ, JEFFRY ADRIAN. 05/06/2018. 10.0



### III.- INVESTIGACIÓN

#### III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

**TÍTULO:** DESARROLLO Y APLICACION DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BASADOS EN ONDAS MECANICAS PARA LA EVALUACION Y MONITORIZACION DE REOLOGIA Y AUTOSANACION EN MATERIALES CEMENTANTES (BIA2017-87573-C2-1-P-AR)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2018 **HASTA:** 01/01/2021

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 114.950,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE RESIDUOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES PARA LA FABRICACION DE CONGLOMERANTES SOSTENIBLES EN PAISES EN DESARROLLO (AD1708)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**DURACIÓN DESDE:** 14/09/2018 **HASTA:** 14/01/2020

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Borrachero Rosado, María Victoria

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 10.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE RESIDUOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES PARA LA FABRICACION DE CONGLOMERANTES SOSTENIBLES EN PAISES EN DESARROLLO (AD1708)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2018 **HASTA:** 01/01/2020

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Soriano Martinez, Lourdes

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** AYUDA CONTRATO FORMACION DOCTORES-GENOVES GOMEZ (BES-2015-071469)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**DURACIÓN DESDE:** 23/11/2015 **HASTA:** 23/12/2019

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 91.250,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** TOWARDS THE NEXT GENERATION OF STANDARDS FOR SERVICE LIFE OF CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURES TU 1404 (TU1404)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Unión Europea

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2015 **HASTA:** 31/12/2018

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** NUEVAS APLICACIONES DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BASADOS EN ONDAS MECANICAS PARA LA EVALUACION DE LA DEGRADACION EN MATERIALES CEMENTANTES. (BIA2014-55311-C2-1-P)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2015 **HASTA:** 01/07/2018

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 136.730,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

**TÍTULO:** CONTRATO FPI MINISTERIO EIRAS FERNANDEZ (BES-2011-044624)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/2013 **HASTA:** 01/10/2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 42.992,80 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE RESIDUOS CERAMICOS Y DE DEMOLICION EN LA PREPARACION DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS (BIA2011-26947)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**DURACIÓN DESDE:** 01/07/2014 **HASTA:** 31/03/2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Borrachero Rosado, María Victoria

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 162.745,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 12



**TÍTULO:** CARACTERIZACION DE PUZOLANAS DE ORIGEN VOLCANICO DE GUATEMALA: POSIBILIDADES DE USO DE MATERIALES PREFABRICADOS PARA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE VIVIENDAS SOCIALES (ADSIDEO-COOPERACION)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2013 **HASTA:** 01/01/2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 11.250,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE ONDAS MECANICAS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES BASADOS EN CEMENTO Y SU DURABILIDAD (BIA2010-19933)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2011 **HASTA:** 01/07/2014

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 151.008,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 9

**TÍTULO:** NUEVOS CONGLOMERANTES BASADOS EN LA ACTIVACION ALCALINA DE CENIZAS DE BAGAZO Y DE HOJA DE CAÑA DE AZUCAR. (PHB2011-0016-PC)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2012 **HASTA:** 01/01/2014

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 13.250,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** UTILIZACION DE CENIZA DE CASCARA DE ARROZ EN LA ELABORACION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION NO CONVENCIONALES PARA VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL EN EL VALLE DEL CAUCA (COLOMBIA) (3018/2009)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GENERALITAT VALENCIANA

**DURACIÓN DESDE:** 01/09/2009 **HASTA:** 01/10/2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 60.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

**TÍTULO:** UTILIZACION DE LA CENIZA DE CASCARA DE ARROZ (CCA) EN LA ELABORACION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION NO CONVENCIONALES PARA VIVIENDAS DE BAJO COSTE ECONOMICO Y ECOLOGICO: ASESORAMIENTO Y CAPACITACION A MICROEMPRESARIOS. (AP/035235/11)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

**DURACIÓN DESDE:** 13/12/2011 **HASTA:** 13/06/2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 10.302,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** APROXIMACION AL CONOCIMIENTO, MEDIANTE MEDIDAS ELECTRICAS, DE LA ESTRUCTURA POROSA DE MORTEROS CON Y SIN PUZOLANAS (PAID-05-09-4302)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**DURACIÓN DESDE:** 15/12/2009 **HASTA:** 15/07/2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 8.500,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** ACTIVACION DEL HUMO DE SILICE MEDIANTE TECNICAS DE ULTRASONIDOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS CONGLOMERANTES EN EL CAMPO DE LA CONTRUCCION. (BIA2007-63252)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/2007 **HASTA:** 01/04/2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Borrachero Rosado, María Victoria

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 148.588,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 8

**TÍTULO:** NUEVOS USOS DE LOS LODOS DE DEPURADORA EN EL CAMPO DE LA INGENIERIA CIVIL. (A173/2007/3-04.4)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** desconocida

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2007 **HASTA:** 01/05/2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Borrachero Rosado, María Victoria

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 8.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** EFECTO EDICIONES NANOPART. SILICE SOBRE MATRICES DE CEMENTO PORTLAND: ESTUDIOS NIVEL NANO, MICRO, MACRO (IMCITA/2007/15)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

**DURACIÓN DESDE:** 10/02/2007 **HASTA:** 10/01/2008

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Borrachero Rosado, María Victoria

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 22.995,89 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7



**TÍTULO:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES COMPUESTOS FABRICADOS CON FIBRAS DE VIDRIO ALCALI-RESISTENTES Y CONGLOMERANTES CON ADICIONES MINERALES ACTIVAS. (BIA2004-00520)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 13/12/2004 **HASTA:** 13/12/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 102.925,50 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** AYUDA DEL MEC PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO EN LA MODALIDAD DE TECNICOS DE PROYECTOS DE I+D (ADIFIB) (PTA-2003-02-00515)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 27/06/2005 **HASTA:** 27/10/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 24.809,90 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 1

**TÍTULO:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: UNIDAD DE INVESTIGACION EN CIENCIA DEL HORMIGON (GRUPOS04/58)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GENERALITAT VALENCIANA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2004 **HASTA:** 01/01/2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 43.801,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE LOS RESIDUOS DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALITICO (FCC), GENERADOS EN LA PRODUCCION DE NAFTAS DE PRETROLEO (MAT2001-2694)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**DURACIÓN DESDE:** 28/12/2001 **HASTA:** 28/12/2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 95.987,65 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

**TÍTULO:** VALORACION DE LA EFICACIA CEMENTANTE DE PUZOLANAS MUY REACTIVAS. ESTUDIO DE LOS PARAMETROS QUE INFLUYEN EN LA EVALUACION DEL FACTOR K (CTIDIB/2002/52)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GENERALITAT VALENCIANA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/2002 **HASTA:** 01/01/2003

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 15.974,76 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE LA CENIZA DE CASCARA DE ARROZ (AMB98-0337)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**DURACIÓN DESDE:** 01/09/1998 **HASTA:** 16/08/2001

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 20.320,22 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

**TÍTULO:** REUTILIZACION DE LA CENIZA DE CASCARA DE ARROZ COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION: VALORIZACION POR MEDIO DE PROCESOS DE ACTIVACION Y OPTIMIZACION DE SUS PROPIEDADES PUZOLANICAS (AMB98-0337)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 01/09/1998 **HASTA:** 16/08/2001

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 25.729,33 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

**TÍTULO:** caracterización y cuantificación de los materiales del fondo del lago de la albufera de valencia (19980062/256)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Cª MEDIO AMBIENTE/D.G.

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/1998 **HASTA:** 31/12/2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** GIQUIMA. GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION (GR00-14)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GENERALITAT VALENCIANA

**DURACIÓN DESDE:** 19/09/2000 **HASTA:** 19/12/2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 7.813,16 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 11



**TÍTULO:** ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PARTICULAS POR TECNICAS DE DIFRACCION LASER (INF99-15-42)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Generalitat Valenciana

**DURACIÓN DESDE:** 29/07/1999

**HASTA:** 29/07/1999

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 29.449,59

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Estudio de un hormigón afectado por fuego, mediante técnicas de análisis térmico (Desconocido)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Francisco Domingo

**DURACIÓN DESDE:** 01/06/1998

**HASTA:** 30/06/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 601,00

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACTIVACION DE PUZOLANIDAD EN CENIZAS VOLANTES DE CENTRAL TERMICA Y OTRAS PUZOLANAS ARTIFICIALES. OPTIMIZACION DEL USO DE MATERIALES DE ADICION Y SUSTITUCION DEL CEMENTO (PB93-0384)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** DGICYT - 93

**DURACIÓN DESDE:** 27/06/1994

**HASTA:** 27/06/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 9.616,19

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACTIVACION DE PUZOLANIDAD EN CENIZAS VOLANTES DE CENTRAL TERMICA Y OTRAS PUZOLANAS ARTIFICIALES. OPTIMIZACION DEL USO DE MATERIALES DE ADICION Y SUSTITUCION DEL CEMENTO (PB93-0384)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** MINISTERIO DE EDUCACION

**DURACIÓN DESDE:** 27/06/1994

**HASTA:** 25/06/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 9.616,19

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** INVESTIGACION SOBRE EL USO EN OBRA CIVIL DE MATERIALES RESIDUALES DE LOS VERTEDEROS DE PLANTA (60950030/056)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD, S.A. - ENDESA

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/1995

**HASTA:** 01/01/1996

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 34.492,08

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** Comparacion de los niveles de crecimiento de incrustaciones en diferentes puertos deportivos del Mediterraneo (Desconocido)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Proyectos precompetitivps de la UPV

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/1990

**HASTA:** 31/12/1990

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 3.005,00

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Estudio, análisis, valoración y seguimiento del cumplimiento de calidad y características de playas y puertos deportivos de la Comunidad Valenciana y Región de Murcia (Desconocido)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Entorno S. Cooperativa Ltda.

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/1990

**HASTA:** 21/12/1990

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 3.005,00

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

### III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

**TÍTULO:** ESTUDIO Y DIMENSIONAMIENTO DE CIRCUITOS FRIGORIFICOS

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INTERNACIONAL HISPACOLD, S.A.

**DURACIÓN DESDE:** 01/09/2016

**HASTA:** 01/12/2016

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** González-Maciá, José

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 19.000,00

**Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 2



**TÍTULO:** LICENCIA EXCLUSIVA PARA EL USO, FABRICACION Y EXPLOTACION COMERCIAL DEL RESULTADO:  
OBTENCION DE CENIZAS VOLANTES DE ALTA REACTIVIDAD

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INFRAESTRUCTURAS BALALVA, S.L.

**DURACIÓN DESDE:** 16/12/2010 **HASTA:** 16/07/2015

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 1

**TÍTULO:** DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGIA DE REGENERACION AUTONOMA E INTELIGENTE DE  
MATERIALES (TRAINER)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS, S.A

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/2010 **HASTA:** 01/01/2013

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 140.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

**TÍTULO:** NUEVOS DESARROLLOS PARA EL USO DE CENIZAS VOLANTES DE ALTO RENDIMIENTO PUZOLANICO

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INFRAESTRUCTURAS BALALVA, S.L.

**DURACIÓN DESDE:** 27/07/2010 **HASTA:** 27/07/2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 60.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DEL CONJUNTO SUELO-CIMIENTO Y PARA LA DETERMINACION  
DE LAS DOSIFICACIONES DEL HORMIGON COMPACTADO Y DE LOS SUELOS MEJORADOS PREVISTOS EN  
EL AZUD ALTO PARA EL ESPEJO DE AGUA EN LA COLA DEL EMBALSE DE ALARCON (CUENCA)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** IVA-LEYING, S.A.

**DURACIÓN DESDE:** 01/03/2007 **HASTA:** 01/09/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Calderón García, Pedro Antonio

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 57.989,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

**TÍTULO:** EFECTO DE LAS ADICIONES DE NANOPARTICULAS DE SILICE SOBRE LAS MATRICES DE CEMENTO  
PORTLAND: ESTUDIOS A NIVEL NANO, MICRO Y MACROESTRUCTURAL (NANOSILCEM)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AIDICO - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION

**DURACIÓN DESDE:** 02/05/2006 **HASTA:** 02/01/2007

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 24.122,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 10

**TÍTULO:** ESTUDIO DE LA EVOLUCION FISICO-QUIMICA DE LOS HORMIGONES DE LAS PRESAS DE FORATA Y  
BENAGEBER. EVALUACION DE SU ESTADO Y POSIBLES ACTUACIONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

**DURACIÓN DESDE:** 31/03/2006 **HASTA:** 31/12/2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Fernández Prada, Miguel Ángel

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 60.862,07 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 15

**TÍTULO:** ESTUDIO DE LOS PROCESOS FISICO-QUIMICOS QUE AFECTAN AL HORMIGON DE LAS PRESAS DE  
AMADORIO, GUADALEST Y BENIARRRES, ASI COMO SUS REPERCUSIONES Y ESTUDIO DE POSIBLES  
SOLUCIONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

**DURACIÓN DESDE:** 12/07/2004 **HASTA:** 12/06/2005

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Fernández Prada, Miguel Ángel

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 62.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 14

**TÍTULO:** INFLUENCIA DEL GRADO DE DENSIFICACION SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA MICROSILICE

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FERROATLANTICA. DIVISION ENERGIA

**DURACIÓN DESDE:** 17/02/2003 **HASTA:** 17/02/2005

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 20.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5

**TÍTULO:** ESTUDIO Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE MATERIALES DE DRAGADO DE PUERTOS DE LA  
COMUNIDAD VALENCIANA

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ARENAS DEL SUR (A/A: D. MODESTO NAVARRO)

**DURACIÓN DESDE:** 22/05/2002 **HASTA:** 22/05/2003

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 48.682,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 9



**TÍTULO:** USO DE UN CATALIZADOR GASTADO DE BASE ZEOLÍTICA PARA LA MEJORA DE CEMENTOS Y HORMIGONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** BP OIL REFINERIA DE CASTELLON, SA

**DURACIÓN DESDE:** 09/05/1998 **HASTA:** 09/05/2002

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCION A PARTIR DE CENIZAS PROCEDENTES DE LA INCINERACION O DE PELLETS PROCEDENTES DEL SECADO TERMICO DE FANGOS DE DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ENTITAT PUBLICA SANEJAMENT AIGUES RESIDUALS

**DURACIÓN DESDE:** 17/05/1999 **HASTA:** 17/05/2001

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 11.991,40 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

**TÍTULO:** NUEVOS MATERIALES DE CONSTRUCCION

**ENTIDAD FINANCIADORA:** ENTITAT PUBLICA SANEJAMENT AIGUES RESIDUALS

**DURACIÓN DESDE:** 17/05/1999 **HASTA:** 17/05/2001

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 11.991,39 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 1

**TÍTULO:** UTILIZACION DE MICROSILICE EN TUBOS DE HORMIGON

**ENTIDAD FINANCIADORA:** INMOBILIARIA ESPACIO, S.A.

**DURACIÓN DESDE:** 12/03/1999 **HASTA:** 12/05/2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 22.537,97 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** CARACTERIZACION Y CUANTIFICACION DE LOS MATERIALES DEL FONDO DEL LAGO DE LA ALBUFERA DE VALENCIA

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GENERALITAT VALENCIANA

**DURACIÓN DESDE:** 26/12/1997 **HASTA:** 31/12/1999

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 237.889,73 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 8

**TÍTULO:** Caracterización de la matriz de una baldosa por análisis térmico

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AIDICO (Valencia)

**DURACIÓN DESDE:** 15/12/1998 **HASTA:** 31/12/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 118,50 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Métodos de caracterización y gestión del material procedente del dragado de los puertos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Arenas del Sur, S.A. (Almeria)

**DURACIÓN DESDE:** 01/11/1998 **HASTA:** 31/12/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 3.486,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Resultado de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Burriana

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Arenas del Sur, S.A. (Almeria)

**DURACIÓN DESDE:** 01/11/1998 **HASTA:** 31/12/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 3.486,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6

**TÍTULO:** Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Canet de Berenguer

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Arenas del Sur, S.A. (Almeria)

**DURACIÓN DESDE:** 01/11/1998 **HASTA:** 31/12/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 3.486,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5



**TÍTULO:** Estado del arte de hormigones con cerámicos, caracterización del hormigón fresco y hormigones con polímeros

**ENTIDAD FINANCIADORA:** AIDICO (Valencia)

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/1998 **HASTA:** 31/12/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 2.852,80 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** Determinación de calizas y dolomitas en muestras de sondeo mediante técnicas de análisis térmico

**ENTIDAD FINANCIADORA:** GIA, S.L. (Valencia)

**DURACIÓN DESDE:** 01/07/1998 **HASTA:** 31/07/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 279,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Estudio de una ceniza de cáscara de arroz

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Agrocitrica, S.L.(Valencia)

**DURACIÓN DESDE:** 10/01/1998 **HASTA:** 28/02/1998

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 251,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** DESARROLLO DEL PROGRAMA COASTWATCH EUROPE

**ENTIDAD FINANCIADORA:** FUND. CENTRO ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDIT.

**DURACIÓN DESDE:** 18/11/1996 **HASTA:** 18/11/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 10.217,21 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Estudio de las características de las cenizas volantes para la fabricación de gres

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Gres de Nules, S.A. (Castellón)

**DURACIÓN DESDE:** 01/09/1997 **HASTA:** 01/10/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 1.394,35 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Reutilización en hormigones de las escorias y cenizas procedentes de la combustión de fuel

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Iberdrola (Central de Castellón)

**DURACIÓN DESDE:** 01/06/1997 **HASTA:** 30/06/1997

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 348,60 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** Reutilización de los yesos de desulfuración: Estado del arte

**ENTIDAD FINANCIADORA:** endesa-Central Térmica de Andorra (Teruel)

**DURACIÓN DESDE:** 01/10/1994 **HASTA:** 30/11/1996

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Peris Mora, Eduardo

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 8.294,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4

**TÍTULO:** UTILIZACION DEL CATALIZADOR DE FCC USADO EN LA PREPARACION DE CEMENTOS Y HORMIGONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** BP OIL ESPAÑA, S.A.

**DURACIÓN DESDE:** 02/11/1995 **HASTA:** 02/11/1996

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 7.212,15 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** UTILIZACION DEL CATALIZADOR DE FCC USADO EN LA PREPARACION DE CEMENTOS Y HORMIGONES

**ENTIDAD FINANCIADORA:** BP OIL ESPAÑA, S.A.

**DURACIÓN DESDE:** 02/11/1995 **HASTA:** 27/10/1996

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 8.366,09 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

**TÍTULO:** INVESTIGACION SOBRE EL USO EN OBRA CIVIL DE MATERIALES RESIDUALES DE LOS VERTEDEROS DE PLANTA

**ENTIDAD FINANCIADORA:** desconocida

**DURACIÓN DESDE:** 01/01/1995 **HASTA:** 27/12/1995

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Calderón García, Pedro Antonio

**IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:** 40.010,82 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5





### III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

**CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor,**

#### III.3.1.- Revistas

**AUTORES (p.o. de firma):** Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Cruz González, José M<sup>a</sup>; Calvo Muñoz, Clara; Soriano Martínez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Sánchez Martín, Isidro

**TÍTULO:** Drying-rewetting cycles in ordinary Portland cement mortars investigated by electrical impedance spectroscopy

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 187 **PÁGINAS:** 954 - 963 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** CARRIÓN GARCÍA, ALICIA; V.Genovés; Pérez-Torró, Guillermo; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Gosálbez Castillo, Jorge

**TÍTULO:** Flipped Accumulative Non-Linear Single Impact Resonance Acoustic Spectroscopy (FANSIRAS): A novel feature extraction algorithm for global damage assessment

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Sound and Vibration (ISSN 0022-460X)

**VOLUMEN:** 432 **PÁGINAS:** 454 - 469 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** Cosa-Martínez, Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; REIG CERDÁ, LUCÍA; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Influence of Addition of Fluid Catalytic Cracking Residue (FCC) and the SiO<sub>2</sub> Concentration in Alkali-Activated Ceramic Sanitary-Ware (CSW) Binders

**EDITORIAL:** MDPI AG

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Minerals (ISSN 2075-163X)

**VOLUMEN:** 8 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** Cosa-Martínez, Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; REIG CERDÁ, LUCÍA; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** The Compressive Strength and Microstructure of Alkali-Activated Binary Cements Developed by Combining Ceramic Sanitaryware with Fly Ash or Blast Furnace Slag

**EDITORIAL:** MDPI AG

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Minerals (ISSN 2075-163X)

**VOLUMEN:** 8 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** Font-Pérez, Alba; Soriano Martínez, Lourdes; Moraes, J.C.B; Tashima, M.M.; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** A 100% waste-based alkali-activated material by using olive-stone biomass ash (OBA) and blast furnace slag (BFS)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials Letters (ISSN 0167-577X)

**VOLUMEN:** 203 **PÁGINAS:** 46 - 49 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

**AUTORES (p.o. de firma):** Tashima, M.M.; Reig, L.; Santini, M. A., Jr.; Moraes, J.C.B; Akasaki, J. L.; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, Lourdes

**TÍTULO:** Compressive strength and microstructure of alkali-activated blast furnace slag/sewage sludge ash (GGBS/SSA) blends cured at room temperature

**EDITORIAL:** Springer-Verlag

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste and Biomass Valorization (ISSN 1877-2641)

**VOLUMEN:** 8 **PÁGINAS:** 1441 - 1451 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A



---

**AUTORES (p.o. de firma):** Reig, L.; Sanz, M.A.; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Soriano Martínez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Compressive strength and microstructure of alkali-activated mortars with high ceramic waste content

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ceramics International (ISSN 0272-8842)

**VOLUMEN:** 43      **PÁGINAS:** 16322 - 16334      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Fernández Iglesias, María Esther; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, Lourdes; Mellado Romero, Ana María; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Degradation Process of Postconsumer Waste Bottle Fibers Used in Portland Cement-Based Composites

**EDITORIAL:** American Society of Civil Engineers

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Materials in Civil Engineering (ISSN 0899-1561)

**VOLUMEN:** 29      **PÁGINAS:** 04017183-1 - 04017183-9      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Moraes, J.C.B; M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; J.Monzó; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Payá

**TÍTULO:** Effect of sugar cane straw ash (SCSA) as solid precursor and the alkaline activator composition on alkali-activated binders based on blast furnace slag (BFS)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 144      **PÁGINAS:** 214 - 224      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Font-Pérez, Alba; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, Lourdes; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Geopolymer eco-cellular concrete (GECC) based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC) with addition of recycled aluminium foil powder

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Cleaner Production (ISSN 0959-6526)

**VOLUMEN:** 168      **PÁGINAS:** 1120 - 1131      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Mellado Romero, Ana; Martha Iris Pérez-Ramos; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá

**TÍTULO:** Resistance to acid attack of alkali-activated binders: Simple new techniques to measure susceptibility

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 150      **PÁGINAS:** 355 - 366      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Rosello, Josefa; Soriano, Lourdes; Santamarina, M. Pilar; Akasaki, Jorge L.; Monzo, Jose; Paya, Jordi

**TÍTULO:** Rice straw ash: A potential pozzolanic supplementary material for cementing systems

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Industrial Crops and Products (ISSN 0926-6690)

**VOLUMEN:** 103      **PÁGINAS:** 39 - 50      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Genoves Gómez, Vicente; Vargas, F.; Gosálbez Castillo, Jorge; Carrión García, Alicia; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Ultrasonic and impact spectroscopy monitoring on internal sulphate attack of cement-based materials

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials & Design (ISSN 0264-1275)

**VOLUMEN:** 125      **PÁGINAS:** 46 - 54      **AÑO:** 2017      **CLAVE:** A

---



**AUTORES (p.o. de firma):** Genovés Gómez, Vicente; Gosálbez Castillo, Jorge; Carrión García, Alicia; Miralles Ricós, Ramón; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Ultrasonic broadband signal monitoring of Glass-fiber Reinforced Cement (GRC) bending tests

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)

**VOLUMEN:** 80 **PÁGINAS:** 55 - 63 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Carrión García, Alicia; Genovés Gómez, Vicente; Gosálbez Castillo, Jorge; Miralles Ricós, Ramón; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Ultrasonic signal modality: A novel approach for concrete damage evaluation

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 101 **PÁGINAS:** 25 - 32 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A.Más; M.M.Tashima; J.Paya; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Monzo

**TÍTULO:** A binder from alkali activation of FCC waste: Use in roof tiles fabrication

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 668 **PÁGINAS:** 411 - 418 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Gudiel, Edwin Roberto; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Aprovechamiento de fibras de neumático fuera de uso en composites con base cemento Pórtland aplicados en edificación

**EDITORIAL:** Universidad Privada de Tacna. Facultad de Arquitectura y Urbanismo

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Arquitek (ISSN 2073-8811)

**VOLUMEN:** 11 **PÁGINAS:** 7 - 14 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Tashima, M.M.; Soriano Martinez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Borrachero Rosado, María Victoria

**TÍTULO:** Assessment of pozzolanic/hydraulic reactivity of vitreous calcium aluminosilicate (VCAS) using different methods

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials & Design (1980-2015) (ISSN 0261-3069)

**VOLUMEN:** 96 **PÁGINAS:** 424 - 430 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** N.A.Pinto; C.F.Fioriti; J.Paya; J.L.Akasaki; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE MATRIZ DE GESSO COM INCORPORAÇÃO DE BORRACHA DE PNEUS PARA UTILIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

**EDITORIAL:** Universidade Estadual de Maringá

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Revista Tecnológica (ISSN 1517-8048)

**VOLUMEN:** 25 **PÁGINAS:** 103 - 117 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Istuque, D.B.; Reig Cerdá, Lucía; Moraes, J.C.B; Akasaki, Jorge Luis; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Malmonge, J.A.; Tashima, M.M.

**TÍTULO:** Behavior of metakaolin-based geopolymers incorporating sewage sludge ash (SSA)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials Letters (ISSN 0167-577X)

**VOLUMEN:** 180 **PÁGINAS:** 192 - 195 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---



- 
- AUTORES (p.o. de firma):** A. Nazer; J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzo  
**TÍTULO:** Caracterización de escorias de cobre de fundiciones chilenas del siglo XIX  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Revista de Metalurgia (ISSN 0034-8570)  
**VOLUMEN:** 52      **PÁGINAS:** 83 - 91      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.A.Más; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá  
**TÍTULO:** ceramic tiles waste as replacement material in portland cement  
**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)  
**VOLUMEN:** 28      **PÁGINAS:** 221 - 232      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.N. Eiras; Q.A. Vu; M. Lott; J. Payá; V. Garnier; C. Payan  
**TÍTULO:** Dynamic acousto-elastic test using continuous probe wave and transient vibration to investigate material nonlinearity  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ultrasonics (ISSN 0041-624X)  
**VOLUMEN:** 69      **PÁGINAS:** 29 - 37      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Eiras Fernández, Jesús Nuño; Kundu, T.; POPOVICS, JOHN; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan  
**TÍTULO:** Effect of carbonation on the linear and nonlinear dynamic properties of cement-based materials  
**EDITORIAL:** SPIE - International Society for Optical Engineering  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Optical Engineering (ISSN 0091-3286)  
**VOLUMEN:** 55      **PÁGINAS:**      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Segura-Sierpe, Yasna Pamela; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya  
**TÍTULO:** Estudios preliminares sobre cemento hidratado para su reutilización en geopolímeros.  
**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)  
**VOLUMEN:** 83      **PÁGINAS:** 229 - 238      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** S.Velazquez; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya  
**TÍTULO:** Evaluation of the pozzolanic activity of spent FCC catalyst/fly ash mixtures in Portland cement pastes  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Thermochemica Acta (ISSN 0040-6031)  
**VOLUMEN:** 632      **PÁGINAS:** 29 - 36      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Y.P.Arias; J.Paya; J.C.Ochoa  
**TÍTULO:** Halogen light thermogravimetric technique for determining the retained water in fine aggregates used  
**EDITORIAL:** Springer-Verlag  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1388-6150)  
**VOLUMEN:** 123      **PÁGINAS:** 127 - 134      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** L.Soriano; J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; M.M.Tashima  
**TÍTULO:** High strength mortars using ordinary Portland cement-fly ash-fluid catalytic cracking catalyst residue ternary system (OPC/FA/FCC)  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)  
**VOLUMEN:** 106      **PÁGINAS:** 228 - 235      **AÑO:** 2016      **CLAVE:** A
-



**AUTORES (p.o. de firma):** Moraes, J.C.B; M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.L.P. Melges; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya

**TÍTULO:** Increasing the sustainability of alkali-activated binders: The use of sugar cane straw ash (SCSA)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 124 **PÁGINAS:** 148 - 154 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.paya

**TÍTULO:** Influence of calcium aluminate cement (CAC) on alkaline activation of red clay brick waste (RCBW)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)

**VOLUMEN:** 65 **PÁGINAS:** 177 - 185 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; J.Gosalbez; A.Carrion; R.Miralles; J.Paya

**TÍTULO:** Optimized ultrasonic attenuation measures for non-homogeneous materials

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ultrasonics (ISSN 0041-624X)

**VOLUMEN:** 65 **PÁGINAS:** 345 - 352 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobon; O.Mendoza; J.Paya

**TÍTULO:** Performance of white portland cement matrixes blended with nanosilica and limestone for architectural applications

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** 28 **PÁGINAS:** 606 - 615 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** G.Marmol; H.Savastano Jr; L.Soriano; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** Portland cement, gypsum, and flu ash binder systems characterization for lignocellulosic fiber-cement

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 124 **PÁGINAS:** 208 - 218 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Moraes, J.C.B; Queiroz, D.C.A. ; Akasaki, Jorge Luis; Melges, J.L.P.; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Tashima, M.M.

**TÍTULO:** Possibilities of reusing sugar cane straw ash in the production of alternative binders

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 668 **PÁGINAS:** 304 - 311 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Jose M. Gandía-Romero; I. Campos; M. Valcuende; E. García-Breijo; M.D. Marcos; J. Payá; J. Soto

**TÍTULO:** Potentiometric thick-film sensors for measuring the pH of concrete

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)

**VOLUMEN:** 68 **PÁGINAS:** 66 - 76 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Moraes, J.C.B; J.L.P. Melges; J.L.Akasaki; M.M.Tashima; L.Sorinao; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** Pozzolanic reactivity studies on a miomass-derived waste from sugar cane production: sugar cane straw ash (SCSA)

**EDITORIAL:** American Chemical Society

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** ACS Sustainable Chemistry & Engineering (ISSN 2168-0485)

**VOLUMEN:** 4 **PÁGINAS:** 4273 - 4279 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A



**AUTORES (p.o. de firma):** Bonilla, M.; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Akasaki, Jorge Luis; Ma-Tay, D.; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Study of pozzolanic properties of two sugarcane bagasse ash samples from Honduras

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 668 **PÁGINAS:** 357 - 366 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** V.N.Castaldelli; Moraes, J.C.B; J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Study of the binary system fly ash/sugarcane bagasse ash (FA/SCBA) in SiO<sub>2</sub>/K<sub>2</sub>O alkali-activated binders

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Fuel (ISSN 0016-2361)

**VOLUMEN:** 174 **PÁGINAS:** 307 - 316 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Marmol, G.; Savastano Jr, H.; Bonilla, M.; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Soriano Martinez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Ternary blended cementitious matrix for vegetable fiber reinforced composites

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 668 **PÁGINAS:** 3 - 10 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Nazer; J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzo

**TÍTULO:** Use of ancient copper salts in portland cement and alkali activated cement matrices

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Environmental Management (ISSN 0301-4797)

**VOLUMEN:** 167 **PÁGINAS:** 115 - 123 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Reig Cerdá, Lucía; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Savastano Jr, H.; Tashima, M.M.; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Use of ceramic sanitaryware as an alternative for the development of new sustainable binders

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 668 **PÁGINAS:** 172 - 180 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.B; J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Assessment of sugar cane straw ash (SCSA) as pozzolanic material in blended portland cement: Microstructural characterization of pastes and mechanical strength of mortars

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 94 **PÁGINAS:** 670 - 677 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Pereira; J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; M.M.Tashima; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J. Payá

**TÍTULO:** Mechanical and durability properties of alkali-activated mortar based on sugarcane bagasse ash and blast furnace slag

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ceramics International (ISSN 0272-8842)

**VOLUMEN:** 41 **PÁGINAS:** 13012 - 13024 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

---



- AUTORES (p.o. de firma):** J.Roselló; L.Soriano; M.P. Santamarina ; J.L.Akasaki; J.L.P MELGES; J.Payá  
**TÍTULO:** Microscopic characterization of silica-rich agrowastes to be used in cement binders: bamboo and sugarcane leaves  
**EDITORIAL:** Cambridge University Press  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Microscopy and Microanalysis (ISSN 1431-9276)  
**VOLUMEN:** 21 **PÁGINAS:** 1314 - 1326 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; C.Riestra; M.V.Borrachero; J.Eiras; T.Kundu; J.Paya  
**TÍTULO:** Multimodal analysis of GRC ageing process using Nonlinear Impact Resonance acoustic Spectroscopy  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Composites Part B Engineering (ISSN 1359-8368)  
**VOLUMEN:** 76 **PÁGINAS:** 105 - 111 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Eiras; J.Payá  
**TÍTULO:** Preliminary study on short-term sulphate attack evaluation by nonlinear impact resonance acoustic spectroscopy technique  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)  
**VOLUMEN:** 78 **PÁGINAS:** 295 - 302 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobon; J. Paya; O.J.Restrepo  
**TÍTULO:** Study of durability of Portland cement mortars blended with silica nanoparticles  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)  
**VOLUMEN:** 80 **PÁGINAS:** 92 - 97 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Eiras; J. POPOVICS; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Paya  
**TÍTULO:** The effects of moisture and micro-structural modifications in drying mortars on vibration-based NDT methods  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)  
**VOLUMEN:** 94 **PÁGINAS:** 565 - 571 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** V. Genovés; J. Gosálbez; Miralles Ricós, Ramón; Bonilla Salvador, María Mercedes; Paya Bernabeu, Jorge Juan  
**TÍTULO:** Ultrasonic characterization of GRC with high percentage of fly ash substitution  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ultrasonics (ISSN 0041-624X)  
**VOLUMEN:** 60 **PÁGINAS:** 88 - 95 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** L.Soriano; M.M.Tashima; M.Bonilla; J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Use of high resolution thermogravimetric analysis (HRTG) technique in spent FCC catalyst-Portland cement pastes  
**EDITORIAL:** Springer-Verlag  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1388-6150)  
**VOLUMEN:** 120 **PÁGINAS:** 1511 - 1517 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** F.Baeza; P. Garcés; J. Paya; O. GALAO  
**TÍTULO:** Valorización de cenizas de lodo de depuradora como componente de hormigones para prefabricados  
**EDITORIAL:** Revista ALCONPAT  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Revista ALCONPAT (ISSN 2007-6835)  
**VOLUMEN:** 5 **PÁGINAS:** 44 - 57 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A
-



**AUTORES (p.o. de firma):** S.Velazquez; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** An assessment of the pozzolanic activity of a spent catalyst from catalytic cracking using methods based on the measurement of the electrical conductivity and pH of suspensions with calcium hydroxide

**EDITORIAL:** MDPI AG

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials  
(ISSN 1996-1944)

**VOLUMEN:** 7 **PÁGINAS:** 2561 - 2576 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** S. VELAZQUEZ ; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** Assessment of pozzolanic activity using methods based on the measurement of electrical conductivity of suspensions of portland cement and pozzolan

**EDITORIAL:** MDPI AG

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials  
(ISSN 1996-1944)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 7533 - 7547 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** F.Baeza-Brotons; J.Paya; O. GALAO; J.M.Saval; P. Garcés

**TÍTULO:** Blending of industrial waste from different sources as partial substitution of portland cement in pastes and mortars

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 66 **PÁGINAS:** 645 - 653 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** C.Catalan; A. Mellado; N.Bouzón; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya

**TÍTULO:** Carbon footprint of geopolymetric mortar: Study of the contribution of the alkaline activating solution and assessment of an alternative route

**EDITORIAL:** The Royal Society of Chemistry

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** RSC Advances (ISSN 2046-2069)

**VOLUMEN:** 4 **PÁGINAS:** 23846 - 23852 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** C.M.Thiago Rosa; J.L.M. MELGES; J.Paya; J.L.Akasaki; J.R.D.Marinho; D.S.Oliveira

**TÍTULO:** Characterization of ash sludge from wastewater treatment plants: Assessment for construction purposes

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 600 **PÁGINAS:** 628 - 637 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** A.L. BERALDO; J.Paya; J.Monzo

**TÍTULO:** Evaluation of compatibility between sugarcane straw particles and Portland cement

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 600 **PÁGINAS:** 250 - 255 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya

**TÍTULO:** Influence of the activator concentration and calcium hydroxide addition on the properties of alkali-activated porcelain stoneware

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 63 **PÁGINAS:** 214 - 222 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---





**AUTORES (p.o. de firma):** P.Lorca; R.Calabuig; J.Benlloch; L.Soriano; J.Payá  
**TÍTULO:** Microconcrete with partial replacement of Portland cement by fly ash and hydrated lime addition  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials & Design (1980-2015) (ISSN 0261-3069)  
**VOLUMEN:** 64 **PÁGINAS:** 535 - 541 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; L.Soriano; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.L.Akasaki; J.Paya  
**TÍTULO:** New method to assess the pozzolanic reactivity of mineral admixtures by means of pH and electrical conductivity measurements in lime:pozzolan suspensions  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)  
**VOLUMEN:** 64 **PÁGINAS:** 32 - 44 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Eiras; T.Kundu; J. POPOVICS; J.Monzo; J.Paya  
**TÍTULO:** Non-Classical nonlinear feature extraction from standard resonance vibration data for damage detection  
**EDITORIAL:** Acoustical Society of America  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** The Journal of the Acoustical Society of America (ISSN 0001-4966)  
**VOLUMEN:** 135 **PÁGINAS:** 82 - 87 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Macedo, P.C.; A.M. Pereira; J.L.Akasaki; C.F.Fioriti; J.Paya; J.L.P. MELGES  
**TÍTULO:** Performance of mortars produced with the incorporation of sugar cane bagasse ash  
**EDITORIAL:** Pontificia Universidad Católica de Chile  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Revista Ingeniería de Construcción (ISSN 0716-2952)  
**VOLUMEN:** 29 **PÁGINAS:** 187 - 199 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Eiras Fernández, Jesús Nuño; Segovia López, Emilio Francisco; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Bonilla Salvador, María Mercedes; Paya Bernabeu, Jorge Juan  
**TÍTULO:** Physical and mechanical properties of foamed Portland cement composite containing crumb rubber from worn tires  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials & Design (1980-2015) (ISSN 0261-3069)  
**VOLUMEN:** 59 **PÁGINAS:** 550 - 557 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** F.Baeza-Brotons; P. Garcés; J.Paya; J.M.Saval  
**TÍTULO:** Portland cement systems with addition of sewage sludge ash. Application in concretes for the manufacture of blocks  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Cleaner Production (ISSN 0959-6526)  
**VOLUMEN:** 82 **PÁGINAS:** 112 - 124 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M. PEREZ-CARRION; F.Baeza-Brotons; Paya J.; J.M.Saval; ZORNOZA E.; M.V.Borrachero; P. Garcés  
**TÍTULO:** Potential use of sewage sludge ash (SSA) as a cement replacement in precast concrete blocks  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)  
**VOLUMEN:** 64 **PÁGINAS:** 2 - 11 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---



**AUTORES (p.o. de firma):** V.N.Castaldelli; M.M.Tashima; J.L.P.Melges; J.L.Akasaki; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya

**TÍTULO:** Preliminary studies on the use of sugar cane bagasse ash (SCBA) in the manufacture of alkali activated binders

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 600 **PÁGINAS:** 689 - 698 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** N.Bouzón; Paya J.; Borrachero M.V.; Soriano L.; Tashima, M.M.; Monzó J.

**TÍTULO:** Refluxed rice husk ash/NaOH suspension for preparing alkali activated binders

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials Letters (ISSN 0167-577X)

**VOLUMEN:** 115 **PÁGINAS:** 72 - 74 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan; CHRISTIAN VUNDA; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Soriano Martinez, Lourdes

**TÍTULO:** spent FCC catalyst for improving early strength Portland cement

**EDITORIAL:** American Concrete Institute

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** ACI Materials Journal (ISSN 0889-325X)

**VOLUMEN:** 111 **PÁGINAS:** 59 - 66 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; L.Soriano; J.L.Akasaki; V.N.Castaldelli; J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Spent FCC catalyst for preparing alkali-activated binders: an opportunity for a high-degree valorization

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 600 **PÁGINAS:** 709 - 716 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** D.C.A. Queiroz; T.F.S.Trentin; A.P.Fungii; M.M.Tashima; J.L.P. MELGES; J.L.Akasaki; J.Paya

**TÍTULO:** Utilização de resíduos de borracha de pneu na fabricação de tubos de concreto

**EDITORIAL:** UniSALESIANO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Universitas: Revista do Centro Universitário Católico Salesiano Auxilium Araçatuba (ISSN 1984-7459)

**VOLUMEN:** 6 **PÁGINAS:** 32 - 48 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.L.P. MELGES; L.Soriano; J.Monzo; J.Payá; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Alkali activated materials based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC): Influence of SiO<sub>2</sub>/Na<sub>2</sub>O and H<sub>2</sub>O/FCC ratio on mechanical strength and microstructure

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Fuel (ISSN 0016-2361)

**VOLUMEN:** 108 **PÁGINAS:** 833 - 839 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzo; C.R.Cheeseman; J.Paya

**TÍTULO:** Alkaline activation of ceramic waste materials

**EDITORIAL:** Springer-Verlag

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste and Biomass Valorization (ISSN 1877-2641)

**VOLUMEN:** 4 **PÁGINAS:** 729 - 736 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; S.Velazquez  
**TÍTULO:** Cement equivalence factor evaluations for fluid catalytic cracking catalyst residue  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)  
**VOLUMEN:** 39 **PÁGINAS:** 12 - 17 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.Ochoa; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Payá  
**TÍTULO:** Efecto de un aditivo extraído de la planta Agave americana sobre las propiedades físicas y mecánicas de un yeso  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)  
**VOLUMEN:** 63 **PÁGINAS:** 79 - 92 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Thasima; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.paya  
**TÍTULO:** Effect of curing time on the microstructure and mechanical strength development of alkali activated binders based on vitreous calcium aluminosilicate (VCAS)  
**EDITORIAL:** Springer-Verlag  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Bulletin of Materials Science (ISSN 0250-4707)  
**VOLUMEN:** 36 **PÁGINAS:** 245 - 249 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.D.Rodriguez; S.A. Bernal; J. Provis; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Effect of nanosilica-based activators on the performance of an alkali-activated fly ash  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)  
**VOLUMEN:** 35 **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Soriano; J.Monzó; M.Bonilla; M.M.Thasima; J.Payá; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Effect of silicoaluminous pozzolans on the hydration process of the Portland cement cured at low temperatures  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)  
**VOLUMEN:** 42 **PÁGINAS:** 41 - 48 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.D.Rodriguez; S.A.Bernal; J.L.Provis; J.D.Gehman; J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Geopolymers based on spent catalyst residue from a fluid catalytic cracking (FCC) process  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Fuel (ISSN 0016-2361)  
**VOLUMEN:** 109 **PÁGINAS:** 493 - 502 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Mellado; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Payá; J.Monzó  
**TÍTULO:** Immobilization of Zn(II) in Portland cement pastes. Determination of microstructure and leaching performance  
**EDITORIAL:** Springer-Verlag  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1388-6150)  
**VOLUMEN:** 112 **PÁGINAS:** 1377 - 1389 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** G.Marmol; S.F. SANTOS; H. SAVASTANO Jr; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya  
**TÍTULO:** Mechanical and physical performance of low alkalinity cementitious composites reinforced with recycled cellulose pulp from cement Kraft bags  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Industrial Crops and Products (ISSN 0926-6690)  
**VOLUMEN:** 49 **PÁGINAS:** 422 - 427 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Eiras; T.Kundu; M.Bonilla; J.Paya

**TÍTULO:** Nondestructive monitoring of ageing of Alkali resistant Glass fiber reinforced cement (GRC)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** NDT & E International (ISSN 0963-8695)

**VOLUMEN:** 32 **PÁGINAS:** 300 - 314 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; L.Soriano; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá

**TÍTULO:** novel geopolymeric material cured at room temperature

**EDITORIAL:** Maney Publishing

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Applied Ceramics (ISSN 1743-6753)

**VOLUMEN:** 112 **PÁGINAS:** 179 - 183 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** A.L.Beraldo; J.Paya; L.Soriano; J.Monzo

**TÍTULO:** Physico-mechanical characterization of a composite from sugar cane Straw particles and alternative cements

**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 105 - 114 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.T.Perez-Carrion; F.Baeza; P. Garcés; O. GALAO; J.Paya

**TÍTULO:** Potential use of sewage sludge ash as a fine aggregate replacement in precast concrete blocks

**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)

**VOLUMEN:** 179 **PÁGINAS:** 142 - 150 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velazquez

**TÍTULO:** Pozzolan Reaction Rate of Fluid Catalytic Cracking Residue (FC3R) in Cement Pastes

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** 25 **PÁGINAS:** 112 - 118 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzo; C.R.Cheeseman; J.Paya

**TÍTULO:** Properties and microstructure of alkali-activated red clay brick waste

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 43 **PÁGINAS:** 98 - 106 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.M.Cruz; I.Fita; L.Soriano; J.Payá; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** The use of electrical impedance spectroscopy for monitoring the hydration products of Portland cement mortars with high percentage of pozzolans

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 50 **PÁGINAS:** 51 - 61 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** C.L.Pereira; J.Paya; M.V.Borrachero; S.F. SANTOS; J.Monzo; L.Soriano; H.Savastano Jr

**TÍTULO:** Use of hyghly reactive rice husk ash in the production of cement matrix reinforced with Green coconut fiber

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Industrial Crops and Products (ISSN 0926-6690)

**VOLUMEN:** 49 **PÁGINAS:** 88 - 96 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

---



- AUTORES (p.o. de firma):** C.Martinez-Lopez; J.Torrers Agredo; RUBY MEJIAS DE GUTIERREZ; Mellado Romero, Ana María; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>
- TÍTULO:** Use of leaching test to determine contaminan migration in mortars cement substituted with catalyst catalytic cracking residue (FCC)
- EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)
- VOLUMEN:** 181      **PÁGINAS:** 163 - 170      **AÑO:** 2013      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** V.N.Castaldelli; J.L.Akasaki; J.M.Melges; M.M.Tashima; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya
- TÍTULO:** Use of slag/sugar cane bagasse ash (SCBA) blends in the production of Alkali-activated materials
- EDITORIAL:** MDPI AG
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials (ISSN 1996-1944)
- VOLUMEN:** 6      **PÁGINAS:** 3108 - 3127      **AÑO:** 2013      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; EJ. Silva; L.C.Sousa; J.L.P.Melges; M.M.Tashima; J.Payá
- TÍTULO:** Variables involved in the planting of rice in the rice husk
- EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)
- VOLUMEN:** 517      **PÁGINAS:** 430 - 436      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Soriano Martinez, Lourdes; Mitsuuichi Tashima, Mauro
- TÍTULO:** A new geopolymeric binder from hydrated-carbonated cement
- EDITORIAL:** Elsevier
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials Letters (ISSN 0167-577X)
- VOLUMEN:** 74      **PÁGINAS:** 223 - 225      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzó; C.R.Cheeseman.; J.Payá
- TÍTULO:** Alkali activation of vitreous calcium aluminosilicate derived from glass fiber waste
- EDITORIAL:** Taylor & Francis
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Sustainable Cement-Based Materials (ISSN 2165-0373)
- VOLUMEN:** 1      **PÁGINAS:** 83 - 93      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Mitsuuichi Tashima, Mauro; C.F.Fioriti; AKASAKI, JORGE LUIS; Paya Bernabeu, Jorge Juan; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES
- TÍTULO:** Cinza de casca de arroz (CCA) altamente reativa: método de produção e atividade pozolânica
- EDITORIAL:** SciELO
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** AMBIENTE CONSTRUÍDO (ISSN 1678-8621)
- VOLUMEN:** 12      **PÁGINAS:** 151 - 163      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** JORGE IVAN TOBÓN; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA
- TÍTULO:** Determination of the optimum parameters in the high resolution thermogravimetric analysis (HRTG) for cementitious materials
- EDITORIAL:** Springer-Verlag
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1388-6150)
- VOLUMEN:** 107      **PÁGINAS:** 232 - 239      **AÑO:** 2012      **CLAVE:** A
-



**AUTORES (p.o. de firma):** Rodríguez Martínez, Erich David; Soriano Martínez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** INCREASE OF THE REACTIVITY OF DENSIFIED SILICA FUME BY SONICATION TREATMENT

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Ultrasonics Sonochemistry (ISSN 1350-4177)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1099 - 1107 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** La "transmutacion" sostenible de los residuos para nuevas materias primas en el ámbito del concreto

**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)

**VOLUMEN:** 79 **PÁGINAS:** 38 - 47 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** T.Serrano; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Lightweight mortars with rice husk:mix design and properties evaluation

**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)

**VOLUMEN:** 175 **PÁGINAS:** 128 - 136 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** R.Méndez; M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó

**TÍTULO:** Mechanical strength of lime-rice Husk ash mortars: A preliminary study

**EDITORIAL:** TRANS TECH PUBLICATION

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** KEY ENGINEERING MATERIALS (ISSN 1013-9826)

**VOLUMEN:** 517 **PÁGINAS:** 495 - 499 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobón; J.Payá; M.V.Borrachero; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA

**TÍTULO:** Mineralogical evolution of Portland cement blended with silica nanoparticles and its effect on mechanical strength

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)

**VOLUMEN:** 36 **PÁGINAS:** 736 - 742 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; J.L.Akasaki; V.N.Castaldelli; L.Soriano; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** New geopolymeric binder based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materials Letters (ISSN 0167-577X)

**VOLUMEN:** 80 **PÁGINAS:** 50 - 52 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.D. Rodriguez; S.A. Bernal; J.Provis; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Structure of Postland cements Pastes blended with sonicated silica fume

**EDITORIAL:** American Society of Civil Engineers

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Materials in Civil Engineering (ISSN 0899-1561)

**VOLUMEN:** 24 **PÁGINAS:** 1295 - 1304 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** D.Martínez-Velandia; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Effect of sonication on the reactivity of silica fume in portland cement mortars

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 23 - 31 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

---



**AUTORES (p.o. de firma):** Cruz González, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Lalinde Castrillón, Luis Felipe; I.C. Fita

**TÍTULO:** Evaluación de las propiedades eléctricas de morteros de cemento con puzolanas

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 61 **PÁGINAS:** 7 - 26 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** P. Garcés; Fred P.Glasser; Daniel R.M.Brew; ZORNOZA GÓMEZ, EMILIO MANUEL; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Pozzolanic activity of a spent fluid catalytic cracking catalyst residue

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** 23 **PÁGINAS:** 105 - 111 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobón; O.J.Restrepo; J.Payá

**TÍTULO:** Comparative analysis of performance of portland cement blended with nanosilica and silica fume

**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)

**VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS:** 37 - 46 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** P.Garcés; L.G.Andión; E.Zornoza; M.Bonilla; J.Paya

**TÍTULO:** The effect of processed fly ashes on the durability and the corrosion of steel rebars embedded in cement-modified fly ash mortars

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)

**VOLUMEN:** 32 **PÁGINAS:** 204 - 210 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** Accelerated carbonation of cement pastes partially substituted with fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R)

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Composites (ISSN 0958-9465)

**VOLUMEN:** 31 **PÁGINAS:** 134 - 138 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; J.Payá; P.Garcés

**TÍTULO:** Carbonation rate and reinforcing steel corrosion rate of OPC/FC3R/FA mortars under accelerated conditions

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** 21 **PÁGINAS:** 15 - 22 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano

**TÍTULO:** Estudio del comportamiento de diversos residuos de catalizadores de craqueo catalítico (FCC) en cemento Portland

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 59 **PÁGINAS:** 37 - 52 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Payá; M.A.Climent

**TÍTULO:** Improvement of the chloride ingress resistance of OPC mortars by using spent cracking catalyst

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 39 **PÁGINAS:** 126 - 139 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A



**AUTORES (p.o. de firma):** M.Ospina; R.M.de Gutierrez; S.Delvasto; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá  
**TÍTULO:** Modificación de la morfología de la ceniza de cascarilla de arroz por molienda de alta energía y su efecto en las propiedades reológicas de pastas de cemento Portland adicionadas  
**EDITORIAL:** Universidad Simón Bolívar (Caracas)  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales (ISSN 0255-6952)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 577 - 584 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; P.Garcés  
**TÍTULO:** The carbonation of OPC mortars partially substituted with spent fluid catalytic catalyst (FC3R) and its influence on their mechanical properties  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Construction and Building Materials (ISSN 0950-0618)  
**VOLUMEN:** 23 **PÁGINAS:** 1323 - 1328 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; J. Payá; P.Garcés  
**TÍTULO:** Chloride -induced corrosion of steel embedded in mortars containing fly ash and spent cracking catalyst  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Corrosion Science (ISSN 0010-938X)  
**VOLUMEN:** 50 **PÁGINAS:** 1567 - 1575 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Payá  
**TÍTULO:** Estudio de la velocidad de corrosión de aceros embebidos en morteros de cemento sustituidos con residuo de catalizador de craqueo catalítico  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)  
**VOLUMEN:** 58 **PÁGINAS:** 27 - 43 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** D.Martínez-Velandia; J. Payá; J. Monzó; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Granulometric activation of densified silica fume (CSF) by sonication  
**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)  
**VOLUMEN:** 20 **PÁGINAS:** 129 - 135 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** P.Garcés; M. Pérez Carrión; E.G<sup>a</sup> Alcocel; J.Payá; J. Monzó; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Mechanical and physical properties of cement blended with sewage sludge ash  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)  
**VOLUMEN:** 28 **PÁGINAS:** 2495 - 2502 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; J. Payá; M.Bonilla; J. Monzó  
**TÍTULO:** The use of thermogravimetric analysis technique for the characterization of construction materials: The gypsum case  
**EDITORIAL:** KLUWER ACADEMIC PUB  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ISSN 1418-2874)  
**VOLUMEN:** 91 **PÁGINAS:** 503 - 509 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I. Tobon; O.J. Restrepo; J. Payá  
**TÍTULO:** Adición de nanopartículas al cemento portland  
**EDITORIAL:** Publicaciones DYNA  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA Ingeniería e Industria (ISSN 0012-7361)  
**VOLUMEN:** 74 **PÁGINAS:** 277 - 291 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A

---





- AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá  
**TÍTULO:** COMPATIBILITY OF FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R) WITH VARIOUS TYPES OF CEMENTS  
**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)  
**VOLUMEN:** 19 **PÁGINAS:** 117 - 124 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan; Bonilla, M.; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Peris-Mora, E.; Lalinde, L. F.  
**TÍTULO:** Reusing fly ash in glass fibre reinforced cement: A new generation of high-quality GRC composites  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)  
**VOLUMEN:** 27 **PÁGINAS:** 1416 - 1421 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** G.C.Marano; C. Martí; J. Payá  
**TÍTULO:** Sensibilidad de la resistencia a compresión del hormigón con la incertidumbre en la relación agua/cemento de las mezclas  
**EDITORIAL:** Ediciones Cemento S.L.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cemento Hormigón (ISSN 0008-8919)  
**VOLUMEN:** 902 **PÁGINAS:** 54 - 63 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velázquez  
**TÍTULO:** THE CHEMICAL ACTIVATION OF POZZOLANIC REACTION OF FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R) IN LIME PASTES  
**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)  
**VOLUMEN:** 19 **PÁGINAS:** 9 - 16 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Adiciones activas en el hormigón: Exigencias y posibilidades según EHE  
**EDITORIAL:** Ediciones Cemento S.L.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cemento Hormigón (ISSN 0008-8919)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 54 - 68 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Rigueira; M.Bonilla; J.Payá; P.Serna  
**TÍTULO:** Admixtures: Characterisation and control by chemical and rheological methods  
**EDITORIAL:** CPI Worldwide  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** CPI Concrete Plant International (ISSN 1437-9023)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 54 - 59 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** E.G<sup>a</sup> Alcocel; P.Garcés; J.J.Martínez ; J. Payá; L.G<sup>a</sup> Andión  
**TÍTULO:** Efecto de la adición de ceniza de lodo de depuradora (CLD) en las propiedades mecánicas y niveles de corrosión de las armaduras embebidas en morteros de cemento Portland  
**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)  
**VOLUMEN:** 56 **PÁGINAS:** 31 - 43 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velázquez  
**TÍTULO:** chemical activation of pozzolanic reaction of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R) in lime pastes: thermal analysis  
**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)  
**VOLUMEN:** 16 **PÁGINAS:** 123 - 130 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** A
-



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velázquez; M.Bonilla

**TÍTULO:** Determination on the pozzolanic activity of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). Thermogravimetric analysis studies on FC3R-lime pastes

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 33 **PÁGINAS:** 1085 - 1091 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velázquez

**TÍTULO:** Evaluation of the pozzolanic activity of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). Thermogravimetric analysis studies on FC3R-Portland cement pastes

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 33 **PÁGINAS:** 603 - 609 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero; I.Girbés

**TÍTULO:** Reuse of sewage sludge ashes (SSA) in cement mixtures: The effect of SSA on the workability of cement mortars

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)

**VOLUMEN:** 23 **PÁGINAS:** 373 - 381 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; F.Amahjour; I.Girbés; S.Velazquez; L.M.Ordoñez

**TÍTULO:** Advantages in the use of fly ashes in cements containing pozzolanic combustion residues: silica fume, sewage sludge ash, spent fluidized bed catalyst and rice husk ash

**EDITORIAL:** John Wiley & Sons

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Chemical Technology & Biotechnology (ISSN 0268-2575)

**VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS:** 331 - 335 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V. Borrachero; J. Monzó; E. Peris-Mora; M. Bonilla

**TÍTULO:** Long term mechanical strength behaviour in fly ash/Portland cement mortars prepared using processed ashes

**EDITORIAL:** John Wiley & Sons

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Chemical Technology & Biotechnology (ISSN 0268-2575)

**VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS:** 336 - 344 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; F. Amahjour; E. Peris-Mora

**TÍTULO:** Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): two crucial parameters for quality control

**EDITORIAL:** John Wiley & Sons

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Chemical Technology & Biotechnology (ISSN 0268-2575)

**VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS:** 251 - 255 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** L.M. Ordóñez; J. Payá

**TÍTULO:** Reaction of rice husk ash with OPC with portlandite

**EDITORIAL:** Thomas Telford Ltd.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advances in Cement Research (ISSN 0951-7197)

**VOLUMEN:** 14 **PÁGINAS:** 113 - 119 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; L. Díaz-Pinzón; L.M. Ordóñez

**TÍTULO:** Sugar-cane bagasse ash (SCBA): studies on the properties for reusing in concrete production

**EDITORIAL:** John Wiley & Sons

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Chemical Technology & Biotechnology (ISSN 0268-2575)

**VOLUMEN:** 77 **PÁGINAS:** 321 - 325 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** A



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; A.Mellado; L.M.Ordóñez

**TÍTULO:** Determination of amorphous silica in rice husk ash by a rapid analytical method

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 31 **PÁGINAS:** 227 - 231 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Peris-Mora; F.Amahjour

**TÍTULO:** Enhanced conductivity measurement technique for evaluation of fly ash pozzolanic activity

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 31 **PÁGINAS:** 41 - 49 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Physical, chemical and mechanical properties of a fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R) cements

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 31 **PÁGINAS:** 57 - 61 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; F.Amahjour

**TÍTULO:** Mechanical treatment of fly ashes. Part IV. Strength development of ground fly ashes-cement mortars cured at different temperatures

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 30 **PÁGINAS:** 543 - 551 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). An excellent mineral by-product for improving early-strength development of cement mixtures

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 29 **PÁGINAS:** 1773 - 1779 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Monzó; J. Payá; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora

**TÍTULO:** Mechanical behavior of mortars containing sewage sludge ash (SSA) and Portland cements with different tricalcium aluminate content

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 29 **PÁGINAS:** 87 - 94 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; María Victoria Borrachero; J.Monzó; M.Bonilla

**TÍTULO:** Properties of Portland cement mortars incorporating high amounts of oil-fuel ashes

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)

**VOLUMEN:** 19 **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; E. Peris; F. Amahjour

**TÍTULO:** Thermogravimetric methods for determining carbon content in fly ashes

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 28 **PÁGINAS:** 675 - 686 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** A

---



- AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.; GONZALEZ, E.  
**TÍTULO:** Mechanical treatments of fly ashes. Part III: Studies on strength development of ground fly ashes(GFA)-cement mortars  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)  
**VOLUMEN:** 27 **PÁGINAS:** 1365 - 1377 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.  
**TÍTULO:** Comparison among magnetic and non-magnetic fly ash fractions:strength development of cement-fly ash mortars  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)  
**VOLUMEN:** 16 **PÁGINAS:** 119 - 124 **AÑO:** 1996 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.; GONZALEZ, E.  
**TÍTULO:** Mechanical treatment of fly ashes. Part II: Particle morphologies in ground fly ashes (GFA) and workability of GFA-cement mortars  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)  
**VOLUMEN:** 26 **PÁGINAS:** 225 - 235 **AÑO:** 1996 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** MARTINEZ, R.; SOTO, J.; BENITO, A.; PAYA, J.; López, M.; Lloris, J.; Edwards, A.; Raithby, P.  
**TÍTULO:** Synthesis and characterisation of the new diaza ferrocene macrocycle 1,1 $\zeta$ -(2,6-diazahepta-1,6-diene)ferrocene and its parent amine 1,1 $\zeta$ -(2,2-diazahepta)ferrocene  
**EDITORIAL:** American Chemical Society  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Inorganic Chemistry (ISSN 0020-1669)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 139 - 142 **AÑO:** 1996 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** MARTINEZ, R.; SOTO, J.; BENITO, A.; PAYA, J.; López, M.; Edwards, A.; Raithby, P.  
**TÍTULO:** Tuning of the electrochemical recognition of substrates as a function of the proton concentration in solution using pH-responsive redox-active receptor molecules  
**EDITORIAL:**  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS (ISSN 0300-9246)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 343 - 351 **AÑO:** 1996 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** MONZO, J.; PAYA, J.; BORRACHERO, V.; CÓRCOLES, A.  
**TÍTULO:** Use of sewage sludge ash (SSA)-cement admixtures in mortars  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)  
**VOLUMEN:** 26 **PÁGINAS:** 1389 - 1398 **AÑO:** 1996 **CLAVE:** A
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; PERIS, E.; BORRACHERO, V.; PINILLOS, C.; TERCERO, R.  
**TÍTULO:** Early strength development of portland cement mortars containing air-classified fly ashes  
**EDITORIAL:** Elsevier  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)  
**VOLUMEN:** 25 **PÁGINAS:** 449 - 456 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** A
-



**AUTORES (p.o. de firma):** MARTINEZ, R.; BENITO, A.; SOTO, J.; PAYA, J.; Cano, J.; LLORET, F.; Marcos, M.; JULVE, M.; Sinn, E.

**TÍTULO:** Ferrocene-containing chelating ligands 3. Synthesis, spectroscopic characterization, electrochemical behaviour and interaction with metal ions of new ligands obtained by condensation of ferrocenecarboxaldehyde with 2-amino-benzoic acid derivativ

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Inorganica Chimica Acta (ISSN 0020-1693)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 45 - 56 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.

**TÍTULO:** Mechanical Treatment of fly ashes. Part I: Physico-Chemical Characterization of ground fly ashes

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** 25 **PÁGINAS:** 1469 - 1479 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** MARTINEZ, R.; SOTO, J.; BENITO, A.; PAYA, J.; López, M.; Sinn, E.

**TÍTULO:** Reaction of ferrocenecarbaldehyde with o-phenylenediamine. Crystal structure of N-ferrocenylmethyl-2-ferrocenyl-benzimidazole

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Organometallic Chemistry (ISSN 0022-328X)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 259 - 263 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** m.v.bORRACHERO; J.PAYÁ

**TÍTULO:** ORTHOMETALLATION REACTION IN DIRHODIUM (II) COMPOUNDS. SELECTIVE FORMATION OF DOUBLY-METALLATED COMPOUNDS WITH HEAD-TO-HEAD STRUCTURE

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Polyhedron (ISSN 0277-5387)

**VOLUMEN:** 12 **PÁGINAS:** 1715 - 1717 **AÑO:** 1993 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Rafael Ruiz; Miguel Julve; Juan Cano; Juan Soto; Ramón Martínez-Máñez; Carmen Muñoz; Jorgel Payá

**TÍTULO:** Synthesis, spectroscopic characterization and electrochemical behaviour of nickel(II) complexes with C-meso-5,5,7,12,12,14-hexamethylcyclotetradecane (Me<sub>6</sub>[14]aneN<sub>4</sub>). Crystal structure of {Ni(Me<sub>6</sub>[14]aneN<sub>4</sub>)}I<sub>2</sub>

**EDITORIAL:** Springer-Verlag

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Transition Metal Chemistry (ISSN 0340-4285)

**VOLUMEN:** 18 **PÁGINAS:** 523 - 527 **AÑO:** 1993 **CLAVE:** A

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Peris-Mora; J.Paya; J.Monzo

**TÍTULO:** Estudio sobre cenizas volantes: Separación balística de una ceniza volante

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 41 **PÁGINAS:** 29 - 40 **AÑO:** 1991 **CLAVE:** A

---

### III.3.2.- Libros completos

---

**AUTORES (p.o. de firma):** F. Puertas; M<sup>a</sup> Aránzazu Díaz Bautista; Rosario Martínez Lebrusant; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Pilar Alaejos Gutiérrez

**TÍTULO:** Retos en la industria del cemento

**EDITORIAL:** ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 978-84-89670-06-8

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 39 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** L

---



**AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; Gosálbez Castillo, Jorge; Miralles Ricós, Ramón; Soriano Martinez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Materials Characterization VII

**EDITORIAL:** Springer

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 978-1-84564-948-7

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 10 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** L

### III.3.3.- Capítulos de Libros

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.L.Akasaki; M.M.Tashima

**TÍTULO:** New inorganic binders containing ashes from agricultural wastes

**EDITORIAL:** Woodhead Publishing-Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Sustainable and Nonconventional Construction Materials using Inorganic Bonded Fiber Composites (ISBN 9780081020012)

**VOLUMEN:** 5 **PÁGINAS:** 127 - 164 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Reuse of aluminosilicate industrial waste materials in the production of alkali-activated concrete binders

**EDITORIAL:** woodhead publishing

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Handbook of alkali-activated cements, mortars and concrete (ISBN 978-1-78242-276-1)

**VOLUMEN:** 18 **PÁGINAS:** 487 - 518 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Ángel Pérez-Navarro; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes; Alfonso Solar, David; Elisa Peñalvo-López; Moliner Beato, Miguel; Bonilla Salvador, María Mercedes; Mellado Romero, Ana María; Mitsuchi Tashima, Mauro; Vargas Salgado, Carlos Afranio; SILVIO DELVASTO; MICHEL ANGELO OSPINA; Mendez Mutschler, Rosana Felipa; D.A.Bedoya Ruiz; J.Garcia Marti; Maria del Carmen Vidal Tamarit

**TÍTULO:** Diseño de sistemas de combustion a partir de residuos agrícolas para uso en países en vías desarrollo, optimizando la producción energética y las propiedades puzolanicas de la ceniza obtenida en la combustion, para su uso en materiales de construccion

**EDITORIAL:** ED. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** ADSIDEO COOPERACIÓN. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO (ISBN 978-84-9048-411-1)

**VOLUMEN:** 5 **PÁGINAS:** 57 - 72 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Javier Quiñonez de la Cruz; Soriano Martinez, Lourdes; Mitsuchi Tashima, Mauro; Ingrid Lorena Benitez Pacheco; Oscar Mauricio Sierra Acuña; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Caracterizacion de puzolanas de origen volcánico de Guatemala: Posibilidades de uso en materiales prefabricados para construcción y rehabilitacion de viviendas sociales

**EDITORIAL:** ED. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** ADSIDEO COOPERACIÓN. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO (ISBN 978-84-9048-411-1)

**VOLUMEN:** 12 **PÁGINAS:** 175 - 187 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Monzo; J.Payá

**TÍTULO:** Valorizacion de catalizadores gastados (FCC) en la industria del cemento

**EDITORIAL:** IETC-CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Sostenibilidad en construccion a traves de los Materiales (ISBN 978-84-7292-380-5)

**VOLUMEN:** 12 **PÁGINAS:** 73 - 77 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** CL

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Teorías y metodologías de la investigación científica para tecnologías ambientales

**EDITORIAL:** Universitat Politècnica de València

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Doctorado en Medio Ambiente CUJAE-UPV 2009-2011. Resultados de docencia e investigación (ISBN 978-84-8363-834-7)

**VOLUMEN:** 8 **PÁGINAS:** 137 - 159 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** CL



<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó			
<b>TÍTULO:</b> RESIDUOS AGRÍCOLAS REUTILIZADOS EN MEZCLAS CEMENTANTES			
<b>EDITORIAL:</b> Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción (ISBN 978-84-7292-363-8)			
<b>VOLUMEN:</b> 15	<b>PÁGINAS:</b> 137 - 152	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> CL
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> P.Garcés; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; M.Bonilla; E.Zornoza			
<b>TÍTULO:</b> EFECTO DE LA ADICIÓN DE DISTINTOS RESIDUOS INDUSTRIALES (FCC, CLD <sub>2</sub> ) SOBRE LA DURABILIDAD DE LAS MATRICES CEMENTANTES			
<b>EDITORIAL:</b> Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción (ISBN 978-84-7292-363-8)			
<b>VOLUMEN:</b> 16	<b>PÁGINAS:</b> 163 - 178	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> CL
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> PAYA, J.			
<b>TÍTULO:</b> La contaminación por residuos sólidos			
<b>EDITORIAL:</b> FUNDACION CULTURAL CAJA DE AHORROS DEL MEDITERRANE			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> Manual de interpretacion del litoral (ISBN 84-7599-161-0)			
<b>VOLUMEN:</b> 4	<b>PÁGINAS:</b> 137 - 145	<b>AÑO:</b> 1995	<b>CLAVE:</b> CL

### III.3.4.- Actas de Congresos

#### III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> Cosa-Martínez, Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Monzó Balbuena, José M <sup>a</sup>			
<b>TÍTULO:</b> USO DE GEOPOLÍMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS EN LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS			
<b>EDITORIAL:</b> Gremial de Editores de Guatemala, mediante la Agencia Guatemalteca ISBN			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 18º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2018) (ISSN 978-9929-778-74-0)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 107 - 114	<b>AÑO:</b> 2018	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> Cosa-Martínez, Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M <sup>a</sup>			
<b>TÍTULO:</b> Soil stabilization using Geopolymers obtained from wastes			
<b>EDITORIAL:</b> Pentti Lahtinen, Vile Raasakka			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2018) (ISSN 978-951-758-631-3)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 47 - 52	<b>AÑO:</b> 2018	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> A.Font; L.Soriano; L.Reig; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá			
<b>TÍTULO:</b> Use of residual diatomaceous earth as a silica source in geopolymers production			
<b>EDITORIAL:</b> Universidad Miguel Hernandez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> Vitrogeowastes. Vittrification and geopolymerization of wastes for immobilization or recycling (ISSN 978-84-16024-58-2)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 77 - 77	<b>AÑO:</b> 2017	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> Alicia Carrión García; Vicente Genovés Gómez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Payá Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo			
<b>TÍTULO:</b> An Advanced Ultrasonic Method based on Signal Modality for Structural Damage Characterization on Concrete: The Cube Problem			
<b>EDITORIAL:</b> IEEE			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS) (ISSN 978-1-5386-3383-0)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 5 - 8	<b>AÑO:</b> 2017	<b>CLAVE:</b> PR



**AUTORES (p.o. de firma):** Vicente Genovés Gómez; Alicia Carrión García; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Payá Bernabeu

**TÍTULO:** Optimized ultrasonic attenuation measures for internal sulphate attack monitoring in Portland cement mortars

**EDITORIAL:** IEEE

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS) (ISSN 978-1-5386-3383-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobon; O.Mendoza; J.Paya

**TÍTULO:** Durability of white Portland cement mortars blended with silica nanoparticles

**EDITORIAL:** Track communication

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 6th Amazon & Pacific Green Materials Congress and Sustainable Construction Materials LAT-RILEM Conference (ISSN 978-95859544-0-3)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 803 - 814 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.García Martí; M.V.Borrachero; J.Paya; J.Monzo; D.A.Bedoya; A.Salas

**TÍTULO:** Reutilización de la ceniza de cascarilla de arroz y residuo de catalizador de craqueo catalítico en conglomerantes cal-puzolana para concretos de bajo coste económico y medioambiental

**EDITORIAL:** Track communication

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 6th Amazon & Pacific Green Materials Congress and Sustainable Construction Materials LAT-RILEM Conference (ISSN 978-95859544-0-3)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 623 - 636 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.B; L.H.P.Silva; A.; J.L.Akasaki; J.Payá; J.Monzó

**TÍTULO:** Análise de a cinda de cana-de-açúcar e da cinza de casca de arroz como adição mineral em argamassas

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A.Santini; M.M.Tashima; J.L.Akasaki; L.Soriano; J.Paya; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Caracterização de aglomerantes ativados alcalinamente a partir da cinza de lodo de esgoto e escória de alto forno

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 15 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AMIN NAZER VARELA; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya; J.Monzo

**TÍTULO:** Caracterización y reactividad de escorias de cobre como adición mineral en cementos

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Rosello; L.Soriano; P.Santamarina; J.L.Akasaki; J.Monzo; J.Paya

**TÍTULO:** Estudios microestructurales de las hojas de la planta de arroz y sus cenizas: Un nuevo material de aplicación puzolánica

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** D.B.Istuque; J.C.B; M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.L.P. MELGES; J.Paya

**TÍTULO:** matrizes cimentantes formadas por cinza de lodo de esgoto em substituição parcial ao cimento portland

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 13 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR





**AUTORES (p.o. de firma):** A..M.Pereira; M.M.Tashima; J.L.P.Melges; J.L.Akasaki; J.Paya; L.Soriano

**TÍTULO:** O uso da cinza de bagaço de cama-de-açúcar na produção de matrizes ativadas alcalinamente

**EDITORIAL:** ART 2000 GRAFICA LTDA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; L.Reig; J.C.B; M.Santini; J.paya; M.V.Borrachero; M.M.tashima

**TÍTULO:** Alkali activation of sewage sludge ash/slag blends

**EDITORIAL:** Universidad de Cantabria

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2015) (ISSN 978-84-606-8422-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 9 - 14 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; M.A.Sanz; L.Reig; M.V.Borrachero; J.Monzo; L.Soriano

**TÍTULO:** Ceramic waste: preparing aggregates and binders for alkali-activated systems

**EDITORIAL:** Universidad de Cantabria

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2015) (ISSN 978-84-606-8422-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 281 - 286 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; Gosálbez Castillo, Jorge; Miralles Ricós, Ramón; Soriano Martinez, Lourdes; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Ultrasonic monitoring on glass fiber reinforced cement (GRC) bending test

**EDITORIAL:** Witpress

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 7th International Conference on Computational Methods and Experiments in Materials Characterisation

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 149 - 158 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Eiras; T.Kundu; J. POPOVICS; J. Monzó ; M.V.Borrachero; J. Paya

**TÍTULO:** Monitoring accelerated carbonation on standard portland cement mortar by nonlinear resonance acoustic test

**EDITORIAL:** Editor(s): Tribikram Kundu

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 9th Health Monitoring of Structural and Biological Systems (ISSN 9781628415414)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A.Más; M.M.Tashima; J.Paya; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Monzo

**TÍTULO:** A binder from alkali activation of FCC waste: use in roof tiles fabrication

**EDITORIAL:** editora CUBO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014) (ISSN 978-85-60064-56-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 104 - 104 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.B.Moraes; D.C.A. Queiroz; J.L.Akasaki; J.L.P. MELGES; M.V.Borrachero; J.Paya; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Possibilities of reusing sugar cane straw ash in the production of alternative binders

**EDITORIAL:** editora CUBO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014) (ISSN 978-85-60064-56-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 103 - 103 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.L.Akasaki; D.Ma-Tay; J.Paya

**TÍTULO:** Study of pozzolanic properties of two sugarcane bagasse ash samples from Honduras

**EDITORIAL:** editora CUBO

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014) (ISSN 978-85-60064-56-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 96 - 96 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR



- AUTORES (p.o. de firma):** G.Marmol; H.Savastano Jr.; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzo; L.Soriano; J.Paya  
**TÍTULO:** Ternary blended cementitious matrix for vegetable fiber reinforced composites  
**EDITORIAL:** editora CUBO  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014) (ISSN 978-85-60064-56-4)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 145 - 145 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.V.Borrachero; J.Monzo; H. SAVASTANO Jr; M.M.Tashima; J.Paya  
**TÍTULO:** Use of ceramic sanitaryware as an alternative for the development of new sustainable binders  
**EDITORIAL:** editora CUBO  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014) (ISSN 978-85-60064-56-4)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 55 - 55 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** D.B.Istuque; M.J.Bassan de Moares; J.L.Akasaki; J.C.B; J.Paya; F.A.N. Nunes de França  
**TÍTULO:** Potencial da cinza do bagaço de cana-de-açúcar como adição mineral em matrizes cimentícias para argamassas  
**EDITORIAL:** IBRACON  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 56º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2014)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Rosello Caselles, Josefa; L.Soriano; P.Santamarina; J.L.Akasaki; J.Paya; J.L.P. MELGES  
**TÍTULO:** Resíduos agrícolas ricos en sílice: Una caracterización para fines de utilización como puzolanas  
**EDITORIAL:** IBRACON  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 56º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2014)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 15 - 27 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; L.Reig; M.A.Más; J.Monzo; P.I.Pedrosa; M.V.Borrachero  
**TÍTULO:** Resíduos cerâmicos: Una adición mineral alternativa para sistemas con cemento portland  
**EDITORIAL:** IBRACON  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 56º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2014)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; T.Kundu; J. POPOVICS; J.Monzo; L.Soriano; J.Paya  
**TÍTULO:** Evaluation of frost damage in cement-based materials by nonlinear elastic wave technique  
**EDITORIAL:** SPIE. Editor(s): Tribikram Kundu  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 8th Health Monitoring of Structural and Biological Systems (ISSN 9780819499905)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** A..M.Pereira; J.V. FAZZAN; D.B.Istuque; J.L.Akasaki; J.Paya; M.M.Tashima  
**TÍTULO:** Análise da resistência mecânica em matrizes cimentícias com adições minerais  
**EDITORIAL:** A.E:P:G:A:Jacintho, A.Borges, L.P.Vieira. M.Pinto  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 55 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2013)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** E.Mahmoudabadi; J.N.Eiras; U.Amjad; J.Paya; H.Saadatmanesh; T.Kundu  
**TÍTULO:** Nondestructive detection of nonlinear behavior of plain and polymer concrete under cycling loading  
**EDITORIAL:** Destech Publications  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 9th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2013) (ISSN 978-1-60595-115-7)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1928 - 1935 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** C.M.S. Thiago; Borrachero Rosado, María Victoria; J.L.P.Melges; J.Paya; J.L.Akasaki; J.R.D.Marinho; D.S.Oliveira  
**TÍTULO:** Characterization of ash sludge from wastewater treatment plants: Assessment for construction  
**EDITORIAL:** K.Ghavami, N.P.Barbosa, V.T.Bezerra  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013) (ISSN 978-85-98073-11-8)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 78 - 87 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR
-



**AUTORES (p.o. de firma):** A. L. BERALDO; J.Paya; J.Monzo

**TÍTULO:** Evaluation of compatibility between sugarcane straw particles and Portland cement

**EDITORIAL:** K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013) (ISSN 978-85-98073-11-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 104 - 110 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** V.N.Castaldelli; M.M.Tashima; J.P.Melges; J.L.Akasaki; J.Monzo; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya

**TÍTULO:** Preliminary studies on the use of sugar cane bagasse ash (SCBA) in the manufacture of alkali activated binders

**EDITORIAL:** K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013) (ISSN 978-85-98073-11-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 141 - 152 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; L.Soriano; J.L.Akasaki; V.N.Castaldelli; J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Spent FCC catalyst for preparing alkali-activated binders: an opportunity of for a high-degree

**EDITORIAL:** K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013) (ISSN 978-85-98073-11-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 69 - 77 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; U.Amjad; E.; J.Paya; M.Bonilla; T.Kundu

**TÍTULO:** Monitoring ageing of alkali resistant glass fiber reinforced cement (GRC) using guided ultrasonic waves

**EDITORIAL:** T.Khundu

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 7th Health Monitoring of Structural and Biological Systems (ISSN 9780819494788)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; V.Genovés; L.Soriano; M.M.Tashima; J.S.Popovics; J.Payá

**TÍTULO:** Evaluación del ataque por sulfatos en morteros de cemento Portland por medio de técnicas no destructivas

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 54º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2012) (ISSN 2175-8182)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 13 - 20 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; V.N.Castaldelli

**TÍTULO:** Producción de conglomerantes activados alcalinamente basados en catalizador usado de FCC

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 54º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2012) (ISSN 2175-8182)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; J.S.Popovics; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Nonlinear impact resonant acoustic spectroscopy to discern mechanical damage in cement based materials

**EDITORIAL:** INEGI

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 2012) (ISSN 978-972-8826-26-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.J.Ruá; M.V.Borrachero; J.Monzo; M.M.Tashima; J.Paya

**TÍTULO:** Reutilization of ceramic waste materials in the construction sector

**EDITORIAL:** UJI

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I International Conference of Language Networking (ISSN 978-84-695-6468-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 23 - 28 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** JESUS EIRAS; Soriano Martinez, Lourdes; JOHN POPOVICS; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Análisis de espectros de vibración para caracterizar materiales basados en cemento Portland con diferentes relaciones agua/cemento

**EDITORIAL:** IBRACON

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 53º Congreso Brasileiro do Concreto IBRACON 2011 (ISSN 2175-8182)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; A.R.B.Vasconcelos; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Assi; Borrachero Rosado, María Victoria; Mitsuuchi Tashima, Mauro; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; C.F.Fioriti

**TÍTULO:** Durability Of High-Performance Concrete With Addition Of Rice Husk Ash

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 20 - 27 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; Mitsuuchi Tashima, Mauro; Paya Bernabeu, Jorge Juan; D.J.F.Silva; JOAO VICTOR FAZZAN; H.M.Bernardes; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Borrachero Rosado, María Victoria; L.Caetano

**TÍTULO:** Effects of LINO3 in Alkali-Silica Reaction and Comparison with the Effects of

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 30 - 37 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** JORGE IVAN TOBÓN; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Evaluation of Compressive Strength and Durability on Portland Cement blended with Nanosilica

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 10 - 17 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Cruz González, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes

**TÍTULO:** Monitoring the hydration of mortar containing metakaolin using electrical impedance spectroscopy

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 297 - 297 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan; P. Garcés; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes; Bonilla Salvador, María Mercedes; Mellado Romero, Ana María; J.M.Saval; REIG CERDÁ, LUCÍA

**TÍTULO:** New Contributions to the Portland Cement-Sewage Sludge Ash System

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 50 - 57 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; E.J.Silva; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; J.H.D.Marinho; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Mitsuuchi Tashima, Mauro; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; WILSON MANZOLI JUNIOR

**TÍTULO:** Variables Involved in the Planting of Rice in the Rice Husk Ash

**EDITORIAL:** Comité organizador

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011) (ISSN 84-7292-399-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 40 - 47 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** G.Mármol; S.F.Santos; H.Savastano Jr.; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.paya

**TÍTULO:** Mechanical properties of low-alkalinity binder based composites reinforced with cellulosic pulps

**EDITORIAL:** Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes (ISSN 2177-6334)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 85 - 86 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Outstanding aspects on the use of rice husk ash and similar agrowastes in the preparation of binders

**EDITORIAL:** Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes (ISSN 2177-6334)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 178 - 181 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Lucia Reig; mauro Tashima; José Monzó; Maria Victoria Borrachero; Jordi Payá

**TÍTULO:** Resíduos de ladrillos cerámicos en la producción de conglomerantes activados alcalinamente

**EDITORIAL:** Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes (ISSN 2177-6334)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 18 - 21 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Vinicius Nobre Castaldelli; Juliana Nicoleti Telles de Castro; Valeria Ramos Baltazar Quevedo; Jorge Luis Akasaki; Mauro Mitsuchi Tashima; Jorge Juan Payá Bernabeu

**TÍTULO:** Avaliação da cinza do bagaço da cana -de-açúcar (in natura) quando adicionado ao concreto

**EDITORIAL:** Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 52º Congresso brasileiro do Concreto IBRACON CBC2010 (ISSN 2175-8174)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Everton Jose da Silva; Leandro Cirqueira Sousa; Jorge Luis Akasaki; Wilson Manzoli Júnior; Jorge Juan Payá Bernabeu; Mauro Mitsuchi Tashima

**TÍTULO:** Estudo das propriedades químicas e cristalográficas de subproduto da agroindústria

**EDITORIAL:** Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 52º Congresso brasileiro do Concreto IBRACON CBC2010 (ISSN 2175-8174)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 20 - 35 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Joao Victor Fazzan; Rogério Custodio Azevedo Souza; Jorge Luís Akasaki; Jose Luiz Pinheiro Melges; Jorge Juan Payá Bernabeu; Maria Victoria Borrachero Rosado

**TÍTULO:** Uso de aditivos superplastificantes em concretos com adição de resíduos de borracha de Pneu

**EDITORIAL:** Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 52º Congresso brasileiro do Concreto IBRACON CBC2010 (ISSN 2175-8174)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 40 - 56 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Michelle Santos Rodrigues; José Monzó; Mª Victoria Borrachero; Jordi Payá; Antonio Ludovico Beraldo; Holmer Savastano Junior

**TÍTULO:** Characterization and pozzolanic evaluation of sugar cane bagasse ashes

**EDITORIAL:** CICM

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** NOCMAT 2010 (ISSN 2010/17945)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I. Tobon; O.A.Mendoza; O.J. Restrepo; J.Payá

**TÍTULO:** Estudio comparativo de la actividad puzolánica de la nanosilice y el humo de silice en pastas de cal

**EDITORIAL:** Universidad del Valle

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Internacional de Materiales (CIM 2009) (ISSN 978-958-8338-68-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I. Tobon; O.J. Restrepo; J.Paya

**TÍTULO:** Evaluación del desempeño físico del cemento Portland con diferentes silices

**EDITORIAL:** Universidad del Valle

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Internacional de Materiales (CIM 2009) (ISSN 978-958-8338-68-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Jorge Juan Payá Bernabeu

**TÍTULO:** Analysis of the properties of concrete with addition of rice husk ash (RRA) residual

**EDITORIAL:** Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 51 congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2009) (ISSN 2175-8174)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 15 - 28 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** Jorge Juan Payá Bernabeu

**TÍTULO:** Bibliographical review about the use of sugarcane bagasse ash in civil construction

**EDITORIAL:** Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 51 congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2009) (ISSN 2175-8174)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá

**TÍTULO:** Application of non-linear mechanical wave behaviour to characterize cement based materials

**EDITORIAL:** DEStech Publications inc. Pennsylvania USA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 7th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2009) (ISSN 978-1-60595-007-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1817 - 1823 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Monzó; M.V.Borrachero; J. Payá; R.Barrionuevo; L.Soriano; N.Diaz Brito

**TÍTULO:** Morphology and reactivity studies of peruvian pozzolans

**EDITORIAL:** CICM

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 11th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2009) (ISSN 978-1-86197-179-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá; R.Barrionuevo; L.Soriano; A. Gomez-Gonzalez

**TÍTULO:** UTILIZACIÓN DE PUZOLANAS DE PERÚ EN LA ELABORACIÓN DE MATERIALES PREFABRICADOS DE BASE CEMENTICIA. ESTUDIOS PRELIMINARES

**EDITORIAL:** CYTED/Universidad Autónoma de Querétaro

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Internacional de Ingenieria (ISSN 978-607-7740-13-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Monzó; J. Payá; M.V.Borrachero; W.Roldán

**TÍTULO:** Mortero a base de cemento-yeso-puzolana, como aporte de material no convencional a la edificación de bajo coste

**EDITORIAL:** Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 10th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2008) (ISSN 978-958-670-682-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A.Ospina; J. Monzó; M.V.Borrachero; J. Payá; R.Barrionuevo

**TÍTULO:** Utilización de mezclas ternarias cemento-ceniza de cáscara de arroz-ceniza volante de central térmica en la preparación de tejas de microhormigón

**EDITORIAL:** Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 10th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2008) (ISSN 978-958-670-682-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 14 - 28 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; J. Payá

**TÍTULO:** Analise da Permeabilidade, Porosidade e Absorção de Agua no CAD como adição dos residuos de Borracha de Pneu e cinza de casca de arroz

**EDITORIAL:** F.L.Pedroso

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 50º edicion Congreso Brasileiro do Concreto CBC2008 (IBRACON 2008) (ISSN 978-85-98576-13-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; J.L.Akasaki; M.V.Borrachero; M.Bonilla; J. Payá

**TÍTULO:** Nova metodologia para caracterização de materiais pozzolanicos por medida de condutividade electrica e pH

**EDITORIAL:** F.L.Pedroso

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 50º edicion Congreso Brasileiro do Concreto CBC2008 (IBRACON 2008) (ISSN 978-85-98576-13-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Everton José da Silva; Lisiane Pereira Prado; Jorge Luis Akasaki; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J. Payá

**TÍTULO:** Pozzolanicidade de Cinza de Casca de arroz amorfa e com baixo teor de carbono

**EDITORIAL:** F.L.Pedroso

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 50º edicion Congreso Brasileiro do Concreto CBC2008 (IBRACON 2008) (ISSN 978-85-98576-13-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR



<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	M.A.Ospina; J.Monzó; J. Payá; M.V.Borrachero; R.Mejía; S.Delvasto		
<b>TÍTULO:</b>	Utilización del residuo obtenido en el proceso de combustión de la cascarilla de arroz para la preparación de materiales de construcción de bajo coste con base cementicia		
<b>EDITORIAL:</b>	Universitat Jaume I		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos (ISSN 978-84-8021-665-4)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 76 - 81	<b>AÑO:</b> 2008	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.I. Tobon; O.J. Restrepo; J. Payá		
<b>TÍTULO:</b>	Adición de nanopartículas al cemento Portland		
<b>EDITORIAL:</b>	Universidade Federal de Ouro Preto		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology (ISSN 97885288-0053-1)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 667 - 675	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	L.M.Ordoñez; J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	A proposal regarding the denomination and use of rice husk ash for its standarization in blended cement		
<b>EDITORIAL:</b>	abmtenc		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	International Conference on Non-Conventional Materials and Tecnologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building (ISSN 978-85-98073-10-1)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.C.Ochoa; M.V.Borrachero; J. Payá; M.Bonilla; J. Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	Study of some physical and mecanic concrete properties with succulent plants admixture		
<b>EDITORIAL:</b>	abmtenc		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	International Conference on Non-Conventional Materials and Tecnologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building (ISSN 978-85-98073-10-1)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	L.Soriano; J.Rigueira; J.Payá; M.V.Borrachero; P.Serna; J.Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	STUDY ON THE SPENT CATALYTIC CRACKING CATALYST (FC3R) AS ADDITION IN SELF-COMPACTING CONCRETE (SCC) PRODUCTION		
<b>EDITORIAL:</b>	RILEM Publications S.A.R.L.		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (ISSN 978-2-35158-0479)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 857 - 862	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	E.Zornoza; J. Payá; P.Garces		
<b>TÍTULO:</b>	Accelerated carbonation of OPC/FC3R/FA mortars: Carbonation rate and reinforcing steel corrosion rae		
<b>EDITORIAL:</b>	American Concrete Institute		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	9th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN 978-0-9731507-3-5)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 367 - 379	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	E.Zornoza; P.Garcés; J.Payá		
<b>TÍTULO:</b>	Corrosion performance of steel embedded in mortars containing fly ash and spent cracking catalyst		
<b>EDITORIAL:</b>	American Concrete Institute		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	9th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN 978-0-9731507-3-5)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 71 - 83	<b>AÑO:</b> 2007	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Rigueira, J.; Bonilla, M.; Taengua, E.; Payá, J.; Serna, P.		
<b>TÍTULO:</b>	Test Methods to Differentiate and Evaluate the Admixtures Effectiveness on Self-Compacting Concrete		
<b>EDITORIAL:</b>	CEB-FIB		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	2nd International FIB Congress (ISSN 88-89972-06-8)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 358 - 359	<b>AÑO:</b> 2006	<b>CLAVE:</b> PR



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Rigueira; M.Bonilla; J. Payá; P.Serna

**TÍTULO:** Test Methods to differentiate and evaluate the admixtures effectiveness on self-compacting concrete

**EDITORIAL:** CEB-FIB

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 2nd International FIB Congress (ISSN 88-89972-06-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Peris-Mora; L.F.Lalinde

**TÍTULO:** Reusing of fly ashes in glass fibre reinforced cement: A new generation of high-quality GRC composites

**EDITORIAL:** ISCOWA

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 6th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2006) (ISSN 86-908815-0-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 463 - 475 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Rigueira; M.Bonilla; E.G.Taengua; J.Paya; P.Serna

**TÍTULO:** Physicochemical characterization and effectiveness of additives used on self-compacting concretes

**EDITORIAL:** Hanley Wood

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 4th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (ISSN 0-924659-64-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 67 - 73 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá

**TÍTULO:** Accelerated carbonation of portland cement mortars partially substituted with spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC)

**EDITORIAL:** Thomas Telford

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 6th International Congress on Global Construction (ISSN 0 7277 3387 7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 307 - 314 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; J.Paya; M.V.Borrachero; S.Velázquez; L.Soriano; P.Serna; J.Rigueira

**TÍTULO:** Reusing of spent FCC catalyst as a very reactive pozzolanic material: Formulation of high performance concretes

**EDITORIAL:** RILEM Publications S.a.r.l.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures (ISSN 2-912143-52-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1008 - 1015 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.J.Morenilla; M.Bonilla; P.Calderon

**TÍTULO:** Some strategies for reusing residues from waste water treatment plants: Preparation of binding materials

**EDITORIAL:** RILEM Publications S.a.r.l.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures (ISSN 2-912143-52-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 814 - 823 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; M.Bonilla; S.Velázquez

**TÍTULO:** A thermogravimetric study of the pozzolanic reactions in mixtures containing fluidized catalytic cracking catalyst, fly ash, cement and water

**EDITORIAL:** American Concrete Institute

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 8th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 911 - 924 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

---

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; L.Soriano; S.Velázquez

**TÍTULO:** Study on the properties of different spent silicoaluminous catalysts and their use in cementing mixtures

**EDITORIAL:** American Concrete Institute

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 8th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 513 - 527 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR

---





<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	E.Peris-Mora; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero		
<b>TÍTULO:</b>	A proposal to assess the dangerous character of dredging materials and other polluted wastes		
<b>EDITORIAL:</b>	ISCOWA - INASMET		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003) (ISSN 84-95520-00-1)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 573 - 581	<b>AÑO:</b> 2003	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	S.Velázquez; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; A.Mellado; A.Maquieira		
<b>TÍTULO:</b>	Technological and environmental aspects of the reusing of spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC) in hydraulic materials		
<b>EDITORIAL:</b>	ISCOWA - INASMET		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003) (ISSN 84-95520-00-1)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 413 - 422	<b>AÑO:</b> 2003	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; A.M. Mellado; L.M. Ordoñez		
<b>TÍTULO:</b>	Amorphous silica in siliceous pozzolans: a rapid method for its determination		
<b>EDITORIAL:</b>	American Concrete Institute		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 783 - 798	<b>AÑO:</b> 2001	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; S.Velazquez		
<b>TÍTULO:</b>	Fluid catalytic craking residue (FC3R) as a new pozzolanic material: Thermal analysis monitoring of FC3R/Portland cement reactions		
<b>EDITORIAL:</b>	American Concrete Institute		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 241 - 254	<b>AÑO:</b> 2001	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	E.Peris-Mora; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero		
<b>TÍTULO:</b>	Characterization of lagoon sediments and their pollutant charge. Proposals for reusing		
<b>EDITORIAL:</b>	Pergamon		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000) (ISSN 0 08 043790 7)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1014 - 1021	<b>AÑO:</b> 2000	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; L.M.Ordóñez		
<b>TÍTULO:</b>	Studies on crystalline rice husk ashes and the activation of their pozzolanic properties		
<b>EDITORIAL:</b>	Pergamon		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000) (ISSN 0 08 043790 7)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 193 - 503	<b>AÑO:</b> 2000	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero		
<b>TÍTULO:</b>	Experimental basic aspects for reusing sewage sludge ash (SSA) in concrete production		
<b>EDITORIAL:</b>	Thomas Telford Publishing		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	International Congress on Creating with Concrete 1999 (ISSN 0 7277 2821 0)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 47 - 56	<b>AÑO:</b> 1999	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Jordi Payá; Francisco Martínez; José Monzó; Javier Pedrola; Mª Victoria Borrachero; Francisca Povo; Fouad Amahjour		
<b>TÍTULO:</b>	Calcium sulphate species control in commercial Portland cements		
<b>EDITORIAL:</b>	Universitat de València		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	6TH Symposium Analytical Sciences (SAS 98) (DEAUVILLE CONFERENCE 98) (ISSN @)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 58 - 58	<b>AÑO:</b> 1998	<b>CLAVE:</b> PR



**AUTORES (p.o. de firma):** Jordi Payá; José Monzó; M<sup>a</sup> Victoria Borrachero; Fouad Amahjour; Eduardo Peris-Mora

**TÍTULO:** Thermal analysis methods for determining unburned carbon content in pulverized fly ashes

**EDITORIAL:** Universitat de València

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 6TH Symposium Analytical Sciences (SAS 98) (DEAUVILLE CONFERENCE 98) (ISSN @)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 58 - 58 **AÑO:** 1998 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; BORRACHERO, V.; MONZO, J.; MARIA, B.; ELIAS, G.

**TÍTULO:** Properties of portland cement mortars incorporating high amounts of oil fuel ashes

**EDITORIAL:** ELSEVIER SCIENCE B.V.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 3th International Conference of the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997) (ISSN 0-444-82771-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 377 - 386 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** PERIS, E.; MONZO, J.; PAYA, J.; BORRACHERO, V.

**TÍTULO:** State of art of gypsum recovery for a spanish power plant

**EDITORIAL:** Elsevier Science pub.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 3th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997) (ISSN 0-444-81853-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 581 - 588 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** MONZO, J.; PAYA, J.; BORRACHERO, V.; AMPARO, B.; PERIS, E.

**TÍTULO:** Study of cement-based mortars containing spanish ground sewage sludge ash

**EDITORIAL:** ELSEVIER SCIENCE B.V.

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 3th International Conference of the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997) (ISSN 0-444-82771-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 349 - 354 **AÑO:** 1997 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; G.Peris fajarnes; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** La construcción de arrecifes artificiales. Materiales alternativos

**EDITORIAL:** Fundación Caja del Mediterráneo

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** El litoral, frágil, escaso y deseable: 1ª Conferencia internacional (ISSN 84-7599-172-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 260 - 265 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora

**TÍTULO:** Comparisons among magnetic and non-magnetic fly ash fractions: Strength development of cement-fly ash mortars

**EDITORIAL:** University of Leeds

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** International Symposium on Bulk "Inert" Waste: An Opportunity for Use (ISSN @)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 20 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; J.Payá; E.Peris-Mora; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Mechanical treatment of fly ashes: Strength development and workability of mortars containing ground fly ashes

**EDITORIAL:** American Concrete Institute

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 5th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 339 - 353 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Peris-Mora; A.Aliaga

**TÍTULO:** Ground fly ashes: Characteristics and their influence on fresh and hardened mortars

**EDITORIAL:** Elsevier Science

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 1st International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1994) (ISSN 0-444-81853-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 571 - 578 **AÑO:** 1994 **CLAVE:** PR



<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Payá; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; A.Aliaga; J.Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	Improvement of Portland cement/fly ash mortars strength using classified fly ashes		
<b>EDITORIAL:</b>	Elsevier Science		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	1st International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1994) (ISSN 0-444-81853-7)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 563 - 570	<b>AÑO:</b> 1994	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	E.Peris-Mora; J.Payá; J.Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	Influence of sized fractions of a fly ash on workability of mortars		
<b>EDITORIAL:</b>	American Concrete Institute		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	4th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 863 - 873	<b>AÑO:</b> 1992	<b>CLAVE:</b> PR

### III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

### III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	V.Genovés; D. Escobar; CARRIÓN GARCÍA, ALICIA; Gosálbez Castillo, Jorge; Monzó Balbuena, José M <sup>a</sup> ; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan		
<b>TÍTULO:</b>	Comparación de dos técnicas no destructivas (ultrasonidos y espectroscopía acústica) aplicadas en la caracterización de hormigones con daño térmico		
<b>EDITORIAL:</b>	Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España)		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18 (ISSN 978-84-09-03646-2)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 0 - 0	<b>AÑO:</b> 2018	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.A. Martín-Rodríguez; Mellado Romero, Ana María; Monzó Balbuena, José M <sup>a</sup> ; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan		
<b>TÍTULO:</b>	Evaluación de la durabilidad de morteros de activación alcalina frente al ataque ácido.		
<b>EDITORIAL:</b>	Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España)		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18 (ISSN 978-84-09-03646-2)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 0 - 0	<b>AÑO:</b> 2018	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Villca-Pozo, Ariel Rey; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Paya; J.Monzó		
<b>TÍTULO:</b>	Materiales de construcción mas sostenibles basados en mezclas cal-puzolana-geopolímero para uso en países en desarrollo		
<b>EDITORIAL:</b>	UA Ediciones		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ISSN 978-84-8344-570-9)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 10	<b>AÑO:</b> 2017	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	Segura-Sierpe, Yasna Pamela; J.Paya; J.Monzo; L.Soriano; M.V.Borrachero		
<b>TÍTULO:</b>	Comportamiento de morteros geopoliméricos fabricados con cemento hidratado/carbonatado frente al ataque externo de sulfatos		
<b>EDITORIAL:</b>	Alcopat-España- Universidad de Alicante		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 (ISSN 978-84-617-6675-9)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 4 - 4	<b>AÑO:</b> 2016	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	V.Genovés; J.Gosalbez; M.V.Borrachero; J.Monzo; L.Soriano; J.Paya		
<b>TÍTULO:</b>	Evaluación del daño termico en morteros mediante espectroscopia de resonancia acústica no lineal por impacto (NIRAS)		
<b>EDITORIAL:</b>	Alcopat-España- Universidad de Alicante		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 (ISSN 978-84-617-6675-9)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 3 - 3	<b>AÑO:</b> 2016	<b>CLAVE:</b> PR



**AUTORES (p.o. de firma):** A.Carrion; R.Miralles; V.Genovés; J.Paya; J.Gosalbez

**TÍTULO:** Nuevo método ultrasónico basado en el determinismo. Aplicación al caso de daño térmico en morteros de cemento Portland

**EDITORIAL:** Alcopat-España- Universidad de Alicante

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16 (ISSN 978-84-617-6675-9)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 2 - 2 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Cosa-Martínez, Juan; Alamán, M; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Estabilización de suelos con cementos activados alcalinamente: Una solución más sostenible para la construcción de viviendas en países en desarrollo

**EDITORIAL:** Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo (ISSN 978-84-16723-36-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 457 - 465 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Cosa; M.Alamán; M.V.Borrachero; J.Paya; L.Soriano; J.Monzó

**TÍTULO:** Estabilización de suelos con cementos activados alcalinamente: Una solución más sostenible para la construcción de viviendas en países en desarrollo

**EDITORIAL:** Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo (ISSN 978-84-16723-36-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 457 - 466 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** GARCIA FIGUERUELO, BEATRIZ; Valcuende Payá, Manuel Octavio; Bonilla Salvador, María Mercedes; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; A. Buigues-Nollens; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** ¿Puede la pomeca argentina contribuir a la mejora de la calidad de la vivienda de la población de menores recursos?

**EDITORIAL:** Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo (ISSN 978-84-16723-36-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 447 - 455 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** C.Calvo; J.Paya; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Influencia del uso de aditivos en la elaboración de morteros geopoliméricos fabricados con un residuo de vidrio (VCAS)

**EDITORIAL:** Instituto Superior Tecnico

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XV Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2015) (ISSN 978-972-989994-2-3)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Gudiel, Edwin Roberto; J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero; N.Bouzón

**TÍTULO:** Utilización de fibras de neumático fuera de uso en composites con base cemento activado alcalinamente

**EDITORIAL:** ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2015) (ISSN 978-84-697-0406-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 497 - 502 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Segura-Sierpe, Yasna Pamela; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Bonilla Salvador, María Mercedes

**TÍTULO:** Uso del cemento hidratado carbonatado en la fabricación de geopolímeros.

**EDITORIAL:** Universitat de Barcelona

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Congreso Nacional de Materiales (ISSN 978-84-617-0054-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 133 - 134 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Lizan; N.Bouzón; J.Paya; M.V.Borrachero; M.Bonilla; J.Monzó

**TÍTULO:** Utilización de residuos en hormigones geopoliméricos para uso en bloques de bajo coste económico y medioambiental

**EDITORIAL:** Universidad de Huelva

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo. Perspectivas alternativas del desarrollo (ISSN 978-84-697-2089-9)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; J.Monzó; A..M.Pereira; M.V.Borrachero; M.M.Tashima; J.Paya

**TÍTULO:** Composites de matriz inorgánica activada alcalinamente: Uso de la ceniza de bagazo de caña de azúcar

**EDITORIAL:** Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2013)  
(ISSN 978-84-616-4681-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 353 - 358 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; J.L.P.Melges; J.V. FAZZAN; A.M.Pereira; L.C. SOUSA; A.H.T.Gomes; J.Paya

**TÍTULO:** Optimizacion de hormigones con adición de fibras de neumatico fuera de uso (NFU) y ceniza de cascara de arroz

**EDITORIAL:** Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2013)  
(ISSN 978-84-616-4681-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 359 - 364 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Escalera Cruz; J.Paya; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Monzó

**TÍTULO:** Estudio de morteros de cemento portland con ceniza de reastrojo de maiz: Posibilidades de uso en construcciones rurales

**EDITORIAL:** Editorial Universitat Politècnica de València

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo (ISSN 978-84-9048-035-9)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Garcia Marti; M.V.Borrachero; J.Paya; D.A.Bedoya Ruiz; J.Monzo

**TÍTULO:** Utilizacion de residuos agricolas e industriales en la elaboracion de hormigones no convencionales

**EDITORIAL:** Editorial Universitat Politècnica de València

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo (ISSN 978-84-9048-035-9)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; F.Gaona; J.Monzo; T.Kundu; J.Popovics; J.Payá; M.Bonilla

**TÍTULO:** Caracterización de GRC y evaluación del proceso de envejecimiento por medio del analisis de espectros de vibración

**EDITORIAL:** Universidad Politecnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012) (ISSN 978-84-8363-897-2 )

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 321 - 326 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.N.Eiras; J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzo; N.Bouzón; L.Soriano; I.Fita; J.M.Cruz

**TÍTULO:** Evaluación de la actividad puzolanica de una ceniza volante a partir de medidas físicas y mecánicas

**EDITORIAL:** Universidad Politecnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012) (ISSN 978-84-8363-897-2 )

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 191 - 196 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.E.Fernández; J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano

**TÍTULO:** Valorización de residuos plásticos en matrices cementicias:Influencia del tamaño de la probeta y la forma de producción de la fibra en los resultados mecánicos del material compuesto

**EDITORIAL:** Universidad Politecnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012) (ISSN 978-84-8363-897-2 )

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 327 - 332 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Borrachero Rosado, María Victoria; F.Baeza; P. Garcés; J.Payá; J.M.Saval

**TÍTULO:** Hormigones para bloques prefabricados con sustitución de cemento por residuos de distintas procedencias

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales (ISSN 978-84-695-3316-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 5 - 8 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano; J.Payá

**TÍTULO:** VCAS (Aluminosilicato vitreo): Una nueva puzolana para morteros y hormigones

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales (ISSN 978-84-695-3316-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** JORGE IVAN TOBÓN; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria

**TÍTULO:** Efectos físicos de la adición de nano-SiO<sub>2</sub> en morteros endurecidos de cemento Portland

**EDITORIAL:** Asociacion Argentina de Materiales

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales (ISSN 27308-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 6 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; Mitsuchi Tashima, Mauro; Soriano Martinez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Alkali activated binder generated by spent fluid catalytic cracking catalyst of petroleum (FCC)

**EDITORIAL:** Imperial College London

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Science conference

Cement and Concrete Science conference. Novel developments and innovation in cementitious Materials

(ISSN 9570152)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 10 - 15 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Mitsuchi Tashima, Mauro; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Novel geopolymeric material cured at room temperature

**EDITORIAL:** Imperial College London

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Science conference

Cement and Concrete Science conference. Novel developments and innovation in cementitious Materials

(ISSN 9570152)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 5 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; A.R.B.Vasconcelos; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Mitsuchi Tashima, Mauro; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; C.F.Fioriti

**TÍTULO:** high-performance concrete with addition of rice husk ash and rubber waste

**EDITORIAL:** ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS (AEMAC)

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** IX congreso nacional de materiales compuestos. MATCOMP 2011 (ISSN 978-84-8458-352-3)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 705 - 710 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; SILVIO DELVASTO; RAQUEL BARRIONUEVO; Mendez Mutschler, Rosana Felipa

**TÍTULO:** La ceniza de cascarilla de arroz, un material de construcción no convencional para viviendas de interés social

**EDITORIAL:** Asociación Pública de Universidades Andaluzas (AUPA) Red Andaluza de Cooperación Universitaria par

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 5º Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo (ISSN 978-84-694-9723-4)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Eiras; F.Segovia; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Conglomerados ligeros de cemento Portland con residuos de neumático fuera de uso

**EDITORIAL:** Universidad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 499 - 510 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** G.Mármol; C.Pereira; H.Savastano Jr.; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Elaboración de composites de cemento portland reforzados con pulpa de papel procedente de sacos de cemento

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 511 - 523 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** D.Ariño; W. Roldán; J.Monzó; J.Payá; A.Mellado; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Evaluación del fraguado de mezclas cemento-yeso-ceniza volante y el efecto de agentes retardantes

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 525 - 535 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Nuevas matrices cementantes generadas por activación alcalina de residuos cerámicos

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 199 - 207 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** R.Méndez; J.Tábora; M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó

**TÍTULO:** Optimizacion de mezclas cal-puzolana destinadas a la construccion de materiales prefabricados no convencionales

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 487 - 497 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Rodríguez; L.Soriano; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Propiedades mecánicas de morteros de ceniza volante activada alcalinamente

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 129 - 140 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.E.Fernández; J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó

**TÍTULO:** Valorización de residuos plásticos en matrices cementicias: Estudios Preliminares

**EDITORIAL:** Univeridad Politécnica de Valencia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción (ISSN 978-84-8363-614-5)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 477 - 485 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Cirqueira; E.J.da Silva; J.L.Akasaki; J.L.Pinheiro; J.V.Fazzan; J.Payá

**TÍTULO:** Cinza de casca de arroz-Avaliação das propriedades químicas e cristalográficas

**EDITORIAL:** ANTAC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido (ENTAC2010) (ISSN 2178-8960)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Jorge Juan Paya Bernabeu

**TÍTULO:** Concreto com adição de cinza do bagaço de cana-de-açúcar

**EDITORIAL:** ANTAC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido (ENTAC2010) (ISSN 2178-8960)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 51 - 60 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** Joao V. Fazzan; Rogério C.A.Souza; Jorge Luis Akasaki; Jose Luiz P. Melges; Jorge J.P.Bernabeu; Maria Victoria B. Rosado

**TÍTULO:** Concreto com resíduo de borracha de PNEU: Adição de superplastificante para redução do consumo de cimento

**EDITORIAL:** ANTAC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido (ENTAC2010) (ISSN 2178-8960)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 11 - 20 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V.Borrachero; P.Garcés; A.Mellado; S.Velázquez; L.Soriano; E.Zornoza

**TÍTULO:** Outstanding aspects on the use of spent FCC catalyst in binders

**EDITORIAL:** CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 1st Spanish national conference on advances in materials recycling and eco-energy (Recimat 09) (ISSN 978-84-7292-3980-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 160 - 163 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá; M.ospina; R.Mendez; D.Martínez-Velandia

**TÍTULO:** Incorporación de subproductos industriales de carácter puzolánico en la elaboración de tejas de microhormigón para uso preferente en países en vías de desarrollo

**EDITORIAL:** AEMAC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 978-84-692-5483-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 417 - 420 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.M.Thasima; M.V.Borrachero; J. Monzó; L.Soriano; J.Payá

**TÍTULO:** Nuevos materiales compuestos con matriz activada alcalinamente

**EDITORIAL:** AEMAC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 978-84-692-5483-7)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 421 - 424 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; M.V.Borrachero; J. Payá

**TÍTULO:** Durabilidad de morteros de cemento con sustitución parcial de catalizador usado de craqueo catalítico (FCC) reforzados con acero

**EDITORIAL:** Universidad de Valparaíso, Universidad Católica, ICH

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2009) (ISSN 978-956-14-1071-8)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá; M.Bonilla; E.Peris-Mora; A.Mellado; C.Ferrer; R, Barrionuevo; J.A.Bellochpiquer; I.Moromi; C.Villegas; K.Mejías

**TÍTULO:** Materiales y tecnologías constructivas para el desarrollo humano: El uso de la ceniza de cascarilla de arroz

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Jornadas de Tecnología para el Desarrollo Humano, Ayuda Humanitaria y Emergencias (ISSN 978-84-8363-536-0)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 42 - 54 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M.A.Ospina; R.M.deGutierrez; S.Delvasto; J. Monzó; M.V.Borrachero; J. Payá

**TÍTULO:** Modificación de la morfología de la ceniza de cascarilla de arroz por molienda de alta energía y su efecto en las propiedades reológicas de pastas de cemento portland adicionadas

**EDITORIAL:** Universidad Tecnológica de Bolívar

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso iberoamericano de metalurgia y materiales (IBEROMET 2008) (ISSN 0.27-358-X)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.F.Lalinde; J. Payá; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J. Monzó

**TÍTULO:** Comportamiento mecánico de morteros puzolánicos reforzados con fibra de vidrio AR

**EDITORIAL:** UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 978-84-9828-212-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 69 - 70 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR





**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; W.Roldán

**TÍTULO:** Propiedades mecánicas de morteros mixtos cemento Portland/yeso. Influencia de la adición de ceniza volante

**EDITORIAL:** UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 978-84-9828-212-2)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 37 - 38 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; L.Soriano; D.Martínez-Velandia; A.Villarreal

**TÍTULO:** Estudios sobre cemento Portland adicionado con nanosilice

**EDITORIAL:** Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Nacional de Materiales (ISSN 978-84-608-0768-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 975 - 978 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; M.Bonilla; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Evaluación de la actividad de puzolanas:Un nuevo método

**EDITORIAL:** Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Nacional de Materiales (ISSN 978-84-608-0768-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 971 - 974 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; M.Bonilla; L.Soriano

**TÍTULO:** Termogravimetría de alta resolución aplicada a cementos hidratados

**EDITORIAL:** Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** X Congreso Nacional de Materiales (ISSN 978-84-608-0768-1)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 899 - 902 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.M.Ordoñez; J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó

**TÍTULO:** Valorización de la ceniza de cáscara de arroz como material de construcción: Condiciones de incineración y molienda

**EDITORIAL:** CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Jornadas de Investigación en Construcción (ISSN 978-84-7292-367-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.F.Lalinde; J.Payá; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzó

**TÍTULO:** COMPORTAMIENTO DE COMPUESTOS DE GRC CON MATERIALES PUZOLÁNICOS FRENTE A LA ACCIÓN DE AGENTES FÍSICOS Y QUÍMICOS: CICLOS DE HUMECTACIÓN- SECADO Y ATAQUE DE MEDIOS AGRESIVOS

**EDITORIAL:** Graficas 82, SL

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN M-36055-2007)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 195 - 202 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** M. Pérez Carrión; P.Garces; J.Payá

**TÍTULO:** Estudio de prefabricados de hormigón con utilización de CLD

**EDITORIAL:** Graficas 82, SL

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN M-36055-2007)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 213 - 220 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano; P.Serna; J.Rigueira

**TÍTULO:** HORMIGONES BLANCOS: NUEVOS COMPOSITES CON ADICIÓN DE RESIDUO DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALÍTICO

**EDITORIAL:** Graficas 82, SL

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN M-36055-2007)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 261 - 268 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** D.Martínez-Velandia; J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Activación del humo de sílice densificado para mejorar las prestaciones de los materiales compuestos con matriz cementicia

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 773 - 780 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; P.Garcés

**TÍTULO:** Carbonatación y corrosión de materiales compuestos de matriz cementante: Efecto de la dosificación y de la adición de residuo de catalizador de craqueo catalítico (FCC)

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 781 - 788 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; M.Thasima; C.A.R.da Silva; E.J.da Silva; J.Payá

**TÍTULO:** Comparative studies between the rice husk ash (RHA) amorphous and crystalline

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 925 - 930 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** V.Piles; M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó; A. García-Codoñer

**TÍTULO:** Ensayos de envejecimiento acelerado sobre materiales compuestos con base de cal o base mixta de cal y yeso

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 947 - 954 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J. Monzó; M.V.Borrachero; L.Soriano; E.Peris Mora

**TÍTULO:** Estudio de materiales compuestos de matriz cementicia de altas prestaciones mecánicas, con incorporación de puzolanas

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 939 - 946 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** C.Leon; J.Payá; M.Bonilla; L.F.Lalinde; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Estudio del comportamiento de GRC con la adición puzolánica de FCC frente a procesos de envejecimiento controlado

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 813 - 820 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.M.Perez Carrion; P.Garcés; E.García; J:Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Hormigones ecológicos (green concrete): Reutilización de cenizas de lodos de depuradora en la preparación de hormigones

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 931 - 938 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** I. Gírbés; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** Influencia de las puzolanas en materiales compuestos de base cementítica frente al ataque químico

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 829 - 836 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A.M.Mellado; J. Payá; J. Monzó; A. Maquieira; I. Pérez

**TÍTULO:** Inmovilización de metales pesados en materiales compuestos con matriz cementante: efecto de la adición de una puzolana muy reactiva

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 821 - 828 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR



<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Rigueira; M.Bonilla; E.G.Taengua; J.Payá; P.Serna			
<b>TÍTULO:</b> Materiales compuestos autocompactables de matriz cementicia: Efectividad de aditivos para hormigones autocompactables (HAC)			
<b>EDITORIAL:</b> UPV			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 805 - 812	<b>AÑO:</b> 2005	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> L.F.lalinde; J.Paya; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzó			
<b>TÍTULO:</b> Una aportacion al estudio de GRC con materiales puzolánicos: Adición de cenizas volantes de central termoeléctrica de carbón			
<b>EDITORIAL:</b> UPV			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 955 - 962	<b>AÑO:</b> 2005	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.C.Ochoa; J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; M.Bonilla			
<b>TÍTULO:</b> El Licor de las plantas agaváceas como aditivo para morteros y hormigones de cemento portland			
<b>EDITORIAL:</b> AMIET			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> I Jornadas de Investigación en Construcción (ISSN 84-931709-4-1)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 583 - 594	<b>AÑO:</b> 2005	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Payá; L.Soriano; J.Monzó; M.V.Borrachero			
<b>TÍTULO:</b> Desarrollo de resistencias mecánicas de morteros de cemento y de cal con adiciones puzolánicas: Efecto de las bajas temperaturas			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 127 - 127	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Payá; S.Velázquez; J.Monzó; M.V.Borrachero; D.Martínez Velandia			
<b>TÍTULO:</b> Evaluación mecánica del factor de eficacia cementante para adiciones puzolánicas en cemento: Experimentación y modelos			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 128 - 128	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> E.Zornoza; P.Garcés; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá			
<b>TÍTULO:</b> Influencia del tipo de cemento en el comportamiento mecánico de morteros de cemento sustituidos con residuo de catalizador de craqueo catalítico			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 126 - 126	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> M.Bonilla; C.León; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero			
<b>TÍTULO:</b> Nuevos composites con fibra AR y materiales puzolánicos: Desarrollo de las propiedades mecánicas			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 125 - 125	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó; V.Piles; A.García Codoñer			
<b>TÍTULO:</b> Propiedades mecánicas de morteros mixtos de cal con puzolana			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 130 - 130	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Payá; M.V.Borrachero; M.J.López-Tendero; A.López-Buendía			
<b>TÍTULO:</b> Residuos cerámico incorporados en morteros de cemento: Propiedades en estado sólido			
<b>EDITORIAL:</b> D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 129 - 129	<b>AÑO:</b> 2004	<b>CLAVE:</b> PR



- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano; S.Velázquez  
**TÍTULO:** Cementos Pórtland adcionados con puzolanas silicoaluminosas: Evaluación del calor de hidratación  
**EDITORIAL:** Universidad Politécnica de Valencia  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VIII Congreso Nacional de Materiales (ISSN 84-9705-594-2)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 37 - 44 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó; S.Velázquez  
**TÍTULO:** Fabricación de cementos con residuos de catalizador de craqueo catalítico (FCC): Propiedades reológicas, fraguado y estabilidad de volumen en pastas  
**EDITORIAL:** Universidad Politécnica de Valencia  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VIII Congreso Nacional de Materiales (ISSN 84-9705-594-2)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 61 - 68 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; J.Payá; M.Bonilla; J.Monzó  
**TÍTULO:** Nuevos procedimientos de análisis termogravimétrico para la caracterización de materiales de construcción  
**EDITORIAL:** Universidad Politécnica de Valencia  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VIII Congreso Nacional de Materiales (ISSN 84-9705-594-2)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 89 - 96 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Jordi Payá; José Monzó; Mª Victoria Borrachero; Sergio Velázquez; Eduardo Peris-Mora  
**TÍTULO:** Desarrollo de nuevos conglomerantes de altas prestaciones con cemento puzolánico blanco  
**EDITORIAL:** Ediciones generales de la construcción  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca (CIAB 2004) (ISSN 84-933540-2-3)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 247 - 253 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** Jordi Paya; L.M.Ordoñez; José Monzó; Mª Victoria Borrachero  
**TÍTULO:** Estrategias de preparación y estudios de reactividad de ceniza de cáscara de arroz adecuada para su combinación, como material puzolánico, con cemento blanco  
**EDITORIAL:** Ediciones generales de la construcción  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca (CIAB 2004) (ISSN 84-933540-2-3)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 238 - 246 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Pallarés; E.Peris-Mora; L.Soriano  
**TÍTULO:** Comportamiento puzolánico del catalizador de craqueo catalítico (FCC) de distintos orígenes: Aplicaciones a materiales compuestos de matriz hidráulica  
**EDITORIAL:** AEMAC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 911 - 920 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.L.Akasaki; P.Serna; J.Payá; B.Reyes  
**TÍTULO:** Desarrollo de nuevos hormigones compuestos con fibras de caucho procedentes de neumáticos usados: Microestructura y propiedades mecánicas  
**EDITORIAL:** AEMAC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 921 - 928 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** P.Garcés; L.Gª Andión; J.J.Martínez Pérez; J.Paya; M.V.Borrachero; E.Gª Alcocel; J.J.Morenilla  
**TÍTULO:** Hormigones armados: Procesos de corrosión metálica de armaduras embebidas en hormigones que contienen cenizas de lodos de depuradora (CLD)  
**EDITORIAL:** AEMAC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)  
**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 857 - 864 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; M.Bonilla; C.León; L.Soriano  
**TÍTULO:** Morteros de cemento con fibras AR y puzolana procedente de catalizadores FCC usados: Resultados preliminares  
**EDITORIAL:** AEMAC  
**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)



<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 865 - 872	<b>AÑO:</b> 2003	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; P.Calderón; J.J.Morenilla		
<b>TÍTULO:</b>	Nuevos hormigones conteniendo residuos de depuradoras de aguas residuales urbanas: Incorporación de pellets de secado térmico (PLD)		
<b>EDITORIAL:</b>	AEMAC		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 929 - 938	<b>AÑO:</b> 2003	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	M.V. Borrachero; J. Monzó; J. Payá; E. Peris-Mora; C. Vunda; S. Velázquez; L. Soriano		
<b>TÍTULO:</b>	El catalizador gastado de craqueo catalítico adicionado al cemento portland: las primeras 48 horas de curado y la evolución de la resistencia mecánica		
<b>EDITORIAL:</b>	Editor Vicente Amigó		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2002	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; P. Serna; E. Peris-Mora; S. Velázquez; L.M. Ordóñez		
<b>TÍTULO:</b>	El factor de eficacia cementante de puzolanas silíceas y silicoaluminosas muy reactivas		
<b>EDITORIAL:</b>	Editor Vicente Amigó		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2002	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	M.V. Borrachero; J. Payá; J. Monzó; M. Bonilla; I. Girbés		
<b>TÍTULO:</b>	Evolución de las resistencias mecánicas de sistemas ternarios cemento/ceniza volante/ceniza de lodo de depuradora: efectos puzolánicos complementarios		
<b>EDITORIAL:</b>	Editor Vicente Amigó		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2002	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	F. Amahjour; J. Payá; M.V. Borrachero		
<b>TÍTULO:</b>	Propiedades de lechadas de cemento fabricadas con cementos tipo I y mezclas con cenizas volantes (CV) y humo de sílice (HS)		
<b>EDITORIAL:</b>	Editor Vicente Amigó		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 1 - 9	<b>AÑO:</b> 2002	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzó; S.Velazquez		
<b>TÍTULO:</b>	Ensayos preliminares sobre composites a base de matriz hidráulica de catalizador de craqueo catalítico del petróleo y fibras		
<b>EDITORIAL:</b>	AEMAC		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP) (ISSN G-33532912)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 519 - 525	<b>AÑO:</b> 2001	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Paya; M.Bonilla; A.Madroñero; M.V.Borrachero; S.Catalán		
<b>TÍTULO:</b>	Propiedades mecánicas y resistividad eléctrica de pastas de cemento reforzadas con fibras cortas de carbono: Comparación de fibras comerciales y otras fibras generadas a partir de precursores gaseosos		
<b>EDITORIAL:</b>	AEMAC		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP) (ISSN G-33532912)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 527 - 534	<b>AÑO:</b> 2001	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b>	J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.M.Ordoñez; M.Bonilla; A.Mellado		
<b>TÍTULO:</b>	Cenizas de cáscara de arroz (CCA) obtenidas en condiciones de combustión no controlada: Posibilidades de uso en hormigones		
<b>EDITORIAL:</b>	AEMAC		
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b>	III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)		
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 501 - 508	<b>AÑO:</b> 1999	<b>CLAVE:</b> PR
<hr/>			



<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> F.Amahjour; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero			
<b>TÍTULO:</b> Materiales puzolánicos mixtos a base de ceniza volante de central termolétrica de carbón (CV) y humo de sílice (HS): Aplicaciones para la fabricación de morteros			
<b>EDITORIAL:</b> AEMAC			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 449 - 456	<b>AÑO:</b> 1999	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá; I.Girbes			
<b>TÍTULO:</b> Morteros de cementos compuestos a base de cenizas volantes de central termoeléctricas de carbón (CV) y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD)			
<b>EDITORIAL:</b> AEMAC			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 477 - 483	<b>AÑO:</b> 1999	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Gonzalez Lopez			
<b>TÍTULO:</b> Propiedades de morteros y hormigones fabricados con cementos tipo CEM II/A-Q a base de catalizador gastado de craqueo catalítico (FCC)			
<b>EDITORIAL:</b> AEMAC			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 493 - 500	<b>AÑO:</b> 1999	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.; ELIAS, G.			
<b>TÍTULO:</b> Modificación de las características de las cenizas volantes para mejorar las propiedades del hormigón			
<b>EDITORIAL:</b> F.Paris y J. Cañas			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95) (ISSN 84-88783-16-7)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 565 - 570	<b>AÑO:</b> 1995	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> MONZO, J.; PAYA, J.; BORRACHERO, V.; ANGEL, C.			
<b>TÍTULO:</b> Utilización de cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora			
<b>EDITORIAL:</b> F.Paris y J. Cañas			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95) (ISSN 84-88783-16-7)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 559 - 563	<b>AÑO:</b> 1995	<b>CLAVE:</b> PR

### III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> V.Genovés; CARRIÓN GARCÍA, ALICIA; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Gosálbez Castillo, Jorge			
<b>TÍTULO:</b> A new Non-linear Impact Resonance Acoustic Spectroscopy algorithm: FANSIRAS			
<b>EDITORIAL:</b>			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 21st International Symposium on Nonlinear Acoustics (ISNA). International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 0 - 0	<b>AÑO:</b> 2018	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> J.Payá; J.Roselló; J.Monzó; M.P.Santamarina; M.V.Borrachero; L.Soriano			
<b>TÍTULO:</b> Assessment of ashes from arundo donax straw as a potential cementing component			
<b>EDITORIAL:</b>			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 222 - 234	<b>AÑO:</b> 2017	<b>CLAVE:</b> PR
<b>AUTORES (p.o. de firma):</b> M.J.B. Moraes; J.C.B. Moraes; L. Soriano; J. Payá; J.L.P. Melges; M.M. Tashima; J.L. Akasaki			
<b>TÍTULO:</b> BIOMASS-DERIVED FROM BAMBOO LEAF ASH: POZZOLANIC REACTIVITY			
<b>EDITORIAL:</b>			
<b>REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):</b> 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)			
<b>VOLUMEN:</b>	<b>PÁGINAS:</b> 972 - 981	<b>AÑO:</b> 2017	<b>CLAVE:</b> PR



**AUTORES (p.o. de firma):** A. Font; J.Monzó; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Payá

**TÍTULO:** New cellular geopolymeric concretes (CGC) based on blastfurnace slag and spent FCC catalyst

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 915 - 926 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Cosa; L.Soriano; M.V. Borrachero; J.Payá; J.Monzó

**TÍTULO:** USE OF ALKALINE ACTIVATED CEMENTS FROM RESIDUES FOR SOIL STABILIZATION

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 355 - 364 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Yarasca; A.Font; J.Monzó; J.Payá; L.Soriano; M.V.Borrachero

**TÍTULO:** New alkali-activated mortars based on ceramic sanitary-ware waste: use of the waste as precursor and as fine aggregate.

**EDITORIAL:** CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II European Geopolymer Network

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 1 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Gudiel, Edwin Roberto; J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzo

**TÍTULO:** Composites con base de cemento activado alcalinamente y fibras de neumático fuera de uso

**EDITORIAL:** sociemat

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIV Congreso Nacional de Materiales

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 77 - 77 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Segura-Sierpe, Yasna Pamela; J.Monzo; L.Soriano; J.Paya; M.V.Borrachero; S.Brito

**TÍTULO:** Reutilización de residuos de construcción en la preparación de cementos de activación alcalina

**EDITORIAL:** sociemat

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XIV Congreso Nacional de Materiales

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 150 - 150 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.I.Tobon; O.Mendoza; O.J.Restrepo; L.Soriano; J.Monzo; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Evaluation of pozzolanic activity of nanosilica in lime pastes at early age

**EDITORIAL:** ICC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 14th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** O.M.Sierra; J.Monzó; J. Quiñonez ; A.MANZANO-RAMIREZ; M.V.Borrachero; A.Mellado; J.Payá

**TÍTULO:** Characterization and pozzolanic reactivity on a volcanic ash from Guatemala to be used in white binders

**EDITORIAL:** ICE publishing

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 16th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Roselló; L.Soriano; H.Savastano; M.V.Borrachero; M.P.Santamarina; J.L.Akasaki; J.Payá

**TÍTULO:** Microscopic and chemical characterization of elephant grass and corn leaves and their ashes

**EDITORIAL:** ICE publishing

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 16th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT2015)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.B; J.L.Akasaki; J.L.P. Melges; M.V.Borrachero; L.Soriano; J.Paya; M.M.Tashima

**TÍTULO:** Reactividade da cinza de folha de cana-de-açúcar e da cinza de casca de arroz como adição mineral em argamassas

**EDITORIAL:** UNESP

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** III Encontro de Pesquisadores em Ciência e Engenharia de Materiais (III EPCEM)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 56 - 56 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L.Reig; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya

**TÍTULO:** A new binder from the alkali activation of ceramic sanitary-ware waste

**EDITORIAL:** RILEM

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 34th Annual Cement and Concrete Science Conference

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 291 - 294 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.E.Eiras; J.S. POPOVICS; T.Kundu; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Paya

**TÍTULO:** The standard resonance frequency method as a nonlinear elastic wave spectroscopy

**EDITORIAL:** Société Française d'Acoustique

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 19th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM2014)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** R.Mendez; M.V.Borrachero; J.Paya; L.Soriano; M.M.Tashima; J.Monzo

**TÍTULO:** Lime-Rice Husk ash-Portland Cement binders for mortar tiles uses

**EDITORIAL:** BAM Federal Institute for Materials Research and Testing

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** International Conference on Advances in Cement and Concrete Technology in Africa (ACCTA 2013)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 629 - 635 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** L. Reig; M. M.Tashima; Borrachero Rosado, María Victoria; J.Monzó; J.Payá

**TÍTULO:** Alkaline activation of ceramic waste materials

**EDITORIAL:** ISCoWAand SGI

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 8th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2012)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** WALTER ROLDÁN LATORRE; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** MORTERO A BASE DE CEMENTO-YESO-PUZOLANA, COMO APORTE DE MATERIAL NO CONVENCIONAL A LA EDIFICACION DE BAJO COSTO ECONOMICO Y ECOLÓGICO

**EDITORIAL:** Universidad Tecnica Federico Santa Maria

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** XVIII Jornadas Chilenas del Hormigón 2011

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 43 - 55 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Mendez Mutschler, Rosana Felipa; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Mechanical strength of lime-rice husk ash mortars: A preliminary study

**EDITORIAL:** Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Conference on Non-conventional Materials and technologies. Nocmat 2011

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 7 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** ANTONIO LUDOVICO BERALDO; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>

**TÍTULO:** Non destructive and destructive evaluations of sugar cane residues-Portland cement composite

**EDITORIAL:** Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Conference on Non-conventional Materials and technologies. Nocmat 2011

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 10 - 17 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR





**AUTORES (p.o. de firma):** AKASAKI, JORGE LUIS; E.J.Silva; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; JOSÉ LUIZ PINHEIRO  
MELGES; Mitsuuchi Tashima, Mauro; Paya Bernabeu, Jorge Juan  
**TÍTULO:** Variables involved in the planting of rice in the rice husk  
**EDITORIAL:** Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 13th International Conference on Non-conventional Materials  
and technologies. Nocmat 2011

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 20 - 27 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** E. Zornoza; P. Garces; M.V.Borrachero; J.Payá  
**TÍTULO:** Durability properties of mortars partially substituted with spent catalytic cracking catalyst  
**EDITORIAL:** J.Zachar, P. Claisse, T.R.Naik and E.Ganjian

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and  
Technologies

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 477 - 487 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero; I.Girbés  
**TÍTULO:** Durability of plain and blended concretes in environments of ammonium chloride  
**EDITORIAL:** CANMET/ACI

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 7th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 315 - 330 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.C.Ochoa; M.V.Borrachero; J.Payá; M.Bonilla; M.Monzó  
**TÍTULO:** Influencia de un aditivo inclusor de aire orgánico en algunas propiedades de los morteros y los hormigones

**EDITORIAL:** Universidad del Valle

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Coloquio de Investigación en Materiales no Convencionales Brasil - Colombia

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 20 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Payá Bernabeu, J  
**TÍTULO:** Influencia de diferentes dosagens de cinza de casca de arroz na resistencia a compressao de argamassas

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 45 Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2003)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** P. Serna Ros; J. Payá Bernabeu  
**TÍTULO:** Hormigón conteniendo residuos de caucho, provenientes de la industria de recauchutaje de neumáticos

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 5º Simposio Internacional de Estructuras, Geotécnia y Materiales de Construcción

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** Ana Mª Mellado Romero; Jorge J. Payá; M. Victoria Borrachero; José M. Monzó  
**TÍTULO:** Thermal analysis studies on hydrated Portland cement: the effect of sample granulometry on TG and DTA curves

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 132 - 132 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero; I.Girbes  
**TÍTULO:** Behaviour of mortars containing a spent cracking catalyst exposed to ammonium solutions

**EDITORIAL:** IOM Communications

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Science Conference

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 101 - 101 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero; I.Girbes

**TÍTULO:** Use of silica fume in sewage water pipes: Attack of sulfuric acid

**EDITORIAL:** American Concrete Institute

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 5th CANMET/ACI International Conference Recent Advances in Concrete Technology

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 171 - 185 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; F.Amahjour; I.Girbes; S.Velazquez; L.M.Ordoñez

**TÍTULO:** Advantages in the use of fly ashes in cements containing other reactive mineral admixtures: silica fume, sewage sludge ash, spent fluidized bed catalyst and rice husk ash

**EDITORIAL:** Delft University TEchnology

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 369 - 373 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; M.Bonilla

**TÍTULO:** Long-Term mecahnical strength behavior in fly ash/Portland cement prepared using upgraded ashes

**EDITORIAL:** Delft University TEchnology

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 335 - 341 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzo; M.V.Borrachero; F.Amahjour; E.Peris-Mora

**TÍTULO:** Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): Two crucial parameters for quality control

**EDITORIAL:** Delft University TEchnology

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 415 - 421 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; M.V.Borrachero; J.Monzo; L.Diaz-Pinzon; L.M.Ordoñez

**TÍTULO:** Sugar-cane bagasse ash (SCBA): Studies on its properties for reusing in concrete production

**EDITORIAL:** Delft University TEchnology

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 269 - 275 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Benito; R. Martínez-Mañez; J.Soto; M.J.L.Tendero; J.Paya

**TÍTULO:** New Ferrocene containing ligands:Chiral,chelating and macrocyclic ligands

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Latin-American Inorganic Chemistry Meeting

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 122 - 122 **AÑO:** 1993 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Benito; J. Cano; R. Martínez-Mañez; J. Soto; J. Payá; F. Lloret; M. Julve; J. Faus; M.D. Marcos

**TÍTULO:** Ferrocene-containing chelating ligands. Solution study, synthesis, crystal structure and electronic properties of bis(N,N'-ethylenebis(Ferrocenylmethylideneamine))Copper(II) nitrate.

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 3rd Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 222 - 222 **AÑO:** 1992 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Benito; J. Cano; R. Matínez-Mañez; J.Soto; J. Payá; F. Lloret; M. Julve; J. Faus; M.D. Marcos

**TÍTULO:** Ligando complejos derivados del ferroceno. Su capacidad coordinante y su potencial uso como dadores en complejos de transferencia de carga.

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** I Escuela Nacional de Materiales Molecular

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 37 - 39 **AÑO:** 1992 **CLAVE:** PR

**AUTORES (p.o. de firma):** A. Benito; J. Cano; R. Martínez-Mañez; J. Soto; J. Pyá; F. Lloret; M. Julve; M.D. Marcos

**TÍTULO:** A route for yielding new n-donor and N,O-donor ferrocene derivative ligands

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 19 - 19 **AÑO:** 1992 **CLAVE:** PR



**AUTORES (p.o. de firma):** A. Benito; J. Cano; R. Martínez-Máñez; J. Soto; J. Payá; F. Lloret; M. Julve; M.D. Marcos

**TÍTULO:** Reactivity of N,N-Bidentate ferrocene derivative ligands towards metal ions and tetracyanoethylene.

**EDITORIAL:**

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** II Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 20 - 21 **AÑO:** 1992 **CLAVE:** PR

### III.3.5.- Revisiones

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2002 **CLAVE:** R

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Waste Management (ISSN 0956-053X)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2002 **CLAVE:** R

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2001 **CLAVE:** R

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2000 **CLAVE:** R

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**EDITORIAL:** Elsevier

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Cement and Concrete Research (ISSN 0008-8846)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 1996 **CLAVE:** R

### III.3.6.- Comités de Edición

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** E

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** E

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** E



**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 63 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2013 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** 80 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2013 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 62 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2012 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** 79 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2012 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** 61 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2011 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** 78 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2011 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Universidad Nacional de Colombia

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** DYNA (ISSN 0012-7353)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2010 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Comité de edición

**EDITORIAL:** Departamento de Publicaciones del CSIC

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales de Construcción (ISSN 0465-2746)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2010 **CLAVE:** E

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Editor

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Materiales compuestos 05 (ISBN 84-9705-821-6)

**VOLUMEN:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2005 **CLAVE:** E

---



**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TIPO PARTICIPACIÓN:** Editor

**EDITORIAL:** UPV

**REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** VI Congreso Nacional de materiales compuestos (Abstracts) (ISBN 84-9705-825-9)

**VOLUMEN:**

**PÁGINAS:**

**AÑO:** 2005

**CLAVE:** E

---

### III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

---

---

### III.5.- CONGRESOS

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** NOCMAT 2010

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité de organización

**CONGRESO:** NOCMAT 2010

**PUBLICACIÓN:** 12th International conference on Non-conventional materials and technologies ¿ Materials & Technologies for sustainable Infrastructure Systems

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** El Cairo, Egipto

**AÑO:** 2010

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Editor de actas

**CONGRESO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

**PUBLICACIÓN:** Materiales Compuestos 05

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, España

**AÑO:** 2005

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Miembro del comité de organización

**CONGRESO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

**PUBLICACIÓN:** Materiales Compuestos 05

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, España

**AÑO:** 2005

---

**AUTORES (p.o. de firma):** Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos

**TIPO DE PARTICIPACIÓN:** Presidente del comité de organización

**CONGRESO:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

**PUBLICACIÓN:** Materiales Compuestos 05

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Valencia, España

**AÑO:** 2005

---

### III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---



**INVENTORES (p.o. de firma):** Gosálbez Castillo, Jorge; CARRIÓN GARCÍA, ALICIA; V.Genovés; Miralles Ricós, Ramón; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Método de ensayo del estado de materiales

**Nº DE SOLICITUD:**

**PAÍS DE PRIORIDAD:**

**FECHA DE PRIORIDAD:**

**ENTIDAD TITULAR:** UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

**PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:**

**EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:**

---

### III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

**CLAVE:** D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

---

---

### III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TÍTULO:** New non-destructive testing techniques based on mechanical waves: Development and application to damage characterization on non-homogeneous materials.

**DOCTORANT:** Vicente Genovés Gómez

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2018

**CALIFICACIÓN:**

**COORDIRECCIÓN:** Gosálbez Castillo, Jorge; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Study on sugar cane straw ash (SCSA) in alkali-activated binders

**DOCTORANT:** Bassan de Moraes João Cláudio

**UNIVERSIDAD:** Universidade Estadual Paulista

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2017

**CALIFICACIÓN:** Apto

**COORDIRECCIÓN:**

**TÍTULO:** Utilización de residuos de Neumáticos Fuera de Uso en conglomerantes con base cemento portland y de activación alcalina para uso en prefabricados de bajo coste económico y medioambiental.

**DOCTORANT:** Edwin Roberto Gudiel Rodríguez

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2017

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Studies on nonlinear mechanical wave behavior to characterize cement based materials and its durability

**DOCTORANT:** Jesús Nuño Eiras Fernández

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2016

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:**

**TÍTULO:** Caracterización y determinación de las propiedades cementantes de escorias de cobre del siglo XIX de la Región de Atacama, Chile para su uso en construcción

**DOCTORANT:** Amin Salvador Nazer Varela

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2016

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Reutilización de residuos de construcción en la fabricación de conglomerantes de activación alcalina.

**DOCTORANT:** Yasna Pamela Segura Sierpe

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2016

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan



**TÍTULO:** EFECTO DE LA ADICIÓN DE HIDRÓXIDO CÁLCICO SOBRE MEZCLAS CON ALTA SUSTITUCIÓN DE CEMENTO POR CENIZA VOLANTE.

**DOCTORANT:** Pablo Lorca Aranda

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2014

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martínez, Lourdes

---

**TÍTULO:** Refuerzo de Matrices Cementicias mediante la Valorización de Fibras Sintéticas provenientes de Residuos Post-Consumo

**DOCTORANT:** María Esther Fernández Iglesias

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2013

**CALIFICACIÓN:** APTO (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

---

**TÍTULO:** Uso de cenizas de lodo de depuradora en hormigones, para la industria de prefabricados y en suelos para aplicación en obra civil

**DOCTORANT:** FRANCISCO BAEZA BROTONS

**UNIVERSIDAD:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2012

**CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude

**COORDIRECCIÓN:**

---

**TÍTULO:** Producción y caracterización de materiales cementantes a partir del Silicoaluminato Cálcico Vítreo (VCAS)

**DOCTORANT:** Mauro Mitsuuchi Tashima

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2012

**CALIFICACIÓN:** APTO (cum laude)

**COORDIRECCIÓN:** Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

---

**TÍTULO:** Evaluación del desempeño de cemento portland adicionado con nanopartículas de sílice

**DOCTORANT:** JORGE IVÁN TOBÓN

**UNIVERSIDAD:** UNIV. NACIONAL DE COLOMBIA

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2011

**CALIFICACIÓN:** Cum Laude

**COORDIRECCIÓN:** Paya Bernabeu, Jorge Juan; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA

---

**TÍTULO:** Uso del licor de plantas agaváceas como aditivo en morteros y hormigones.

**DOCTORANT:** Juan Carlos Ochoa Botero

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2009

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

---

**TÍTULO:** Viabilidad del uso de cenizas de lodo de depuradora en la industria del prefabricado de hormigón

**DOCTORANT:** MARÍA TERESA PÉREZ CARRIÓN

**UNIVERSIDAD:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2008

**CALIFICACIÓN:** Apto

**COORDIRECCIÓN:** P. Garcés; Paya Bernabeu, Jorge Juan

---

**TÍTULO:** El papel del catalizador usado de craqueo catalítico (fcc) como material puzolánico en el proceso de corrosión de armaduras de hormigón

**DOCTORANT:** Emilio Manuel Zornoza Gómez

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2007

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:**

---

**TÍTULO:** Nuevas aportaciones en el desarrollo de materiales cementantes con residuo de catalizador de craqueo catalítico (fcc)

**DOCTORANT:** Lourdes Soriano Martínez

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2007

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

---



**TÍTULO:** Reutilización de la ceniza de cáscara de arroz como material de construcción: valorización y optimización de sus propiedades puzolánicas

**DOCTORANT:** Luis Miguel Ordóñez Belloc

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2007

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Caracterización y reactividad de materiales puzolánicos: el humo de sílice y su estado de densificación

**DOCTORANT:** Diego Alfonso Martínez Velandia

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2006

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Evaluación del uso de subproductos industriales de carácter puzolánico en conglomerantes de cemento Pórtland. Influencia de su utilización sobre la durabilidad de los materiales.

**DOCTORANT:** María Isabel Girbés Clarí

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2004

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Aplicaciones del catalizador de craqueo catalítico usado (FCC) en la preparación de conglomerantes hidráulicos. Estudio de sus propiedades puzolánicas.

**DOCTORANT:** Sergio Velázquez Rodríguez

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2002

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

**TÍTULO:** Estudio de la reactividad de las puzolanas artificiales, cenizas volantes y humo de sílice, y su reutilización en Ingeniería Civil.

**DOCTORANT:** Fouad Amahjour

**UNIVERSIDAD:** Universitat Politècnica de València

**FACULTAD/ESCUELA:**

**AÑO:** 2000

**CALIFICACIÓN:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

**COORDIRECCIÓN:** Monzó Balbuena, José M<sup>a</sup>; Paya Bernabeu, Jorge Juan

#### IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

#### V.- OTROS MÉRITOS

##### V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
--------	-------	-----	---------

##### V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

Lección magistral al servicio del aprendizaje activo, 14/02/2017, 8.0 horas, ICE





Publicar en acceso abierto con impacto, 20/05/2015, 12.5 horas, ICE

Elaboración de pruebas objetivas, 11/06/2014, 12.5 horas, ICE

Gestión emocional en el aula, 06/05/2014, 25.0 horas, ICE

USOS Y APLICACIONES DE LA PLATAFORMA POLIFORMAT PARA LA DOCENCIA PRESENCIAL, 17/02/2011, 5.0 horas, ICE

ELABORACIÓN DE VIDEOS DIDÁCTICOS, 26/01/2009, 12.0 horas, ICE

Aprendizaje basado en proyectos (Project Based Learning), 03/02/2005, 10.0 horas, ICE

Planificación de asignaturas, 04/12/2003, 12.0 horas, ICE

Dónde encontrar documentos a texto completo en la red: Los repositorios de Internet, 17/01/2003, 4.0 horas, ICE

Utilización de revistas electrónicas en la Universidad Politécnica de Valencia, 12/12/2002, 4.0 horas, ICE

Video y fotografía digital, 26/06/2001, 12.0 horas, ICE

Educación de la voz, 11/06/2001, 12.0 horas, ICE

Educación de la voz, 11/06/2001, 12.0 horas, ICE

Mejora de habilidades en la búsqueda de información, 16/01/2001, 12.0 horas, ICE

PowerPoint II (Nivel avanzado), 31/01/2000, 12.0 horas, ICE

Dirección de equipos, 25/01/2000, 12.0 horas, ICE

Elaboración de unidades didácticas con HTML, 24/06/1998, 12.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

Premio Extraordinario de doctorado , 23/07/1991, Universitat de València. Facultad de Ciencias Químicas

Premio Extraordinario de Licenciatura 1985-86 , 02/07/1987, Universitat de València. Facultad de Ciencias Químicas

----- PREMIOS DOCENTES -----

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----