



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 57

Nombre: María Victoria Borrachero Rosado

Fecha:

Firma:

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: Borrachero Rosado

NOMBRE: María Victoria

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):

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO:

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 22/02/2008

PLANTILLA:

DEDICACIÓN:

A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO:

A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
TESIS DOCTORAL	Universidad de Murcia	06/04/1990
TESIS DE LICENCIATURA	Universidad de Murcia	28/06/1985



II.- DOCENCIA

II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 22/02/2008	FECHA FIN:
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 14/05/2007	FECHA FIN: 21/02/2008
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular de Universidad		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 29/12/1999	FECHA FIN: 13/05/2007
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/04/1998	FECHA FIN: 28/12/1999
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/10/1997	FECHA FIN: 31/03/1998
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Asociado/a (ASO-2)		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/01/1997	FECHA FIN: 30/09/1997
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)		
DEDICACIÓN: Tiempo Completo	FECHA INICIO: 01/10/1994	FECHA FIN: 31/12/1996
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Asociado/a (ASO-1)		
DEDICACIÓN: Tiempo Parcial: 12 horas semana (6L+6T)	FECHA INICIO: 01/01/1992	FECHA FIN: 30/09/1994
DEPARTAMENTO:		
CENTRO:		
ORGANISMO: Universitat Politècnica de València		



CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Asociado/a

DEDICACIÓN: Tiempo Parcial: 12 horas semana (6L+6T) **FECHA INICIO:** 25/10/1991

FECHA FIN: 31/12/1991

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universitat de Valencia

II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2018
Proyecto y Ejecución de Estructuras de Edificación	2018
Química de los materiales	2018
Química para la ingeniería civil	2018
Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones	2017
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
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
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
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
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 de los materiales	2012
Química para la ingeniería civil	2012
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2011
Química de los materiales	2011
Química para la ingeniería civil	2011
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2010
Química de los materiales	2010
Química para la ingeniería civil	2010
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2009
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2009
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2008



ASIGNATURA	AÑO
CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO	2008
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2008
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES	2007
CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO	2007
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2007
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2007
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2006
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2006
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2006
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2005
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2005
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2005
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2004
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2004
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
METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	2002
QUÍMICA DE LOS MATERIALES	2002
UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES	2002
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

AUTORES (p.o. de firma): M.V.Borrachero; J.Paya; M.Bonilla; J.Monzo; E.Peris-Mora; A.Mellado

TÍTULO: Prácticas de química de los materiales

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2004.4087

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 165 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** L

AUTORES (p.o. de firma): M^a Victoria Borrachero Rosado; Jordi Payá Bernabeu; José Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora

TÍTULO: Introducción a los problemas medioambientales. Problemas y cuestiones

EDITORIAL: universidad politècnica de valencia

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-7721-477-8



VOLUMEN:	PÁGINAS: 240	AÑO: 1997	CLAVE: L
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Jordi Payá bernabeu; José Monzó Balbuena; Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora		
TÍTULO:	Química de los materiales. Problemas y cuestiones		
EDITORIAL:	Universidad politécnica de Valencia		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	84-7721-409-3		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 372	AÑO: 1996	CLAVE: L
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Jordi Payá Bernabeu; José Monzó Balbuena; M ^a Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora		
TÍTULO:	Química de los materiales: Problemas y cuestiones		
EDITORIAL:	universidad politécnica de valencia		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	83754-7721-343-7		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 375	AÑO: 1995	CLAVE: L
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Mercedes Bonilla; Victoria Borrachero; José Monzó; Jordi Payá; Eduardo Peris Mora		
TÍTULO:	Temas de química para ingeniería civil (III): Polímeros y energía		
EDITORIAL:	universidad politécnica de valencia		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	84-7721-202-3		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 245	AÑO: 1993	CLAVE: L
<hr/>			

II.3.2.- Capítulos de Libros

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

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 Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a; 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^a; Mellado Romero, Ana María; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martínez, 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: ICE-UPV

ORGANISMO: UPV

TÍTULO: Elaboracion del proyecto de investigacion

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 5.0

FECHA: 26/01/2012

CENTRO: Universidad de Cordoba

ORGANISMO: Universidad de verano'-Cordoba

TÍTULO: Nuevas tendencias en materiales cementantes de construccion

MATERIA IMPARTIDA: adicion de nanopartículas de sílice a cementos

Nº HORAS IMPARTIDAS: 2.0

FECHA: 16/09/2010

CENTRO: UPV

ORGANISMO: ICE-UPV

TÍTULO: Elaboracion del proyecto docente: Diseño

MATERIA IMPARTIDA: Ejemplos practicos de elaboracion del proyecto docente

Nº HORAS IMPARTIDAS: 5.0

FECHA: 24/02/2010

CENTRO: upv

ORGANISMO: ICE-UPV

TÍTULO: Elaboración del proyecto de investigacion

MATERIA IMPARTIDA: Como se construye un proyecto de investigacion y ejemplos practicos

Nº HORAS IMPARTIDAS: 5.0

FECHA: 16/02/2010

CENTRO: AIDICO (VALENCIA)

ORGANISMO: IMPIVA

TÍTULO: Materiales de adición al hormigón: Caracterización y reactividad

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 7.5

FECHA: 15/05/2000



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

- Incorporación de cenizas procedentes de central térmica de fuel en morteros de cemento Portland: efectos, problemas y soluciones.. BLANQUER BARBERA, MARIA JOSE. 16/06/1997. 9.0
- 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
- Estudio de morteros conteniendo adiciones simultáneas de cenizas volantes de central térmica de carbón (CV) y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD).. ARLANDIS MARRA, MARIA-FRANCISCA. 24/09/2001. 8.0
- 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
- Evaluación de la durabilidad de hormigones con puzolanas: Aplicación en tubos de hormigón destinados a la conducción de aguas residuales.. DIAZ FERNANDEZ, ANA ISABEL. 26/06/2002. 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
- DISEÑO DE TEJAS PREFABRICADAS DE BAJO COSTE QUE INCORPORAN RESIDUOS INDUSTRIALES DE CARÁCTER PUZOLÁNICO PARA USO EN PAÍSES EN VIAS DE DESARROLLO. APLICACIÓN AL CASO DE CALI (COLOMBIA).. MENDEZ MUTSCHLER, ROSANA FELIPA. 25/11/2009. 9.0
- NUEVAS MEZCLAS CEMENTANTES BASADAS EN CAL. MENDEZ MUTSCHLER, ROSANA FELIPA. 16/12/2010. 10.0
- EL FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO DE MEZCLAS CEMENTO/YESO/PUZOLANA. EFECTO DE AGENTES RETARDANTES. ARIÑO MONTOYA, DAVID. 16/12/2010. 9.0
- EVALUACIÓN DEL PROCESO DE HIDRATACIÓN DE MORTEROS DE CEMENTO CON CENIZA VOLANTE MEDIANTE MÉTODOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS. BOUZON ORGEIRA, NOELIA. 26/07/2011. 10.0
- PROPIEDADES DE COMPOSITES DE FIBRA VEGETAL CON MATRIZ CEMENTANTE DE BAJA ALCALINIDAD.. MARMOL DE LOS DOLORES, GONZALO. 26/07/2011. 10.0
- 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
- NUEVOS CONGLOMERANTES BASADOS EN CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ. LOPEZ TOLEDO, VICTOR MANUEL. 24/07/2013. 10.0
- ESTUDIOS PRELIMINARES DEL CEMENTO HIDRATADO PARA SU REUTILIZACIÓN EN GEOPOLÍMEROS. SEGURA SIERPE, YASNA PAMELA. 24/07/2013. 10.0
- USO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE GRES EN LA FABRICACIÓN DE CONGLOMERANTES INORGÁNICOS. MAS CARRION, MARIA ANTONIA. 23/09/2013. 10.0
- EFECTO DEL ÁCIDO CÍTRICO EN EL SISTEMA CEMENTO/YESO/CENIZA VOLANTE. ARILLA AGORRIZ, ELIAS. 25/09/2013. 10.0
- INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO DE SEPARACIÓN MAGNÉTICA EN LAS CENIZAS VOLANTES EN MORTEROS DE CEMENTO PORTLAND:PROPIEDADES EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO
. SORIANO MARTINEZ, LOURDES. 25/09/2013. 9.0
- VALORIZACIÓN DE CENIZAS DE BAGAZO PROCEDENTES DE HONDURAS: POSIBILIDADES DE USO EN MATRICES DE CEMENTO PÓRTLAND. MA-TAY PINEL, DANIEL ERNESTO. 07/05/2014. 10.0
- RESIDUOS CERÁMICOS: ÁRIDOS Y CONGLOMERANTES RECICLADOS PARA MORTEROS DE ACTIVACIÓN ALCALINA. SANZ PARDO, MIGUEL ANGEL. 15/09/2014. 10.0
- Estudio para la estabilización de bloques de tierra mediante la utilización de geopolímeros a partir de residuos. Aplicación para viviendas de bajo coste en Barranquilla (Colombia). ALAMAN BURGNET, MARINA. 21/11/2014. 9.5
- INFLUENCIAS DEL TIPO DE ÁRIDO EN LAS RESISTENCIAS MECÁNICAS EN MATRICES CONGLOMERANTES CON CATALIZADOR GASTADO DE CRAQUEO CATALÍTICO.. ORELLANA ARITA, CARLOS JACOBO. 10/12/2014. 8.0



- REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN EN LA PREPARACIÓN DE CEMENTOS DE ACTIVACIÓN ALCALINA. BRITO PUJOLS, SANTIAGO LENIN. 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
- REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE CERÁMICA SANITARIA EN LA FABRICACIÓN DE MORTEROS DE ACTIVACIÓN ALCALINA: USO COMO ÁRIDO Y COMO MATRIZ. YARASCA GABRIEL, ARTURO RUDY. 24/04/2015. 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
- PROPIEDADES ELÉCTRICAS DE LOS MORTEROS Y HORMIGÓN DE POC MEDIDAS MEDIANTE LA ESPECTROSCOPIA DE IMPEDANCIA ELÉCTRICA (EIE). SANTANA PARRA, MARIA DE LA CRUZ. 10/02/2016. 10.0
- 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

- Fabricación de nuevos materiales geopoliméricos a partir de mezclas de residuos de cerámica sanitaria y catalizador gastado de craqueo catalítico.. NANDE SUAREZ, JAVIER ALEJANDRO. 27/07/2018. 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:	APLICACIONES DE SISTEMAS GEOPOLIMERICOS OBTENIDOS A PARTIR DE MEZCLAZ DE RESIDUOS: MORTEROS, HORMIGONES Y ESTABILIZACION DE SUELOS. (BIA2015-70107-R)		
ENTIDAD FINANCIADORA:	MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA		
DURACIÓN DESDE:	01/01/2016	HASTA:	01/01/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Monzó Balbuena, José M ^a		
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN:	123.420,00	Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:	10
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:	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:	01/01/2012	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: 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^a

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^a

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

TÍTULO: CONTRATO FPI MINISTERIO RODRIGUEZ MARTINEZ (BES-2008-002440)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/11/2010 **HASTA:** 01/11/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Borrachero Rosado, María Victoria

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 42.996,39 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

TÍTULO: DISEÑO Y PROPIEDADES DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS PARA LA CONSTRUCCION A PARTIR DE MATERIALES RESIDUALES (MAT2010-19934)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 **HASTA:** 01/01/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Borrachero Rosado, María Victoria

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 14.520,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7

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: ACUERDO DE COLABORACION PARA LA PARTICIPACION EN EL PROYECTO ACTIVACION DEL HUMO DE SILICE MEDIANTE TECNICAS DE ULTRASONIDOS PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS CONGLOMERANTES EN EL CAMPO DE LA CONSTRUCCION ()

ENTIDAD FINANCIADORA: FERROATLANTICA. DIVISION ENERGIA

DURACIÓN DESDE: 20/06/2008 **HASTA:** 20/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Borrachero Rosado, María Victoria

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

TÍTULO: EFECTO ADICIONES NANOPART. SILICES SOBRE MATRICES DE CEMENTO PORTLAND: ESTUDIOS NIVEL NANO, MICRO, MACRO (IMIDIN/2008/12)

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

DURACIÓN DESDE: 21/02/2008 **HASTA:** 21/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Borrachero Rosado, María Victoria

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 34.200,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 2



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 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 NAFTA 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: ADQUISICION DE FONDOS BIBLIOGRAFICOS PARA LA MEJORA DE LA DOCENCIA E INVESTIGACION DE DIVERSAS ASIGNATURAS DOCTORADO EN EL PROGRAMA: "INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y GESTION AMBIENTAL" DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y GESTION AMB." (AFC2001-0492-FB)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION, CULT. Y DEP.SUBSECRETARIA

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Borrachero Rosado, María Victoria

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.071,54 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 2

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: ESTUDIO DE FORMAS Y VOLUMENES DE ARRECIFES ARTIFICIALES (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSELLERIA DE AGRICULTURA Y PESCA
DURACIÓN DESDE: 01/04/1993 **HASTA:** 31/05/1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peris Mora, Eduardo
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.026,78 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

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



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 TECNOLÓGICO 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 BENIARRES, 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^a

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^a

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^a

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: 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^a

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. (Almería)

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monzó Balbuena, José M^a

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. (Almería)

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monzó Balbuena, José M^a

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. (Almería)

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

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monzó Balbuena, José M^a

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:	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 ^a		
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 ^a		
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):	Cosa-Martínez, Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; REIG CERDÁ, LUCÍA; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M ^a		
TÍTULO:	Influence of Addition of Fluid Catalytic Cracking Residue (FCC) and the SiO ₂ 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^a
- 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^a; 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^a; 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^a
- 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^a; 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): 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): 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^a

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^a; 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 Maringa

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: Caracterizacion 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):** Eiras Fernández, Jesús Nuño; Kundu, T.; POPOVICS, JOHN; Monzó Balbuena, José M^a; 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 pozolanic 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):** 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): 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): 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^a; 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 SiO₂/K₂O 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^a; 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^a; 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): Moreno-Romero, José David; Bonilla Salvador, María Mercedes; Adam Martínez, José Miguel; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martinez, Lourdes

TÍTULO: Determining corrosion levels in the reinforcement rebars of buildings in coastal areas. A case study in the Mediterranean coastline

EDITORIAL: Elsevier

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

VOLUMEN: 100 **PÁGINAS:** 11 - 21 **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.Monzó; 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): 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.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): 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-Portlnad 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): 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 portlnad 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): C.Catalan; A. Mellado; N.Bouzón; M.V.Borrachero; J.Monzo; J.Paya

TÍTULO: Carbon footprint of geopolymeric 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): 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): M.M.Tashima; L.Soriano; J.Monzo; M.V.Borrachero; J.L.Akasaki; J.Paya

TÍTULO: New method to assess teh pozzolanic reactivity of mineral admixtures by measn 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): Eiras Fernández, Jesús Nuño; Segovia López, Emilio Francisco; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a; 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): 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^a; 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): M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.L.P. MELGES; L.Soriano; J.Monzo; J.Paya; M.V.Borrachero

TÍTULO: Alkali activated materials based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC): Influence of SiO₂/Na₂O and H₂O/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):** 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):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; S.Velazquez
TÍTULO: Pozzolanic 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: Prperties 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 highly 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):** 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.Payá; M.V.Borrachero; Monzó Balbuena, José M^a; Soriano Martinez, Lourdes; Mitsuuchi 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): JORGE IVAN TOBÓN; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, 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^a

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): 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 cemente 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): 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): 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): 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): 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^a 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): 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^a; 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):** 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.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 pozzolanc 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):** Ana B. Descalzo; Diego Jimenez; M. Dolores Marcos; Ramón Martínez-Máñez; Juan Soto; Jamal El Haskouri; Carmen Guillem; Daniel Beltrán; Pedro Amorós; M. Victoria Borrachero
- TÍTULO:** A New Approach to Chemosensors for Anions Using MCM-41 with Amino Groups.
- EDITORIAL:** John Wiley & Sons
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Advanced Materials (ISSN 0935-9648)
- VOLUMEN:** 14 **PÁGINAS:** 966 - 969 **AÑO:** 2002 **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): 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.Ordoñez
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): 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): 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): M.V.BORRACHERO
TÍTULO: CRYSTAL STRUCTURE OF A COMPOUND WITH A DIPHENYLPHOSPHINOMETHANIDE GROUP IN A BRIDGING (P,C) COORDINATION
EDITORIAL: The Royal Society of Chemistry
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Chemical Communications (ISSN 1359-7345)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1864 - 1865 **AÑO:** 1993 **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

III.3.2.- Libros completos

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 ^a ; Ángel Pérez-Navarro; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, 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.García Martí; María del Carmen Vidal Tamarit		
TÍTULO:	Diseño de sistemas de combustión a partir de residuos agrícolas para uso en países en vías de desarrollo, optimizando la producción energética y las propiedades puzolánicas de la ceniza obtenida en la combustión, para su uso en materiales de construcción		
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 Martínez, Lourdes; Mitsuchi Tashima, Mauro; Ingrid Lorena Benitez Pacheco; Oscar Mauricio Sierra Acuña; Monzó Balbuena, José M ^a		
TÍTULO:	Caracterización de puzolanas de origen volcánico de Guatemala: Posibilidades de uso en materiales prefabricados para construcción y rehabilitación 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:	Valorización de catalizadores gastados (FCC) en la industria del cemento		
EDITORIAL:	IETC-CSIC		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	Sostenibilidad en construcción a través de los Materiales (ISBN 978-84-7292-380-5)		
VOLUMEN:	12	PÁGINAS:	73 - 77
		AÑO:	2014
		CLAVE:	CL
AUTORES (p.o. de firma):	Rosana Méndez Mutschler; José M.Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado		
TÍTULO:	Utilización de residuos agrícolas e industriales en la preparación de tejas de mortero, una alternativa económica y ecológica para los países del sur		
EDITORIAL:	upv		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	Casos prácticos de proyectos de infraestructuras en cooperación al desarrollo (ISBN 978-84-8363-630-5)		
VOLUMEN:	6	PÁGINAS:	113 - 129
		AÑO:	2011
		CLAVE:	CL
AUTORES (p.o. de firma):	M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó		
TÍTULO:	RESIDUOS AGRÍCOLAS REUTILIZADOS EN MEZCLAS CEMENTANTES		
EDITORIAL:	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción (ISBN 978-84-7292-363-8)		
VOLUMEN:	15	PÁGINAS:	137 - 152
		AÑO:	2007
		CLAVE:	CL
AUTORES (p.o. de firma):	P.Garcés; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; M.Bonilla; E.Zornoza		
TÍTULO:	EFECTO DE LA ADICIÓN DE DISTINTOS RESIDUOS INDUSTRIALES (FCC, CLD ₂) SOBRE LA DURABILIDAD DE LAS MATRICES CEMENTANTES		
EDITORIAL:	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción (ISBN 978-84-7292-363-8)		
VOLUMEN:	16	PÁGINAS:	163 - 178
		AÑO:	2007
		CLAVE:	CL

III.3.4.- Actas de Congresos

III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial



- AUTORES (p.o. de firma):** Cosa-Martínez, Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Monzó Balbuena, José M^a
- TÍTULO:** USO DE GEOPOLÍMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS EN LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
- EDITORIAL:** Gremial de Editores de Guatemala, mediante la Agencia Guatemalteca ISBN
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 18º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2018) (ISSN 978-9929-778-74-0)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 107 - 114 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** Cosa-Martínez, Juan; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Monzó Balbuena, José M^a
- TÍTULO:** Soil stabilization using Geopolymers obtained from wastes
- EDITORIAL:** Pentti Lahtinen, Vile Raasakka
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2018) (ISSN 978-951-758-631-3)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 47 - 52 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** A.Font; L.Soriano; L.Reig; M.M.Tashima; M.V.Borrachero; J.Monzó; J.Payá
- TÍTULO:** Use of residual diatomaceous earth as a silica source in geopolymers production
- EDITORIAL:** Universidad Miguel Hernandez
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Vitrogeowastes. Vitrification and geopolymerization of wastes for immobilization or recycling (ISSN 978-84-16024-58-2)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 77 - 77 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** 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.Garcia Marti; 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):** M.A.Santini; M.M.Tashima; J.L.Akasaki; L.Soriano; J.Paya; M.V.Borrachero
- TÍTULO:** Caracterização de aglomerantes ativiados 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.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):** 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):** J.Paya; L.Reig; M.A.Más; J.Monzo; P.I.Pedrosa; M.V.Borrachero
TÍTULO: Residuos cerámicos: 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):** 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):** 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 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):** M.M.Tashima; J.L.Akasaki; J.Paya; J.Monzo; 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 Congreso 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.Monzo; J.Paya
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; Monzo Balbuena, José M^a; 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
<hr/>			
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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Fita Fernández, Inmaculada Concepción; Cruz González, José M ^a ; Paya Bernabeu, Jorge Juan; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, 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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Paya Bernabeu, Jorge Juan; P. Garcés; Monzó Balbuena, José M ^a ; Borrachero Rosado, María Victoria; Soriano Martínez, 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
<hr/>			
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
<hr/>			
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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Lucia Reig; mauro Tashima; José Monzó; Maria Victoria Borrachero; Jordi Payá		
TÍTULO:	Residuos 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
<hr/>			
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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Michelle Santos Rodrigues; José Monzó; M ^a 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
<hr/>			



- 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 Ingeniería (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):** 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): 50° 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: Pozolanicidade de Cinza de Casca de arroz amorfa e com baixo teor de carbono
EDITORIAL: F.L.Pedroso
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 50° 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.A.Ospina; J.Monzó; J. Payá; M.V.Borrachero; R.Mejía; S.Delvasto
TÍTULO: 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
EDITORIAL: Universitat Jaume I
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos (ISSN 978-84-8021-665-4)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 76 - 81 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L.M.Ordoñez; J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó
TÍTULO: A proposal regarding the denomination and use of rice husk ash for its standarization in blended cement
EDITORIAL: abmtenc
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Non-Conventional Materials and Tecnologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building (ISSN 978-85-98073-10-1)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-



- AUTORES (p.o. de firma):** J.C.Ochoa; M.V.Borrachero; J. Payá; M.Bonilla; J. Monzó
TÍTULO: Study of some physical and mechanic concrete properties with succulent plants admixture
EDITORIAL: abmtenc
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building (ISSN 978-85-98073-10-1)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** L.Soriano; J.Rigueira; J.Payá; M.V.Borrachero; P.Serna; J.Monzó
TÍTULO: STUDY ON THE SPENT CATALYTIC CRACKING CATALYST (FC3R) AS ADDITION IN SELF-COMPACTING CONCRETE (SCC) PRODUCTION
EDITORIAL: RILEM Publications S.A.R.L.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete (ISSN 978-2-35158-0479)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 857 - 862 **AÑO:** 2007 **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):** 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.Morenila; 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
-



- AUTORES (p.o. de firma):** E.Peris-Mora; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero
TÍTULO: A proposal to assess the dangerous character of dredging materials and other polluted wastes
EDITORIAL: ISCOWA - INASMET
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003) (ISSN 84-95520-00-1)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 573 - 581 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** S.Velázquez; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; A.Mellado; A.Maquieira
TÍTULO: Technological and environmental aspects of the reusing of spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC) in hydraulic materials
EDITORIAL: ISCOWA - INASMET
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003) (ISSN 84-95520-00-1)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 413 - 422 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** J. Payá; J. Monzó; M.V. Borrachero; A.M. Mellado; L.M. Ordoñez
TÍTULO: Amorphous silica in siliceous pozzolans: a rapid method for its determination
EDITORIAL: American Concrete Institute
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 783 - 798 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Paya; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; S.Velazquez
TÍTULO: Fluid catalytic craking residue (FC3R) as a new pozzolanic material: Thermal analysis monitoring of FC3R/Portland cement reactions
EDITORIAL: American Concrete Institute
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete (ISSN @)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 241 - 254 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** E.Peris-Mora; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero
TÍTULO: Characterization of lagoon sediments and their pollutant charge. Proposals for reusing
EDITORIAL: Pergamon
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000) (ISSN 0 08 043790 7)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1014 - 1021 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; L.M.Ordóñez
TÍTULO: Studies on crystalline rice husk ashes and the activation of their pozzolanic properties
EDITORIAL: Pergamon
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000) (ISSN 0 08 043790 7)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 193 - 503 **AÑO:** 2000 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero
TÍTULO: Experimental basic aspects for reusing sewage sludge ash (SSA) in concrete production
EDITORIAL: Thomas Telford Publishing
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Congress on Creating with Concrete 1999 (ISSN 0 7277 2821 0)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 47 - 56 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR
- AUTORES (p.o. de firma):** Jordi Payá; Francisco Martínez; José Monzó; Javier Pedrola; M^a Victoria Borrachero; Francisca Povo; Fouad Amahjour
TÍTULO: Calcium sulphate species control in commercial Portland cements
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): Jordi Payá; José Monzó; M^a 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): BORRACHERO, V.; PERIS, G.; MONZO, J.; PAYA, A.

TÍTULO: LA CONSTRUCCIÓN DE ARRECIFES ARTIFICIALES: MATERIALES ALTERNATIVOS

EDITORIAL: Fundacion Cultural CAM

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Conferencia internacional sobre el litoral (ISSN 84-7599-172-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 259 - 265 **AÑO:** 1995 **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
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; E.Peris-Mora; A.Aliaga; J.Monzó
TÍTULO: Improvement of Portland cement/fly ash mortars strength using classified fly ashes
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:** 563 - 570 **AÑO:** 1994 **CLAVE:** PR
-

III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

- AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; D. Escobar; CARRIÓN GARCÍA, ALICIA; Gosálbez Castillo, Jorge; Monzó Balbuena, José M^º; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan
TÍTULO: Comparación de dos técnicas no destructivas (ultrasonidos y espectroscopía acústica) aplicadas en la caracterización de hormigones con daño térmico
EDITORIAL: Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España)
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18 (ISSN 978-84-09-03646-2)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.A. Martín-Rodríguez; Mellado Romero, Ana María; Monzó Balbuena, José M^º; Soriano Martínez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan
TÍTULO: Evaluación de la durabilidad de morteros de activación alcalina frente al ataque ácido.
EDITORIAL: Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España)
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18 (ISSN 978-84-09-03646-2)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Villca-Pozo, Ariel Rey; L.Soriano; M.V.Borrachero; J.Paya; J.Monzó
TÍTULO: Materiales de construcción mas sostenibles basados en mezclas cal-puzolana-geopolímero para uso en países en desarrollo
EDITORIAL: UA Ediciones
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. “ La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible” (ISSN 978-84-8344-570-9)
-
- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Segura-Sierpe, Yasna Pamela; J.Paya; J.Monzo; L.Soriano; M.V.Borrachero
TÍTULO: Comportamiento de morteros geopoliméricos fabricados con cemento hidratado/carbonatado frente al ataque externo de sulfatos
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:** 4 - 4 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** V.Genovés; J.Gosalbez; M.V.Borrachero; J.Monzo; L.Soriano; J.Paya
TÍTULO: Evaluación del daño termico en morteros mediante espectroscopia de resonancia acústica no lineal por impacto (NIRAS)
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: 3 - 3 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^a
- 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^a
- 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^a; 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)



- VOLUMEN:** **PÁGINAS:** 353 - 358 **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 maíz: 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; 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-SiO₂ 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; Mitsuuchi Tashima, Mauro; Soriano Martinez, Lourdes; Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a; 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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Mitsuuchi Tashima, Mauro; Monzó Balbuena, José M ^a ; 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
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	Monzó Balbuena, José M ^a ; 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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 7	AÑO: 2011	CLAVE: PR
<hr/>			
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:	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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 499 - 510	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 511 - 523	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 525 - 535	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 199 - 207	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			
AUTORES (p.o. de firma):	R.Méndez; J.Tábor; M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó		
TÍTULO:	Optimización de mezclas cal-puzolana destinadas a la construcción 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)		
<hr/>			
VOLUMEN:	PÁGINAS: 487 - 497	AÑO: 2010	CLAVE: PR
<hr/>			



- 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 Politècnica 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 Politècnica 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):** 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 teh use of spent FCC catalyst in binders
EDITORIAL: CSIC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st Spanish nacional 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 sustitucion 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.Mejias
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):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano; P.Serna; J.Rigueira
TÍTULO: HORMIGONES BLANCOS: NUEVOS COMPOSITOS 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 silice 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):** 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.Garces; 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. Girbés; J.Monzó; J.Payá; M.V.Borrachero
TÍTULO: Influencia de las puzolanas en materiales compuestos de base cementicia 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):** L.F.lalinde; J.Paya; M.Bonilla; M.V.Borrachero; J.Monzó
TÍTULO: Una aportación al estudio de GRC con materiales puzolánicos: Adición de cenizas volantes de central termoeléctrica de carbón
EDITORIAL: UPV
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9705-821-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 955 - 962 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR
-



- AUTORES (p.o. de firma):** J.C.Ochoa; J. Payá; M.V.Borrachero; J. Monzó; M.Bonilla
TÍTULO: El Licor de las plantas agaváceas como aditivo para morteros y hormigones de cemento portland
EDITORIAL: AMIET
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Jornadas de Investigación en Construcción (ISSN 84-931709-4-1)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 583 - 594 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; L.Soriano; J.Monzó; M.V.Borrachero
TÍTULO: Desarrollo de resistencias mecánicas de morteros de cemento y de cal con adiciones puzolánicas: Efecto de las bajas temperaturas
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 127 - 127 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; S.Velázquez; J.Monzó; M.V.Borrachero; D.Mártínez Velandia
TÍTULO: Evaluación mecánica del factor de eficacia cementante para adiciones puzolánicas en cemento: Experimentación y modelos
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 128 - 128 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** E.Zornoza; P.Garcés; J.Monzó; M.V.Borrachero; J.Payá
TÍTULO: Influencia del tipo de cemento en el comportamiento mecánico de morteros de cemento sustituidos con residuo de catalizador de craqueo catalítico
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 126 - 126 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** M.Bonilla; C.León; J.Payá; J.Monzó; M.V.Borrachero
TÍTULO: Nuevos composites con fibra AR y materiales puzolánicos: Desarrollo de las propiedades mecánicas
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 125 - 125 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** M.V.Borrachero; J.Payá; J.Monzó; V.Piles; A.García Codoñer
TÍTULO: Propiedades mecánicas de morteros mixtos de cal con puzolana
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 130 - 130 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; M.J.López-Tendero; A.López-Buendía
TÍTULO: Residuos cerámico incorporados en morteros de cemento: Propiedades en estado sólido
EDITORIAL: D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 84-472-0851-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 129 - 129 **AÑO:** 2004 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; L.Soriano; S.Velázquez
TÍTULO: Cementos Pórtland adionados 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; M^a 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; M^a 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): P.Garcés; L.G^a Andión; J.J.Martínez Pérez; J.Paya; M.V.Borrachero; E.G^a Alcolcel; 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)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 865 - 872 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Nuevos hormigones conteniendo residuos de depuradoras de aguas residuales urbanas: Incorporación de pellets de secado térmico (PLD)

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-9213-49-8-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 929 - 938 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): M.V. Borrachero; J. Monzó; J. Payá; E. Peris-Mora; C. Vunda; S. Velázquez; L. Soriano

TÍTULO: El catalizador gastado de craqueo catalítico adicionado al cemento portland: las primeras 48 horas de curado y la evolución de la resistencia mecánica

EDITORIAL: Editor Vicente Amigó

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): J. Payá; J. Mónzó; M.V. Borrachero; P. Serna; E. Peris-Mora; S. Velázquez; L.M. Ordóñez

TÍTULO: El factor de eficacia cementante de puzolanas silíceas y silicoaluminosas muy reactivas

EDITORIAL: Editor Vicente Amigó

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Evolución de las resistencias mecánicas de sistemas ternarios cemento/ceniza volante/ceniza de lodo de depuradora: efectos puzolánicos complementarios

EDITORIAL: Editor Vicente Amigó

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Propiedades de lechadas de cemento fabricadas con cementos tipo I y mezclas con cenizas volantes (CV) y humo de sílice (HS)

EDITORIAL: Editor Vicente Amigó

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS) (ISSN 8497051904)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Ensayos preliminares sobre composites a base de matriz hidráulica de catalizador de craqueo catalítico del petróleo y fibras

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP) (ISSN G-33532912)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 519 - 525 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.Paya; M.Bonilla; A.Madroñero; M.V.Borrachero; S.Catalán

TÍTULO: 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

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP) (ISSN G-33532912)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 527 - 534 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Cenizas de cáscara de arroz (CCA) obtenidas en condiciones de combustión no controlada: Posibilidades de uso en hormigones

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 501 - 508 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: Materiales puzolánicos mixtos a base de ceniza volante de central termoléctrica de carbón (CV) y humo de sílice (HS): Aplicaciones para la fabricación de morteros

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 449 - 456 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR

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

TÍTULO: 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)

EDITORIAL: AEMAC

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 477 - 483 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR



- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; M.V.Borrachero; J.Monzó; E.Gonzalez Lopez
TÍTULO: Propiedades de morteros y hormigones fabricados con cementos tipo CEM II/A-Q a base de catalizador gastado de craqueo catalítico (FCC)
EDITORIAL: AEMAC
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP) (ISSN 84-607-0078-X)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 493 - 500 **AÑO:** 1999 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** PAYA, J.; MONZO, J.; BORRACHERO, V.; PERIS, E.; ELIAS, G.
TÍTULO: Modificación de las características de las cenizas volantes para mejorar las propiedades del hormigón
EDITORIAL: F.Paris y J. Cañas
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95) (ISSN 84-88783-16-7)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 565 - 570 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** MONZO, J.; PAYA, J.; BORRACHERO, V.; ANGEL, C.
TÍTULO: Utilización de cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora
EDITORIAL: F.Paris y J. Cañas
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95) (ISSN 84-88783-16-7)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 559 - 563 **AÑO:** 1995 **CLAVE:** PR
-

III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

-
- AUTORES (p.o. de firma):** J.Payá; J.Roselló; J.Monzó; M.P.Santamarina; M.V.Borrachero; L.Soriano
TÍTULO: Assessment of ashes from arundo donax straw as a potential cementing component
EDITORIAL:
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 222 - 234 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** 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): 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^a

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^a

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): 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): Ana M^a 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

III.3.5.- Revisiones

III.3.6.- Comités de Edición

AUTORES (p.o. de firma): Borrachero Rosado, María Victoria			
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
AUTORES (p.o. de firma): Borrachero Rosado, María Victoria			
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

III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

III.5.- CONGRESOS



AUTORES (p.o. de firma): Borrachero Rosado, María Victoria
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): Borrachero Rosado, María Victoria
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

III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

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: ACTIVADORES ALCALINOS ALTERNATIVOS A PARTIR DE LA CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ PARA LA PREPARACIÓN DE GEOPOLÍMEROS

DOCTORANT: Noelia Bouzón Orgeira

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2015

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a

TÍTULO: EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MATERIALES BASADOS EN SÍLICE SOBRE LAS PROPIEDADES DE MATRICES DE CEMENTO PÓRTLAND Y ACTIVADAS ALCALINAMENTE

DOCTORANT: Erich David Rodríguez Martínez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2012

CALIFICACIÓN: APTO (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a

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: Materiales puzolánicos para uso en conglomerantes especiales basados en yeso

DOCTORANT: Walter Leopoldo Roldán Latorre

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2011

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Monzó Balbuena, José M^a

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Uso del licor de plantas agaváceas como aditivo en morteros y hormigones.

DOCTORANT: Juan Carlos Ochoa Botero

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2009

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

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

AÑO: 2007

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

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

AÑO: 2007

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; Paya Bernabeu, Jorge Juan

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

TÍTULO: Estudio de los morteros de los revestimientos continuos de las arquitecturas del centro histórico de Valencia. Preparación de morteros de restauración mixtos cal-puzolana

DOCTORANT: Verónica Piles Selma

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2006

COORDIRECCIÓN: Borrachero Rosado, María Victoria; García Codoñer, Ángela

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

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 -----

Vocal del comité de Ingeniería y arquitectura del programa academia de ANECA para la acreditación al cuerpo de catedráticos de universidad

Evaluadora ANEP y del Ministerio de Educación de proyectos competitivos

Presidente de la nueva comisión de arquitectura, ingeniería civil, construcción y urbanismo C13 del programa de acreditación nacional

Vocal del comité de acreditación de la deva (Andalucía)



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Vocal de la cneai para el campo 6.3 desde 2014-2016

Evaluadora de revistas indexadas en el JCR

--4 Sexenios de Investigación y 4 quinquenios docentes