



Fecha del documento: 17/12/2024
v 1.4.0

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Apellidos:
Nombre:



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Utilización de mezclas de residuos para la obtención de cementos de activación alcalina: aplicación en morteros y suelos estabilizados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cosa Martínez, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 13/07/2022
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Reutilización de residuos de construcción en la fabricación de conglomerantes de activación alcalina.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Segura Sierpe, Yasna Pamela
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 03/06/2016
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** ACTIVADORES ALCALINOS ALTERNATIVOS A PARTIR DE LA CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ PARA LA PREPARACIÓN DE GEOPOLÍMEROS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bouzón Orgeira, Noelia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/07/2015
Mención de calidad: Si
- 4 Título del trabajo:** EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MATERIALES BASADOS EN SÍLICE SOBRE LAS PROPIEDADES DE MATRICES DE CEMENTO PÓRTLAND Y ACTIVADAS ALCALINAMENTE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Rodríguez Martínez, Erich David
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 26/09/2012
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Producción y caracterización de materiales cementantes a partir del Silicoaluminato Cálcico Vítreo (VCAS)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mitsuuchi Tashima, Mauro
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 20/07/2012
Mención de calidad: Si



- 6** **Título del trabajo:** Materiales puzolánicos para uso en conglomerantes especiales basados en yeso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Roldán Latorre, Walter Leopoldo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 14/02/2011
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** MORTEROS ALIGERADOS CON CÁSCARA DE ARROZ: DISEÑO DE MEZCLAS Y EVALUACIÓN DE PRESTACIONES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SERRANO FALCO, TOMAS SANTIAGO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 17/12/2010
- 8** **Título del trabajo:** Uso del licor de plantas agaváceas como aditivo en morteros y hormigones.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ochoa Botero, Juan Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/02/2009
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE NUEOS CONGLOMERANTES A PARTIR DE MEZCLAS MIXTAS CEMENTO, YESO, PUZOLANA: ESTUDIOS PRELIMINARES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROLDAN LATORRE, WALTER LEOPOLDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/05/2008
- 10** **Título del trabajo:** NUEVAS APORTACIONES AL ESTUDIO DE LA CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ COMO MATERIAL PUZOLÁNICO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MITSUUCHI TASHIMA, MAURO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/07/2007
- 11** **Título del trabajo:** ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LA INCORPORACIÓN DE NANOSÍLICE EN MEZCLAS CEMENTANTES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLARREAL BUENO, ANDRES FELIPE
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 19/07/2007



- 12** **Título del trabajo:** Nuevas aportaciones en el desarrollo de materiales cementantes con residuo de catalizador de craqueo catalítico (fcc)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Soriano Martínez, Lourdes
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/05/2007
Mención de calidad: Si
- 13** **Título del trabajo:** Reutilización de la ceniza de cáscara de arroz como material de construcción: valorización y optimización de sus propiedades puzolánicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ordóñez Belloc, Luis Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 15/02/2007
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Estudio de los morteros de los revestimientos continuos de las arquitecturas del centro histórico de Valencia. Preparación de morteros de restauración mixtos cal-puzolana
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Piles Selma, Verónica
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/03/2006
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** USO DEL LICOR DE PLANTAS AGAVACEAS COMO ADITIVO EN MORTEROS Y HORMIGONES DE CEMENTO PORTLAND
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: OCHOA BOTERO, JUAN CARLOS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 03/02/2005
- 16** **Título del trabajo:** EFECTO DE LA CARBONATACIÓN EN MORTEROS DE CEMENTO SUSTITUIDOS CON RESIDUO DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALÍTICO (FCC)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZORNOZA GOMEZ, EMILIO MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/07/2004
- 17** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DEL CARÁCTER PUZOLÁNICO DE DISTINTOS CATALIZADORES USADOS DE CRAQUEO CATALÍTICO (FCC)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIANO MARTINEZ, LOURDES
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 11/02/2004



- 18 Título del trabajo:** FACTOR K DE EFICACIA CEMENTANTE DE PUZOLANAS: PARÁMETROS EXPERIMENTALES Y MODELOS DE CÁLCULO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ VELANDIA, DIEGO ALFONSO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 13/06/2003
- 19 Título del trabajo:** ESTUDIOS DE DURABILIDAD DE SISTEMAS CEMENTO/PUZOLANA EXPUESTOS A LA ACCIÓN DE SULFATOS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIRBES CLARI, MARIA ISABEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/03/2001

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Investigación de Ciencia y Tecnología del Hormigón

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DE CEMENTOS LC3 A PARTIR DE RESIDUOS GENERADOS EN ESPAÑA (PRE2022-101340)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/10/2023 **Duración:** 4 años - 1 mes - 29 días
Cuantía total: 111.758 €
- 2 Nombre del proyecto:** ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO DE CEMENTOS LC3 A PARTIR DE RESIDUOS GENERADOS EN ESPAÑA (PID2021-125890OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez
Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 210.661 €**3 Nombre del proyecto:** ECOHORMIGÓN PARA ARRECIFES ARTIFICIALES Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS MARÍTIMAS (LIVINGREEFS) (INNEST/2022/72)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 06/05/2022**Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días**Cuantía total:** 123.385,9 €**4 Nombre del proyecto:** For conservation planning and a new use study for Fernando Moreno Barbera's Paraninfo at the Universidad Laboral de Cheste in Spain (R-ORG-201943181)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Jordá Such; Maria Teresa Palomares Figueres**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

THE JEAN PAUL GETTY TRUST

Fecha de inicio: 03/06/2019**Duración:** 3 años - 6 meses - 28 días**Cuantía total:** 170.000 €**5 Nombre del proyecto:** NUEVOS RETOS EN CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE: SOSTENIBILIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL (RTI2018-097612-B-C21-AR)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José M^a Monzó Balbuena**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 101.640 €**6 Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE RESIDUOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES PARA LA FABRICACION DE CONGLOMERANTES SOSTENIBLES EN PAISES EN DESARROLLO (AD1708)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Borrachero Rosado**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 14/09/2018**Duración:** 1 año - 3 meses - 17 días**Cuantía total:** 10.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 114.950 €
- 8** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE RESIDUOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES PARA LA FABRICACION DE CONGLOMERANTES SOSTENIBLES EN PAISES EN DESARROLLO (AD1708)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lourdes Soriano Martinez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 8 meses - 12 días
Cuantía total: 0 €
- 9** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE SISTEMAS GEOPOLIMERICOS OBTENIDOS A PARTIR DE MEZCLAZ DE RESIDUOS: MORTEROS, HORMIGONES Y ESTABILIZACION DE SUELOS. (BIA2015-70107-R)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Mª Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 123.420 €
- 10** **Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 136.730 €
- 11** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION DE PUZOLANAS DE ORIGEN VOLCANICO DE GUATEMALA: POSIBILIDADES DE USO DE MATERIALES PREFABRICADOS PARA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE VIVIENDAS SOCIALES (ADSIDE0-COOPERACION)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 11.250 €

- 12** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE RESIDUOS CERAMICOS Y DE DEMOLICION EN LA PREPARACION DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS (BIA2011-26947)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 162.745 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 13.250 €

- 14** **Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Fecha de inicio: 13/12/2011

Duración: 1 año - 4 meses - 30 días

Cuantía total: 10.302 €

- 15** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y PROPIEDADES DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS PARA LA CONSTRUCCION A PARTIR DE MATERIALES RESIDUALES (MAT2010-19934)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 14.520 €



- 16** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO RODRIGUEZ MARTINEZ (BES-2008-002440)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/11/2010 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 42.996,39 €
- 17** **Nombre del proyecto:** APROXIMACION AL CONOCIMIENTO, MEDIANTE MEDIDAS ELECTRICAS, DE LA ESTRUCTURA POROSA DE MORTEROS CON Y SIN PUZOLANAS (PAID-05-09-4302)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2009 **Duración:** 1 año - 7 meses
Cuantía total: 8.500 €
- 18** **Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 4 años - 7 días
Cuantía total: 60.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** 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
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FERROATLANTICA. DIVISION ENERGIA
Fecha de inicio: 20/06/2008 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** EFECTO ADICIONES NANOPART. SILICES SOBRE MATRICES DE CEMENTO PORTLAND: ESTUDIOS NIVEL NANO, MICRO, MACRO (IMIDIN/2008/12)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 21/02/2008**Duración:** 10 meses - 23 días**Cuantía total:** 34.200 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Borrachero Rosado**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 148.588 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Borrachero Rosado**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 10/02/2007**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 22.995,89 €

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

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Victoria Borrachero Rosado**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Desconocido

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 1 año - 4 meses**Cuantía total:** 8.000 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 102.925,5 €



- 25** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: UNIDAD DE INVESTIGACION EN CIENCIA DEL HORMIGON (GRUPOS04/58)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 43.801 €
- 26** **Nombre del proyecto:** 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)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION, CULT. Y DEP.SUBSECRETARIA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.071,54 €
- 27** **Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.974,76 €
- 28** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE LOS RESIDUOS DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALITICO (FCC), GENERADOS EN LA PRODUCCION DE NAFTAS DE PRETROLEO (MAT2001-2694)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 95.987,65 €
- 29** **Nombre del proyecto:** GIQUIMA. GRUPO DE INVESTIGACION EN QUIMICA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION (GR00-14)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:



GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 7.813,16 €**30 Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE LA CENIZA DE CASCARA DE ARROZ (AMB98-0337)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/09/1998**Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 20.320,22 €**31 Nombre del proyecto:** 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 de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/1998**Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días**Cuantía total:** 25.729,33 €**32 Nombre del proyecto:** caracterización y cuantificación de los materiales del fondo del lago de la albufera de valencia (19980062/256)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Peris Mora**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Cª MEDIO AMBIENTE/D.G.

Fecha de inicio: 01/01/1998**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA NUEVA TECNOLOGIA DE REGENERACION AUTONOMA E INTELIGENTE DE MATERIALES (TRAINER) (CENIT 2010)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CONSTRUCCIONES Y ESTUDIOS, S.A

Fecha de inicio: 01/10/2010**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 140.000 €**2 Nombre del proyecto:** NUEVOS DESARROLLOS PARA EL USO DE CENIZAS VOLANTES DE ALTO RENDIMIENTO PUZOLANICO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INFRAESTRUCTURAS BALALVA, S.L.

Fecha de inicio: 27/07/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

IVA-LEYING, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2007

Duración: 6 meses

Cuantía total: 57.989 €

- 4 Nombre del proyecto:** EFECTO DE LAS ADICIONES DE NANOPARTICULAS DE SILICE SOBRE LAS MATRICES DE CEMENTO PORTLAND: ESTUDIOS A NIVEL NANO, MICRO Y MACROESTRUCTURAL (NANOSILCEM)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 02/05/2006

Duración: 8 meses

Cuantía total: 24.122 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 31/03/2006

Duración: 9 meses

Cuantía total: 60.862,07 €

- 6 Nombre del proyecto:** 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 de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Fernández Prada

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 12/07/2004

Duración: 11 meses



Cuantía total: 62.000 €

7 Nombre del proyecto: INFLUENCIA DEL GRADO DE DENSIFICACION SOBRE LAS PROPIEDADES DE LA MICROSILICE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FERROATLANTICA. DIVISION ENERGIA

Fecha de inicio: 17/02/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.000 €

8 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA DE MATERIALES DE DRAGADO DE PUERTOS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

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

Fecha de inicio: 22/05/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 48.682 €

9 Nombre del proyecto: 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 de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ENTITAT PUBLICA SANEJAMENT AIGUES RESIDUALS

Fecha de inicio: 17/05/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.991,4 €

10 Nombre del proyecto: UTILIZACION DE MICROSILICE EN TUBOS DE HORMIGON

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INMOBILIARIA ESPACIO, S.A.

Fecha de inicio: 12/03/1999

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 22.537,97 €

11 Nombre del proyecto: USO DE UN CATALIZADOR GASTADO DE BASE ZEOLÍTICA PARA LA MEJORA DE CEMENTOS Y HORMIGONES (P9700999)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BP OIL REFINERIA DE CASTELLON, SA



Fecha de inicio: 09/05/1998

Duración: 4 años

Cuantía total: 0 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana María Mellado Romero; J. Martín-Rodríguez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Acid attack on alkali-activated mortars: A test proposal. Construction and Building Materials. 411, 134397, pp. 1 - 11. 2024. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.134397
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Jorge Juan Paya Bernabeu; Alejandro Escalera Cruz; María Victoria Borrachero Rosado; Josefa Rosello Caselles; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez. Auto-Combustion of Corn Straw: Production and Characterization of Corn Straw Ash (CSA) for Its Use in Portland Cement Mortars. Materials. 17, 4374, 2024. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma17174374
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Ester Giménez Carbó; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of accelerators on cement mortars using fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC): enhanced mechanical properties at early curing ages. Materials. 17, 1219, pp. 1 - 9. 2024. ISSN 1996-1944. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma17051219>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** J.C.B Moraes; M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; J. P. B. Batista; JORGE LUIS AKASAKI; A. Font; M. M. Tashima; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; J PAYA. Influence of sugar cane straw ash in metakaolin-based geopolymers. Construction and Building Materials. 444, 137835, 2024. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.137835
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Paola Vargas Samboni; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; JORGE IVAN TOBÓN; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima. Use of spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC) in Limestone Calcined Clay Cement (LC3) systems: Studies in pastes and mortars. Journal of Cleaner Production. 451, 142177, pp. 1 - 10. 2024. ISSN 0959-6526. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.142177>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Joao Claudio Bassan de Moraes; Joao Pedro Bittencourt Batista; Maria Júlia Bassan de Moraes; Leticia Missiato Gavioli; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Durability to chemical attacks and life cycle assessment of alkali-activated binders based on blast furnace slag and sugar cane straw ash. Journal of Building Engineering. 76, 107261, 2023. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.jobe.2023.107261
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Karina H. Arcolezi; Rodrigo G. da Silva; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI. Effect of Aggregates Packing with the Maximum Density Methodology in Pervious Concrete. Sustainability. 15, 4939, 2023. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su15064939

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Noelia Bouzón Orgueira; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. Evaluation of Thermochemical Treatments for Rice Husk Ash Valorisation as a Source of Silica in Preparing Geopolymers. *Materials*. 16, 4667, 2023. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma16134667

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** M. Borboletto; A.O. Sanches; J.A. Santos; R.G. da Silva; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; J.A. Malmonge; JORGE LUIS AKASAKI. New insights on understanding the Portland cement hydration using electrical impedance spectroscopy. *Construction and Building Materials*. 407, 133566, 2023. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.133566

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lucía Reig Cerdá; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; ANGEL MIGUEL PITARCH ROIG. Reusing ceramic waste as a precursor in alkali-activated cements: A review. *Buildings*. 13, 3022, pp. 1 - 23. 2023. ISSN 2075-5309. DOI: <https://doi.org/10.3390/buildings13123022>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** MICHELLE SANTOS RODRIGUES; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; ANTONIO LUDOVICO BERALDO. Study of the pozzolanic reactivity of sugar cane straw ashes (SCSA) cured under controlled conditions. *Materials*. 16, 6841, 2023. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma16216841

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Pablo Lorca Aranda; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. Study on binary and ternary systems with cement, hydrate lime and fly ash: thermogravimetric analysis, mechanical analysis and durability behaviour. *Materiales de Construcción*. 73, e316, pp. 1 - 14. 2023. ISSN 0465-2746. DOI: <https://doi.org/10.3989/mc.2023.346623>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Towards the valorization of Cumbre Vieja volcanic ash - Production of alternative cements. *Construction and Building Materials*. 370, 130635, pp. 1 - 8. 2023. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.130635

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima. Alternative activators in alkali-activated cements. *Revista ALCONPAT*. 12, pp. 16 - 31. 2022. ISSN 2007-6835. DOI: <https://doi.org/10.21041/ra.v12i1.568>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Lourdes Soriano Martínez; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Biomass ashes to produce an alternative alkaline activator for alkali-activated cements. *Materials Letters*. 308, 131198, pp. 1 - 3. 2022. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2021.131198

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Oscar Mauricio Sierra Acuña; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Javier Quiñonez De la cruz. Characterization and Reactivity of Natural Pozzolans from Guatemala. *Applied Sciences*. 12, 11145, pp. 1 - 20. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app122111145

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Luis Felipe Lalinde Castrillón; Ana María Mellado Romero; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Durability of glass fiber reinforced cement (GRC) containing a high proportion of pozzolans. *Applied Sciences*. 12, 3696, 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app12073696
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima. Hybrid lime-pozzolan-geopolymer systems: microstructural, mechanical and durability studies. *Materials*. 15, 2736, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma15082736
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** D.B. Istuque; Alex Otavio Sanches; Marcelo Bortoletto; J.A. Malmonge; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI. Impedance spectroscopy as a methodology to evaluate the reactivity of metakaolin based geopolymers. *Materials*. 15, 8387, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 1996-1944. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma15238387>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Inmaculada Concepción Fita Fernández; José M^a Cruz González; Noelia Bouzón Orgueira; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Monitoring the pozzolanic effect of fly ash in blended OPC mortars by electrical impedance spectroscopy. *Construction and Building Materials*. 314, 125632, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.125632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Potential use of ceramic sanitary ware waste as pozzolanic material. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 61, pp. 611 - 621. 2022. ISSN 0366-3175. DOI: 10.1016/j.bsecv.2021.05.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Santiago Brito Pujols; YASNA PAMELA SEGURA SIERPE; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena. Reusing construction and demolition waste to prepare alkali-activated cement. *Materials*. 15, 3437, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1996-1944. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma15103437>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** D.B. Istuque; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima. The role of dissolved rice husk ash in the development of binary blast furnace slag-sewage sludge ash alkali-activated mortars. *Journal of Building Engineering*. 52, 104472, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.job.2022.104472
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Air-void system characterization of new eco- cellular concretes. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 33, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003692
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Thais Bonifacio; Jorge Juan Paya Bernabeu. Almond-shell biomass ash (ABA): a greener alternative to the use of commercial alkaline reagents in alkali-activated cement. *Construction and Building Materials*. 290, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123251
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 26** Gabriela Pitolli Lyra; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; João Adriano Rossignolo. Comparison of original and washed pure sugar cane bagasse ashes as supplementary cementing materials. *Construction and Building Materials*. 272, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.122001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Gabriela Pitolli Lyra; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Joao Adriano Rossignolo. Comparison of original and washed pure sugar cane bagasse ashes as supplementary cementing materials. *Construction and Building Materials*. 272, 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.122001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Samantha Hidalgo Astudillo; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado. Evaluation of rice straw ash as a pozzolanic addition in cementitious mixtures. *Applied Sciences*. 11, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app11020773
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** D.B. Istuque; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Mauro Mitsuuchi Tashima. Evaluation of the long-term compressive strength development of the sewage sludge ash/metakaolin-based geopolymer. *Materiales de Construcción*. 71, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2021.13220
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** D.B. Istuque; Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Evaluation of the Pozzolanic Activity of Uncontrolled-Combusted Sewage Sludge Ash. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 33, 04021128, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003765
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Lime/pozzolan/geopolymer systems: Performance in pastes and mortars. *Construction and Building Materials*. 276, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.122208
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Lime/pozzolan/geopolymer systems: Performance in pastes and mortars. *Construction and Building Materials*. 276, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.122208>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** ANGEL MIGUEL PITARCH ROIG; Lucía Reig Cerdá; Ana Esther Tomas Catalán; Gloria Forcada; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Pozzolanic activity of tiles, bricks and ceramic sanitary-ware in eco-friendly Portland blended cements. *Journal of Cleaner Production*. 279, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.123713
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Javier Alejandro Nande; José M^a Monzó Balbuena. Reuse of industrial and agricultural waste in the fabrication of geopolymeric binders: mechanical and microstructural behavior. *Materials*. 14, 2089, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma14092089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 35** ANGEL MIGUEL PITARCH ROIG; Lucía Reig Cerdá; GALLARDO ANTONIO; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; S. Rochina. Reutilisation of hazardous spent fluorescent lamps glass waste as supplementary cementitious material. Construction and Building Materials. 292, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123424
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; Sayonara M.M. Pinheiro; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Design and properties of 100% waste-based ternary alkali-activated mortars: blastfurnace slag, olive-stone biomass ash and rice husk ash. Journal of Cleaner Production. 243, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** JORGE IVAN TOBÓN; Oscar Mendoza; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of different high surface area silicas on the rheology of cement paste. Materiales de Construcción. 70, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2020.15719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Nabil Bella; EDWIN ROBERTO GUDIEL; Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Formulation of alkali-activated slag binder destined for use in developing countries. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10249088
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. One-part blast furnace slag mortars activated with almond-shell biomass ash (ABA): A new 100% waste-based material. Materials Letters. 272, pp. 1 - 4. 2020. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2020.127882
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. One-part eco-cellular concrete for the precast industry: functional features and life cycle assessment. Journal of Cleaner Production. 269, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.122203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; J.C.B Moraes; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Salt slag recycled by-products in high insulation geopolymers cellular concrete manufacturing. Construction and Building Materials. 231, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.117114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Josefa Rosello Caselles; María Victoria Borrachero Rosado; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez. Sustainable soil-compacted blocks containing blast furnace slag (BFS) activated with olive stone biomass ash (OBA). Sustainability. 12, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su12239824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** D.B. Istuque; Lourdes Soriano Martinez; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Effect of sewage sludge ash on mechanical and microstructural properties of geopolymers based on metakaolin. Construction and Building Materials. 203, pp. 95 - 103. 2019. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.01.093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 44** Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. ESTUDIO DE MORTEROS MIXTOS CAL/PUZOLANA-GEOPOLÍMERO: RESISTENCIA A COMPRESIÓN Y ABSORCIÓN DE AGUA. Revista ALCONPAT. 2019. ISSN 2007-6835. DOI: <https://doi.org/10.21041/CONPAT2019/V2PAT70>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Daniel Escobar; Jorge Gosálbez Castillo; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Nonlinear Acoustic Spectroscopy and Frequency Sweep Ultrasonics: Case on Thermal Damage Assessment in Mortar. Journal of Nondestructive Evaluation. 38, pp. 1 - 14. 2019. ISSN 0195-9298. DOI: 10.1007/s10921-019-0599-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Production of bamboo leaf ash by auto-combustion for pozzolanic and sustainable use in cementitious matrices. Construction and Building Materials. 208, pp. 369 - 380. 2019. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Stabilization of soil by means alternative alkali-activated cement prepared with spent FCC catalyst. International Journal of Applied Ceramic Technology. 17, pp. 190 - 196. 2019. ISSN 1546-542X. DOI: 10.1111/ijac.13377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Jorge Juan Paya Bernabeu; Josefa Rosello Caselles; José M^a Monzó Balbuena; Alejandro Escalera Cruz; M^a Pilar Santamarina Siurana; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez. An approach to a new supplementary cementing material: Arundo donax straw ash material. Sustainability. 10, pp. 1 - 16. 2018. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su10114273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** JORGE IVAN TOBÓN; OSAR AURELIO MENDOZA REALES; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of Pyrogenic Silica and Nanosilica on Portland Cement Matrices. Journal of Materials in Civil Engineering. 30, pp. 1 - 10. 2018. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(asce)mt.1943-5533.0002482
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Lucía Reig Cerdá; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Influence of Addition of Fluid Catalytic Cracking Residue (FCC) and the SiO₂ Concentration in Alkali-Activated Ceramic Sanitary-Ware (CSW) Binders. Minerals. 8, pp. 1 - 18. 2018. ISSN 2075-163X. DOI: 10.3390/min8040123
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of calcium additions on the compressive strength and microstructure of alkali-activated ceramic sanitaryware. Journal of the American Ceramic Society. 101, pp. 3094 - 3104. 2018. ISSN 0002-7820. DOI: 10.1111/jace.15436
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Joao Adriano Rossignolo; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of microwave oven calcination on the pozzolanicity of sugar cane bagasse ashes (SCBA) from the cogeneration industry. Construction and Building Materials. 187, pp. 892 - 902. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 53** Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martinez; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; M^a Pilar Santamarina Siurana; Jorge Juan Paya Bernabeu. Microscopic chemical characterization and reactivity in cementing systems of elephant grass leaf ashes. Microscopy and Microanalysis. 24, pp. 593 - 603. 2018. ISSN 1431-9276. DOI: 10.1017/S1431927618015192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Ximena Gaviria; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; JORGE IVAN TOBÓN. Mineralogical evolution of cement pastes at early ages based on thermogravimetric analysis (TGA). Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 132, pp. 39 - 46. 2018. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-017-6905-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu. New eco-cellular concretes: sustainable and energy-efficient material. Green Chemistry. 20, pp. 4684 - 4694. 2018. ISSN 1463-9262. DOI: 10.1039/c8gc02066c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** J.C.B Moraes; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. New use of sugar cane straw ash in alkali-activated materials: a silica source for the preparation of alkaline activator. Construction and Building Materials. 171, pp. 611 - 621. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.03.230
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Sayonara M.M. Pinheiro; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Olive-stone biomass ash (OBA): an alternative alkaline source for the blast furnace slag activation. Construction and Building Materials. 178, pp. 327 - 338. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.157
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Optimum use of sugar cane straw ash (SCSA) in alkali-activated binders based on blast furnace slag (BFS). Journal of Materials in Civil Engineering. 30, pp. 1 - 12. 2018. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002261
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Lucía Reig Cerdá; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. The Compressive Strength and Microstructure of Alkali-Activated Binary Cements Developed by Combining Ceramic Sanitaryware with Fly Ash or Blast Furnace Slag. Minerals. 8, pp. 1 - 19. 2018. ISSN 2075-163X. DOI: 10.3390/min8080337
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; Lucía Reig Cerdá; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Use of residual diatomaceous earth as a silica source in geopolymer production. Materials Letters. 223, pp. 10 - 13. 2018. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.04.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Utilización de la ceniza de paja de caña de azúcar (CPC) como puzolana en sustituciones parciales del cemento portland. Materiales compuestos. 2, pp. 6 - 9. 2018. ISSN 2531-0739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 62** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez; J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. A 100% waste-based alkali-activated material by using olive-stone biomass ash (OBA) and blast furnace slag (BFS). *Materials Letters*. 203, pp. 46 - 49. 2017. ISSN 0167-577X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2017.05.129>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lucía Reig Cerdá; M.A. Santini Jr; J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez. Compressive strength and microstructure of alkali-activated blast furnace slag/sewage sludge ash (GGBS/SSA) blends cured at room temperature. *Waste and Biomass Valorization*. 8, pp. 1441 - 1451. 2017. ISSN 1877-2641. DOI: 10.1007/s12649-016-9659-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** Lucía Reig Cerdá; Miguel Angel Sanz Pardo; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Compressive strength and microstructure of alkali-activated mortars with high ceramic waste content. *Ceramics International*. 43, pp. 16322 - 16334. 2017. ISSN 0272-8842. DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.07.072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** MARIA ESTHER FERNÁNDEZ IGLESIAS; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Ana María Mellado Romero; José M^a Monzó Balbuena. Degradation Process of Postconsumer Waste Bottle Fibers Used in Portland Cement-Based Composites. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 29, pp. 04017183-1 - 04017183-9. 2017. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu. 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). *Construction and Building Materials*. 144, pp. 214 - 224. 2017. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.03.166

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Geopolymer eco-cellular concrete (GECC) based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC) with addition of recycled aluminium foil powder. *Journal of Cleaner Production*. 168, pp. 1120 - 1131. 2017. ISSN 0959-6526. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.09.110

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Ana María Mellado Romero; Martha Iris Pérez Ramos; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Resistance to acid attack of alkali-activated binders: Simple new techniques to measure susceptibility. *Construction and Building Materials*. 150, pp. 355 - 366. 2017. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.05.224

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** Vicente Genoves Gómez; Fabio vargas; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic and impact spectroscopy monitoring on internal sulphate attack of cement-based materials. *Materials & Design*. 125, pp. 46 - 54. 2017. ISSN 0264-1275. DOI: 10.1016/j.matdes.2017.03.068

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** Maria Antonia Mas Carrion; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena. A binder from alkali activation of FCC waste: Use in roof tiles fabrication. Key Engineering Materials. 668, pp. 411 - 418. 2016. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.668.411
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** EDWIN ROBERTO GUDIEL; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. Aprovechamiento de fibras de neumático fuera de uso en composites con base cemento Portland aplicados en edificación. Arquitek. 11, pp. 7 - 14. 2016. ISSN 2073-8811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Assessment of pozzolanic/hydraulic reactivity of vitreous calcium aluminosilicate (VCAS) using different methods. Materials & Design (1980-2015). 96, pp. 424 - 430. 2016. ISSN 0261-3069. DOI: 10.1016/j.matdes.2016.02.036
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Nayra Alberici Pinto; CF Fioriti; Jorge Juan Paya Bernabeu; JORGE LUIS AKASAKI; María Victoria Borrachero Rosado. AVALIAÇÃO DE MATRIZ DE GESSO COM INCORPORAÇÃO DE BORRACHA DE PNEUS PARA UTILIZAÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. Revista Tecnológica. 25, pp. 103 - 117. 2016. ISSN 1517-8048. DOI: 10.4025/revtecnol.v25i1.29894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** D.B. Istuque; Lucía Reig Cerdá; J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; J.A. Malmonge; Mauro Mitsuuchi Tashima. Behavior of metakaolin-based geopolymers incorporating sewage sludge ash (SSA). Materials Letters. 180, pp. 192 - 195. 2016. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2016.05.137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Amin Nazer; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. Caracterización de escorias de cobre de fundiciones chilenas del siglo XIX. Revista de Metalurgia. 52, pp. 83 - 91. 2016. ISSN 0034-8570. DOI: doi: http://dx.doi.org/10.3989/revmetalm.083
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Lucía Reig Cerdá; Maria Antonia Mas Carrion; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. ceramic tiles waste as replacement material in portland cement. Advances in Cement Research. 28, pp. 221 - 232. 2016. ISSN 0951-7197. DOI: http://dx.doi.org/10.1680/jadcr.15.00021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Jesús Nuño Eiras Fernández; T. Kundu; JOHN POPOVICS; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of carbonation on the linear and nonlinear dynamic properties of cement-based materials. Optical Engineering. 55, 2016. ISSN 0091-3286. DOI: 10.1117/1.OE.55.1.011004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** YASNA PAMELA SEGURA SIERPE; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Estudios preliminares sobre cemento hidratado para su reutilización en geopolímeros. DYNA. 83, pp. 229 - 238. 2016. ISSN 0012-7353. DOI: http://dx.doi.org/10.15446/dyna.v83n196.54189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Evaluation of the pozzolanic activity of spent FCC catalyst/fly ash mixtures in Portland cement pastes. Thermochimica Acta. 632, pp. 29 - 36. 2016. ISSN 0040-6031. DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.tca.2016.03.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 80** Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima. High strength mortars using ordinary Portland cement-fly ash-fluid catalytic cracking catalyst residue ternary system (OPC/FA/FCC). Construction and Building Materials. 106, pp. 228 - 235. 2016. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.12.111>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Increasing the sustainability of alkali-activated binders: The use of sugar cane straw ash (SCSA). Construction and Building Materials. 124, pp. 148 - 154. 2016. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.07.090>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of calcium aluminate cement (CAC) on alkaline activation of red clay brick waste (RCBW). Cement and Concrete Composites. 65, pp. 177 - 185. 2016. ISSN 0958-9465. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2015.10.021>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Portland cement, gypsum, and flu ash binder systems characterization for lignocellulosic fiber-cement. Construction and Building Materials. 124, pp. 208 - 218. 2016. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.07.083>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** J.C.B Moraes; D.C.A. Queiroz; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Possibilities of reusing sugar cane straw ash in the production of alternative binders. Key Engineering Materials. 668, pp. 304 - 311. 2016. ISSN 1013-9826. DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.668.304](http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.668.304)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** J.C.B Moraes; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Pozzolanic reactivity studies on a biomass-derived waste from sugar cane production: sugar cane straw ash (SCSA). ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 4, pp. 4273 - 4279. 2016. ISSN 2168-0485. DOI: [10.1021/acssuschemeng.6b00770](http://dx.doi.org/10.1021/acssuschemeng.6b00770)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; JORGE LUIS AKASAKI; Daniel Ma-Tay; Jorge Juan Paya Bernabeu. Study of pozzolanic properties of two sugarcane bagasse ash samples from Honduras. Key Engineering Materials. 668, pp. 357 - 366. 2016. ISSN 1013-9826. DOI: [10.4028/www.scientific.net/KEM.668.357](http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.668.357)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Study of the binary system fly ash/sugarcane bagasse ash (FA/SCBA) in SiO₂/K₂O alkali-activated binders. Fuel. 174, pp. 307 - 316. 2016. ISSN 0016-2361. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.fuel.2016.02.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 88** GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ternary blended cementitious matrix for vegetable fiber reinforced composites. Key Engineering Materials. 668, pp. 3 - 10. 2016. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.668.3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Amin Nazer; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. Use of ancient copper salts in portland cement and alkali activated cement matrices. Journal of Environmental Management. 167, pp. 115 - 123. 2016. ISSN 0301-4797. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.11.024>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Lucía Reig Cerdá; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. Use of ceramic sanitaryware as an alternative for the development of new sustainable binders. Key Engineering Materials. 668, pp. 172 - 180. 2016. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.668.172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Assessment of sugar cane straw ash (SCSA) as pozzolanic material in blended portland cement: Microstructural characterization of pastes and mechanical strength of mortars. Construction and Building Materials. 94, pp. 670 - 677. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.108>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** JOSÉ DAVID MORENO ROMERO; María Mercedes Bonilla Salvador; José Miguel Adam Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez. Determining corrosion levels in the reinforcement rebars of buildings in coastal areas. A case study in the Mediterranean coastline. Construction and Building Materials. 100, pp. 11 - 21. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.09.059>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** A. Pereira; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Mechanical and durability properties of alkali-activated mortar based on sugarcane bagasse ash and blast furnace slag. Ceramics International. 41, pp. 13012 - 13024. 2015. ISSN 0272-8842. DOI: [doi:10.1016/j.ceramint.2015.07.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.07.001)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Vicente Genoves Gómez; Covadonga Riestra; María Victoria Borrachero Rosado; Jesús Nuño Eiras Fernández; T. Kundu; Jorge Juan Paya Bernabeu. Multimodal analysis of GRC ageing process using Nonlinear Impact Resonance acoustic Spectroscopy. Composites Part B Engineering. 76, pp. 105 - 111. 2015. ISSN 1359-8368. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.02.020>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Vicente Genoves Gómez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jesús Nuño Eiras Fernández; Jorge Juan Paya Bernabeu. Preliminary study on short-term sulphate attack evaluation by nonlinear impact resonance acoustic spectroscopy technique. Construction and Building Materials. 78, pp. 295 - 302. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: [doi:10.1016/j.conbuildmat.2015.01.016](http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.01.016)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Jesús Nuño Eiras Fernández; JOHN POPOVICS; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. The effects of moisture and micro-structural modifications in drying mortars on vibration-based NDT methods. Construction and Building Materials. 94, pp. 565 - 571. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: [doi:10.1016/j.conbuildmat.2015.07.078](http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.078)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 97** Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Mercedes Bonilla Salvador; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Use of high resolution thermogravimetric analysis (HRTG) technique in spent FCC catalyst-Portlnad cement pastes. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 120, pp. 1511 - 1517. 2015. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-015-4526-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. 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. Materials. 7, pp. 2561 - 2576. 2014. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma7042561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Assessment of pozzolanic activity using methods based on the measurement of electrical conductivity of suspensions of portlnad cement and pozzolan. Materials. pp. 7533 - 7547. 2014. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma7117533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Cristina Catalan; Ana María Mellado Romero; Noelia Bouzón Orgueira; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Carbon footprint of geopolymetric mortar: Study of the contribution of the alkaline activating solution and assessment of an alternative route. RSC Advances. 4, pp. 23846 - 23852. 2014. ISSN 2046-2069. DOI: 10.1039/C4RA03375B
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of the activator concentration and calcium hydroxide addition on the properties of alkali-activated porcelain stoneware. Construction and Building Materials. 63, pp. 214 - 222. 2014. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2014.04.023
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu. New method to assess teh pozzolanic reactivity of mineral admixtures by measn of pH and electrical conductivity measurements in lime:pozzolan suspensions. Materiales de Construcción. 64, pp. 32 - 44. 2014. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2014.00914
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Jesús Nuño Eiras Fernández; Emilio Francisco Segovia López; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; Jorge Juan Paya Bernabeu. Physical and mechanical properties of foamed Portland cement composite containing crumb rubber from worn tires. Materials & Design (1980-2015). 59, pp. 550 - 557. 2014. ISSN 0261-3069. DOI: 10.1016/j.matdes.2014.03.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** MAITE PEREZ CARRION; Francisco Baeza; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jose Miguel Saval; EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; María Victoria Borrachero Rosado; PEDRO GARCES. Potential use of sewage sludge ash (SSA) as a cement replacement in precast concrete blocks. Materiales de Construcción. 64, pp. 2 - 11. 2014. ISSN 0465-2746. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/mc.2014.06312>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; Mauro Mitsuuchi Tashima; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Preliminary estudies on the use of sugar cane bagasse ash (SCBA) in the manufacture of alkali activated binders. Key Engineering Materials. 600, pp. 689 - 698. 2014. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.600.689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 106** Noelia Bouzón Orgueira; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena. Refluxed rice husk ash/NaOH suspension for preparing alkali activated binders. *Materials Letters*. 115, pp. 72 - 74. 2014. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2013.10.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; CHRISTIAN VUNDA; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Lourdes Soriano Martinez. spent FCC catalyst for improving early strength Portland cement. *ACI Materials Journal*. 111, pp. 59 - 66. 2014. ISSN 0889-325X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; JORGE LUIS AKASAKI; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. Spent FCC catalyst for preparing alkali-activated binders: an opportunity for a high-degree valorization. *Key Engineering Materials*. 600, pp. 709 - 716. 2014. ISSN 1013-9826
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. Alkali activated materials based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC): Influence of SiO₂/Na₂O and H₂O/FCC ratio on mechanical strength and microstructure. *Fuel*. 108, pp. 833 - 839. 2013. ISSN 0016-2361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Lucía Reig Cerdá; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Chris R. Cheeseman; Jorge Juan Paya Bernabeu. Alkaline activation of ceramic waste materials. *Waste and Biomass Valorization*. 4, pp. 729 - 736. 2013. ISSN 1877-2641. DOI: 10.1007/s12649-013-9197-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. Cement equivalence factor evaluations for fluid catalytic cracking catalyst residue. *Cement and Concrete Composites*. 39, pp. 12 - 17. 2013. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2013.03.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Juan Carlos OCHOA BOTERO; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Efecto de un aditivo extraído de la planta Agave americana sobre las propiedades físicas y mecánicas de un yeso. *Materiales de Construcción*. 63, pp. 79 - 92. 2013. ISSN 0465-2746. DOI: doi: 10.3989/mc.2013.05111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of curing time on the microstructure and mechanical strength development of alkali activated binders based on vitreous calcium aluminosilicate (VCAS). *Bulletin of Materials Science*. 36, pp. 245 - 249. 2013. ISSN 0250-4707
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ; Susana Andrea Bernal López; John Provis; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Effect of nanosilica-based activators on the performance of an alkali-activated fly ash. *Cement and Concrete Composites*. 35, pp. 1 - 11. 2013. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2012.08.025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 115** Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. Effect of silicoaluminous pozzolans on the hydration process of the Portland cement cured at low temperatures. Cement and Concrete Composites. 42, pp. 41 - 48. 2013. ISSN 0958-9465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ; Susan A. Bernal; John Provis; John D. Gehman; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. Geopolymers based on spent catalyst residue from a fluid catalytic cracking (FCC) process. Fuel. 109, pp. 493 - 502. 2013. ISSN 0016-2361. DOI: 10.1016/j.fuel.2013.02.053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Ana María Mellado Romero; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Immobilization of Zn(II) in Portland cement pastes. Determination of microstructure and leaching performance. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 112, pp. 1377 - 1389. 2013. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-012-2705-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; S.F. SANTOS; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Mechanical and physical performance of low alkalinity cementitious composites reinforced with recycled cellulose pulp from cement Kraft bags. Industrial Crops and Products. 49, pp. 422 - 427. 2013. ISSN 0926-6690
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. novel geopolymeric material cured at room temperature. Advances in Applied Ceramics. 112, pp. 179 - 183. 2013. ISSN 1743-6753. DOI: DOI: 10.1179/1743676112Y.0000000056
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. Pozzolanic Reaction Rate of Fluid Catalytic Cracking Residue (FC3R) in Cement Pastes. Advances in Cement Research. 25, pp. 112 - 118. 2013. ISSN 0951-7197. DOI: 10.1680/adcr.11.00053
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Lucía Reig Cerdá; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Chris R. Cheeseman; Jorge Juan Paya Bernabeu. Properties and microstructure of alkali-activated red clay brick waste. Construction and Building Materials. 43, pp. 98 - 106. 2013. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.01.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** José M^a Cruz González; Inmaculada Concepción Fita Fernández; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. The use of electrical impedance spectroscopy for monitoring the hydration products of Portland cement mortars with high percentage of pozzolans. Cement and Concrete Research. 50, pp. 51 - 61. 2013. ISSN 0008-8846. DOI: 10.1016/j.cemconres.2013.03.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Camila L. Pereira; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; S.F. SANTOS; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; HOLMER SAVASTANO JUNIOR. Use of highly reactive rice husk ash in the production of cement matrix reinforced with Green coconut fiber. Industrial Crops and Products. 49, pp. 88 - 96. 2013. ISSN 0926-6690. DOI: 10.1016/j.indcrop.2013.04.038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 124** VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Use of slag/sugar cane bagasse ash (SCBA) blends in the production of Alkali-activated materials. *Materials*. 6, pp. 3108 - 3127. 2013. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma6083108
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima. A new geopolymeric binder from hydrated-carbonated cement. *Materials Letters*. 74, pp. 223 - 225. 2012. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2012.01.132
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Chris R. Cheeseman; Jorge Juan Paya Bernabeu. Alkali activation of vitreous calcium aluminosilicate derived from glass fiber waste. *Journal of Sustainable Cement-Based Materials*. 1, pp. 83 - 93. 2012. ISSN 2165-0373. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/21650373.2012.742610>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** JORGE IVAN TOBÓN; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA. Determination of the optimum parameters in the high resolution thermogravimetric analysis (HRTG) for cementitious materials. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. 107, pp. 232 - 239. 2012. ISSN 1388-6150. DOI: 10.1007/s10973-010-0997-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Erich David Rodríguez Martínez; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. INCREASE OF THE REACTIVITY OF DENSIFIED SILICA FUME BY SONICATION TREATMENT. *Ultrasonics Sonochemistry*. pp. 1099 - 1107. 2012. ISSN 1350-4177. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2012.01.011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Rosana Felipa Mendez Mutschler; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Mechanical strength of lime-rice Husk ash mortars: A preliminary study. *Key Engineering Materials*. 517, pp. 495 - 499. 2012. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.517.495
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** JORGE IVAN TOBÓN; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA. Mineralogical evolution of Portland cement blended with silica nanoparticles and its effect on mechanical strength. *Construction and Building Materials*. 36, pp. 736 - 742. 2012. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2012.06.043
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Tomás Santiago Serrano Falcó; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Morteros aligerados con cascarilla de arroz: diseño de mezclas y evaluación de propiedades. *DYNA*. 175, pp. 128 - 136. 2012. ISSN 0012-7353
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. New geopolymeric binder based on fluid catalytic cracking catalyst residue (FCC). *Materials Letters*. 80, pp. 50 - 52. 2012. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2012.04.051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 133** ERICH DAVID RODRIGUEZ MARTINEZ; Susana Andrea Bernal López; John Provis; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Structure of Postland cement Pastes blended with sonicated silica fume. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 24, pp. 1295 - 1304. 2012. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000502
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** DIEGO MARTINEZ VELANDIA; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Effect of sonication on the reactivity of silica fume in portland cement mortars. *Advances in Cement Research*. pp. 23 - 31. 2011. ISSN 0951-7197
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Accelerated carbonation of cement pastes partially substituted with fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). *Cement and Concrete Composites*. 31, pp. 134 - 138. 2009. ISSN 0958-9465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez. Estudio del comportamiento de diversos residuos de catalizadores de craqueo catalítico (FCC) en cemento Portland. *Materiales de Construcción*. 59, pp. 37 - 52. 2009. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** MICHEL ANGELO OSPINA; RUBY MEJIAS DE GUTIERREZ; SILVIO DELVASTO; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. 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. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*. pp. 577 - 584. 2009. ISSN 0255-6952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; PEDRO GARCES. The carbonation of OPC mortars partially substituted with spent fluid catalytic catalyst (FC3R) and its influence on their mechanical properties. *Construction and Building Materials*. 23, pp. 1323 - 1328. 2009. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Diego Alfonso Martínez Velandia; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Granulometric activation of densified silica fume (CSF) by sonication. *Advances in Cement Research*. 20, pp. 129 - 135. 2008. ISSN 0951-7197. DOI: 10.1680/adcr.2008.20.3.129
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** PEDRO GARCES; MAITE PEREZ CARRION; EVA GARCÍA ALCOCEL; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Mechanical and physical properties of cement blended with sewage sludge ash. *Waste Management*. 28, pp. 2495 - 2502. 2008. ISSN 0956-053X. DOI: 10.1016/j.wasman.2008.02.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena. The use of thermogravimetric analysis technique for the characterization of construction materials: The gypsum case. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Online)*. 91, pp. 503 - 509. 2008. ISSN 1588-2926
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. COMPATIBILITY OF FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R) WITH VARIOUS TYPES OF CEMENTS. *Advances in Cement Research*. 19, pp. 117 - 124. 2007. ISSN 0951-7197

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 143** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; Luis Felipe Lalinde Castrillón. Reusing fly ash in glass fibre reinforced cement: A new generation of high-quality GRC composites. Waste Management. 27, pp. 1416 - 1421. 2007. ISSN 0956-053X. DOI: 10.1016/j.wasman.2007.03.014

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 144** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. THE CHEMICAL ACTIVATION OF POZZOLANIC REACTION OF FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R) IN LIME PASTES. Advances in Cement Research. 19, pp. 9 - 16. 2007. ISSN 0951-7197

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 145** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Adiciones activas en el hormigón: Exigencias y posibilidades según EHE. Cemento Hormigón. pp. 54 - 68. 2006. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 146** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. chemical activation of pozzolanic reaction of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R) in lime pastes: thermal analysis. Advances in Cement Research. 16, pp. 123 - 130. 2004. ISSN 0951-7197

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 147** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; María Mercedes Bonilla Salvador. Determination on the pozzolanci activity of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). Thermogravimetric analysis studies on FC3R-lime pastes. Cement and Concrete Research. 33, pp. 1085 - 1091. 2003. ISSN 0008-8846

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 148** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. Evaluation of the pozzolanic activity of fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R). Thermogravimetric analysis studies on FC3R-Portland cement pastes. Cement and Concrete Research. 33, pp. 603 - 609. 2003. ISSN 0008-8846

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 149** José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. Reuse of sewage sludge ashes (SSA) in cement mixtures: The effect of SSA on the workability of cement mortars. Waste Management. 23, pp. 373 - 381. 2003. ISSN 0956-053X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 150** Ana Belen Descalzo Lopez; José Diego Jiménez Huerta; María Dolores Marcos Martínez; Ramón Martínez Mañez; Juan Soto Camino; JAMAL EL HASKOURI; CARMEN GUILLEM; DANIEL BELTRÁN PORTER; PEDRO AMORÓS DEL TORO; María Victoria Borrachero Rosado. A Neew Approach to Chemosensors for Anions Using MCM-41 with Amino Groups. Advanced Materials. 14, pp. 966 - 969. 2002. ISSN 0935-9648

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 151** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; FOUAD AMAHJOUR; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. 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. Journal of Chemical Technology & Biotechnology. 77, pp. 331 - 335. 2002. ISSN 0268-2575

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 152** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; María Mercedes Bonilla Salvador. Long term mechanical strength behaviour in fly ash/Portland cement mortars prepared using processed ashes. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 77, pp. 336 - 344. 2002. ISSN 0268-2575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; FOUAD AMAHJOUR; Eduardo Peris Mora. Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): two crucial parameters for quality control. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 77, pp. 251 - 255. 2002. ISSN 0268-2575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; LIDA ESPERANZA DIAZ-PINZÓN; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. Sugar-cane bagasse ash (SCBA): studies on the properties for reusing in concrete production. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 77, pp. 321 - 325. 2002. ISSN 0268-2575
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Ana María Mellado Romero; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. Determination of amorphous silica in rice husk ash by a rapid analytical method. *Cement and Concrete Research*. 31, pp. 227 - 231. 2001. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; FOUAD AMAHJOUR. Enhanced conductivity measurement technique for evaluation of fly ash pozzolanic activity. *Cement and Concrete Research*. 31, pp. 41 - 49. 2001. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Physical, chemical and mechanical properties of a fluid catalytic cracking catalyst residue (FC3R) cements. *Cement and Concrete Research*. 31, pp. 57 - 61. 2001. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; FOUAD AMAHJOUR. Mechanical treatment of fly ashes. Part IV. Strength development of ground fly ashes-cement mortars cured at different temperatures. *Cement and Concrete Research*. 30, pp. 543 - 551. 2000. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Lucía Reig Cerdá; ANGEL MIGUEL PITARCH ROIG; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Ceramic Waste: Reuse as a Recycled Aggregate. *Building Engineering Facing the Challenges of the 21st Century*. 29, pp. 533 - 551. Springer, 2023. ISBN 978-981-99-2713-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 160** Lucía Reig Cerdá; ANGEL MIGUEL PITARCH ROIG; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Reutilization of Ceramic Waste as Supplementary Cementitious Material. *Building Engineering Facing the Challenges of the 21st Century*. 30, pp. 553 - 576. Springer, 2023. ISBN 978-981-99-2713-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 161** Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez. Nonconventional alkaline activating solutions for alkali-activated mortars and concretes. *Handbook of Advances in Alkali-activated Concrete*. 9, pp. 189 - 233. Elsevier, 2022. ISBN 978-0-323-85470-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 162** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima. Inorganic binders from petrochemical industry waste: The case of fluid catalytic cracking catalyst residue. Waste and Byproducts in Cement-Based Materials. 10, pp. 283 - 334. Elsevier, 2021. ISBN 978-0-12-820549-5

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 163** María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Ariel Rey Villca Pozo; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES PARA LA FABRICACIÓN DE CONGLOMERANTES SOSTENIBLES EN PAÍSES EN DESARROLLO. INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO. Programa ADSIDEO - Cooperación (2014-2017). 15, pp. 183 - 196. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2021. ISBN 978-84-09-31670-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 164** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; MIGUEL ANGEL CLIMENT. DURABILIDAD DEL HORMIGÓN FRENTE AL ATAQUE ÁCIDO Y AGUAS PURAS. Procesos de degradación físico-químicos en estructuras de hormigón armado. 3, pp. 37 - 64. Publicacions Universitat d' Alacant, 2021. ISBN 978-84-9717-745-0

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 165** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez. Sewage sludge ash. New Trends in Eco-efficient and Recycled Concrete. 5, pp. 121 - 152. Elsevier, 2019. ISBN 978-0-08-102480-5

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 166** Jorge Juan Paya Bernabeu; Francisco Agrela; Julia Rosales; Maria Martin Morales; María Victoria Borrachero Rosado. Application of alkali-activated industrial waste. New Trends in Eco-efficient and Recycled Concrete. 13, pp. 357 - 424. Elsevier, 2019. ISBN 978-0-08-102480-5

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 167** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martínez. Bagasse ash. Waste and supplementary cementitious materials in concrete. 17, pp. 559 - 598. Woodhead Publishing (Elsevier), 2018. ISBN 978-0-08-102156-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 168** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima. New inorganic binders containing ashes from agricultural wastes. Sustainable and Nonconventional Construction Materials using Inorganic Bonded Fiber Composites. 5, pp. 127 - 164. Woodhead Publishing-Elsevier, 2017. ISBN 9780081020012

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 169** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima. Reuse of aluminosilicate industrial waste materials in the production of alkali-activated concrete binders. Handbook of alkali-activated cements, mortars and concrete. 18, pp. 487 - 518. woodhead publishing, 2015. ISBN 978-1-78242-276-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 170** José M^a Monzó Balbuena; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; David Alfonso Solar; Elisa Peñalvo López; Miguel Moliner Beato; María Mercedes Bonilla Salvador; Ana María Mellado Romero; Mauro Mitsuuchi Tashima; Carlos Afranio Vargas Salgado; SILVIO DELVASTO; MICHEL ANGELO OSPINA; Rosana Felipa Mendez Mutschler; Daniel Alveiro Bedoya Ruiz; Javier García Martí; Maria del Carmen Vidal Tamarit. Diseño de sistemas de combustión a partir de residuos agrícolas para uso en países en vías desarrollo, optimizando la producción energética y las propiedades



puzolánicas de la ceniza obtenida en la combustión, para su uso en materiales de construcción. ADSIDEO COOPERACIÓN. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO. 5, pp. 57 - 72. ED. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, 2015. ISBN 978-84-9048-411-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 171** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Javier Quiñonez De la cruz; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima; Ingrid Lorena Benitez Pacheco; Oscar Mauricio Sierra Acuña; José M^a Monzó Balbuena. Caracterización de puzolanas de origen volcánico de Guatemala: Posibilidades de uso en materiales prefabricados para construcción y rehabilitación de viviendas sociales. ADSIDEO COOPERACIÓN. EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO. 12, pp. 175 - 187. ED. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, 2015. ISBN 978-84-9048-411-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 172** María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Valorización de catalizadores gastados (FCC) en la industria del cemento. Sostenibilidad en construcción a través de los Materiales. 12, pp. 73 - 77. IETC-CSIC, 2014. ISBN 978-84-7292-380-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 173** ROSANA MENDEZ MUNCHTLER; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Utilización de residuos agrícolas e industriales en la preparación de tejas de mortero, una alternativa económica y ecológica para los países del sur. Casos prácticos de proyectos de infraestructuras en cooperación al desarrollo. 6, pp. 113 - 129. upv, 2011. ISBN 978-84-8363-630-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 174** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. RESIDUOS AGRÍCOLAS REUTILIZADOS EN MEZCLAS CEMENTANTES. CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción. 15, pp. 137 - 152. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T, 2007. ISBN 978-84-7292-363-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 175** PEDRO GARCÉS; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; María Mercedes Bonilla Salvador; EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ. EFECTO DE LA ADICIÓN DE DISTINTOS RESIDUOS INDUSTRIALES (FCC, CLD₂) SOBRE LA DURABILIDAD DE LAS MATRICES CEMENTANTES. CEMCO 2007. S12: Reciclado de Materiales en el Sector de la Construcción. 16, pp. 163 - 178. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo T, 2007. ISBN 978-84-7292-363-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de la influencia de fuentes alternativas de carbonatos en la fabricación de cementos LC3
Nombre del congreso: V Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción (JJCMC 2023)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2023
Paola Vargas Samboni; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; JORGE IVAN TOBÓN; Jorge Juan Paya Bernabeu; Ana María Macián Benajas; José M^a Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Perspectivas de aprovechamiento de cenizas de biomasa en sistemas cementantes
Nombre del congreso: V Jornadas de Jóvenes Científicos en Materiales de Construcción (JJCMC 2023)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2023



Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima. pp. 1 - 1.

- 3 Título del trabajo:** Estabilización de suelos con mezclas de marmolina, catalizador gastado y cemento portland
Nombre del congreso: 21º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2023)
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia,
Fecha de celebración: 12/11/2023
Patricia García Cobas; Paola Vargas Samboni; Lourdes Soriano Martínez; Ana María Macián Benajas; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra, 21. Memorias". pp. 26 - 32. PROTERRA, Universidad Nacional de Colombia, Escuela Taller de Boyacá, ISSN 978-956-416-763-3
- 4 Título del trabajo:** CONCRETE WITH RECYCLED AGGREGATES BEYOND THE CODE
Nombre del congreso: 2nd International Córdoba Eco-Concrete Conference (ICECC23)
Ciudad de celebración: Cordoba, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Ester Giménez Carbó; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II International Córdoba Eco-concrete Conference (ICECC23). Proceedings". pp. 56 - 60. UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba, ISSN 978-84-9927-761-5
- 5 Título del trabajo:** INFLUENCE OF ACCELERATORS IN CEMENT MORTARS USING FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FCC): ENHANCEMENT IN MECHANICAL PROPERTIES AT EARLY-CURING AGES.
Nombre del congreso: 2nd International Córdoba Eco-Concrete Conference (ICECC23)
Ciudad de celebración: Cordoba, España,
Fecha de celebración: 07/07/2023
Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Ester Giménez Carbó; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II International Córdoba Eco-concrete Conference (ICECC23). Proceedings". pp. 100 - 105. UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba, ISSN 978-84-9927-761-5
- 6 Título del trabajo:** Cenizas volcánicas de Cumbre Vieja (La Palma): valorización de un ¿residuo natural¿ en el ámbito de los cementos y hormigones
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España,
Fecha de celebración: 01/07/2022
Jorge Juan Paya Bernabeu; Stanislav Barashkin; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Ana María Macián Benajas; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martínez. "XVI Congreso Nacional de Materiales: Libro de Abstracts". pp. null - null. Sociedad Española de Materiales, ISSN 978-84-09-38118-0
- 7 Título del trabajo:** USO DE CENIZA DE CÁSCARA DE ALMENDRA Y DE ARROZ EN LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
Nombre del congreso: 20º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2022)
Ciudad de celebración: Trinidad, Cuba,
Fecha de celebración: 09/04/2022
Oussama Khodjet el Fehm; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra, 20. Memorias". pp. 108 - 114. PROTERRA, ISSN 978-959-294-263-9

- 8 Título del trabajo:** Activadores alternativos para cementos de activación alcalina
Nombre del congreso: XVI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVIII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; Mauro Mitsuuchi Tashima. "Conpat 2021 Brasil. XVI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVIII Congreso de Control de Calidad". pp. 427 - 441. Alconpat Internacional, ISSN 978-65-86819-19-9
- 9 Título del trabajo:** Resistencia al ataque ácido en pastas de activación alcalina basadas en escoria de alto horno
Nombre del congreso: XVI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVIII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 21/10/2021
Andres Marcillo; Ana María Mellado Romero; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Conpat 2021 Brasil. XVI Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVIII Congreso de Control de Calidad". pp. 1786 - 1799. Alconpat Internacional, ISSN 978-65-86819-19-9
- 10 Título del trabajo:** Biomass ashes to produce alternative alkaline activator for alkali-activated cements.
Nombre del congreso: 2nd Vitrogeowastes. Vitrification, Geopolymerization, Wastes Management, Green Cements and Circular Economy
Ciudad de celebración: Baeza, Spain,
Fecha de celebración: 26/05/2021
Lourdes Soriano Martínez; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. pp. null - null.
- 11 Título del trabajo:** Utilización de residuos agrícolas e industriales en la estabilización de suelos para su uso en la construcción de viviendas más sostenibles
Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 29/05/2020
Veronica de Dios; Lourdes Soriano Martínez; Alba Font Pérez; Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas. V Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo. Desafíos al desarrollo: procesos de cambio hacia la justicia global.". pp. 889 - 896. Maite Fernández-Villa, Jorge Gutiérrez Goiria, Andrés Fernando Herrera, María José Martínez Herrero, ISSN 978-84-16257-56-0
- 12 Título del trabajo:** CENIZAS ALCALINAS DE BIOMASA: UNA ALTERNATIVA PARA LA ESTABILIZACIÓN DE BLOQUES DE TIERRA COMPACTADA
Nombre del congreso: 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2019)
Ciudad de celebración: Oaxaca, México,
Fecha de celebración: 18/10/2019
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Josefa Rosello Caselles; María Victoria Borrachero Rosado; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez. "19º Seminario iberoamericano de arquitectura y construcción con tierra : conservación sostenible del paisaje, tierra y agua". pp. 171 - 183. FUNDASAL / PROTERRA, ISSN 978-99923-880-6-8

- 13 Título del trabajo:** ESTABILIZACIÓN DE SUELOS CON CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE: RESISTENCIA A COMPRESIÓN Y ABSORCIÓN DE AGUA
Nombre del congreso: 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2019)
Ciudad de celebración: Oaxaca, México,
Fecha de celebración: 18/10/2019
Veronica de Dios; JUAN COSA MARTÍNEZ; Miguel Ángel Carrión Carmona; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José Mª Monzó Balbuena. "19º Seminario iberoamericano de arquitectura y construcción con tierra : conservación sostenible del paisaje, tierra y agua". pp. 162 - 170. FUNDASAL / PROTERRA, ISSN 978-99923-880-6-8
- 14 Título del trabajo:** Propiedades de suelos estabilizados con geopolímeros fabricados con residuos
Nombre del congreso: 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2019)
Ciudad de celebración: Oaxaca, México,
Fecha de celebración: 18/10/2019
JUAN COSA MARTÍNEZ; José Mª Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado. "19º Seminario iberoamericano de arquitectura y construcción con tierra : conservación sostenible del paisaje, tierra y agua". pp. 150 - 161. FUNDASAL / PROTERRA, ISSN 978-99923-880-6-8
- 15 Título del trabajo:** Cenizas de biomasa: una oportunidad para incrementar los beneficios medioambientales y tecnológicos de hormigones con cemento portland y geopoliméricos
Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2019)
Ciudad de celebración: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México,
Fecha de celebración: 10/10/2019
Josefa Rosello Caselles; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena; Ana María Mellado Romero; Mª Pilar Santamarina Siurana; Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. 1 - 13. ALCONPAT,
- 16 Título del trabajo:** Estudio de morteros mixtos cal/puzolana-geopolímero: resistencia a compresión y absorción de ag
Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2019)
Ciudad de celebración: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México,
Fecha de celebración: 10/10/2019
Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José Mª Monzó Balbuena. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. 1 - 8. ALCONPAT,
- 17 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A CICLOS HIELO-DESHIELO DE MORTEROS DE CEMENTOS DE ACTIVACIÓN ALCALINA OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS CERÁMICOS
Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2019)
Ciudad de celebración: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México,
Fecha de celebración: 10/10/2019
JUAN COSA MARTÍNEZ; Vicente Genoves Gómez; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. 1 - 12. ALCONPAT,

- 18 Título del trabajo:** FANSIRAS: UN NUEVO ALGORITMO, BASADO EN LA SEÑAL DE ESPECTROSCOPIA ACÚSTICA POR IMPACTO, PARA LA CARACTERIZACIÓN DE MORTEROS Y SU ESTADO DE DETERIORO
Nombre del congreso: XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2019)
Ciudad de celebración: Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México,
Fecha de celebración: 10/10/2019
Jorge Juan Paya Bernabeu; Vicente Genoves Gómez; José M^a Monzó Balbuena; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; María Victoria Borrachero Rosado. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. 1 - 7. ALCONPAT,
- 19 Título del trabajo:** NUEVOS CONGLOMERANTES BASADOS EN ESCORIAS DE COBRE USADAS EN CEMENTO PORTLAND
Nombre del congreso: XXVIII International Materials Research Congress (IMRC 2019)
Ciudad de celebración: Cancún, México,
Fecha de celebración: 23/08/2019
EDWIN ROBERTO GUDIEL; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Book of abstracts of XXVIII International Materials Research Congress IMRC19". pp. 1 - 1. Sociedad Mexicana de Materiales,
- 20 Título del trabajo:** Uso de cementos de activación alcalina en la mejora de las propiedades de los morteros cal-puzolana: aplicación en países en desarrollo
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo
Ciudad de celebración: Córdoba, Spain,
Fecha de celebración: 14/12/2018
Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "La investigación sobre desarrollo frente a los límites de la globalización. Actas del IV Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo.". pp. 1 - 8. Fundación ETEA, Instituto de Desarrollo de la Universidad Loyola Andalucía, ISSN 978-84-09-19081-2
- 21 Título del trabajo:** Desarrollo y análisis de nuevos hormigones eco-celulares en base al concepto de economía circular en la industria de los prefabricados
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research / Eduardo Torroja. Architecture, Engineering and Concrete / AEC
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the International Conference on Construction Research Eduardo Torroja". pp. 225 - 231. Fundación Eduardo Torroja, ISSN 978-84-941820-8-2
- 22 Título del trabajo:** Flipped Accumulative Non-Linear Single Impact Resonance Acoustic Spectroscopy (FANSIRAS). A novel algorithm applied to Thermal Shock Damage on Concrete.
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research / Eduardo Torroja. Architecture, Engineering and Concrete / AEC
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; María Victoria Borrachero Rosado; JOHN POPOVICS; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the International Conference on Construction Research Eduardo Torroja". pp. 303 - 305. Fundación Eduardo Torroja, ISSN 978-84-941820-8-2

- 23 Título del trabajo:** USO DE GEOPOLÍMEROS OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS EN LA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
Nombre del congreso: 18º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2018)
Ciudad de celebración: Ciudad de Antigua, Guatemala,
Fecha de celebración: 25/10/2018
JUAN COSA MARTÍNEZ; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; José Mª Monzó Balbuena. "18º SIACOT Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra "Tierra, cultura, hábitat resiliente y desarrollo sostenible"". pp. 107 - 114. Gremial de Editores de Guatemala, mediante la Agencia Guatemalteca ISBN, ISSN 978-9929-778-74-0
- 24 Título del trabajo:** Comparación de dos técnicas no destructivas (ultrasonidos y espectroscopía acústica) aplicadas en la caracterización de hormigones con daño térmico
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Vicente Genoves Gómez; Daniel Escobar; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; José Mª Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 25 Título del trabajo:** Efecto de la adición de ceniza de lodo de depuradora en la absorción de agua en hormigones para prefabricados
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Francisco Baeza; María Victoria Borrachero Rosado; PEDRO GARCES; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 26 Título del trabajo:** Evaluación de la durabilidad de morteros de activación alcalina frente al ataque ácido.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Jeffry Adrián Martín Rodríguez; Ana María Mellado Romero; José Mª Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 27 Título del trabajo:** La ceniza de hoja de bambú como material puzolánico para la obtención de materices conglomerantes de alto desempeño
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 28 Título del trabajo:** Soil stabilization using Geopolymers obtained from wastes
Nombre del congreso: 10th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2018)
Ciudad de celebración: Tampere, Finland,



Fecha de celebración: 08/06/2018

José M^a Monzó Balbuena; JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Wascon 2018 Proceedings". pp. 47 - 52. Pentti Lahtinen, Vile Raasakka, ISSN 978-951-758-631-3

- 29 Título del trabajo:** Nuevos hormigones celulares geopoliméricos aireados con agua oxigenada: Síntesis y propiedades

Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales HAC 2018

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 06/03/2018

Alba Font Pérez; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "HAC 2018. V congreso iberoamericano de hormigón autocompactante y hormigones especiales". pp. 197 - 206. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-591-0

- 30 Título del trabajo:** Assessment of ashes from arundo donax straw as a potential cementing component
Nombre del congreso: 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)

Ciudad de celebración: Mérida, Yucatán, México,

Fecha de celebración: 30/11/2017

Jorge Juan Paya Bernabeu; Josefa Rosello Caselles; José M^a Monzó Balbuena; M^a Pilar Santamarina Siurana; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez. pp. 222 - 234.

- 31 Título del trabajo:** New cellular geopolymeric concretes (CGC) based on blastfurnace slag and spent FCC catalyst

Nombre del congreso: 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)

Ciudad de celebración: Mérida, Yucatán, México,

Fecha de celebración: 30/11/2017

Alba Font Pérez; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. pp. 915 - 926.

- 32 Título del trabajo:** USE OF ALKALINE ACTIVATED CEMENTS FROM RESIDUES FOR SOIL STABILIZATION

Nombre del congreso: 17th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2017)

Ciudad de celebración: Mérida, Yucatán, México,

Fecha de celebración: 30/11/2017

JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. pp. 355 - 364.

- 33 Título del trabajo:** Use of residual diatomaceous earth as a silica source in geopolymers production

Nombre del congreso: Vitrogeowastes. Vitrification and geopolymerization of wastes for immobilization or recycling

Ciudad de celebración: Elche, Spain,

Fecha de celebración: 15/09/2017

Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; Lucía Reig Cerdá; Mauro Mitsuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Vitrification and Geopolymerization of Wastes for Immobilization or Recycling". pp. 77 - 77. Universidad Miguel Hernandez, ISSN 978-84-16024-58-2

- 34 Título del trabajo:** Optimized ultrasonic attenuation measures for internal sulphate attack monitoring in Portland cement mortars
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)
Ciudad de celebración: Washington DC, USA,
Fecha de celebración: 09/09/2017
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Ultrasonics Symposium (IUS), 2017 IEEE International". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-3383-0
- 35 Título del trabajo:** New alkali-activated mortars based on ceramic sanitary-ware waste: use of the waste as precursor and as fine aggregate.
Nombre del congreso: II European Geopolymer Network
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 14/07/2017
Arturo Yarasca; Alba Font Pérez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado. "II European Geopolymer Network". pp. 1 - 1. CSIC,
- 36 Título del trabajo:** Materiales de construcción mas sostenibles basados en mezclas cal-puzolana-geopolímero para uso en países en desarrollo
Nombre del congreso: VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. La Universidad y los Objetivos de Desarrollo Sostenible
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 31/03/2017
Ariel Rey Villca Pozo; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "VII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo". pp. 1 - 10. UA Ediciones, ISSN 978-84-8344-570-9
- 37 Título del trabajo:** Comportamiento de morteros geopoliméricos fabricados con cemento hidratado/carbonatado frente al ataque externo de sulfatos
Nombre del congreso: I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 02/12/2016
YASNA PAMELA SEGURA SIERPE; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado. "Avances en control de calidad, Patología y recuperacion de la construccion". pp. 4 - 4. Alcopat-España- Universidad de Alicante, ISSN 978-84-617-6675-9
- 38 Título del trabajo:** Evaluación del daño termico en morteros mediante espectroscopia de resonancia acústica no lineal por impacto (NIRAS)
Nombre del congreso: I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 02/12/2016
Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Avances en control de calidad, Patología y recuperacion de la construccion". pp. 3 - 3. Alcopat-España- Universidad de Alicante, ISSN 978-84-617-6675-9
- 39 Título del trabajo:** Estabilización de suelos con cementos activados alcalinamente: Una solución más sostenible para la construcción de viviendas en países en desarrollo
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 30/06/2016

JUAN COSA MARTÍNEZ; Marina Alamán Burguet; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas del III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo: ¿QUÉ DESARROLLO QUEREMOS? LA AGENDA POST 2015 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE". pp. 457 - 465. Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-16723-36-2

- 40 Título del trabajo:** Estabilización de suelos con cementos activados alcalinamente: Una solución más sostenible para la construcción de viviendas en países en desarrollo

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo

Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,

Fecha de celebración: 30/06/2016

Juan Cosa Martínez; Marina Alamán; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas del III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo: ¿QUÉ DESARROLLO QUEREMOS? LA AGENDA POST 2015 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE". pp. 457 - 466. Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-16723-36-2

- 41 Título del trabajo:** ¿Puede la pomeca argentina contribuir a la mejora de la calidad de la vivienda de la población de menores recursos?

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo

Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,

Fecha de celebración: 30/06/2016

BEATRIZ GARCIA FIGUERUELO; Manuel Octavio Valcuende Payá; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Arturo Buigues Nollens; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas del III Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo: ¿QUÉ DESARROLLO QUEREMOS? LA AGENDA POST 2015 Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE". pp. 447 - 455. Cátedra de Cooperación para el Desarrollo, Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-16723-36-2

- 42 Título del trabajo:** Composites con base de cemento activado alcalinamente y fibras de neumático fuera de uso

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Gijón, Spain,

Fecha de celebración: 10/06/2016

EDWIN ROBERTO GUDIEL; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Libro abstracts". pp. 77 - 77. sociemat,

- 43 Título del trabajo:** Reutilización de residuos de construcción en la preparación de cementos de activación alcalina

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Gijón, Spain,

Fecha de celebración: 10/06/2016

YASNA PAMELA SEGURA SIERPE; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Santiago Brito Pujols. "Libro abstracts". pp. 150 - 150. sociemat,

- 44 Título del trabajo:** 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

Nombre del congreso: 6th Amazon & Pacific Green Materials Congress and Sustainable Construction Materials LAT-RILEM Conference

Ciudad de celebración: Cali, Colombia,

Fecha de celebración: 29/04/2016



Javier Garcia Marti; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Daniel Alveiro Bedoya Ruiz; Andres Salas Montoya. "Sustainable materials for a living world". pp. 623 - 636. Track communication, ISSN 978-95859544-0-3

- 45 Título del trabajo:** Caracterização de aglomerantes ativados alcalinamente a partir da cinza de lodo de esgoto e escória de alto forno
Nombre del congreso: 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)
Ciudad de celebración: Bonito, Mato Grosso do Sul, Brasil,
Fecha de celebración: 30/10/2015
M. Santini; Mauro Mitsuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "IBRacon 2015- 57th Congresso Brasileiro do COncreto". pp. 1 - 15. ART 2000 GRAFICA LTDA,
- 46 Título del trabajo:** Caracterizacion y reactividad de escorias de cobre como adicion mineral en cementos
Nombre del congreso: 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)
Ciudad de celebración: Bonito, Mato Grosso do Sul, Brasil,
Fecha de celebración: 30/10/2015
AMIN NAZER VARELA; Mauro Mitsuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "IBRacon 2015- 57th Congresso Brasileiro do COncreto". pp. 1 - 8. ART 2000 GRAFICA LTDA,
- 47 Título del trabajo:** Influencia del uso de aditivos en la elaboracion de morteros geopolimericos fabricados con un residuo de vidrio (VCAS)
Nombre del congreso: XIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XV Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2015)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 10/09/2015
Clara Calvo Muñoz; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas de CONPAT 2015". pp. 1 - 7. Instituto Superior Tecnico, ISSN 978-972-989994-2-3
- 48 Título del trabajo:** Characterization and pozzolanic reactivity on a volcanic ash from Guatemala to be used in white binders
Nombre del congreso: 16th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT2015)
Ciudad de celebración: Winnipeg, Canada,
Fecha de celebración: 13/08/2015
Oscar Mauricio Sierra Acuña; José M^a Monzó Balbuena; Javier Quiñonez De la cruz; ALEJANDRO MANZANO RAMIREZ; María Victoria Borrachero Rosado; Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Nocmat 2015. Construction for Sustainability - Green Materials & Technologies". pp. 0 - 0. ICE publishing,
- 49 Título del trabajo:** Microscopic and chemical characterization of elephant grass and corn leaves and their ashes
Nombre del congreso: 16th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT2015)
Ciudad de celebración: Winnipeg, Canada,
Fecha de celebración: 13/08/2015
Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martinez; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; M^a Pilar Santamarina Siurana; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Nocmat 2015. Construction for Sustainability - Green Materials & Technologies". pp. 0 - 0. ICE publishing,

- 50 Título del trabajo:** Reactividade da cinza de folha de cana-de-açúcar e da cinza de casca de arroz como adição mineral em argamassas
Nombre del congreso: III Encontro de Pesquisadores em Ciência e Engenharia de Materiais (III EPCEM)
Ciudad de celebración: Ilha Solteira, Brasil,
Fecha de celebración: 05/08/2015
J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. "III Encontro de Pesquisadores em Ciencia e Engenharia de Materiais: Livro de Resumos". pp. 56 - 56. UNESP,
- 51 Título del trabajo:** Utilización de fibras de neumático fuera de uso en composites con base cemento activado alcalinamente
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2015)
Ciudad de celebración: Móstoles, España,
Fecha de celebración: 08/07/2015
EDWIN ROBERTO GUDIEL; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Noelia Bouzón Orgueira. "ACTAS DEL XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS". pp. 497 - 502. ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS, ISSN 978-84-697-0406-6
- 52 Título del trabajo:** Alkali activation of sewage sludge ash/slag blends
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2015)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 12/06/2015
JORGE LUIS AKASAKI; Lucía Reig Cerdá; J.C.B Moraes; M. Santini; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima. "Wascon 2015: Resource efficiency in construction". pp. 9 - 14. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-606-8422-0
- 53 Título del trabajo:** Ceramic waste: preparing aggregates and binders for alkali-activated systems
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2015)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 12/06/2015
Jorge Juan Paya Bernabeu; Maria Antonia Sanz Carrion; Lucía Reig Cerdá; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez. "Wascon 2015: Resource efficiency in construction". pp. 281 - 286. Universidad de Cantabria, ISSN 978-84-606-8422-0
- 54 Título del trabajo:** Monitoring accelerated carbonation on standard portland cement mortar by nonlinear resonance acoustic test
Nombre del congreso: 9th Health Monitoring of Structural and Biological Systems
Ciudad de celebración: San Diego, CA, USA,
Fecha de celebración: 14/03/2015
Jesús Nuño Eiras Fernández; T. Kundu; JOHN POPOVICS; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Health Monitoring of Structural and Biological Systems 2015. PROCEEDINGS OF SPIE VOLUME 9438". pp. 1 - 7. Editor(s): Tribikram Kundu, ISSN 9781628415414
- 55 Título del trabajo:** A binder from alkali activation of FCC waste: use in roof tiles fabrication
Nombre del congreso: 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)
Ciudad de celebración: Pirassununga, SP, Brazil,
Fecha de celebración: 25/11/2014



Maria Antonia Mas Carrion; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena. "15th NOCMAT- Construction for Sustainable Development". pp. 104 - 104. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4

- 56 Título del trabajo:** Possibilities of reusing sugar cane straw ash in the production of alternative binders
Nombre del congreso: 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)
Ciudad de celebración: Pirassununga, SP, Brazil,
Fecha de celebración: 25/11/2014
J.C.B Moraes; D.C.A. Queiroz; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. "15th NOCMAT- Construction for Sustainable Development". pp. 103 - 103. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4
- 57 Título del trabajo:** Study of pozzolanic properties of two sugarcane bagasse ash samples from Honduras
Nombre del congreso: 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)
Ciudad de celebración: Pirassununga, SP, Brazil,
Fecha de celebración: 25/11/2014
María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; JORGE LUIS AKASAKI; Daniel Ma-Tay; Jorge Juan Paya Bernabeu. "15th NOCMAT- Construction for Sustainable Development". pp. 96 - 96. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4
- 58 Título del trabajo:** Ternary blended cementitious matrix for vegetable fiber reinforced composites
Nombre del congreso: 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)
Ciudad de celebración: Pirassununga, SP, Brazil,
Fecha de celebración: 25/11/2014
GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "15th NOCMAT- Construction for Sustainable Development". pp. 145 - 145. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4
- 59 Título del trabajo:** Use of ceramic sanytaryware as an alternative for the development of new sustainable binders
Nombre del congreso: 15th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (15NOCMAT2014)
Ciudad de celebración: Pirassununga, SP, Brazil,
Fecha de celebración: 25/11/2014
Lucía Reig Cerdá; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. "15th NOCMAT- Construction for Sustainable Development". pp. 55 - 55. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4
- 60 Título del trabajo:** Residuos cerámicos: Una adición mineral alternativa para sistemas con cemento portland
Nombre del congreso: 56º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2014)
Ciudad de celebración: Natal, Brasil,
Fecha de celebración: 10/10/2014
Jorge Juan Paya Bernabeu; Lucía Reig Cerdá; Maria Antonia Mas Carrion; José M^a Monzó Balbuena; Pedro Ivan Pedrosa; María Victoria Borrachero Rosado. "As Construções em concreto como fator de integração entre as nações". pp. 1 - 12. IBRACON,

- 61 Título del trabajo:** A new binder from the alkali activation of ceramic sanitary-ware waste
Nombre del congreso: 34th Annual Cement and Concrete Science Conference
Ciudad de celebración: Sheffield, UK,
Fecha de celebración: 16/09/2014
Lucía Reig Cerdá; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the 34th Annual Cement and Concrete Science Conference and Workshop on waste cementation". pp. 291 - 294. RILEM,
- 62 Título del trabajo:** The standard resonance frequency method as a nonlinear elastic wave spectroscopy
Nombre del congreso: 19th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM2014)
Ciudad de celebración: Frejus, France,
Fecha de celebración: 28/06/2014
Jesús Nuño Eiras Fernández; JOHN POPOVICS; T. Kundu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "19th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials : ICNEM 2014.". pp. 0 - 0. Société Française d'Acoustique,
- 63 Título del trabajo:** Uso del cemento hidratado carbonatado en la fabricación de geopolímeros.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 20/06/2014
YASNA PAMELA SEGURA SIERPE; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; María Mercedes Bonilla Salvador. "XIII Congreso Nacional de Materiales". pp. 133 - 134. Universitat de Barcelona, ISSN 978-84-617-0054-7
- 64 Título del trabajo:** Utilización de residuos en hormigones geopoliméricos para uso en bloques de bajo coste económico y medioambiental
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo. Perspectivas alternativas del desarrollo
Ciudad de celebración: Huelva, Spain,
Fecha de celebración: 17/06/2014
JAVIER LIZAN JIMENEZ; Noelia Bouzón Orgueira; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena. "PERSPECTIVAS ALTERNATIVAS DEL DESARROLLO. Actas del II Congreso Internacional de Estudios del Desarrollo". pp. 1 - 14. Universidad de Huelva, ISSN 978-84-697-2089-9
- 65 Título del trabajo:** Composites de matriz inorgánica activada alcalinamente: Uso de la ceniza de bagazo de caña de azúcar
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 2013)
Ciudad de celebración: Algeciras, España,
Fecha de celebración: 05/07/2013
JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; José M^a Monzó Balbuena; A. M. Pereira; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Actas del X Congreso de Nacional de Materiales Compuestos". pp. 353 - 358. Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC), ISSN 978-84-616-4681-4
- 66 Título del trabajo:** Estudio de morteros de cemento portland con ceniza de reastrojo de maíz: Posibilidades de uso en construcciones rurales
Nombre del congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/04/2013
Alejandro Escalera Cruz; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena. "Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo



<http://www.sextocongresocud.es/index.php/actas-del-congreso/publicacion/> ". pp. 1 - 12. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-035-9

- 67 Título del trabajo:** Utilización de residuos agrícolas e industriales en la elaboración de hormigones no convencionales
Nombre del congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/04/2013
Javier García Martí; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Daniel Alveiro Bedoya Ruiz; José M^a Monzó Balbuena. "Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo <http://www.sextocongresocud.es/index.php/actas-del-congreso/publicacion/> ". pp. 1 - 10. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-035-9
- 68 Título del trabajo:** Characterization of ash sludge from wastewater treatment plants: Assessment for construction
Nombre del congreso: 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brazil,
Fecha de celebración: 27/03/2013
Maria da Silveira Thiago Rosa; María Victoria Borrachero Rosado; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Jorge Juan Paya Bernabeu; JORGE LUIS AKASAKI; Jean Richard Dasnoy Marinho; Douglas Santos Oliveira. "14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies". pp. 78 - 87. K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra, ISSN 978-85-98073-11-8
- 69 Título del trabajo:** Preliminary studies on the use of sugar cane bagasse ash (SCBA) in the manufacture of alkali activated binders
Nombre del congreso: 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brazil,
Fecha de celebración: 27/03/2013
VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; Mauro Mitsuuchi Tashima; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies". pp. 141 - 152. K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra, ISSN 978-85-98073-11-8
- 70 Título del trabajo:** Spent FCC catalyst for preparing alkali-activated binders: an opportunity for a high-degree
Nombre del congreso: 14th International conference on Non-Conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2013)
Ciudad de celebración: Joao Pessoa, Brazil,
Fecha de celebración: 27/03/2013
Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; JORGE LUIS AKASAKI; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies". pp. 69 - 77. K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra, ISSN 978-85-98073-11-8
- 71 Título del trabajo:** Lime-Rice Husk ash-Portland Cement binders for mortar tiles uses
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Cement and Concrete Technology in Africa (ACCTA 2013)
Ciudad de celebración: Johannesburgo, Sudafrica,
Fecha de celebración: 30/01/2013
ROSANA MENDEZ MUNCHTLER; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena. "Proceedings of International



Conference : Advances in cement and Concrete Technology in Africa". pp. 629 - 635. BAM Federal Institute for Materials Research and Testing,

- 72 Título del trabajo:** Producción de conglomerantes activados alcalinamente basados en catalizador usado de FCC

Nombre del congreso: 54º Congreso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2012)

Ciudad de celebración: Maceió, Brasil,

Fecha de celebración: 11/10/2012

Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; José Mª Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI. "Anais do 54º Congresso Brasileiro do Concreto CBC2012". pp. 1 - 12. ISSN 2175-8182

- 73 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad puzolanica de una ceniza volante a partir de medidas físicas y mecánicas

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

Jesús Nuño Eiras Fernández; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena; Noelia Bouzón Orgueira; Lourdes Soriano Martinez; Inmaculada Concepción Fita Fernández; José Mª Cruz González. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Solidos (PMS2012)". pp. 191 - 196. Universidad Politecnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 74 Título del trabajo:** 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

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2012)

Ciudad de celebración: Alcoi,

Fecha de celebración: 28/09/2012

MARIA ESTHER FERNÁNDEZ IGLESIAS; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Solidos (PMS2012)". pp. 327 - 332. Universidad Politecnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2

- 75 Título del trabajo:** Nonlinear impact resonant acoustic spectroscopy to discern mechanical damage in cement based materials

Nombre del congreso: 15th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 2012)

Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,

Fecha de celebración: 27/07/2012

Jesús Nuño Eiras Fernández; JOHN POPOVICS; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings ICEM15: 15th International conference on Experimental Mechanics". pp. 1 - 6. INEGI, ISSN 978-972-8826-26-0

- 76 Título del trabajo:** Reutilization of ceramic waste materials in the construction sector

Nombre del congreso: I International Conference of Language Networking

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 20/07/2012

Lucía Reig Cerdá; María José Ruá; María Victoria Borrachero Rosado; José Mª Monzó Balbuena; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings I International conference of language networking 2012". pp. 23 - 28. UJI, ISSN 978-84-695-6468-4

- 77 Título del trabajo:** Alkaline activation of ceramic waste materials

Nombre del congreso: 8th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2012)

Ciudad de celebración: Gotemburgo, Suecia,

Fecha de celebración: 01/06/2012

Lucía Reig Cerdá; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "WASCON 2012: Toward effective, durable and sustainable production and use of alternative materials in construction". pp. 1 - 7. ISCoWA and SGI,

- 78 Título del trabajo:** Hormigones para bloques prefabricados con sustitución de cemento por residuos de distintas procedencias

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 30/05/2012

María Victoria Borrachero Rosado; Francisco Baeza; PEDRO GARCES; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jose Miguel Saval. "Actas congreso (CD)". pp. 5 - 8. ISSN 978-84-695-3316-1

- 79 Título del trabajo:** VCAS (Aluminosilicato vítreo): Una nueva puzolana para morteros y hormigones

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales. XII Congreso Iberoamericano de Materiales

Ciudad de celebración: Alicante,

Fecha de celebración: 30/05/2012

Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Actas congreso (CD)". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-695-3316-1

- 80 Título del trabajo:** Análisis de espectros de vibración para caracterizar materiales basados en cemento Portland con diferentes relaciones agua/cemento

Nombre del congreso: 53º Congreso Brasileiro do Concreto IBRACON 2011

Ciudad de celebración: Florianópolis, Brazil,

Fecha de celebración: 01/11/2011

JESUS EIRAS; Lourdes Soriano Martínez; JOHN POPOVICS; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Actas del 53º Congreso Brasileiro do Concreto IBRACON 2011". pp. 1 - 8. IBRACON, ISSN 2175-8182

- 81 Título del trabajo:** MORTERO A BASE DE CEMENTO-YESO-PUZOLANA, COMO APOORTE DE MATERIAL NO CONVENCIONAL A LA EDIFICACION DE BAJO COSTO ECONOMICO Y ECOLÓGICO

Nombre del congreso: XVIII Jornadas Chilenas del Hormigón 2011

Ciudad de celebración: Valparaíso, Chile,

Fecha de celebración: 19/10/2011

WALTER ROLDÁN LATORRE; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Actas de las XVIII Jornadas Chilenas del Hormigón". pp. 43 - 55. Universidad Técnica Federico Santa María,

- 82 Título del trabajo:** Efectos físicos de la adición de nano-SiO₂ en morteros endurecidos de cemento Portland

Nombre del congreso: 11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales

Ciudad de celebración: Rosario, Argentina,

Fecha de celebración: 18/10/2011

JORGE IVAN TOBÓN; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas del 11º Congreso Binacional de Metalurgia y Materiales". pp. 1 - 6. Asociación Argentina de Materiales, ISSN 27308-0

- 83 Título del trabajo:** Mechanical strength of lime-rice husk ash mortars: A preliminary study

Nombre del congreso: 13th International Conference on Non-conventional Materials and technologies. Nocmat 2011

Ciudad de celebración: Changsa, China,

Fecha de celebración: 22/09/2011



Rosana Felipa Mendez Mutschler; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Novel Construction materials and Technologies for Sustainability". pp. 1 - 7. Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami,

84 Título del trabajo: Alkali activated binder generated by spent fluid catalytic cracking catalyst of petroleum (FCC)

Nombre del congreso: Cement and Concrete Science conference Cement and Concrete Science conference. Novel developments and innovation in cementitious Materials

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 12/09/2011

JORGE LUIS AKASAKI; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the Cement and Concrete Science conference". pp. 10 - 15. Imperial College London, ISSN 9570152

85 Título del trabajo: Novel geopolymeric material cured at room temperature

Nombre del congreso: Cement and Concrete Science conference Cement and Concrete Science conference. Novel developments and innovation in cementitious Materials

Ciudad de celebración: Londres,

Fecha de celebración: 12/09/2011

Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the Cement and Concrete Science conference". pp. 1 - 5. Imperial College London, ISSN 9570152

86 Título del trabajo: Durability Of High-Performance Concrete With Addition Of Rice Husk Ash

Nombre del congreso: 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/07/2011

JORGE LUIS AKASAKI; ARB Vasconcelos; Jorge Juan Paya Bernabeu; Assi Dro; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; CF Fioriti. pp. 20 - 27. Comité organizador, ISSN 84-7292-399-7

87 Título del trabajo: Effects of LINO3 in Alkali-Silica Reaction and Comparison with the Effects of

Nombre del congreso: 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/07/2011

JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; DJF Silva; JOAO VICTOR FAZZAN; HM Bernardes; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; María Victoria Borrachero Rosado; L Caetano. pp. 30 - 37. Comité organizador, ISSN 84-7292-399-7

88 Título del trabajo: Evaluation of Compressive Strength and Durability on Portland Cement blended with Nanosilica

Nombre del congreso: 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/07/2011

JORGE IVAN TOBÓN; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. pp. 10 - 17. Comité organizador, ISSN 84-7292-399-7

89 Título del trabajo: Monitoring the hydration of mortar containing metakaolin using electrical impedance spectroscopy

Nombre del congreso: 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/07/2011



Inmaculada Concepción Fita Fernández; José M^a Cruz González; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez. pp. 297 - 297. Comité organizador, ISSN 84-7292-399-7

- 90 Título del trabajo:** New Contributions to the Portland Cement-Sewage Sludge Ash System
Nombre del congreso: 13th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2011)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 03/07/2011

Jorge Juan Paya Bernabeu; PEDRO GARCES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; María Mercedes Bonilla Salvador; Ana María Mellado Romero; Jose Miguel Saval; Lucía Reig Cerdá. pp. 50 - 57. Comité organizador, ISSN 84-7292-399-7

- 91 Título del trabajo:** La ceniza de cascarilla de arroz, un material de construcción no convencional para viviendas de interés social

Nombre del congreso: 5º Congreso Universidad y Cooperación al desarrollo

Ciudad de celebración: Cadiz, España,

Fecha de celebración: 06/04/2011

José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; SILVIO DELVASTO; RAQUEL BARRIONUEVO; Rosana Felipa Mendez Mutschler. "La Cooperación Universitaria al desarrollo ante los retos de un mundo en crisis. V Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo.". pp. 1 - 7. Asociación Pública de Universidades Andaluzas (AUPA) □ Red Andaluza de Cooperación Universitaria par, ISSN 978-84-694-9723-4

- 92 Título del trabajo:** Conglomerados ligeros de cemento Portland con residuos de neumático fuera de uso
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 09/11/2010

JESUS EIRAS; Emilio Francisco Segovia López; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 499 - 510. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5

- 93 Título del trabajo:** Elaboración de composites de cemento portland reforzados con pulpa de papel procedente de sacos de cemento

Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 09/11/2010

GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; C PEREIRA; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 511 - 523. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5

- 94 Título del trabajo:** Evaluación del fraguado de mezclas cemento-yeso-ceniza volante y el efecto de agentes retardantes

Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 09/11/2010

DAVID ARIÑO MONTTOYA; WALTER ROLDÁN LATORRE; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Ana María Mellado Romero; María Victoria Borrachero Rosado. "II Simposio Aprovechamiento



de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 525 - 535. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5

- 95 Título del trabajo:** Nuevas matrices cementantes generadas por activación alcalina de residuos cerámicos
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/11/2010
Lucía Reig Cerdá; MAURO THASIMA; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 199 - 207. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 96 Título del trabajo:** Optimizacion de mezclas cal-puzolana destinadas a la construccion de materiales prefabricados no convencionales
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/11/2010
ROSANA MENDEZ MUNCHTLER; JORGE TÁBORA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 487 - 497. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 97 Título del trabajo:** Propiedades mecánicas de morteros de ceniza volante activada alcalinamente
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/11/2010
Erich David Rodríguez Martínez; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 129 - 140. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 98 Título del trabajo:** Valorización de residuos plásticos en matrices cementicias: Estudios Preliminares
Nombre del congreso: II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/11/2010
MARIA ESTHER FERNÁNDEZ IGLESIAS; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 477 - 485. Univeridad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 99 Título del trabajo:** Mechanical properties of low-alkalinity binder based composites reinforced with cellulosic pulps
Nombre del congreso: I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes
Ciudad de celebración: Pirassununga, Brasil,
Fecha de celebración: 18/10/2010
GONZALO MARMOL DE LOS DOLORES; S.F. SANTOS; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Acta de I Pro Africa Conference". pp. 85 - 86. Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP), ISSN 2177-6334



- 100 Título del trabajo:** Outstanding aspects on the use of rice husk ash and similar agrowastes in the preparation of binders
Nombre del congreso: I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes
Ciudad de celebración: Pirassununga, Brasil,
Fecha de celebración: 18/10/2010
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Acta de I Pro Africa Conference". pp. 178 - 181. Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP), ISSN 2177-6334
- 101 Título del trabajo:** Residuos de ladrillos cerámicos en la producción de conglomerantes activados alcalinamente
Nombre del congreso: I Pro Africa Conference: Non conventional Building Materials based on Agroindustrial Wastes
Ciudad de celebración: Pirassununga, Brasil,
Fecha de celebración: 18/10/2010
Lucía Reig Cerdá; MAURO THASIMA; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Acta de I Pro Africa Conference". pp. 18 - 21. Editoe Universidad de Sao Paulo (FZEA/USP), ISSN 2177-6334
- 102 Título del trabajo:** Uso de aditivos superplastificantes em concretos com adição de resíduos de borracha de Pneu
Nombre del congreso: 52º Congresso brasileiro do Concreto IBRACON CBC2010
Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil,
Fecha de celebración: 13/10/2010
JOAO VICTOR FAZZAN; ROGERIO C.A. SOUZA; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Anais do 52º Congresso brasileiro do Concreto". pp. 40 - 56. Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), ISSN 2175-8174
- 103 Título del trabajo:** Concreto com resíduo de borracha de PNEU: Adição de superplastificante para redução do consumo de cimento
Nombre del congreso: XIII Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construido (ENTAC2010)
Ciudad de celebración: Canela, Brasil,
Fecha de celebración: 06/10/2010
JOAO VICTOR FAZZAN; ROGERIO C.A. SOUZA; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Resumenes de XIII Encontro Nacional de Tecnologia de Ambiente construido". pp. 11 - 20. ANTAC, ISSN 2178-8960
- 104 Título del trabajo:** Characterization and pozzolanic evaluation of sugar cane bagasse ashes
Nombre del congreso: NOCMAT 2010
Ciudad de celebración: El Cairo, Egipto,
Fecha de celebración: 21/09/2010
MICHELLE SANTOS RODRIGUES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; ANTONIO LUDOVICO BERALDO; HOLMER SAVASTANO JUNIOR. "12th International conference on Non-conventional materials and technologies ¿ Materials & Technologies for sustainable Infrastructure Systems". pp. 1 - 9. CICM, ISSN 2010/17945
- 105 Título del trabajo:** Durability properties of mortars partially substituted with spent catalytic cracking catalyst
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies
Ciudad de celebración: Ancona, Italia,
Fecha de celebración: 28/06/2010



EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the Second international conference on sustainable construction materials and technologies". pp. 477 - 487. J.Zachar, P. Claisse, T.R.Naik and E.Ganjian,

106 Título del trabajo: Outstanding aspects on the use of spent FCC catalyst in binders

Nombre del congreso: 1st Spanish national conference on advances in materials recycling and eco-energy (Recimat 09)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 12/11/2009

Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; PEDRO GARCES; Ana María Mellado Romero; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Lourdes Soriano Martinez; EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ. "CD Proceedings". pp. 160 - 163. CSIC, ISSN 978-84-7292-3980-0

107 Título del trabajo: Incorporación de subproductos industriales de carácter puzolánico en la elaboración de tejas de microhormigón para uso preferente en países en vías de desarrollo

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España,

Fecha de celebración: 09/10/2009

José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; MICHEL ANGELO OSPINA; ROSANA MENDEZ MUNCHTLER; DIEGO MARTINEZ VELANDIA. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 417 - 420. AEMAC, ISSN 978-84-692-5483-7

108 Título del trabajo: Nuevos materiales compuestos con matriz activada alcalinamente

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España,

Fecha de celebración: 09/10/2009

Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of V International Conference on Science and Technology of Composite Materials". pp. 421 - 424. AEMAC, ISSN 978-84-692-5483-7

109 Título del trabajo: Durabilidad de morteros de cemento con sustitución parcial de catalizador usado de craqueo catalítico (FCC) reforzados con acero

Nombre del congreso: X Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XII Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2009)

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile,

Fecha de celebración: 29/09/2009

EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. pp. 1 - 9. Universidad de Valparaíso, Universidad Católica, ICH, ISSN 978-956-14-1071-8

110 Título del trabajo: Morphology and reactivity studies of peruvian pozzolans

Nombre del congreso: 11th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2009)

Ciudad de celebración: Bath Reino Unido,

Fecha de celebración: 06/09/2009

José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; RAQUEL BARRIONUEVO; Lourdes Soriano Martinez; NELSON DIAZ BRITO. "Proceedings of 11th International conference on non-conventional materials and Technologies materials for sustainable and affordable construction". pp. 1 - 9. CICM, ISSN 978-1-86197-179-1

111 Título del trabajo: Materiales y tecnologías constructivas para el desarrollo humano: El uso de la ceniza de cascarilla de arroz

Nombre del congreso: I Jornadas de Tecnología para el Desarrollo Humano, Ayuda Humanitaria y Emergencias

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 07/05/2009

José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; Eduardo Peris Mora; Ana María Mellado Romero; C. FERRER; RAQUEL BARRIONUEVO; JOSÉ ANTONIO BELLOCHPIQUER; ISABEL MOROMI; C. VILLEGAS; K. MEJIAS. "Tecnología para el Desarrollo Humano, Ayuda Humanitaria". pp. 42 - 54. UPV, ISSN 978-84-8363-536-0

112 Título del trabajo: UTILIZACIÓN DE PUZOLANAS DE PERÚ EN LA ELABORACIÓN DE MATERIALES PREFABRICADOS DE BASE CEMENTICIA. ESTUDIOS PRELIMINARES

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Ingeniería

Ciudad de celebración: Querétaro, Mexico,

Fecha de celebración: 20/04/2009

José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; RAQUEL BARRIONUEVO; Lourdes Soriano Martinez; ANTONIO GOMEZ GONZALEZ. "Symposium aprovechamiento de residuos agro-industriales para la industria de la construcción: Innovación, competitividad y sostenibilidad". pp. 1 - 9. CYTED/Universidad Autónoma de Querétaro, ISSN 978-607-7740-13-1

113 Título del trabajo: Mortero a base de cemento-yeso-puzolana, como aporte de material no convencional a la edificación de bajo coste

Nombre del congreso: 10th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2008)

Ciudad de celebración: Cali, Colombia,

Fecha de celebración: 12/11/2008

José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; WALTER ROLDÁN LATORRE. "Ten International conference on Non-Conventional Materials and Technologies-NOCMAT 2008". pp. 1 - 12. Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami), ISSN 978-958-670-682-7

114 Título del trabajo: Utilización de mezclas ternarias cemento-ceniza de cáscara de arroz-ceniza volante de central térmica en la preparación de tejas de microhormigón

Nombre del congreso: 10th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies (NOCMAT 2008)

Ciudad de celebración: Cali, Colombia,

Fecha de celebración: 12/11/2008

MICHEL ANGELO OSPINA; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; RAQUEL BARRIONUEVO. "Ten International conference on Non-Conventional Materials and Technologies-NOCMAT 2008". pp. 14 - 28. Universidad del Valle (S. Delvasto, K.Ghavami), ISSN 978-958-670-682-7

115 Título del trabajo: 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

Nombre del congreso: X Congreso iberoamericano de metalurgia y materiales (IBEROMET 2008)

Ciudad de celebración: Cartagena de Indias, Colombia,

Fecha de celebración: 13/10/2008

MICHEL ANGELO OSPINA; RUBY MEJÍA; SILVIO DELVASTO; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Libro de Resúmenes del 10º Congreso iberoamericano de metalurgia y materiales IBEROMET". pp. 1 - 9. Universidad Tecnológica de Bolívar, ISSN 0.27-358-X

- 116 Título del trabajo:** Comportamiento mecánico de morteros puzolánicos reforzados con fibra de vidrio AR
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/09/2008
Luis Felipe Lalinde Castrillón; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Actas". pp. 69 - 70. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, ISSN 978-84-9828-212-2
- 117 Título del trabajo:** Propiedades mecánicas de morteros mixtos cemento Portland/yeso. Influencia de la adición de ceniza volante
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 12/09/2008
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; WALTER ROLDÁN LATORRE. "Actas". pp. 37 - 38. UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, ISSN 978-84-9828-212-2
- 118 Título del trabajo:** Nova metodologia para caracterização de materiais pozzolanicos por medida de condutividade electrica e pH
Nombre del congreso: 50^o edicion Congreso Brasileiro do Concreto CBC2008 (IBRACON 2008)
Ciudad de celebración: Salvador de Bahia, Brasil,
Fecha de celebración: 04/09/2008
Mauro Mitsuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; María Victoria Borrachero Rosado; María Mercedes Bonilla Salvador; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Anais do 50^o Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008". pp. 1 - 9. F.L.Pedroso, ISSN 978-85-98576-13-8
- 119 Título del trabajo:** Pozolanicidade de Cinza de Casca de arroz amorfa e com baixo teor de carbono
Nombre del congreso: 50^o edicion Congreso Brasileiro do Concreto CBC2008 (IBRACON 2008)
Ciudad de celebración: Salvador de Bahia, Brasil,
Fecha de celebración: 04/09/2008
J DA SILVA; LISIANE PEREIRA PRADO; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Anais do 50^o Congresso Brasileiro do Concreto CBC2008". pp. 1 - 9. F.L.Pedroso, ISSN 978-85-98576-13-8
- 120 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: I Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos
Ciudad de celebración: Castellón, España,
Fecha de celebración: 23/07/2008
MICHEL ANGELO OSPINA; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; RUBY MEJÍA; SILVIO DELVASTO. "Libro de Resúmenes y cd-Artículos". pp. 76 - 81. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-665-4
- 121 Título del trabajo:** Estudios sobre cemento Portland adicionado con nanosilice
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 20/06/2008
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Diego Alfonso Martínez Velandia; ADRÉS FELIPE VILLARREAL BUENO. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 975 - 978. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1

- 122 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad de puzolanas: Un nuevo método
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 20/06/2008
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; Mauro Mitsuchi Tashima. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 971 - 974. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1
- 123 Título del trabajo:** Termogravimetría de alta resolución aplicada a cementos hidratados
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 20/06/2008
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; Lourdes Soriano Martinez. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 899 - 902. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1
- 124 Título del trabajo:** Valorización de la ceniza de cáscara de arroz como material de construcción: Condiciones de incineración y molienda
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación en Construcción
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/05/2008
LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Actas de las Segundas jornadas de Investigación en Construcción". pp. 1 - 12. CSIC, ISSN 978-84-7292-367-6
- 125 Título del trabajo:** A proposal regarding the denomination and use of rice husk ash for its standarization in blended cement
Nombre del congreso: International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building
Ciudad de celebración: Maceió, Brasil,
Fecha de celebración: 14/10/2007
LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "IC-NOCMAT 2007 "Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building"". pp. 1 - 9. abmtenc, ISSN 978-85-98073-10-1
- 126 Título del trabajo:** Study of some physical and mecanic concrete properties with succulent plants admixture
Nombre del congreso: International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies (IC-NOCMAT 2007) Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building
Ciudad de celebración: Maceió, Brasil,
Fecha de celebración: 14/10/2007
Juan Carlos OCHOA BOTERO; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena. "IC-NOCMAT 2007 "Ecological Materials and Technologies for Sustainable Building"". pp. 1 - 9. abmtenc, ISSN 978-85-98073-10-1
- 127 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
Luis Felipe Lalinde Castrillón; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Libro de Actas". pp. 195 - 202. Graficas 82, SL, ISSN M-36055-2007

- 128 Título del trabajo:** HORMIGONES BLANCOS: NUEVOS COMPOSITES CON ADICIÓN DE RESIDUO DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALÍTICO
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Pedro Serna Ros; Jonhson Wilker Rigueira Victor. "Libro de Actas". pp. 261 - 268. Graficas 82, SL, ISSN M-36055-2007
- 129 Título del trabajo:** STUDY ON THE SPENT CATALYTIC CRACKING CATALYST (FC3R) AS ADDITION IN SELF-COMPACTING CONCRETE (SCC) PRODUCTION
Nombre del congreso: 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete
Ciudad de celebración: Gante, Belgica,
Fecha de celebración: 01/09/2007
Lourdes Soriano Martínez; Jonhson Wilker Rigueira Victor; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Pedro Serna Ros; José M^a Monzó Balbuena. "Self-Compacting Concrete SCC 2007. Proceedings". pp. 857 - 862. RILEM Publications S.A.R.L., ISSN 978-2-35158-0479
- 130 Título del trabajo:** Reusing of fly ashes in glass fibre reinforced cement: A new generation of high-quality GRC composites
Nombre del congreso: 6th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2006)
Ciudad de celebración: Belgrado, Serbia,
Fecha de celebración: 30/05/2006
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; Luis Felipe Lalinde Castrillón. "Proceedings of Wascon 2006". pp. 463 - 475. ISCOWA, ISSN 86-908815-0-6
- 131 Título del trabajo:** Durability of plain and blended concretes in environments of ammonium chloride
Nombre del congreso: 7th CANMET/ACI International Conference on Durability of Concrete
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá,
Fecha de celebración: 28/05/2006
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. "Supplementary Papers of the 7th CANMET/ACI Int. Conf. on Durability of Concrete". pp. 315 - 330. CANMET/ACI,
- 132 Título del trabajo:** Accelerated carbonation of portland cement mortars partially substituted with spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC)
Nombre del congreso: 6th International Congress on Global Construction
Ciudad de celebración: Dundee, Reino Unido,
Fecha de celebración: 05/07/2005
EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the 6th international congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities". pp. 307 - 314. Thomas Telford, ISSN 0 7277 3387 7
- 133 Título del trabajo:** Activación del humo de sílice densificado para mejorar las prestaciones de los materiales compuestos con matriz cementicia
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
DIEGO MARTÍNEZ VELANDIA; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Materiales Compuestos 05". pp. 773 - 780. UPV, ISSN 84-9705-821-6

- 134 Título del trabajo:** 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)
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; PEDRO GARCES. "Materiales Compuestos 05". pp. 781 - 788. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 135 Título del trabajo:** Ensayos de envejecimiento acelerado sobre materiales compuestos con base de cal o base mixta de cal y yeso
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Verónica Piles Selma; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Ángela García Codoñer. "Materiales Compuestos 05". pp. 947 - 954. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 136 Título del trabajo:** Estudio de materiales compuestos de matriz cementicia de altas prestaciones mecánicas, con incorporación de puzolanas
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Eduardo Peris Mora. "Materiales Compuestos 05". pp. 939 - 946. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 137 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de GRC con la adición puzolánica de FCC frente a procesos de envejecimiento controlado
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
CARIDAD LEÓN ROMERO; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; Luis Felipe Lalinde Castrillón; María Victoria Borrachero Rosado. "Materiales Compuestos 05". pp. 813 - 820. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 138 Título del trabajo:** Hormigones ecológicos (green concrete): Reutilización de cenizas de lodos de depuradora en la preparación de hormigones
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
JOSE JAVIER PEREZ CARRION; PEDRO GARCES; EVA GARCÍA ALCOCEL; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Materiales Compuestos 05". pp. 931 - 938. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 139 Título del trabajo:** Influencia de las puzolanas en materiales compuestos de base cementítica frente al ataque químico
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Materiales Compuestos 05". pp. 829 - 836. UPV, ISSN 84-9705-821-6



- 140 Título del trabajo:** Una aportación al estudio de GRC con materiales puzolánicos: Adición de cenizas volantes de central termoeléctrica de carbón
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Luis Felipe Lalinde Castrillón; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Materiales Compuestos 05". pp. 955 - 962. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 141 Título del trabajo:** El Licor de las plantas agaváceas como aditivo para morteros y hormigones de cemento portland
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación en Construcción
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/06/2005
Juan Carlos OCHOA BOTERO; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador. "ACTAS DE LAS JORNADAS". pp. 583 - 594. AMIET, ISSN 84-931709-4-1
- 142 Título del trabajo:** Influencia de un aditivo inclusor de aire orgánico en algunas propiedades de los morteros y los hormigones
Nombre del congreso: I Coloquio de Investigación en Materiales no Convencionales Brasil - Colombia
Ciudad de celebración: Santiago de Cali, Colombia,
Fecha de celebración: 26/05/2005
Juan Carlos OCHOA BOTERO; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena. "Memorias". pp. 1 - 20. Universidad del Valle,
- 143 Título del trabajo:** Reusing of spent FCC catalyst as a very reactive pozzolanic material: Formulation of high performance concretes
Nombre del congreso: International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2004
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Lourdes Soriano Martinez; Pedro Serna Ros; Jonhson Wilker Rigueira Victor. "Proceedings of the International RILEM conference on the use of recycled materials in buildings and structures". pp. 1008 - 1015. RILEM Publications S.a.r.l., ISSN 2-912143-52-7
- 144 Título del trabajo:** Some strategies for reusing residues from waste water treatment plants: Preparation of binding materials
Nombre del congreso: International RILEM Conference on the Use of Recycled Materials in Buildings and Structures
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2004
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; JOSE JUAN MORENILLA; María Mercedes Bonilla Salvador; Pedro Antonio Calderón García. "Proceedings of the International RILEM conference on the use of recycled materials in buildings and structures". pp. 814 - 823. RILEM Publications S.a.r.l., ISSN 2-912143-52-7
- 145 Título del trabajo:** Desarrollo de resistencias mecánicas de morteros de cemento y de cal con adiciones puzolánicas: Efecto de las bajas temperaturas
Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,
Fecha de celebración: 25/10/2004



Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas". pp. 127 - 127. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

146 Título del trabajo: Evaluación mecánica del factor de eficacia cementante para adiciones puzolánicas en cemento: Experimentación y modelos

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Jorge Juan Paya Bernabeu; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; DIEGO MARTÍNEZ VELANDIA. "Actas". pp. 128 - 128. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

147 Título del trabajo: Influencia del tipo de cemento en el comportamiento mecánico de morteros de cemento sustituidos con residuo de catalizador de craqueo catalítico

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Actas". pp. 126 - 126. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

148 Título del trabajo: Nuevos composites con fibra AR y materiales puzolánicos: Desarrollo de las propiedades mecánicas

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

María Mercedes Bonilla Salvador; CARIDAD LEÓN ROMERO; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas". pp. 125 - 125. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

149 Título del trabajo: Propiedades mecánicas de morteros mixtos de cal con puzolana

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Verónica Piles Selma; Ángela García Codoñer. "Actas". pp. 130 - 130. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

150 Título del trabajo: Residuos cerámico incorporados en morteros de cemento: Propiedades en estado sólido

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)

Ciudad de celebración: Fuenteheridos, España,

Fecha de celebración: 25/10/2004

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; MARIA JOSE LOPEZ TENDERO; ANGEL LÓPEZ BUENDIA. "Actas". pp. 129 - 129. D. Gómez, A Muñoz, A Gallardo, F. Gutiérrez, ISSN 84-472-0851-6

151 Título del trabajo: Cementos Pórtland adionados con puzolanas silicoaluminosas: Evaluación del calor de hidratación

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/06/2004



Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "Actas". pp. 37 - 44. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-594-2

- 152 Título del trabajo:** Fabricación de cementos con residuos de catalizador de craqueo catalítico (FCC): Propiedades reológicas, fraguado y estabilidad de volumen en pastas
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/06/2004
María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "Actas". pp. 61 - 68. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-594-2
- 153 Título del trabajo:** Nuevos procedimientos de análisis termogravimétrico para la caracterización de materiales de construcción
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/06/2004
María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena. "Actas". pp. 89 - 96. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-594-2
- 154 Título del trabajo:** A thermogravimetric study of the pozzolanic reactions in mixtures containing fluidized catalytic cracking catalyst, fly ash, cement and water
Nombre del congreso: 8th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2004
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; María Mercedes Bonilla Salvador; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete". pp. 911 - 924. American Concrete Institute, ISSN @
- 155 Título del trabajo:** Study on the properties of different spent silicoaluminous catalysts and their use in cementing mixtures
Nombre del congreso: 8th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2004
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; Lourdes Soriano Martínez; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete". pp. 513 - 527. American Concrete Institute, ISSN @
- 156 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos conglomerantes de altas prestaciones con cemento puzolánico blanco
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca (CIAB 2004)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 25/03/2004
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Eduardo Peris Mora. "En blanco". pp. 247 - 253. Ediciones generales de la construcción, ISSN 84-933540-2-3
- 157 Título del trabajo:** Estrategias de preparación y estudios de reactividad de ceniza de cáscara de arroz adecuada para su combinación, como material puzolánico, con cemento blanco
Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Arquitectura Blanca (CIAB 2004)
Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 25/03/2004

Jorge Juan Paya Bernabeu; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "En blanco". pp. 238 - 246. Ediciones generales de la construcción, ISSN 84-933540-2-3

- 158 Título del trabajo:** Comportamiento puzolánico del catalizador de craqueo catalítico (FCC) de distintos orígenes: Aplicaciones a materiales compuestos de matriz hidráulica

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 03/07/2003

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Domingo Enrique Pallares Huici; Eduardo Peris Mora; Lourdes Soriano Martinez. "MATERILAES COMPUESTOS 03". pp. 911 - 920. AEMAC, ISSN 84-9213-49-8-4

- 159 Título del trabajo:** Hormigones armados: Procesos de corrosión metálica de armaduras embebidas en hormigones que contienen cenizas de lodos de depuradora (CLD)

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 03/07/2003

PEDRO GARCES; LUIS GARCIA ANDION; JOSÉ JAVIER MARTÍNEZ PÉREZ; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; EVA MARÍA GARCÍA ALCOCEL; JOSE JUAN MORENILLA. "MATERILAES COMPUESTOS 03". pp. 857 - 864. AEMAC, ISSN 84-9213-49-8-4

- 160 Título del trabajo:** Morteros de cemento con fibras AR y puzolana procedente de catalizadores FCC usados: Resultados preliminares

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 03/07/2003

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; CARIDAD LEÓN ROMERO; Lourdes Soriano Martinez. "MATERILAES COMPUESTOS 03". pp. 865 - 872. AEMAC, ISSN 84-9213-49-8-4

- 161 Título del trabajo:** Nuevos hormigones conteniendo residuos de depuradoras de aguas residuales urbanas: Incorporación de pellets de secado térmico (PLD)

Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España,

Fecha de celebración: 03/07/2003

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Pedro Antonio Calderón García; JOSE JUAN MORENILLA. "MATERILAES COMPUESTOS 03". pp. 929 - 938. AEMAC, ISSN 84-9213-49-8-4

- 162 Título del trabajo:** A proposal to assess the dangerous character of dredging materials and other polluted wastes

Nombre del congreso: 5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España,

Fecha de celebración: 04/06/2003

Eduardo Peris Mora; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. pp. 573 - 581. ISCOWA - INASMET, ISSN 84-95520-00-1



- 163 Título del trabajo:** Technological and environmental aspects of the reusing of spent fluid catalytic cracking catalyst (FCC) in hydraulic materials
Nombre del congreso: 5th international conference on the Environmental and Technical implications of Construction with Alternative materials (WASCON 2003)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España,
Fecha de celebración: 04/06/2003
SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; Ana María Mellado Romero; Ángel Maquieira Catala. pp. 413 - 422. ISCOWA - INASMET, ISSN 84-95520-00-1
- 164 Título del trabajo:** El catalizador gastado de craqueo catalítico adicionado al cemento portland: las primeras 48 horas de curado y la evolución de la resistencia mecánica
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Eduardo Peris Mora; CHRISTIAN VUNDA; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; Lourdes Soriano Martinez. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 165 Título del trabajo:** El factor de eficacia cementante de puzolanas silíceas y silicoaluminosas muy reactivas
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Pedro Serna Ros; Eduardo Peris Mora; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 166 Título del trabajo:** Evolución de las resistencias mecánicas de sistemas ternarios cemento/ceniza volante/ceniza de lodo de depuradora: efectos puzolánicos complementarios
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 167 Título del trabajo:** Propiedades de lechadas de cemento fabricadas con cementos tipo I y mezclas con cenizas volantes (CV) y humo de sílice (HS)
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 25/06/2002
FOUAD AMAHJOUR; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas". pp. 1 - 9. Editor Vicente Amigó, ISSN 8497051904
- 168 Título del trabajo:** Ensayos preliminares sobre composites a base de matriz hidráulica de catalizador de craqueo catalítico del petróleo y fibras
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 21/11/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "MATCOMP'01". pp. 519 - 525. AEMAC, ISSN G-33532912

- 169 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Materiales compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 21/11/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; Antonio madroñero; María Victoria Borrachero Rosado; Saturnino Catalán Izquierdo. "MATCOMP'01". pp. 527 - 534. AEMAC, ISSN G-33532912
- 170 Título del trabajo:** Thermal analysis studies on hydrated Portland cement: the effect of sample granulometry on TG and DTA curves
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Instrumental Methods of Analysis (IMA 2001)
Ciudad de celebración: Ioannina, Grecia,
Fecha de celebración: 05/09/2001
Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena. "Instrumental Methods of Analysis. Modern Trends and Applications". pp. 132 - 132.
- 171 Título del trabajo:** Behaviour of mortars containing a spent cracking catalyst exposed to ammonium solutions
Nombre del congreso: Cement and Concrete Science Conference
Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido,
Fecha de celebración: 30/08/2001
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. "Cement and Concrete Science Abstracts". pp. 101 - 101. IOM Communications,
- 172 Título del trabajo:** Use of silica fume in sewage water pipes: Attack of sulfuric acid
Nombre del congreso: 5th CANMET/ACI International Conference Recent Advances in Concrete Technology
Ciudad de celebración: Singapur, Rep. Singapur,
Fecha de celebración: 29/07/2001
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. "Recent Advances in Concrete Technology 5th Edition". pp. 171 - 185. American Concrete Institute,
- 173 Título del trabajo:** Amorphous silica in siliceous pozzolans: a rapid method for its determination
Nombre del congreso: 7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete
Ciudad de celebración: Madras, India,
Fecha de celebración: 22/07/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Ana María Mellado Romero; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. "Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete". pp. 783 - 798. American Concrete Institute, ISSN @
- 174 Título del trabajo:** Fluid catalytic cracking residue (FC3R) as a new pozzolanic material: Thermal analysis monitoring of FC3R/Portland cement reactions
Nombre del congreso: 7th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete
Ciudad de celebración: Madras, India,
Fecha de celebración: 22/07/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ. "Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete". pp. 241 - 254. American Concrete Institute, ISSN @



- 175 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations
Ciudad de celebración: Morella, España,
Fecha de celebración: 06/06/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; FOUAD AMAHJOUR; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ; SERGIO VELAZQUEZ RODRIGUEZ; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. "Proceedings Morella 2001". pp. 369 - 373. Delft University TEchnology,
- 176 Título del trabajo:** Long-Term mechanical strength behavior in fly ash/Portland cement prepared using upgraded ashes
Nombre del congreso: Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations
Ciudad de celebración: Morella, España,
Fecha de celebración: 06/06/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; María Mercedes Bonilla Salvador. "Proceedings Morella 2001". pp. 335 - 341. Delft University TEchnology,
- 177 Título del trabajo:** Loss on ignition and carbon content in pulverized fuel ashes (PFA): Two crucial parameters for quality control
Nombre del congreso: Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations
Ciudad de celebración: Morella, España,
Fecha de celebración: 06/06/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; FOUAD AMAHJOUR; Eduardo Peris Mora. "Proceedings Morella 2001". pp. 415 - 421. Delft University TEchnology,
- 178 Título del trabajo:** Sugar-cane bagasse ash (SCBA): Studies on its properties for reusing in concrete production
Nombre del congreso: Morella 2001 International Workshop on Novel Products from Combustion Residues: Opportunities and Limitations
Ciudad de celebración: Morella, España,
Fecha de celebración: 06/06/2001
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; LIDA ESPERANZA DIAZ-PINZÓN; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. "Proceedings Morella 2001". pp. 269 - 275. Delft University TEchnology,
- 179 Título del trabajo:** Characterization of lagoon sediments and their pollutant charge. Proposals for reusing
Nombre del congreso: 4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000)
Ciudad de celebración: Harrogate, Reino Unido,
Fecha de celebración: 31/05/2000
Eduardo Peris Mora; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Waste Materials in Construction". pp. 1014 - 1021. Pergamon, ISSN 0 08 043790 7
- 180 Título del trabajo:** Studies on crystalline rice husk ashes and the activation of their pozzolanic properties
Nombre del congreso: 4th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 2000)
Ciudad de celebración: Harrogate, Reino Unido,
Fecha de celebración: 31/05/2000



Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC. "Waste Materials in Construction". pp. 193 - 503. Pergamon, ISSN 0 08 043790 7

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Materiales compuestos 05
Fecha de inicio: 2005
- 2 Título del comité:** VI Congreso Nacional de materiales compuestos (Abstracts)
Fecha de inicio: 2005
- 3 Título del comité:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2005

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Vocal del comité de Ingeniería y arquitectura del programa academia de ANECA para la acreditación al cuerpo de catedráticos de universidad

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

Vocal de la CNEAI para el campo 6.3
- 2 Descripción del mérito:** Presidente de la comisión de arquitectura e ingeniería civil del campo 6.3 de la CNEAI. 2012



- 3 Descripción del mérito:** vocal de la comisión de arquitectura e ingeniería civil en la aneca. Programa academia. 2012
- 4 Descripción del mérito:** referee de los proceedings de water and resource management. 2011
- 5 Descripción del mérito:** vocal del comite de arquitectura e ingenieria civil de la cneai. 2011
- 6 Descripción del mérito:** vocal del comite de arquitectura e ingenieria civil de la cneai. 2011
- 7 Descripción del mérito:** evaluador externo del programa academia del aneca. 2010
- 8 Descripción del mérito:** evaluadora del anep. 2010
- 9 Descripción del mérito:** referee de la revista journal of harzaous materials. 2010
- 10 Descripción del mérito:** referee de los proceedings de water and resource management. 2010
- 11 Descripción del mérito:** evaluador externo aneca programa academia. 2009
- 12 Descripción del mérito:** evaluador externo aneca programa academia. 2009
- 13 Descripción del mérito:** evaluadora del anep. 2009
- 14 Descripción del mérito:** referee de Science Asia. 2009
- 15 Descripción del mérito:** referee waste management. 2009
- 16 Descripción del mérito:** evaluador externo aneca programa academia. 2008



- 17 Descripción del mérito:** evaluadora del anep. 2008
- 18 Descripción del mérito:** referee journal of hardzaous materials. 2008
- 19 Descripción del mérito:** evaluadora del anep. 2007
- 20 Descripción del mérito:** referee journal of hardzaous materials. 2007
- 21 Descripción del mérito:** referee cement and concrete research. 2005
- 22 Descripción del mérito:** referee thermoquimica acta. 2005
- 23 Descripción del mérito:** referee waste management. 2005