



José M^a Monzó Balbuena

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 24/09/2022

v 1.4.0

6384e592226a76f75262e453fbc02f0e

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/>

**José M^a Monzó Balbuena**

Apellidos: **Monzó Balbuena**
 Nombre: **José M^a**
 DNI: **22537637Y**
 Fecha de nacimiento: **09/04/1962**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 75642**
 Correo electrónico: **jmmonzo@cst.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: D. Ingeniería de la Construcción y P.I.C, E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: jmmonzo@cst.upv.es
Fecha de inicio: 20/05/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Construcción y Proyectos Ing ^a Civil	01/09/2008
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
3	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	20/05/2002
4	Universitat Politècnica de València	Dtor. Centro Cooper. para el Desarrollo	01/03/2000
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	27/03/1997
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	21/10/1992
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	06/11/1989
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	01/11/1989
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Asociado/a (ASO-1)	19/01/1989
10	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo A	27/07/1988
11	Universitat Politècnica de València	Servicios otros cuerpos/escalas Grupo B	02/01/1988

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a Departamento Ing^a Construcción y Proyectos Ing^a Civil
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Duración:** 3 años - 10 meses



Formación académica recibida

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

- 1 Título del curso/seminario:** Cómo incorporar los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los estudios de la UPV: buenas prácticas
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 20/10/2020
- 2 Título del curso/seminario:** Orientar la investigación hacia el desarrollo humano y la cooperación internacional
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 07/07/2016
- 3 Título del curso/seminario:** SÁCALES EL MÁXIMO PARTIDO A LOS BUSCADORES ACADÉMICOS: GOOGLE SCHOLAR Y SCIRUS
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 21/06/2011
- 4 Título del curso/seminario:** Meditación y desarrollo de la creatividad emocional
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 15/12/2003
- 5 Título del curso/seminario:** Ética profesional para docentes
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 16/05/2003
- 6 Título del curso/seminario:** Video y fotografía digital
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 28/06/2001
- 7 Título del curso/seminario:** Gestión docente con UPVNET
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 08/06/2001
- 8 Título del curso/seminario:** PowerPoint
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 16 horas
Fecha de finalización: 30/01/2001



- 9** **Título del curso/seminario:** Elaboración de unidades didácticas con HTML
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 02/02/2000
- 10** **Título del curso/seminario:** Control de estrés para profesores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 17/06/1993
- 11** **Título del curso/seminario:** Control de estrés para profesores
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 12 horas
Fecha de finalización: 15/06/1993
- 12** **Título del curso/seminario:** Los medios audiovisuales y la enseñanza universitaria
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 02/04/1992
- 13** **Título del curso/seminario:** SEMINARIOS "LOS MEDIOS AUDIOVISUALES EN LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA"
Entidad organizadora: ICE
Duración en horas: 15 horas
Fecha de finalización: 31/03/1992

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Materiales de adición al hormigón
Fecha de finalización: 15/05/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: AIDICO (VALENCIA)
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcción Sostenible y Cooperación al Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2022



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,35
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

4 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

5 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

6 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Titulación universitaria: Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,05

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,85

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,45
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo



Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

23 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

24 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

26 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

27 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

28 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5,17

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,65

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN AL DESARROLLO

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Ambiental; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,8

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,08
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,54
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; Máster Universitario en Planificación y Gestión en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Mantenimiento y conservación de estructuras
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,41
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,05
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Patología y rehabilitación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Acceso desde Grado I. de Obras Públicas); Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,22
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil; Grado en Ingeniería de Obras Públicas; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,45
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 53** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,17
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Construcciones de bajo coste para países en vías de desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,32
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,17



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ciencia y tecnología de los conglomerantes y adiciones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Durabilidad de las construcciones de hormigón

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo

Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,71

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil

Curso que se imparte: 2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,82

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

Curso que se imparte: 2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del Ciclo del Proyecto de Cooperación para el Desarrollo
Titulación universitaria: Máster Universitario en Cooperación Al Desarrollo
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,42
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química para la ingeniería civil
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,82
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: Arquitecto; I. Caminos, Canales y Puertos; I. Químico; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química de los materiales
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,42
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 78 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 79 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS CONGLOMERANTES Y ADICIONES
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 82 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 83 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2008



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón; PROGRAMA DE DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCIONES DE BAJO COSTE PARA PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2007



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

90 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: DURABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES DE HORMIGÓN
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería del Hormigón
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

91 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

93 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

94 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos; L. Ciencias Ambientales (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

95 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 97** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 98** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES
Titulación universitaria: INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 99** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,75
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 100** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I. Geólogo (2º ciclo); I. Industrial; I T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Titulación universitaria: I. Caminos, Canales y Puertos; I.T. Obras Públicas, esp. Construcciones Civiles; I.T. Obras Públicas, esp. Hidrología; I.T. Obras Públicas, esp. Transportes y Servicios Urbanos
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 107** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

109 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: COOPERACIÓN AL DESARROLLO E INFRAESTRUCTURAS

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

110 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

111 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

112 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

113 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES

Curso que se imparte: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

114 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

115 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: CORROSIÓN DE ACEROS Y HORMIGONES

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

116 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

117 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

118 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES

Curso que se imparte: 2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

119 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APROVECHAMIENTO EN CONSTRUCCIÓN DE MATERIALES RESIDUALES PRODUCIDOS EN GRANDES MASAS

Curso que se imparte: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

120 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: METODOS INSTRUMENTALES PARA CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Curso que se imparte: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

121 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES

Curso que se imparte: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

122 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: UTILIZACIÓN DE RESIDUOS: MATERIALES PUZOLÁNICOS ARTIFICIALES

Curso que se imparte: 2001



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

123 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

124 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

125 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: QUÍMICA DE LOS MATERIALES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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:** Utilización de geopolímero para la mejora de las propiedades en morteros cal-puzolana y su empleo en países en desarrollo.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Villca Pozo, Ariel Rey
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 23/07/2021
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Nuevos conglomerantes sostenibles de activación con residuos de tierra de diatomeas y cenizas de cáscara de almendra.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , OSORIO COSOGUA, BERNARDINO ARIEL



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/04/2021

- 4 Título del trabajo:** Estudio de compuestos de GRC y adiciones activas: Propiedades mecánicas, envejecimiento acelerado y durabilidad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lalinde Castrillón, Luis Felipe
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/11/2020
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** Uso de la ceniza de cáscara de almendra en la fabricación de geopolímeros
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BONIFACIO CLARO, THAIS CRISTINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/01/2020
- 6 Título del trabajo:** Estabilización de suelos con geopolímeros: posibilidad de uso en países en desarrollo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , DIOS PUERTAS, VERONICA DE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/07/2019
- 7 Título del trabajo:** Fabricación de nuevos materiales geopoliméricos a partir de mezclas de residuos de cerámica sanitaria y catalizador gastado de craqueo catalítico.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , NANDE SUAREZ, JAVIER ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/07/2018
- 8 Título del trabajo:** Evaluación de la reactividad puzolánica de la ceniza de paja de arroz.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HIDALGO ASTUDILLO, SAMANTHA ELIZABETH
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 9 Título del trabajo:** Utilización de residuos de Neumáticos Fuera de Uso en conglomerantes con base cemento portland y de activación alcalina para uso en prefabricados de bajo coste económico y medioambiental.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gudiel Rodríguez, Edwin Roberto
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/10/2017
Mención de calidad: Si



- 10** **Título del trabajo:** HUELLA DE CARBONO DE BLOQUES DE SUELO ESTABILIZADO CON GEOPOLIMEROS PREPARADOS A PARTIR DE MATERIALES RESIDUALES: APLICACION EN PAISES EN DESARROLLO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ GARCIA, REBECA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 29/09/2017
- 11** **Título del trabajo:** EVALUACIÓN POR MEDIO DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS DEL DAÑO PRODUCIDO POR ATAQUE EXTERNO DE SULFATOS EN MORTERO DE CEMENTO PORTLAND
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MARTINEZ MERCADO, ALVARO ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 21/03/2017
- 12** **Título del trabajo:** Nuevos materiales conglomerantes a partir de tierras diatomeas de distinto origen: reactividad puzolanica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CARRANZA TERREROS, RICARDO ANTONIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/03/2017
- 13** **Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES DE MORTEROS CAL-PUZOLANA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , VILLCA POZO, ARIEL REY
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/07/2016
- 14** **Título del trabajo:** Caracterización y determinación de las propiedades cementantes de escorias de cobre del siglo XIX de la Región de Atacama, Chile para su uso en construcción
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Nazer Varela, Amin Salvador
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/06/2016
Mención de calidad: Si
- 15** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES PUZOLÁNICAS DE UNA MUESTRA DE POMECA ARGENTINA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA FIGUERUELO, BEATRIZ
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/09/2015



- 16 Título del trabajo:** Uso de residuos agroindustriales de carácter puzolánico en morteros y hormigones de bajo coste económico y medioambiental para su empleo en países en vías de desarrollo. Aplicación a bloques prefabricados de hormigón con bloqueras autónomas y morteros para estructuras de ferrocemento en Manizales (Colombia).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GARCIA MARTI, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/09/2015
- 17 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
- 18 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE PUZOLANAS NATURALES PROCEDENTES DE GUATEMALA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , SIERRA ACUÑA, OSCAR MAURICIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/02/2015
- 19 Título del trabajo:** INFLUENCIAS DEL TIPO DE ÁRIDO EN LAS RESISTENCIAS MECÁNICAS EN MATRICES CONGLOMERANTES CON CATALIZADOR GASTADO DE CRAQUEO CATALÍTICO.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ORELLANA ARITA, CARLOS JACOBO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 10/12/2014
- 20 Título del trabajo:** Estudio para la estabilización de bloques de tierra mediante la utilización de geopolímeros a partir de residuos. Aplicación para viviendas de bajo coste en Barranquilla (Colombia)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALAMAN BURGNET, MARINA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 21/11/2014
- 21 Título del trabajo:** Estudi d'alternatives per a l'evacuació d'aigües residuals del nucli urbà del municipi de Moyogalpa, en l'Illa d'Ometepe, Nicaragua.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , NICASIO TRAVER, RICARDO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 23/09/2014



- 22** **Título del trabajo:** VALORIZACIÓN DE CENIZAS DE BAGAZO PROCEDENTES DE HONDURAS: POSIBILIDADES DE USO EN MATRICES DE CEMENTO PÓRTLAND
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , MA-TAY PINEL, DANIEL ERNESTO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 07/05/2014
- 23** **Título del trabajo:** Utilización de residuos en hormigones geopoliméricos para uso en bloques de bajo coste económico y medioambiental
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LIZAN JIMENEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 23/09/2013
- 24** **Título del trabajo:** NUEVOS CONGLOMERANTES BASADOS EN CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , LOPEZ TOLEDO, VICTOR MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 24/07/2013
- 25** **Título del trabajo:** Refuerzo de Matrices Cementicias mediante la Valorización de Fibras Sintéticas provenientes de Residuos Post-Consumo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Fernández Iglesias, María Esther
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 21/02/2013
Mención de calidad: Si
- 26** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE HORMIGONES CON CONGLOMERANTE CEMENTO-YESO-PUZOLANA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , RIJO MERCEDES, JOELIA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 14/12/2012
- 27** **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
- 28** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y REACTIVIDAD DE LA CENIZA DE CAÑA COMÚN Y PLANTA DE MAÍZ, PARA SU USO COMO ADICIÓN PUZOLÁNICA EN MORTEROS Y HORMIGONES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ESCALERA CRUZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/09/2012

29 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

30 Título del trabajo: NUEVAS MEZCLAS CEMENTANTES BASADAS EN CAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MENDEZ MUTSCHLER, ROSANA FELIPA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 16/12/2010

31 Título del trabajo: EFICIENCIA DE ACTIVADORES ALCALINOS BASADOS EN DIFERENTES FUENTES DE SILICE PARA LA PRODUCCION DE SISTEMAS GEOPOLIMERICOS DE CENIZA VOLANTE

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , RODRIGUEZ MARTINEZ, ERICH DAVID

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 17/12/2009

32 Título del trabajo: EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A AMBIENTES MARINOS MEDIANTE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MAHMOUD SELOUMA, TAREK IBRAHIM

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 17/12/2009

33 Título del trabajo: DISEÑO DE TEJAS PREFABRICADAS DE BAJO COSTE QUE INCORPORAN RESIDUOS INDUSTRIALES DE CARÁCTER PUZOLÁNICO PARA USO EN PAÍSES EN VIAS DE DESARROLLO. APLICACIÓN AL CASO DE CALI (COLOMBIA).

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , MENDEZ MUTSCHLER, ROSANA FELIPA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 25/11/2009

34 Título del trabajo: FLUENCIA Y RETRACCION DE HORMIGON DE ARIDOS RECICLADOS - INFLUENCIA DEL CONTENIDO DE ARIDOS RECICLADOS EN LAS DEFORMACIONES DIFERIDAS DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , CASTAÑO TABARES, JESUS ORLANDO



Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 20/07/2009

- 35 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y UTILIZACIÓN DE PUZOLANAS COMO ADITIVOS MINERALES ACTIVOS EN CEMENTOS. APLICACIÓN EN VIVIENDAS DE BAJO COSTE.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GOMEZ GONZALEZ, ANTONIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/04/2009
- 36 Título del trabajo:** EFECTO DE LA ADICIÓN DE PUZOLANAS ACTIVAS EN LA DURABILIDAD DEL GRC FABRICADO CON FIBRAS DE VIDRIO TIPO E.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , EIRAS FERNANDEZ, JESUS NUÑO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/12/2008
- 37 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
Fecha de defensa: 20/05/2008
- 38 Título del trabajo:** Estudio del abastecimiento de agua potable en el marco del proyecto de mejora integral del hábitat del asentamiento irregular Molino Blanco, (Rosario, Argentina)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BELDA MIQUEL, SERGIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2007
- 39 Título del trabajo:** Desarrollo de directrices para la rehabilitación de pequeños sistemas de abastecimiento de agua: estudio de un caso de Resano García, Mozambique.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , GONZALEZ ALBERT, ADA
Calificación obtenida: 7.1
Fecha de defensa: 27/09/2006
- 40 Título del trabajo:** Caracterización y reactividad de materiales puzolánicos: el humo de sílice y su estado de densificación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Velandia, Diego Alfonso
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 02/03/2006
Mención de calidad: No



- 41 Título del trabajo:** Evaluación del uso de subproductos industriales de carácter puzolánico en conglomerantes de cemento Pórtland. Influencia de su utilización sobre la durabilidad de los materiales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Girbés Clarí, María Isabel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 05/10/2004
Mención de calidad: No
- 42 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
Fecha de defensa: 11/02/2004
- 43 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS PUZOLÁNICAS DE CENIZAS DE CAÑA DE AZÚCAR OBTENIDAS EN CONDICIONES DE AUTOCOMBUSTIÓN NO CONTROLADAS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , DIAZ PINZON, LIDA ESPERANZA
Fecha de defensa: 16/07/2002
- 44 Título del trabajo:** Evaluación de la durabilidad de hormigones con puzolanas: Aplicación en tubos de hormigón destinados a la conducción de aguas residuales.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , DIAZ FERNANDEZ, ANA ISABEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/06/2002
- 45 Título del trabajo:** Aplicaciones del catalizador de craqueo catalítico usado (FCC) en la preparación de conglomerantes hidráulicos. Estudio de sus propiedades puzolánicas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Velázquez Rodríguez, Sergio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 11/03/2002
Mención de calidad: No
- 46 Título del trabajo:** Estudio de morteros conteniendo adiciones simultáneas de cenizas volantes de central térmica de carbón (CV) y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD).
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ARLANDIS MARRA, MARIA-FRANCISCA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2001
- 47 Título del trabajo:** ACTIVIDAD PUZOLÁNICA DEL 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: , VELAZQUEZ RODRIGUEZ, SERGIO
Fecha de defensa: 10/07/2001

- 48** **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
Fecha de defensa: 26/03/2001
- 49** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE CENIZAS DE CÁSCARA DE ARROZ OBTENIDAS EN CONDICIONES DE AUTOCOMBUSTIÓN NO CONTROLADAS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ORDOÑEZ BELLOC, LUIS MIGUEL
Fecha de defensa: 26/01/2001
- 50** **Título del trabajo:** Estudio de la reactividad de las puzolanas artificiales, cenizas volantes y humo de sílice, y su reutilización en Ingeniería Civil.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Amahjour, Fouad
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 30/10/2000
Mención de calidad: No
- 51** **Título del trabajo:** Estudio de Morteros de cemento Portland conteniendo ceniza procedente de la incineración de lodos de depuradora (CLD). Influencia del tratamiento de molienda...
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , BELLVER PEREZ, AMPARO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 02/04/1998
- 52** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LOS MORTEROS CONTENIENDO CENIZAS PROCEDENTES DE LA INCINERACION DE LODOS DE DEPURADORA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CORCOLES FERNANDEZ, ANGEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 23/10/1995



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

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

- 1** Alejandra Boni Aristizábal; José Félix Lozano Aguilar; Eva Adam Picazo; Enrique Berjano Zanón; Carola Calabuig Tormo; Carmen Amparo Capilla Roma; Javier Carballeira Morado; José María Ferrero De Loma-Osorio; M^a de los Llanos Gómez Torres; Penélope Mac Donald Lightbound; Cristóbal Javier Miralles Insa; Pau Miró Martínez; José M^a Monzó Balbuena; María Coral Ortiz Sánchez; Guillermo Palau Salvador; Vicente Rioja Castellano; KATHARINA SABINE SCHLIERF. La educación en valores en la universidad Los dilemas morales como herramienta de trabajo en los estudios científico-técnicos. 2^a edición ampliada. Editorial de la UPV, 2006. ISBN 84-8363-042-7
Tipo de soporte: Libro
- 2** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; Ana María Mellado Romero. Prácticas de química de los materiales. UPV, 2004. ISBN 2004.4087
Tipo de soporte: Libro
- 3** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora. Introducción a los problemas medioambientales. Problemas y cuestiones. universidad politécnica de valencia, 1997. ISBN 84-7721-477-8
Tipo de soporte: Libro
- 4** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. Química de los materiales. Problemas y cuestiones. Universidad politécnica de Valencia, 1996. ISBN 84-7721-409-3
Tipo de soporte: Libro
- 5** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. Química de los materiales: Problemas y cuestiones. universidad politécnica de valencia, 1995. ISBN 83754-7721-343-7
Tipo de soporte: Libro
- 6** María Mercedes Bonilla Salvador; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Eduardo Peris Mora. Temas de química para ingeniería civil (III): Polímeros y energía. universidad politécnica de valencia, 1993. ISBN 84-7721-202-3



Tipo de soporte: Libro

- 7** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora. Discusión de problemas y cuestiones de Química para ingeniería Civil (II): Química del agua y las disoluciones. SP-UPV, 1992. ISBN 84-7721-184-1
Tipo de soporte: Libro
- 8** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora. Química para ingeniería civil (I): Naturaleza elemental de la Materia y enlace. Universidad politécnica de Valencia, 1992. ISBN 84-7721-183-3
Tipo de soporte: Libro
- 9** Lourdes Soriano Martinez; María Mercedes Bonilla Salvador; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; Ana María Mellado Romero. Utilización del dilema moral como herramienta para el aprendizaje ético en Ingeniería civil. Experiencias e innovación docente en el contexto actual de la docencia universitaria. 89, pp. 529 - 533. Educación Editora, 2014. ISBN 978-84-15524-14-4
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 10** Gabriel Ferrero De Loma-Orsorio; José M^a Monzó Balbuena. La cooperació per al desenvolupament com un procés d'aprenentatge. El paper del centre de cooperació per al desenvolupament en la UPV. Un proceso de aprendizaje. Experiencias de cooperación para el desarrollo en la Universidad Politécnica de Valencia. 1, pp. 9 - 17. UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-162-1
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 11** Antonio José Torres Martínez; José M^a Monzó Balbuena. Enginyeria civil i desenvolupament: L'assignatura "Cooperació per al desenvolupament in infraestructures" en l'escola tècnica superior de camins, canals i ports. Un proceso de aprendizaje. Experiencias de cooperación para el desarrollo en la Universidad Politécnica de Valencia. 5, pp. 129 - 136. UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-162-1
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 12** José M^a Monzó Balbuena; Gabriel Ferrero De Loma-Orsorio; M^a de los Llanos Gómez Torres. Conclusiones. Lliçons apreses. Un proceso de aprendizaje. Experiencias de cooperación para el desarrollo en la Universidad Politécnica de Valencia. 6, pp. 179 - 182. UPV, 2007. ISBN 978-84-8363-162-1
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 13** José M^a Monzó Balbuena. María y la ONG. La educación en valores en la universidad. Los dilemas morales como herramienta de trabajo en los estudios científico-técnicos. 6, pp. 91 - 92. SPUPV, 2005. ISBN 8468947725
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Innovación pedagógica en el Máster en Cooperación al Desarrollo: integrando la participación y la acción en el proceso de enseñanza-aprendizaje (MACODE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2015
- 2** **Título del proyecto:** Innovación pedagógica en el Máster en Cooperación al Desarrollo: integrando la participación y la acción en el proceso de enseñanza-aprendizaje (MACODE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014
- 3** **Título del proyecto:** Innovación pedagógica en el Máster en Cooperación al Desarrollo: integrando la participación y la acción en el proceso de enseñanza-aprendizaje (MACODE)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013



- 4 Título del proyecto:** Innovación pedagógica en el Máster en Cooperación al Desarrollo: integrando la participación y la acción en el proceso de enseñanza-aprendizaje (MACODE)
Fecha de inicio-fin: 20/06/2012 - 31/08/2012
- 5 Título del proyecto:** Desarrollo de nuevas herramientas didácticas para la docencia de la química en los estudios relacionados con ingeniería civil (B013/10)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011
- 6 Título del proyecto:** Grupo de Innovación docente (PACE)
- 7 Título del proyecto:** Grupo de Innovación Docente

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CIDU 2011)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de presentación: 30/06/2011
Autogeneración de Ejercicios Individualizados: Aplicación en la Química para Ingeniería Civil. pp. 101 - 101.
UNIVERSIDAD DE VIGO,
- 2 Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CIDU 2011)
Ciudad de celebración: Vigo, España,
Fecha de presentación: 30/06/2011
Nuevas Metodologías para las Enseñanzas de Grado. Aplicación a la Química para Ingeniería Civil. pp. 101 - 102.
UNIVERSIDAD DE VIGO,

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 (PID2021-125890OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez
Nº de investigadores/as: 6
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 €
- 2 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 - 1 mes - 28 días
Cuantía total: 170.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** NUEVOS RETOS EN CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE: SOSTENIBILIDAD Y EVALUACION AMBIENTAL (RTI2018-097612-B-C21-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 4 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,...): 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 €



- 5** **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 €
- 6** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE SISTEMAS GEOPOLIMERICOS OBTENIDOS A PARTIR DE MEZCLAZ DE RESIDUOS: MORTEROS, HORMIGONES Y ESTABILIZACION DE SUELOS. (BIA2015-70107-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 123.420 €
- 7** **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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE RESIDUOS CERAMICOS Y DE DEMOLICION EN LA PREPARACION DE NUEVOS MATERIALES GEOPOLIMERICOS (BIA2011-26947)
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 ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 162.745 €
- 9** **Nombre del proyecto:** NUEVOS CONGLOMERANTES BASADOS EN LA ACTIVACION ALCALINA DE CENIZAS DE BAGAJO 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 €

- 10 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)

Grado de contribución: Investigador/a**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 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Juan Paya Bernabeu**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 151.008 €

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

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 ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 14.520 €

- 13 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL CARACTER PUZOLANICO DE LAS CENIZAS OBTENIDAS EN LA COMBUSTION DE RESIDUOS AGRICOLAS PARA SU USO COMO MATERIALES DE CONSTRUCCION NO CONVENCIONALES (PAID-05-09-4298)

Grado de contribución: Investigador/a**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:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2009**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 8.500 €



- 14** **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)
Grado de contribución: Investigador/a
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 €
- 15** **Nombre del proyecto:** UTILIZACION DE PUZOLANAS NATURALES EN LA ELABORACION DE PREFABRICADOS CON BASE CEMENTICIA DESTINADOS A LA CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DE BAJO COSTE (A/8379/07//A/016163/08)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES
Fecha de inicio: 16/01/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses - 24 días
Cuantía total: 43.000 €
- 16** **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)
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 €
- 17** **Nombre del proyecto:** EFECTO EDICIONES NANOPART. SILICE SOBRE MATRICES DE CEMENTO PORTLAND: ESTUDIOS NIVEL NANO, MICRO, MACRO (IMCITA/2007/15)
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 €
- 18** **Nombre del proyecto:** NUEVOS USOS DE LOS LODOS DE DEPURADORA EN EL CAMPO DE LA INGENIERIA CIVIL. (A173/2007/3-04.4)
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
Cuantía total: 8.000 €

Duración: 1 año - 4 meses

19 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
Cuantía total: 102.925,5 €

Duración: 3 años

20 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
Cuantía total: 43.801 €

Duración: 2 años

21 Nombre del proyecto: I PROGRAMA INTEGRAL DE APOYO A LAS ESTRATEGIAS Y ACCIONES DE COOPERACION AL DESARROLLO EN LA UPV (3004)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2002
Cuantía total: 15.000 €

Duración: 1 año - 3 meses

22 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
Cuantía total: 15.974,76 €

Duración: 1 año



- 23** **Nombre del proyecto:** REUTILIZACION DE LOS RESIDUOS DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALITICO (FCC), GENERADOS EN LA PRODUCCION DE NAFTA 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 €
- 24** **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 €
- 25** **Nombre del proyecto:** ANALIZADOR DE TAMAÑO DE PARTICULAS POR TECNICAS DE DIFRACCION LASER (INF99-15-42)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana
Fecha de inicio: 29/07/1999
Cuantía total: 29.449,59 €
- 26** **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 €
- 27** **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 €



- 28** **Nombre del proyecto:** Estudio de un hormigón afectado por fuego, mediante técnicas de análisis térmico (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Francisco Domingo
Fecha de inicio: 01/06/1998 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 601 €
- 29** **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: C^a MEDIO AMBIENTE/D.G.
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 0 €
- 30** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE EL USO EN OBRA CIVIL DE MATERIALES RESIDUALES DE LOS VERTEDEROS DE PLANTA (60950030/056)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: EMPRESA NACIONAL DE ELECTRICIDAD, S.A. - ENDESA
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 34.492,08 €
- 31** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ELECTRO-ELECTRODIALIZADORES CON FLUJO PULSANTE: APLICACIÓN A LA RECUPERACION DE CR(VI) (PB93-0379)
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: DGICYT
Fecha de inicio: 08/07/1994 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €
- 32** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ELECTRO-ELECTRODIALIZADORES CON FLUJO PULSANTE: APLICACION A LA RECUPERACION DE CROMO (VI) (PB93-0379)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José García Antón
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 08/07/1994 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 16.828,34 €
- 33** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE ACTIVACION DE PUZOLANIDAD EN CENIZAS VOLANTES DE CENTRAL TERMICA Y OTRAS PUZOLANAS ARTIFICIALES. OPTIMIZACION DEL USO DE MATERIALES DE ADICION Y SUSTITUCION DEL CEMENTO (PB93-0384)



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DGICYT - 93

Fecha de inicio: 27/06/1994
Cuantía total: 9.616,19 €

Duración: 3 años

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 27/06/1994
Cuantía total: 9.616,19 €

Duración: 2 años - 11 meses - 28 días

- 35 Nombre del proyecto:** Comparacion de los niveles de crecimiento de incrustaciones en diferentes puertos deportivos del Mediterraneo (Desconocido)

Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos precompetitivps de la UPV

Fecha de inicio: 01/01/1990
Cuantía total: 3.005 €

Duración: 11 meses - 30 días

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

Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Entorno S. Cooperativa Ltda.

Fecha de inicio: 01/01/1990
Cuantía total: 3.005 €

Duración: 11 meses - 20 días

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 TECNOLOGICO 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:** UTILIZACION DE MICROSILICE EN TUBOS DE HORMIGON (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INMOBILIARIA ESPACIO, S.A.
Fecha de inicio: 12/03/1999 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 22.537,95 €
- 12 Nombre del proyecto:** Caracterización de la matriz de una baldosa por análisis térmico (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AIDICO (Valencia)
Fecha de inicio: 15/12/1998 **Duración:** 16 días
Cuantía total: 118,5 €
- 13 Nombre del proyecto:** Métodos de caracterización y gestión del material procedente del dragado de los puertos (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Arenas del Sur, S.A. (Almería)
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 3.486 €
- 14 Nombre del proyecto:** Resultado de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Burriana (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Arenas del Sur, S.A. (Almería)
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 3.486 €
- 15 Nombre del proyecto:** Resultados de la caracterización física y química de los sedimentos marinos recogidos en el puerto de Canet de Berenguer (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Arenas del Sur, S.A. (Almería)
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 3.486 €



- 16 Nombre del proyecto:** Estado del arte de hormigones con cerámicos, caracterización del hormigón fresco y hormigones con polímeros (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AIDICO (Valencia)
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 2 meses - 30 días
Cuantía total: 2.852,8 €
- 17 Nombre del proyecto:** Determinación de calizas y dolomitas en muestras de sondeo mediante técnicas de análisis térmico (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: GIA, S.L. (Valencia)
Fecha de inicio: 01/07/1998 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 279 €
- 18 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 €
- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de una ceniza de cáscara de arroz (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Agrocitrica, S.L.(Valencia)
Fecha de inicio: 10/01/1998 **Duración:** 1 mes - 18 días
Cuantía total: 251 €
- 20 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION Y CUANTIFICACION DE LOS MATERIALES DEL FONDO DEL LAGO DE LA ALBUFERA DE VALENCIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 26/12/1997 **Duración:** 2 años - 5 días
Cuantía total: 237.889,73 €



- 21 Nombre del proyecto:** Estudio de las características de las cenizas volantes para la fabricación de gres (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Gres de Nules, S.A. (Castellón)
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.394,35 €
- 22 Nombre del proyecto:** Reutilización en hormigones de las escorias y cenizas procedentes de la combustión de fuel (Desconocido)
Entidad de realización: UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Iberdrola (Central de Castellón)
Fecha de inicio: 01/06/1997 **Duración:** 29 días
Cuantía total: 348,6 €
- 23 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DEL PROGRAMA COASTWATCH EUROPE (60960365/256)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: FUND. CENTRO ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDIT.
Fecha de inicio: 18/11/1996 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.217,21 €
- 24 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DEL CATALIZADOR DE FCC USADO EN LA PREPARACION DE CEMENTOS Y HORMIGONES (60950305/056)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: BP OIL ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 02/11/1995 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.212,15 €
- 25 Nombre del proyecto:** UTILIZACION DEL CATALIZADOR DE FCC USADO EN LA PREPARACION DE CEMENTOS Y HORMIGONES (CONTRATO NUM. P-112)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José M^a Monzó Balbuena
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: BP OIL ESPAÑA, SA.
Fecha de inicio: 02/11/1995 **Duración:** 11 meses - 25 días
Cuantía total: 8.366,09 €



- 26 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE EL USO EN OBRA CIVIL DE MATERIALES RESIDUALES DE LOS VERTEDEROS DE PLANTA (PEDIDO Nº 45991/94)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Desconocido
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 11 meses - 26 días
Cuantía total: 40.010,82 €
- 27 Nombre del proyecto:** Reutilización de los yesos de desulfuración: Estado del arte (Desconocido)
Entidad de realización: upv
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Peris Mora
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: endesa-Central Térmica de Andorra (Teruel)
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Duración:** 2 años - 1 mes - 29 días
Cuantía total: 8.294 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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
- 2** 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, pp. 131198-1 - 131198-3. 2022. ISSN 0167-577X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2021.131198>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez; 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](https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003692)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Lourdes Soriano Martínez; 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](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123251)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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
- 8** 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*. 288, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0366-3175. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2021.05.006>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** 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
- 10** 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, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 1996-1944. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma14092089>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** 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
- 12** Nabil Bella; EDWIN ROBERTO GUDIÉL; 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
- 13** 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



- 14** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez; 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
- 15** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez; 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 geopolymer 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
- 16** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Josefa Rosello Caselles; María Victoria Borrachero Rosado; Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez. 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
- 17** Paulina Viera; José Pachala; HERNAN ROSERO; José M^a Monzó Balbuena; PABLO CAIZA. Construction System for Single-Family Homes using Load Bearing Straw Bale Walls Quivillungo Community, Bolivar, Ecuador. *Journal of Engineering & Applied Sciences*. 14, pp. 3400 - 3407. 2019. ISSN 1816-949X. DOI: 10.36478/jeasci.2019.3400.3407
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** D.B. Istuque; Lourdes Soriano Martínez; 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
- 19** ARIEL REY VILLCA POZO; Lourdes Soriano Martínez; 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
- 20** 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
- 21** JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martínez; 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
- 22** 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 Martínez. 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



- 23** LUISA VIERA; Freddy Ricardo Tapia Ortiz; José M^a Monzó Balbuena; Javier Enrique Fuentes Coba. Evaluación del comportamiento térmico de módulos experimentales construidos con paredes de mampuesto en Quito. *Revista Ciencia Ceinci.* 20, pp. 209 - 227. 2018. ISSN 1390-1117. DOI: <http://dx.doi.org/10.24133/ciencia.v20i4.1503>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** 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
- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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
- 28** 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
- 29** 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
- 30** 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
- 31** 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



- 32** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martínez; 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
- 33** Adriana M. Pereira; J.C.B Moraes; M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martínez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Valorization of sugarcane bagasse ash (SCBA) with high quartz content as pozzolanic material in portland cement mixtures. *Materiales de Construcción*. 68, pp. 153 - 163. 2018. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2018.00617
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Fernando Martirena; José M^a Monzó Balbuena. Vegetable ashes as Supplementary Cementitious Materials. *Cement and Concrete Research*. 114, pp. 57 - 64. 2018. ISSN 0008-8846. DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.08.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** 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
- 36** 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
- 37** 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
- 38** 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
- 39** 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
- 40** 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



- 41** Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martinez; M^a Pilar Santamarina Siurana; JORGE LUIS AKASAKI; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Rice straw ash: A potential pozzolanic supplementary material for cementing systems. *Industrial Crops and Products*. 103, pp. 39 - 50. 2017. ISSN 0926-6690. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.03.030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** 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
- 43** EDWIN ROBERTO GUDIÉL; 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 Pórtland aplicados en edificación. *Arquitek*. 11, pp. 7 - 14. 2016. ISSN 2073-8811
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** 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
- 48** 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
- 49** 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
- 50** 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



- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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](http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.668.3)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** 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



- 59** 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
- 60** 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
- 61** 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](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.07.001)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** 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](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.07.078)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** 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-Portland 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
- 64** 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
- 65** 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 portland cement and pozzolan. *Materials*. pp. 7533 - 7547. 2014. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma7117533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** 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
- 67** ANTONIO LUDOVICO BERALDO; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Evaluation of compatibility between sugarcane straw particles and Portland cement. *Key Engineering Materials*. 600, pp. 250 - 255. 2014. ISSN 1013-9826. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.600.250
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 68** 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
- 69** Pedro E. Matthey P.E.Matthey; Rafael A. Robayo; Jherson E. Díaz; SILVIO DELVASTO; José M^a Monzó Balbuena. INFLUENCIA DEL MEZCLADO EN DOS ETAPAS EN LA FABRICACIÓN DE LADRILLOS DE MAMPOSTERIA CON CENIZA DE CASCARILLA DE ARROZ COMO AGREGADO FINO. Revista Colombiana de Materiales. 5, pp. 242 - 249. 2014. ISSN 2256-1013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** 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
- 71** Jesús Nuño Eiras Fernández; T. Kundu; JOHN POPOVICS; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Non-Classical nonlinear feature extraction from standard resonance vibration data for damage detection. The Journal of the Acoustical Society of America. 135, pp. 82 - 87. 2014. ISSN 0001-4966. DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4862882>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** 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
- 73** 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 estudios 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
- 74** 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
- 75** 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
- 76** 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



- 77** 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
- 78** 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
- 79** 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
- 80** 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
- 81** 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
- 82** 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
- 83** 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
- 84** 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
- 85** 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



- 86** 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
- 87** ANTONIO LUDOVICO BERALDO; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena. Physico-mechanical characterization of a composite from sugar cane Straw particles and alternative cements. *DYNA*. pp. 105 - 114. 2013. ISSN 0012-7353
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** 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
- 89** LUCÍA REIG CERDÁ; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Chris R. Cheeseman; Jorge Juan Paya Bernabeu. Prperties 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
- 90** 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 hyghly 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
- 91** 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
- 92** Carolina Martinez Lopez; Janeth Torres Agredo; RUBY MEJIAS DE GUTIERREZ; Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Uso de test de lixiviación para determinar la migración de contaminantes en morteros de sustitución con residuos de catalizador de craqueo catalítico (FCC). *DYNA*. 181, pp. 163 - 170. 2013. ISSN 0012-7353
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. 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
- 94** 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
- 95** 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

- 96** 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

- 97** 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

- 98** Mauro Mitsuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. New geopolymetric 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

- 99** 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

- 100** 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

- 101** 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

- 102** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez. 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

- 103** 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

- 104** 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



- 105** 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
- 106** 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
- 107** 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
- 108** 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
- 109** 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
- 110** 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
- 111** 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
- 112** M^a de los Llanos Gómez Torres; Carola Calabuig Tormo; Alejandra Boni Aristizábal; Jordi Peris Blanes; José M^a Monzó Balbuena. Oportunidades y riesgos para la cooperación universitaria para el desarrollo en el Espacio Europeo de Educación Superior. *Revista Española de Desarrollo y Cooperación*. 1, pp. 101 - 120. 2006. ISSN 1137-8875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** 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
- 114** 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



- 115** 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
- 116** 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
- 117** 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
- 118** 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
- 119** 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
- 120** 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
- 121** 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
- 122** 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
- 123** 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



- 124** 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
- 125** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Fluid catalytic craking catalyst residue (FC3R). An excellent mineral by-product for improving early-strength development of cement mixtures. Cement and Concrete Research. 29, pp. 1773 - 1779. 1999. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. Mechanical behavior of mortars containing sewage sludge ash (SSA) and Portland cements with different tricalcium aluminate content. Cement and Concrete Research. 29, pp. 87 - 94. 1999. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; María Mercedes Bonilla Salvador. Properties of Portland cement mortars incorporating high amounts of oil-fuel ashes. Waste Management. 19, pp. 1 - 7. 1999. ISSN 0956-053X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; FOUAD AMAHJOUR. Thermogravimetric methods for determining carbon content in fly ashes. Cement and Concrete Research. 28, pp. 675 - 686. 1998. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; ELIAS GONZALEZ LOPEZ. Mechanical treatments of fly ashes. Part III: Studies on strength development of ground fly ashes(GFA)-cement mortars. Cement and Concrete Research. 27, pp. 1365 - 1377. 1997. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. Comparison among magnetic and non-magnetic fly ash fractions: strength development of cement-fly ash mortars. Waste Management. 16, pp. 119 - 124. 1996. ISSN 0956-053X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; ELIAS GONZALEZ LOPEZ. Mechanical treatment of fly ashes. Part II: Particle morphologies in ground fly ashes (GFA) and workability of GFA-cement mortars. Cement and Concrete Research. 26, pp. 225 - 235. 1996. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; ANGEL CÓRCOLES FERNANDEZ. Use of sewage sludge ash (SSA)-cement admixtures in mortars. Cement and Concrete Research. 26, pp. 1389 - 1398. 1996. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; María Victoria Borrachero Rosado; CARLOS PINILLOS; RAMON TERCERO. Early strength development of portland cement mortars containing air-classified fly ashes. Cement and Concrete Research. 25, pp. 449 - 456. 1995. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 134** José García Antón; José M^a Monzó Balbuena; José Luís Guiñón Segura. Effect of Elemental Sulfur and Mercaptans on Copper Strip Corrosion and Use of the ASTM D 130 Test Method. *Corrosion*. 51, pp. 558 - 566. 1995. ISSN 0010-9312
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. Mechanical Treatment of fly ashes. Part I: Physico-Chemical Characterization of ground fly ashes. *Cement and Concrete Research*. 25, pp. 1469 - 1479. 1995. ISSN 0008-8846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Eduardo Peris Mora; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Estudio sobre cenizas volantes: Separación balística de una ceniza volante. *Materiales de Construcción*. 41, pp. 29 - 40. 1991. ISSN 0465-2746
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** José Luís Guiñón Segura; José M^a Monzó Balbuena; José García Antón; JAVIER UREÑA; José Costa Sansaloni. Determination of elemental sulfur, mercaptan and disulfide in petroleum nafta by differential pulse polarography. *Fresenius Zeitschrift für Analytische Chemie*. 337, pp. 372 - 376. 1990. ISSN 0016-1152
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** José García Antón; José M^a Monzó Balbuena; José Luís Guiñón Segura; José Luís Gómez Ribelles; José Costa Sansaloni. Study of the corrosion of copper strips by petroleum nafta in ASTM D130 test by means of electronic microscopy (SEM) and energy dispersive X ray. *Fresenius Zeitschrift für Analytische Chemie*. 337, pp. 328 - 388. 1990. ISSN 0016-1152
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** 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
- 140** María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; 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
- 141** María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; 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, 2021. ISBN 978-84-09-31670-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** 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
- 143** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez. 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

- 144** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez. 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
- 145** Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; 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
- 146** 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
- 147** José M^a Monzó Balbuena; Ángel Pérez-Navarro Gómez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; 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 Garcia Marti; Maria del Carmen Vidal Tamarit. Diseño de sistemas de combustion a partir de residuos agrícolas para uso en países en vias desarrollo, optimizando la producción energética y las propiedades puzolanicas de la ceniza obtenida en la combustion, para su uso en materiales de construccion. 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
- 148** Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Javier Quiñonez De la cruz; Lourdes Soriano Martinez; Mauro Mitsuuchi Tashima; Ingrid Lorena Benitez Pacheco; Oscar Mauricio Sierra Acuña; José M^a Monzó Balbuena. Caracterizacion de puzolanas de origen volcánico de Guatemala: Posibilidades de uso en materiales prefabricados para construcción y rehabilitacion 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
- 149** María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Valorizacion de catalizadores gastados (FCC) en la industria del cemento. Sostenibilidad en construccion a traves 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
- 150** ROSANA MENDEZ MUNCHTLER; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. Utilización de residuos agrícolas e industriales en la preparacion de tejas de mortero, una alternativa económica y ecológica para los países del sur. Casos prácticos de proyectos de infraestructuras en cooperacion al desarrollo. 6, pp. 113 - 129. upv, 2011. ISBN 978-84-8363-630-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 151** M^a de los Llanos Gómez Torres; José M^a Monzó Balbuena. Universidad y cooperación para el desarrollo. La Cooperación Internacional para el Desarrollo. Edición revisada. 5, pp. 117 - 130. UPV, 2010. ISBN 978-84-8363-538-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 152** 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
- 153** PEDRO GARCES; 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
- 154** M^a de los Llanos Gómez Torres; José M^a Monzó Balbuena. El papel de la universidad como actor en cooperación internacional para el desarrollo. La cooperación internacional para el desarrollo. 6, pp. 129 - 144. Universidad Politécnica de Valencia, 2004. ISBN 84-9705-607-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 155** M^a de los Llanos Gómez Torres; José M^a Monzó Balbuena. El futuro del papel de la Institución Universitaria como sujeto activo en los procesos de desarrollo humano, sostenible, justo y equitativo. El libro blanco de la cooperación para el desarrollo - comunidad valenciana-. 4, pp. 447 - 468. Generalitat Valenciana, 2003. ISBN 84-482-3372-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 156** José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora. La contaminación de las aguas. Manual de interpretación del litoral. 5, pp. 113 - 135. FUNDACION CULTURAL CAJA DE AHORROS DEL MEDITERRANE, 1995. ISBN 84-7599-161-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 157** José M^a Monzó Balbuena; M^a de los Llanos Gómez Torres. Centro de Cooperación al Desarrollo. Memoria de actividades 00-02. Universidad Politécnica de Valencia, 2003. ISBN 84-9705-403-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación térmica de una vivienda prototipo construida con muros de fardos de paja en Quito-Ecuador / Thermal evaluation of a prototype housing built with straw bale walls in Quito-Ecuador
Nombre del congreso: VIII Congreso Red Ecuatoriana de Universidades y Escuelas Politécnicas para Investigación y Posgrado (REDU 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 18/11/2021
LUISA VIERA; Freddy Tapia; José M^a Monzó Balbuena. "Resúmenes: VIII Congreso Internacional de Investigación REDU. Medwave". pp. 72 - 72.
- 2** **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



- 3 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 Martinez; 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
- 4 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 Martinez; Alba Font Pérez; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuchi Tashima. pp. null - null.
- 5 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 Martinez; 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
- 6 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 Martinez. "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
- 7 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 M^a 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



- 8 Título del trabajo:** Propiedades de suleos 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
- 9 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,
- 10 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,
- 11 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,
- 12 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 Mª 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,



- 13 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,
- 14 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
- 15 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
- 16 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 M^a 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
- 17 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 M^a 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
- 18 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

Jeffrey Adrián Martín Rodríguez; Ana María Mellado Romero; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; 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

19 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 Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Wascon 2018 Proceedings". pp. 47 - 52. Pentti Lahtinen, Vile Raasakka, ISSN 978-951-758-631-3

20 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 Martínez; 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

21 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 Martínez. pp. 222 - 234.

22 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 Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. pp. 915 - 926.

23 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 Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. pp. 355 - 364.



- 24 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 Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Vitrification and Geopolimerization of Wastes for Immobilization or Recycling". pp. 77 - 77. Universidad Miguel Hernandez, ISSN 978-84-16024-58-2
- 25 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,
- 26 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
- 27 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
- 28 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
- 29 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 Martinez; 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

- 30 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 Martinez; 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
- 31 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
- 32 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,
- 33 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 Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Santiago Brito Pujols. "Libro abstracts". pp. 150 - 150. sociemat,
- 34 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

- 35 Título del trabajo:** Análise dea cinta de cana-de-açúcar e da cinza de casca de arroz como adição mineral em argamassas
Nombre del congreso: 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)
Ciudad de celebración: Bonito, Mato Grosso du Sul, Brasil,
Fecha de celebración: 30/10/2015
J.C.B Moraes; L.H.P. Silva; A. M. Pereira; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "IBRacon 2015- 57th Congresso Brasileiro do COncreto". pp. 0 - 0. ART 2000 GRAFICA LTDA,
- 36 Título del trabajo:** Caracterizacion y reactividad de escorias de cobre como adición mineral en cementos
Nombre del congreso: 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)
Ciudad de celebración: Bonito, Mato Grosso du 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,
- 37 Título del trabajo:** Estudios microestructurales de las hojas de la planta de arroz y sus cenizas: Un nuevo material de aplicacion puzolanica
Nombre del congreso: 57º Congresso Brasileiro do Concreto (IBRACON 2015)
Ciudad de celebración: Bonito, Mato Grosso du Sul, Brasil,
Fecha de celebración: 30/10/2015
Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martinez; M^a Pilar Santamarina Siurana; JORGE LUIS AKASAKI; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "IBRacon 2015- 57th Congresso Brasileiro do COncreto". pp. 1 - 12. ART 2000 GRAFICA LTDA,
- 38 Título del trabajo:** Evaluation of pozzolanic activity of nanosilica in lime pastes at early age
Nombre del congreso: 14th International Congress on the Chemistry of Cement (ICCC 2015)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 16/10/2015
JORGE IVAN TOBÓN; Oscar Mendoza; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; Lourdes Soriano Martinez; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "ICCC2015 Beijing 14th The International Congress on the Chemistry of Cement". pp. 1 - 7. ICCC,
- 39 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,
- 40 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

41 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

42 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

43 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

44 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

45 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



- 46 Título del trabajo:** Use of ceramic sanitaryware 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 Mitsuchi Tashima; Jorge Juan Paya Bernabeu. "15th NOCMAT-Construction for Sustainable Development". pp. 55 - 55. editora CUBO, ISSN 978-85-60064-56-4
- 47 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,
- 48 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,
- 49 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
- 50 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
- 51 Título del trabajo:** Evaluation of frost damage in cement-based materials by nonlinear elastic wave technique
Nombre del congreso: 8th Health Monitoring of Structural and Biological Systems
Ciudad de celebración: San Diego, CA, USA,
Fecha de celebración: 13/03/2014



Jesús Nuño Eiras Fernández; T. Kundu; JOHN POPOVICS; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "8th Health Monitoring of Structural and Biological Systems 2014". pp. 1 - 7. SPIE. Editor(s): Tribikram Kundu, ISSN 9780819499905

52 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

53 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 Martínez; 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

54 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 Garcia Marti; 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

55 Título del trabajo: Evaluation of compatibility between sugarcane straw particles and Portland cement
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

ANTONIO LUDOVICO BERALDO; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "14th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies". pp. 104 - 110. K.Ghavami, N.P Barbosa, V.T.Bezerra, ISSN 978-85-98073-11-8

56 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 Martínez; 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



- 57 Título del trabajo:** Spent FCC catalyst for preparing alkali-activated binders: an opportunity of 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
- 58 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,
- 59 Título del trabajo:** Producción de conglomerantes activados alcalinamente basados en catalizador usado de FCC
Nombre del congreso: 54^o 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 M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; VINICIUS NOBRE CASTALDELLI. "Anais do 54^o Congresso Brasileiro do Concreto CBC2012". pp. 1 - 12. ISSN 2175-8182
- 60 Título del trabajo:** Caracterización de GRC y evaluación del proceso de envejecimiento por medio del analisis de espectros de vibración
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; Fernando Gaona Cordero; José M^a Monzó Balbuena; T. Kundu; JOHN POPOVICS; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Mercedes Bonilla Salvador. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Solidos (PMS2012)". pp. 321 - 326. Universidad Politecnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2
- 61 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
Noelia Bouzón Orgueira; Jesús Nuño Eiras Fernández; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martinez; Inmaculada Concepción Fita Fernández; José M^a 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



- 62 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 M^a Monzó Balbuena; Lourdes Soriano Martínez. "Actas del XIII Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS2012)". pp. 327 - 332. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-897-2
- 63 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 M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings ICEM15: 15th International conference on Experimental Mechanics". pp. 1 - 6. INEGI, ISSN 978-972-8826-26-0
- 64 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 M^a 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
- 65 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,
- 66 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
- 67 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
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; JESUS EIRAS; Lourdes Soriano Martínez; JOHN POPOVICS; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas del 53º Congreso Brasileiro do Concreto IBRACON 2011". pp. 1 - 8. IBRACON, ISSN 2175-8182



- 68** **Título del trabajo:** MORTERO A BASE DE CEMENTO-YESO-PUZOLANA, COMO APORTE 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: Valparaiso, Chile,
Fecha de celebración: 19/10/2011
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; WALTER ROLDÁN LATORRE; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas de las XVIII Jornadas Chilenas del Hormigón". pp. 43 - 55. Universidad Tecnica Federico Santa Maria,
- 69** **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
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Rosana Felipa Mendez Mutschler; María Victoria Borrachero Rosado. "Novel Construction materials and Technologies for Sustainability". pp. 1 - 7. Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami,
- 70** **Título del trabajo:** Non destructive and destructive evaluations of sugar cane residues-Portland cement composite
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
ANTONIO LUDOVICO BERALDO; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Novel Construction materials and Technologies for Sustainability". pp. 10 - 17. Ed Y. Xiao, Z. Li, K.Ghavami,
- 71** **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
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; JORGE LUIS AKASAKI; LEANDRO CIRQUEIRA SOUSA; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado. "Proceedings of the Cement and Concrete Science conference". pp. 10 - 15. Imperial College London, ISSN 9570152
- 72** **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
Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Proceedings of the Cement and Concrete Science conference". pp. 1 - 5. Imperial College London, ISSN 9570152
- 73** **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



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

- 74 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
SILVIO DELVASTO; RAQUEL BARRIONUEVO; Rosana Felipa Mendez Mutschler; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "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
- 75 Título del trabajo:** AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DOS RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS: CONTRIBUIÇÃO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS MAIS SUSTENTÁVEIS
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
S.F. SANTOS; Vicente Amigó Borrás; José M^a Monzó Balbuena; HOLMER SAVASTANO JUNIOR. "II Simposio Aprovechamiento de residuos agro-industriales como fuente sostenible de materiales de construcción". pp. 141 - 154. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 76 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. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 77 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. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 978-84-8363-614-5
- 78 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 MONTOYA; 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

- 79 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
- 80 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
- 81 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
- 82 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
- 83 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

- 84 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
- 85 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
- 86 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
- 87 Título del trabajo:** Outstanding aspects on teh use of spent FCC catalyst in binders
Nombre del congreso: 1st Spanish nacional 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
- 88 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



- 89 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 Martínez; 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
- 90 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 Martínez; 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
- 91 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
- 92 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 Martínez; 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
- 93 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



- 94 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
- 95 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
- 96 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
- 97 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
- 98 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
- 99 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 Martínez; Diego Alfonso Martínez Velandia; ADRES FELIPE VILLARREAL BUENO. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 975 - 978. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1



- 100 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 Mitsuuchi Tashima. "ACTAS DEL CONGRESO". pp. 971 - 974. Mondragon Unibertsitateko Zerbitzu Editoriala, ISSN 978-84-608-0768-1
- 101 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
- 102 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
- 103 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 Tecnologies (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
- 104 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 Tecnologies (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
- 105 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



- 106 Título del trabajo:** HORMIGONES BLANCOS: NUEVOS COMPOSITOS 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
- 107 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
- 108 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
- 109 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,
- 110 Título del trabajo:** Aportaciones desde la Universidad Politécnica de Valencia a los programas de reconstrucción de viviendas realizados por la Fundación Vicente Ferrer y por Intermón Oxfam tras el terremoto de Bhuj (India, 2001)
Nombre del congreso: 3º Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/04/2006
JESÚS GIL CALLE; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José M^a Monzó Balbuena. "Actas de congreso". pp. 249 - 261. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 84 8198 640 2
- 111 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

- 112 Título del trabajo:** Activación del humo de silice 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
- 113 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
- 114 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
- 115 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 Martínez; Eduardo Peris Mora. "Materiales Compuestos 05". pp. 939 - 946. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 116 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
- 117 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



- 118 Título del trabajo:** Inmovilización de metales pesados en materiales compuestos con matriz cementante: efecto de la adición de una puzolana muy reactiva
Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 29/06/2005
Ana María Mellado Romero; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; Ángel Maquieira Catala; Isabel Pérez Martínez. "Materiales Compuestos 05". pp. 821 - 828. UPV, ISSN 84-9705-821-6
- 119 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
- 120 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
- 121 Título del trabajo:** Influencia de un aditivo inductor 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,
- 122 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
- 123 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

- 124 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
- 125 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
- 126 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
- 127 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
- 128 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
- 129 Título del trabajo:** Cementos Pórtland adcionados 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

- 130 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
- 131 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
- 132 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 @
- 133 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 @
- 134 Título del trabajo:** Oportunidades y riesgos para la cooperación universitaria al desarrollo en el Espacio de Educación Superior
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/04/2004
José M^a Monzó Balbuena. "Artículo". pp. 1 - 9. Universidad de Murcia, ISSN 84-8371-462-0
- 135 Título del trabajo:** Oportunidades y Riesgos para la Cooperación Universitaria al Desarrollo en el Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/04/2004



M^a de los Llanos Gómez Torres; Carola Calabuig Tormo; Alejandra Boni Aristizábal; Jordi Peris Blanes; José M^a Monzó Balbuena. "Artículo". pp. 1 - 9. Universidad de Murcia, ISSN 84-8371-462-0

- 136 Título del trabajo:** Oportunidades y Riesgos para la cooperación universitaria al desarrollo en el Espacio Europeo de Educación Superior
Nombre del congreso: 2º Congreso Nacional Universidad y Cooperación al Desarrollo
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 14/04/2004
Carola Calabuig Tormo; Alejandra Boni Aristizábal; Jordi Peris Blanes; José M^a Monzó Balbuena. "Artículo". pp. 1 - 9. Universidad de Murcia, ISSN 84-8371-462-0
- 137 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
- 138 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
- 139 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
- 140 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
- 141 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

- 142 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
- 143 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
- 144 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
- 145 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
- 146 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
- 147 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

- 148 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.
- 149 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,
- 150 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,
- 151 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 @
- 152 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 @
- 153 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,

154 Título del trabajo: Long-Term mecahnical 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,

155 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,

156 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,

157 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

158 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



- 159 Título del trabajo:** Cenizas de cáscara de arroz (CCA) obtenidas en condiciones de combustión no controlada: Posibilidades de uso en hormigones
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Benalmádena, España,
Fecha de celebración: 03/12/1999
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; LUIS MIGUEL ORDOÑEZ BELLOC; María Mercedes Bonilla Salvador; Ana María Mellado Romero. "Actas del III Congreso Nacional de Materiales Compuestos". pp. 501 - 508. AEMAC, ISSN 84-607-0078-X
- 160 Título del trabajo:** Materiales puzolánicos mixtos a base de ceniza volante de central termoléctrica de carbón (CV) y humo de sílice (HS): Aplicaciones para la fabricación de morteros
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Benalmádena, España,
Fecha de celebración: 03/12/1999
FOUAD AMAHJOUR; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado. "Actas del III Congreso Nacional de Materiales Compuestos". pp. 449 - 456. AEMAC, ISSN 84-607-0078-X
- 161 Título del trabajo:** Morteros de cementos compuestos a base de cenizas volantes de central termoeléctricas de carbón (CV) y cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora (CLD)
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Benalmádena, España,
Fecha de celebración: 03/12/1999
José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; MARÍA ISABEL GIRBÉS CLARÍ. "Actas del III Congreso Nacional de Materiales Compuestos". pp. 477 - 483. AEMAC, ISSN 84-607-0078-X
- 162 Título del trabajo:** Propiedades de morteros y hormigones fabricados con cementos tipo CEM II/A-Q a base de catalizador gastado de craqueo catalítico (FCC)
Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP)
Ciudad de celebración: Benalmádena, España,
Fecha de celebración: 03/12/1999
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; ELIAS GONZALEZ LOPEZ. "Actas del III Congreso Nacional de Materiales Compuestos". pp. 493 - 500. AEMAC, ISSN 84-607-0078-X
- 163 Título del trabajo:** Experimental basic aspects for reusing sewage sludge ash (SSA) in concrete production
Nombre del congreso: International Congress on Creating with Concrete 1999
Ciudad de celebración: University of Dundee, Scotland,
Fecha de celebración: 07/09/1999
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. "Exploiting Wastes in Concrete". pp. 47 - 56. Thomas Telford Publishing, ISSN 0 7277 2821 0
- 164 Título del trabajo:** Calcium sulphate species control in commercial Portland cements
Nombre del congreso: 6TH Symposium Analytical Sciences (SAS 98) (DEAUVILLE CONFERENCE 98)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/06/1998
Jorge Juan Paya Bernabeu; FRANCISCO MARTÍNEZ; José M^a Monzó Balbuena; JAVIER PEDROLA; María Victoria Borrachero Rosado; FRANCISCA POVO; FOUAD AMAHJOUR. "Deauville Conference 98". pp. 58 - 58. Universitat de València, ISSN @



- 165 Título del trabajo:** Thermal analysis methods for determining unburned carbon content in pulverized fly ashes
Nombre del congreso: 6TH Symposium Analytical Sciences (SAS 98) (DEAUVILLE CONFERENCE 98)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 22/06/1998
Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; FOUAD AMAHJOUR; Eduardo Peris Mora. "Deauville Conference 98". pp. 58 - 58. Universitat de València, ISSN @
- 166 Título del trabajo:** Properties of portland cement mortars incorporating high amounts of oil fuel ashes
Nombre del congreso: 3th International Conference of the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997)
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; BLANQUER MARIA JOSE; GONZALEZ LOPEZ ELIAS. pp. 377 - 386. ELSEVIER SCIENCE B.V., ISSN 0-444-82771-4
- 167 Título del trabajo:** State of art of gypsum recovery for a spanish power plant
Nombre del congreso: 3th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997)
Ciudad de celebración: Maastrich, Holanda,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Eduardo Peris Mora; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado. pp. 581 - 588. Elsevier Science pub., ISSN 0-444-81853-7
- 168 Título del trabajo:** Study of cement-based mortars containing spanish ground sewage sludge ash
Nombre del congreso: 3th International Conference of the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1997)
Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; BELLVER PEREZ AMPARO; Eduardo Peris Mora. pp. 349 - 354. ELSEVIER SCIENCE B.V., ISSN 0-444-82771-4
- 169 Título del trabajo:** : LA CONSTRUCCIÓN DE ARRECIFES ARTIFICIALES: MATERIALES ALTERNATIVOS
Nombre del congreso: Conferencia internacional sobre el litoral
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1995
María Victoria Borrachero Rosado; Guillermo Peris Fajarnes; José M^a Monzó Balbuena; ALFREDO JOSE PAYA BENEDITO. pp. 259 - 265. Fundacion Cultural CAM, ISSN 84-7599-172-6
- 170 Título del trabajo:** La construcción de arrecifes artificiales. Materiales alternativos
Nombre del congreso: El litoral, frágil, escaso y deseable: 1^a Conferencia internacional
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/10/1995
María Victoria Borrachero Rosado; Guillermo Peris Fajarnes; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Conferencia Internacional". pp. 260 - 265. Fundación Caja del Mediterráneo, ISSN 84-7599-172-6
- 171 Título del trabajo:** Modificación de las características de las cenizas volantes para mejorar las propiedades del hormigón
Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,



Fecha de celebración: 30/10/1995

Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; GONZALEZ LOPEZ ELIAS. pp. 565 - 570. F.Paris y J. Cañas, ISSN 84-88783-16-7

172 Título del trabajo: Utilización de cenizas procedentes de la incineración de lodos de depuradora

Nombre del congreso: I Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP '95)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 30/10/1995

José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; CORCOLES FERNANDEZ ANGEL. pp. 559 - 563. F.Paris y J. Cañas, ISSN 84-88783-16-7

173 Título del trabajo: Comparisons among magnetic and non-magnetic fly ash fractions: Strength development of cement-fly ash mortars

Nombre del congreso: International Symposium on Bulk "Inert" Waste: An Opportunity for Use

Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido,

Fecha de celebración: 21/09/1995

Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora. "Bulk "Inert" Waste: An Opportunity For Use". pp. 1 - 20. University of Leeds, ISSN @

174 Título del trabajo: Mechanical treatment of fly ashes: Strength development and workability of mortars containing ground fly ashes

Nombre del congreso: 5th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Ciudad de celebración: Milwaukee, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 01/06/1995

José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Eduardo Peris Mora; María Victoria Borrachero Rosado. "Fly Ash, Silica Fume, Slag, and Natural Pozzolans in Concrete, Volume 1". pp. 339 - 353. American Concrete Institute, ISSN @

175 Título del trabajo: Ground fly ashes: Characteristics and their influence on fresh and hardened mortars

Nombre del congreso: 1st International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1994)

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,

Fecha de celebración: 01/06/1994

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Eduardo Peris Mora; Amparo Aliaga García. "Environmental Aspects of Construction with Waste Materials". pp. 571 - 578. Elsevier Science, ISSN 0-444-81853-7

176 Título del trabajo: Improvement of Portland cement/fly ash mortars strength using classified fly ashes

Nombre del congreso: 1st International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (WASCON 1994)

Ciudad de celebración: Maastricht, Holanda,

Fecha de celebración: 01/06/1994

Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Eduardo Peris Mora; Amparo Aliaga García; José M^a Monzó Balbuena. "Environmental Aspects of Construction with Waste Materials". pp. 563 - 570. Elsevier Science, ISSN 0-444-81853-7

177 Título del trabajo: Influence of sized fractions of a fly ash on workability of mortars

Nombre del congreso: 4th CANMET/ACI International Conference of Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,

Fecha de celebración: 01/05/1992



Eduardo Peris Mora; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. "Fly Ash, Silica Fume, Slag and Natural Pozzolans in Concrete, Supplementary Papers". pp. 863 - 873. American Concrete Institute, ISSN @

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: 7

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:** Revisor Revista Materiales de Construcción . 2006
- 2 Descripción del mérito:** Revisor Revista Waste Management. 2006
- 3 Descripción del mérito:** Evaluador del Instituto para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología. 2005



- 4 Descripción del mérito:** Evaluador del programa CYTED. 2005

- 5 Descripción del mérito:** Revisor Revista Cement and Concrete Research. 2005

- 6 Descripción del mérito:** Revisor Revista Journal of Environmental Management. 2005

- 7 Descripción del mérito:** Revisor Revista Journal of Hazardous Materials . 2005

- 8 Descripción del mérito:** Revisor Revista Waste Management. 2005

- 9 Descripción del mérito:** Revisor Revista Cement and Concrete Research. 2004

- 10 Descripción del mérito:** Revisor Revista Waste Management. 2004