



Jorge Juan Paya Bernabeu

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 26/09/2022

v 1.4.0

ded8000f106cf7adfacc4206f0197cb05

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/>



Jorge Juan Paya Bernabeu

Apellidos: **Paya Bernabeu**
 Nombre: **Jorge Juan**
 DNI: **21642181D**
 ResearcherID: **K-6377-2014**
 ORCID: **0000-0001-7425-5311**
 Fecha de nacimiento: **20/02/1964**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 75640**
 Correo electrónico: **jjpaya@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: jjpaya@cst.upv.es
Fecha de inicio: 09/04/2002
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	Dtor.Inst.Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH)	24/07/2008
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	14/05/2007
3	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Construcción y Proyectos Ing ^a Civil	21/06/2004
4	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	09/04/2002
5	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Construcción y Proyectos Ing ^a Civil	02/03/2001
6	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a Departamento Ing ^a Construcción y Proyectos Ing ^a Civil	30/06/2000
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	22/05/1995
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	21/10/1992
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	16/10/1989

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Dtor.Inst.Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH)
Fecha de inicio: 24/07/2008 **Duración:** 6 años - 2 meses - 6 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: LICENCIATURA DE GRADO (MODALIDAD TESINA)

Nombre del título: LICENCIATURA DE GRADO (MODALIDAD TESINA)

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 26/09/1986

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN CIENCIAS QUÍMICAS

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 09/02/1990

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** STUDY ON THE INCORPORATION OF SEWAGE SLUDGE ASH IN ALKALI-ACTIVATED MATERIALS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade Estadual Paulista
Alumno/a: BORDAN ISTUQUE, DANILO
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 21/07/2021
- 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



- 3** **Título del trabajo:** Hormigones eco-celulares one-part (ecc-op) basados 100 % en materiales residuales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Font Pérez, Alba
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/03/2020
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** New non-destructive testing techniques based on mechanical waves: Development and application to damage characterization on non-homogeneous materials.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Genovés Gómez, Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/11/2018
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Study on sugar cane straw ash (SCSA) in alkali-activated binders
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade Estadual Paulista
Alumno/a: João Cláudio, Bassan de Moraes
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 13/11/2017
- 6** **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



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 Martínez
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:** MONITORIZACION INTELIGENTE DE MATERIALES COMPUESTOS A TRAVES DE ONDAS MECANICAS Y ALGORITMOS DE PROCESADO NO LINEAL DE LA SEÑAL (PID2020-120262GB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Gosálbez Castillo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 71.995 €
- 3 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 €



- 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:** DESARROLLO Y APLICACION DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BASADOS EN ONDAS MECANICAS PARA LA EVALUACION Y MONITORIZACION DE REOLOGIA Y AUTOSANACION EN MATERIALES CEMENTANTES (BIA2017-87573-C2-1-P-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Juan Paya Bernabeu
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 114.950 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ADQUISICION DE UN MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO DE EMISION DE CAMPO CON SISTEMA DE CRIO OBSERVACION (IDIFEDER/2018/067)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 600.000 €
- 7** **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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FORMACION DOCTORES-GENOVES GOMEZ (BES-2015-071469)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA
Fecha de inicio: 23/11/2015 **Duración:** 4 años - 1 mes



Cuantía total: 91.250 €

9 Nombre del proyecto: TOWARDS THE NEXT GENERATION OF STANDARDS FOR SERVICE LIFE OF CEMENT-BASED MATERIALS AND STRUCTURES TU 1404 (TU1404)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

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

Grado de contribución: Investigador/a

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 ECONOMIA Y EMPRESA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 136.730 €

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 Inmaculada Concepción Fita Fernández; José M^a Cruz González; Noelia Bouzón Orgueira; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Monitoring the pozzolanic effect of fly ash in blended OPC mortars by electrical impedance spectroscopy. Construction and Building Materials. 314, pp. 125632 (1) - 125632 (12). 2022. ISSN 0950-0618. DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2021.125632](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.125632)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4 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

- 5** Lourdes Soriano Martinez; Alba Font Pérez; Mauro Mitsuuchi Tashima; José M^a Monzó Balbuena; María Victoria Borrachero Rosado; Thais Bonifacio; Jorge Juan Paya Bernabeu. Almond-shell biomass ash (ABA): a greener alternative to the use of commercial alkaline reagents in alkali-activated cement. *Construction and Building Materials*. 290, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123251

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

- 6** Gabriela Pitolli Lyra; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; João Adriano Rossignolo. Comparison of original and washed pure sugar cane bagasse ashes as supplementary cementing materials. *Construction and Building Materials*. 272, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.122001

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

- 7** Gabriela Pitolli Lyra; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Joao Adriano Rossignolo. Comparison of original and washed pure sugar cane bagasse ashes as supplementary cementing materials. *Construction and Building Materials*. 272, 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.122001

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

- 8** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; G. Perez_G; James A. Bittner; JOHN POPOVICS; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. Effects of slow dynamics and conditioning on non-linear hysteretic material evaluation using impact resonance acoustic spectroscopy. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 150, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2020.107273

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

- 9** 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

- 10** D.B. Istuque; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; JORGE LUIS AKASAKI; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Mauro Mitsuuchi Tashima. Evaluation of the long-term compressive strength development of the sewage sludge ash/metakaolin-based geopolymer. *Materiales de Construcción*. 71, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2021.13220

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

- 11** D.B. Istuque; LUCÍA REIG CERDÁ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; Mauro Mitsuuchi Tashima. Evaluation of the Pozzolanic Activity of Uncontrolled-Combusted Sewage Sludge Ash. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 33, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 0899-1561. DOI: DOI: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003765

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

- 12** J.C.B Moraes; Guilherme. Chagas Cordeiro; JORGE LUIS AKASAKI; A.P. Vieira; Jorge Juan Paya Bernabeu. Improving the reactivity of a former ground sugarcane bagasse ash produced by autogenous combustion through employment of two different additional grinding procedures. *Construction and Building Materials*. 270, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.121471

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

- 13** 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

- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
- 18** Francisco Baeza Brotons; Jorge Juan Paya Bernabeu; O. GALAO; M. Garcia Alberti; Pedro Garcés. Concrete for precast blocks: binary and ternary combination of sewage sludge ash with diverse mineral residue. Materials. 13, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma13204634
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** 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
- 20** JORGE IVAN TOBÓN; Oscar Mendoza; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of different high surface area silicas on the rheology of cement paste. Materiales de Construcción. 70, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0465-2746. DOI: 10.3989/mc.2020.15719
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 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
- 22** 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

- 23** 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
- 24** 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
- 25** 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
- 26** Santiago Vazquez Martinez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Carles Gallardo Llopis; Jorge Juan Paya Bernabeu. Comparative Study of Coupling Techniques in Lamb Wave Testing of Metallic and Cementitious Plates. *Sensors*. 19, pp. 1 - 30. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19194068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** 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
- 28** 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
- 29** Ronaldo Teixeira; Sergio Francisco Santos; André Luis Christoforo; Jorge Juan Paya Bernabeu; Holmer Savastano Junior; Francisco Antonio Rocco Lhar. Impact of content and length of curauá fibers on mechanical behavior of extruded cementitious composites: Analysis of variance. *Cement and Concrete Composites*. 102, pp. 134 - 144. 2019. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2019.04.022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** 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
- 31** M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Lourdes Soriano Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Production of bamboo leaf ash by auto-combustion for pozzolanic and sustainable use in cementitious matrices. *Construction and Building Materials*. 208, pp. 369 - 380. 2019. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 32** JUAN COSA MARTÍNEZ; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a Monzó Balbuena. Stabilization of soil by means alternative alkali-activated cement prepared with spent FCC catalyst. *International Journal of Applied Ceramic Technology*. 17, pp. 190 - 196. 2019. ISSN 1546-542X. DOI: 10.1111/ijac.13377
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Jorge Juan Paya Bernabeu; Josefa Rosello Caselles; José M^a Monzó Balbuena; Alejandro Escalera Cruz; M^a Pilar Santamarina Siurana; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez. An approach to a new supplementary cementing material: Arundo donax straw ash material. *Sustainability*. 10, pp. 1 - 16. 2018. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su10114273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Inmaculada Concepción Fita Fernández; José M^a Cruz González; Clara Calvo Muñoz; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Isidro Sánchez Martín. Drying-rewetting cycles in ordinary Portland cement mortars investigated by electrical impedance spectroscopy. *Construction and Building Materials*. 187, pp. 954 - 963. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** JORGE IVAN TOBÓN; OSAR AURELIO MENDOZA REALES; OSCAR JAIME RESTREPO BAENA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Effect of Pyrogenic Silica and Nanosilica on Portland Cement Matrices. *Journal of Materials in Civil Engineering*. 30, pp. 1 - 10. 2018. ISSN 0899-1561. DOI: 10.1061/(asce)mt.1943-5533.0002482
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Guillermo Pérez Torró; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. Flipped Accumulative Non-Linear Single Impact Resonance Acoustic Spectroscopy (FANSIRAS): A novel feature extraction algorithm for global damage assessment. *Journal of Sound and Vibration*. 432, pp. 454 - 469. 2018. ISSN 0022-460X. DOI: 10.1016/j.jsv.2018.06.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** 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
- 38** 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
- 39** Joao Adriano Rossignolo; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Influence of microwave oven calcination on the pozzolanicity of sugar cane bagasse ashes (SCBA) from the cogeneration industry. *Construction and Building Materials*. 187, pp. 892 - 902. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.08.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martinez; HOLMER SAVASTANO JUNIOR; María Victoria Borrachero Rosado; M^a Pilar Santamarina Siurana; Jorge Juan Paya Bernabeu. Microscopic chemical characterization and reactivity in cementing systems of elephant grass leaf ashes. *Microscopy and Microanalysis*. 24, pp. 593 - 603. 2018. ISSN 1431-9276. DOI: 10.1017/S1431927618015192
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** Alba Font Pérez; Lourdes Soriano Martinez; LUCÍA REIG CERDÁ; Mauro Mitsuuchi Tashima; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu. Use of residual diatomaceous earth as a silica source in geopolymer production. *Materials Letters*. 223, pp. 10 - 13. 2018. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.04.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Utilización de la ceniza de paja de caña de azúcar (CPC) como puzolana en sustituciones parciales del cemento portland. *Materiales compuestos*. 2, pp. 6 - 9. 2018. ISSN 2531-0739
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Adriana M. Pereira; J.C.B Moraes; M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Mauro Mitsuuchi Tashima; Lourdes Soriano Martinez; 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



- 50** 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
- 51** Mauro Mitsuuchi Tashima; LUCÍA REIG CERDÁ; M.A. Santini Jr; J.C.B Moraes; JORGE LUIS AKASAKI; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez. Compressive strength and microstructure of alkali-activated blast furnace slag/sewage sludge ash (GGBS/SSA) blends cured at room temperature. *Waste and Biomass Valorization*. 8, pp. 1441 - 1451. 2017. ISSN 1877-2641. DOI: 10.1007/s12649-016-9659-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** Josefa Rosello Caselles; Lourdes Soriano Martínez; 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



- 58** Vicente Genoves Gómez; Fabio vargas; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic and impact spectroscopy monitoring on internal sulphate attack of cement-based materials. *Materials & Design*. 125, pp. 46 - 54. 2017. ISSN 0264-1275. DOI: 10.1016/j.matdes.2017.03.068
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic broadband signal monitoring of Glass-fiber Reinforced Cement (GRC) bending tests. *Cement and Concrete Composites*. 80, pp. 55 - 63. 2017. ISSN 0958-9465. DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2017.02.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic signal modality: A novel approach for concrete damage evaluation. *Cement and Concrete Research*. 101, pp. 25 - 32. 2017. ISSN 0008-8846. DOI: 10.1016/j.cemconres.2017.08.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** 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
- 65** Jorge Juan Paya Bernabeu; Francisca Puertas Maroto. CEMENTOS Y HORMIGONES ALCALINOS: DEFINICIÓN, COMPORTAMIENTO Y DURABILIDAD. Procesos de degradación físico-químicos en estructuras de hormigón armado. 8, pp. 157 - 180. Publicacions Universitat d' Alacant, 2021. ISBN 978-84-9717-745-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** 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



- 67** Jorge Juan Paya Bernabeu; Francisco Agrela; Julia Rosales; Maria Martin Morales; María Victoria Borrachero Rosado. Application of alkali-activated industrial waste. *New Trends in Eco-efficient and Recycled Concrete*. 13, pp. 357 - 424. Elsevier, 2019. ISBN 978-0-08-102480-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 68** 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
- 69** 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
- 70** Francisca Puertas Maroto; María Aránzazu Diaz Bautista; Rosario Martínez Lebrusant; Jorge Juan Paya Bernabeu; Pilar Alaejos Gutiérrez. Retos en la industria del cemento. *ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural)*, 2017. ISBN 978-84-89670-06-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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 Martinez; 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
- 2** **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
- 3** **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 Mitsuuchi Tashima. pp. null - null.



- 4 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES REOLÓGICAS DE PASTAS DE CEMENTO POR ULTRASONIDOS
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2020. XI Congreso Ibérico de Acústica. 51º Congreso Español de Acústica
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/10/2020
Carles Gallardo Llopis; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Alba Font Pérez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "XI Congreso Ibérico de Acústica. 51º Congreso Español de Acústica. TECNIACÚSTICA 2020. 21 a 23 outubro de 2020. Comunicações / Comunicaciones". pp. 1 - 12. Sociedade Portuguesa de Acústica (SPA), ISSN 978-989-33-1221-6
- 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 Mª 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 Mª 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 Mª Monzó Balbuena. "19º Seminario iberoamericano de arquitectura y construcción con tierra : conservación sostenible del paisaje, tierra y agua". pp. 162 - 170. FUNDASAL / PROTERRA, ISSN 978-99923-880-6-8
- 8 Título del trabajo:** Propiedades de suelos estabilizados con geopolímeros fabricados con residuos
Nombre del congreso: 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT 2019)
Ciudad de celebración: Oaxaca, México,
Fecha de celebración: 18/10/2019
JUAN COSA MARTÍNEZ; José Mª Monzó Balbuena; Jorge Juan Paya Bernabeu; Lourdes Soriano Martinez; María Victoria Borrachero Rosado. "19º Seminario iberoamericano de arquitectura y construcción con tierra : conservación sostenible del paisaje, tierra y agua". pp. 150 - 161. FUNDASAL / PROTERRA, ISSN 978-99923-880-6-8



- 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 M^a Monzó Balbuena; Ana María Mellado Romero; M^a Pilar Santamarina Siurana; Lourdes Soriano Martínez; 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 Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu; José M^a 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 Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu; María Victoria Borrachero Rosado; José M^a 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 M^a Monzó Balbuena; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; María Victoria Borrachero Rosado. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. 1 - 7. ALCONPAT,
- 13 Título del trabajo:** Mejora de las características mecánicas de hormigones con inclusión de dos tipos de cenizas: lodo de depuradora y cáscara de arroz. Una alternativa sostenible con ahorro de materias primas y reducción de residuos.
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
Francisco Baeza Brotons; Pedro Garcés; Jorge Juan Paya Bernabeu; O. GALAO; M. Garcia Alberti. "XV Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XVII Congreso de Control de Calidad, CONPAT 2019". pp. null - null. ALCONPAT,



- 14 Título del trabajo:** Airborne ultrasounds for damaged cementitious characterization
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2019)
Ciudad de celebración: Bruges, Belgium,
Fecha de celebración: 06/09/2019
Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Carles Gallardo Llopis; Santiago Vazquez Martinez; Vicente Genoves Gómez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "2019 International Congress on Ultrasonics". pp. 1 - 4. Acoustical Society of America,
- 15 Título del trabajo:** ULTRASONIC SIGNAL MODALITY APPLIED TO NON DESTRUCTIVE TESTING: A NEW APPROACH TO GLOBAL DAMAGE DETECTION
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2019)
Ciudad de celebración: Bruges, Belgium,
Fecha de celebración: 06/09/2019
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Jorge Juan Paya Bernabeu. "2019 International Congress on Ultrasonics". pp. 263 - 263. Acoustical Society of America,
- 16 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,
- 17 Título del trabajo:** Study of the relaxation time on fast dynamics tests on mortar samples: NIRAS and FANSIRAS techniques.
Nombre del congreso: 24th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM 2019)
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 28/06/2019
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Book of Abstracts 24th International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials". pp. null - null. Lukasz Pieczonka,
- 18 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
- 19 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 Martínez; 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

- 20 Título del trabajo:** Flipped Accumulative Non-Linear Single Impact Resonance Acoustic Spectroscopy (FANSIRAS). A novel algorithm applied to Thermal Shock Damage on Concrete.
Nombre del congreso: International Conference on Construction Research / Eduardo Torroja. Architecture, Engineering and Concrete / AEC
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 23/11/2018
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; María Victoria Borrachero Rosado; JOHN POPOVICS; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the International Conference on Construction Research Eduardo Torroja". pp. 303 - 305. Fundación Eduardo Torroja, ISSN 978-84-941820-8-2
- 21 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 Martínez; 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
- 22 Título del trabajo:** Absorción capilar de hormigones de consistencia seca con sustitución de cemento por diversos residuos
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Francisco Baeza; PEDRO GARCES; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 23 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
- 24 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales compuestos multifuncionales activados alcalinamente: Estudio de la resistividad eléctrica
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Mauro Mitsuchi Tashima; O. GALAO; Francisco Baeza; Jorge Juan Paya Bernabeu; EMILIO MANUEL ZORNOZA GÓMEZ; PEDRO GARCES. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0.



Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2

- 25 Título del trabajo:** Efecto de la adición de ceniza de lodo de depuradora en la absorción de agua en hormigones para prefabricados
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Francisco Baeza; María Victoria Borrachero Rosado; PEDRO GARCES; Jorge Juan Paya Bernabeu. "II Congreso Nacional PRE-CONPAT 18 ESPAÑA". pp. 0 - 0. Asociación Latinoamericana Control Patología Recuperación Construcción (Alconpat-España), ISSN 978-84-09-03646-2
- 26 Título del trabajo:** Evaluación de la durabilidad de morteros de activación alcalina frente al ataque ácido.
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
Jeffry Adrián Martín Rodríguez; Ana María Mellado Romero; José 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
- 27 Título del trabajo:** La ceniza de hoja de bambú como material puzolánico para la obtención de materices conglomerantes de alto desempeño
Nombre del congreso: II Congreso Nacional PRE-CONPAT-18
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 20/07/2018
M.J.B. Moraes M.J. Bassan de Moraes; J.C.B Moraes; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI; Lourdes Soriano 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
- 28 Título del trabajo:** A new Non-linear Impact Resonance Acoustic Spectroscopy algorithm: FANSIRAS
Nombre del congreso: 21st International Symposium on Nonlinear Acoustics (ISNA). International Conference on Nonlinear Elasticity in Materials (ICNEM)
Ciudad de celebración: Santa Fe, USA,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. pp. 1 - 5.
- 29 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
- 30 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

- 31 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.
- 32 Título del trabajo:** BIOMASS-DERIVED FROM BAMBOO LEAF ASH: POZZOLANIC REACTIVITY
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
M.J.B. Moraes M.J.Bassan de Moraes; J.C.B Moraes; Lourdes Soriano Martínez; Jorge Juan Paya Bernabeu; JOSÉ LUIZ PINHEIRO MELGES; Mauro Mitsuuchi Tashima; JORGE LUIS AKASAKI. pp. 972 - 981.
- 33 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.
- 34 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.
- 35 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 Martínez; 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



- 36 Título del trabajo:** An Advanced Ultrasonic Method based on Signal Modality for Structural Damage Characterization on Concrete: The Cube Problem
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)
Ciudad de celebración: Washington DC, USA,
Fecha de celebración: 09/09/2017
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. "Ultrasonics Symposium (IUS), 2017 IEEE International". pp. 5 - 8. IEEE, ISSN 978-1-5386-3383-0
- 37 Título del trabajo:** Optimized ultrasonic attenuation measures for internal sulphate attack monitoring in Portland cement mortars
Nombre del congreso: 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)
Ciudad de celebración: Washington DC, USA,
Fecha de celebración: 09/09/2017
Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; María Victoria Borrachero Rosado; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Ultrasonics Symposium (IUS), 2017 IEEE International". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-3383-0
- 38 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,
- 39 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

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

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:** Experto nombrado por la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i para la evaluación de los Proyectos de Investigación Fundamental de la convocatoria 2011 correspondientes al Área de Gestión de Construcción. 2011
- 2 Descripción del mérito:** Participación en la comisión del Programa Ramón y Cajal Area Ciencia y Tecnología de Materiales. 2010
- 3 Descripción del mérito:** Adjunto a la coordinación Tecnología de Materiales ANEP . 2009
- 4 Descripción del mérito:** Adjunto a la coordinación Tecnología de Materiales ANEP. 2008
- 5 Descripción del mérito:** Secretario de AEMAC. 2008
- 6 Descripción del mérito:** Adjunto a la coordinación Tecnología Materiales ANEP. 2007
- 7 Descripción del mérito:** Secretario de AEMAC. 2007
- 8 Descripción del mérito:** secretario de AEMAC . 2006
- 9 Descripción del mérito:** secretario de AEMAC. 2005
- 10 Descripción del mérito:** Vocal de la Comisión de selección de solicitudes del Programa Nacional de Materiales. 2005
- 11 Descripción del mérito:** Vocal de la Comisión de selección de solicitudes del Programa Nacional de Materiales. 2004



- 12 Descripción del mérito:** vocal junta directiva de AEMAC. 2004

- 13 Descripción del mérito:** vocal junta directiva AEMAC. 2003

- 14 Descripción del mérito:** vocal Junta directiva AEMAC. 2002

- 15 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA ANEP. 2001

- 16 Descripción del mérito:** VOCAL JUNTA DIRECTIVA AEMAC. 2001

- 17 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA ANEP. 2000

- 18 Descripción del mérito:** VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DE MATCOMP. 2000

- 19 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA ANEP. 1999

- 20 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA ANEP. 1998