

APARTADO 6. DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN.

El Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción consta de tres equipos de que son: ADITEC, PROP-ED y GIQUIMA.

A continuación se indican:

- 1- Las líneas de investigación vinculadas a cada uno de ellos.
- 2- Detalle de un proyecto de investigación activo por cada Equipo de Investigación.
- 3- Los miembros de cada uno de los Equipos de Investigación, incluyendo el año de concesión del último sexenio investigador y el número de tesis dirigidas en los últimos 5 años. Se han proporcionado los nombres de los tres investigadores principales de cada equipo de investigación según las recomendaciones del documento “Guía de Apoyo: Evaluación para la verificación de Enseñanzas oficiales de Doctorado” de la ANECA. No obstante, dentro de cada equipo hay diferentes sub-equipos, por lo que el número de investigadores del Programa de Doctorado es superior a los nueve aquí presentados.
- 4- Selección de 25 contribuciones científicas del personal investigador del programa de Doctorado, homogéneamente repartidas entre los tres equipos de Investigación.
- 5- Selección de 10 tesis dirigidas por los profesores participantes en el Programa incluyendo por cada una de ellas una contribución científica.

1) Las líneas de investigación vinculadas a cada uno de ellos.

Análisis, Diseño y Tecnología en la Construcción (ADICTEC)

(Líneas de Investigación de la nº1 a la nº 9 del apartado anterior “6.1.Líneas de Investigación”)

Diseño y Optimización de Sistemas Constructivos y Rehabilitación de Estructuras. Sistemas de Gestión de la Construcción (PROPT-ED)

(Líneas de Investigación de la nº 10 a la nº 19 del apartado anterior “6.1.Líneas de Investigación”)

Grupo de Investigación en Química de los Materiales de Cosntrucción (GIQUIMA) (Líneas de Investigación de la nº 20 a la nº 25 del apartado anterior “6.1.Líneas de Investigación”)

2) Detalle de un proyecto de investigación activo por cada Equipo de Investigación:

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: "Análisis, Diseño y Tecnología en la Construcción" (ADITEC)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

REFERENCIA: BIA2009-11369

ORGANISMO: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

CIF: Q4618002B

CENTRO: INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN ICITECH

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PEDRO FRANCISCO MIGUEL SOSA

PLAZO DE EJECUCIÓN: DEL 01/01/2010 AL 31/12/2012

TOTAL CONCEDIDO: 243.210,01 €

TÍTULO: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE REGIONES D PLANAS Y ESPACIALES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON. APLICACION A APOYOS A MEDIA MADERA Y CALICES

Nº INVESTIGADORES: 8

TIPO DE CONVOCATORIA: convocatoria de Proyectos de Investigación Fundamental (BOE de 31 de diciembre de 2008)

ENTIDAD FINANCIERA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: "Diseño y Optimización de Sistemas Constructivos y Rehabilitación de Estructuras. Sistemas de Gestión de la Construcción (PROPT-ED).

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

Título: DEFINICIÓN DE CONDICIONES DE MONITORIZACIÓN, ENCAPSULADO Y FIJACIÓN DE SENSORES ÓPTICOS PARA MEDIR TEMPERATURAS Y DEFORMACIONES EN ESTRUCTURAS SOMETIDAS A ALTAS TEMPERATURAS

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ignacio Payá Zaforteza

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Cuantía económica: 149.556,00 €

Referencia del proyecto: BIA2011-27104

Duración: 2012-2014

Tipo de convocatoria: Programa Nacional de Proyectos de Investigación

Fundamental del VI Plan Nacional de Investigación Científica Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011

Número de investigadores participantes: 8

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN: "Grupo de Investigación en Química de los Materiales de Construcción (GIQUIMA)".

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

ONDACEM

ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE ONDAS MECANICAS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES BASADOS EN EL CEMENTO Y SU DURABILIDAD.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Importe total concedido: 151.008€

Referencia del Proyecto: BIA 2010-19933

Tipo de Convocatoria: convocatoria 2010 del ayudas para la realización de proyectos de investigación (subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada, Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental, en el Marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.

Periodo de ejecución del proyecto: 01/01/2011-31/12/2013

Número de investigadores participantes: 6 investigadores de la entidad solicitante +2 investigadores de otras entidades.

3) Los miembros de cada uno de los Equipos de Investigación, incluyendo el año de concesión del último sexenio investigador y el número de tesis dirigidas en los últimos 5 años en este Programa de Doctorado.

ADITEC

Investigador y Categoría

Último sexenio

Tesis dirigidas en este Programa

Pedro F. Miguel Sosa (CU)

2008

4

Pedro Serna Ros (CU)

2010

4

Antonio Hospitaler Pérez (CU)

2010

2

PROPT-ED

Investigador y Categoría

Último sexenio

Tesis dirigidas en este Programa

Pedro A. Calderón García (TU)

2010

3

Víctor Yepes Piqueras (TU)

2008

5

Eugenio Pellicer Armiñana (TU)

2010

5

GIQUIMA

Investigador y Categoría

Último sexenio

Tesis dirigidas en este Programa

Jordi Payá Bernabeu (CU)

2010

5

José Maria Monzó Balbuena (CU)

2009

2

Maria Victoria Borrachero Rosado (CU)

2006

4

4) Selección de 25 contribuciones científicas del personal investigador del programa de Doctorado, homogéneamente repartidas entre los tres equipos de Investigación:

ADITEC:

1.

Título: Inelastic Effective Length Factor of Nonsway Reinforced Concrete Columns

Publicación: JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING-ASCE

Autores: Bendito, América; Romero Garcia, Manuel; Bonet Senach, Jose Luis; Miguel Sosa, Pedro; Fernandez Prada, Miguel Angel

Clave: Artículo Volumen: 135

Editorial: ASCE ISSN: 0733-9445

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1034 Hasta: 1039

Indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.928 Posición de la revista en el área: 14

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T1 (* del listado de revistas en el área se encuentra en el primer tercil)

2.

Título Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and biaxial bending forces

Publicación : ENGINEERING STRUCTURES

Autores: L. Pallarés_, J.L. Bonet, P.F. Miguel, M.A. Fernández Prada

Clave: Artículo Volumen: 30 (7)

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2008

Páginas:

Desde: 1879 Hasta: 1894

Indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.102 Posición de la revista en el área: 24

Número de revistas en el área: 91 Tercil: T1

3.

Título :The influence of the weak axis on the behavior of high strength RC slender columns subjected to biaxial bending

Publicación :ENGINEERING STRUCTURES

Autores: Luis Pallarés , José L. Bonet Senach, Pedro F. Miguel Sosa, Miguel Á. Fernández Prada

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 487 Hasta: 497

Indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el área: 23

Número de revistas en el área: 106 Tercil: T1

4.

Título Reliability of transmission length estimation from tendon end slip

Publicación : ACI STRUCTURAL JOURNAL

Autores: J.R. Martí-Vargas; P. Serna-Ros; C. Castro-Bugallo

Clave: Artículo Volumen: 104

Editorial: SJR ISSN: 0889-3241

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2007

Páginas:

Desde: 487 Hasta: 494

Indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.665 Posición de la revista en el área: 10

Número de revistas en el área: 34 Tercil: T1

5.

Título :A 3D numerical model for reinforced and prestressed concrete elements

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores:

J. Navarro Gregori; P. Miguel Sosa; M. A. Fernández Prada; Filip C. Filippou.

Clave: Artículo Volumen: 29

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2007

Páginas:

Desde: 3404 Hasta: 3419

Indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Indice de impacto: 0.986 Posición de la revista en el area: 14

Número de revistas en el area: 88 Tercil: T1

6.

Título :A numerical method to design reinforced concrete sections subjected to axial forces and biaxial bending based on ultimate strain limits

Publicación:ENGINEERING STRUCTURES

Autores: L. Pallarés, P.F. Miguel, M.A. Fernandez

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 3065 Hasta: 3071

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Indice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el area: 23

Número de revistas en el area: 106 Tercil: T1

7.

Título :Influence of recycled aggregate quality and proportioning criteria on recycled concrete properties

Publicación: WASTE MANAGEMENT

Autores: F. López Gayarre, P.Serna, A. Domingo-Cabo, M.A.Serrano López, C. López-Colina

Clave: Artículo Volumen: 29

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0956-053X

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 3022 Hasta: 3028

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 2.433 Posición de la revista en el area: 11

Número de revistas en el area: 42 Tercil: T1

8.

Título :Structural cast-in-place SFRC: Technology, control criteria and recent applications in Spain

Publicación: MATERIALS AND STRUCTURES

Autores: P. Serna; S. Arango; A. M. Núñez; E. Garcia-Taengua

Clave: Artículo Volumen: 42

Editorial: SPRINGER ISSN: 1359-5997

País de publicación: Alemania

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1233 Hasta: 1246

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.753 Posición de la revista en el área: 22

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T2

PROPT-ED:

9.

Título: A STUDY OF THE CONDITIONS OF USE OF A NEW SAFETY SYSTEM FOR THE BUILDING INDUSTRY

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: J.M. ADAM; F.J. PALLARÉS; P.A. CALDERÓN; I.J. PAYÁ

Clave: Artículo Volumen: 29(8)

Editorial: BLACKWELL

PUBLISHING LTD ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2007

Páginas:

Desde: 1690 Hasta: 1697

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.986 Posición de la revista en el área: 14

Número de revistas en el área: 88 Tercil: T1

10.

Título :AN EXPERIMENTAL STUDY INTO THE EVOLUTION OF LOADS ON SHORES AND SLABS DURING CONSTRUCTION OF MULTISTORY BUILDINGS USING PARTIAL STRIKING

Publicación:ENGINEERING STRUCTURES

Autores: YEZID A. ALVARADO; PEDRO A. CALDERÓN; JOSÉ M. ADAM; IGNACIO J. PAYÁ-ZAFORTEZA; TERESA M. PELLICER; FRANCISCO J. PALLARÉS; JUAN J. MORAGUES

Clave: Artículo Volumen: 31(9)

Editorial: ELSEVIER SCIENCE ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 2132 Hasta: 2140

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Indice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el area: 23

Número de revistas en el area: 106 Tercil: T1

11.

Título: AXIALLY LOADED RC LUMNS STRENGTHENED BY STELL CAGING. FINITE ELEMENT MODELLING Publicación :CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Autores: JOSÉ M. ADAM; SALVADOR IVORRA; FRANCISCO J. PALLARÉS; ESTER GIMÉNEZ; PEDRO A. CALDERÓN

Clave: Artículo Volumen: 23

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0950-0618

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 2265 Hasta: 2276

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 1.456 Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 49 Tercil: T1

12.

Título: DESIGN STRENGHT OF AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL CAGING

Publicación: MATERIALS & DESIGN

Autores: PEDRO A. CALDERÓN; JOSÉ M. ADAM; SALVADOR IVORRA; FRANCISCO J. PALLARÉS;
ESTER GIMÉNEZ

Clave: Artículo Volumen: 30 (10)

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0261-3069

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 4069 Hasta: 4080

indexada

Base: SCI Área: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.518 Posición de la revista en el área: 80

Número de revistas en el área: 212 Tercil: T2

13.

Título: Fire behaviour of concrete filled elliptical steel columns

Publicación: THIN-WALLED STRUCTURES

Autores: A. Espinos; L. Gardner; M.L. Romero; A. Hospitaler

Clave: Artículo Volumen: 49(2)

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0263-8231

País de publicación: Holanda

Año: 2011

Páginas:

Desde: 239 Hasta: 255

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.252 Posición de la revista en el área: 26

Número de revistas en el área: 118 Tercil: T1

14.

Título: Design of reinforced concrete bridge frames by heuristic optimization ADVANCES IN
Publicación:ENGINEERING SOFTWARE

Autores: Perea C, Alcalá J, Yepes V, González-Vidosa F y Hospitaler A

Clave: Artículo Volumen: 39

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0965-9978

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2008

Páginas:

Desde: 676 Hasta: 688

indexada

Base: SCI Área:COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Indice de impacto: 1.188 Posición de la revista en el area: 42

Número de revistas en el area: 94 Tercil: T2

15.

Título: CO2 efficient design of reinforced concrete building frames

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: Payá-Zaforteza I, Yepes V, Hospitaler A, González-Vidosa F

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1501 Hasta: 1508

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el área: 23

Número de revistas en el área: 106 Tercil: T1

16.

Título: EXPERIMENTAL STUDY OF BEAM-COLUMN JOINTS IN AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED STEEL ANGLES AND STRIPS

Publicación: STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES

Autores: JOSE M. ADAM, ESTER GIMÉNEZ, PEDRO A. CALDERÓN, SALVADOR IVORRA, FRANCISCO J. PALLARÉS

Clave: Artículo Volumen: 8(4)

Editorial: TECHNOPRESS ISSN: 1229-9367

País de publicación: Chile

Año: 2008

Páginas:

Desde: 329 Hasta: 342

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.780 Posición de la revista en el área: 13

Número de revistas en el área: 38 Tercil: T2

17.

Título: A parametric study of optimum earth retaining walls by simulated annealing

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: Yepes V, Alcalá J, Perea C y González-Vidoso F

Clave: Artículo Volumen: 30

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2008

Páginas:

Desde: 821 Hasta: 830

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.102 Posición de la revista en el área: 24

Número de revistas en el área: 91 Tercil: T1

GIQUIMA :

18.

Título: REUSING FLY ASH IN GLASS FIBRE REINFORCED CEMENT:A NEW GENERATION OF HIGH-QUALITY GRC COMPOSITES

Publicación: WASTE MANAGEMENT

Autores: J. PAYÁ, M. BONILLA, M.V.BORRACHERO, J. MONZÓ, E. PERIS-MORA, L.F. LALINDE

Clave: Artículo Volumen: 27

Editorial: ELSEVIER SCIENCE ISSN: 0956-053X

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2007

Páginas:

Desde: 1416 Hasta: 1421

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 1.338 Posición de la revista en el área: 13

Número de revistas en el área: 37 Tercil: T2

19.

Título: MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF CEMENT BLENDED WITH SEWAGE SLUDGE ASH

Publicación: WASTE MANAGEMENT

Autores: P.GARCÉS,M. PÉREZ CARRIÓN, E.Gª ALCOCEL, J. PAYÁ, J. MONZÓ, M.V. BORRACHERO

Clave: Artículo Volumen: 28

Editorial: ELSEVIER SCIENCE ISSN: 0956-053X

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2008

Páginas:

Desde: 2495 Hasta: 2502

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Indice de impacto: 2.208 Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 38 Tercil: T1

20.

Título: THE USE OF THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS TECHINEQUE FOR THE CHARACTERIZATION OF CONSTRUCCION MATERIALS. THE GYPSUM CASE

Publicación: JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND ALORIMETRY

Autores: M.V.BORRACHERO, J. PAYÁ, M.BONILLA, J. MONZÓ

Clave: Artículo Volumen: 91

Editorial: SPRINGER ISSN: 1388-6150

País de publicación: Alemania

Año: 2008

Páginas:

Desde: 503 Hasta: 509

indexada

Base: SCI Área: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Indice de impacto: 1.630 Posición de la revista en el area: 38

Número de revistas en el area: 70 Tercil: T2

21.

Título: THE CARBONATION OF OPC MORTARS PARTIALLY SUBSTITUTED WITH SPENT FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST (FC3R) AND ITS INFLUENCE ON THEIR MECHANICAL PROPERTIES

Publicación: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Autores: E.ZORZONA, J. PAYÁ, J. MONZÓ, M.V. BORRACHERO, P. GARCÉS

Clave: Artículo Volumen: 23

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0950-0618

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1323 Hasta: 1328

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 1.456 Posición de la revista en el area: 7

Número de revistas en el area: 49 Tercil: T1

22.

Título: CHLORIDE-INDUCED CORROSION OF STEEL EMBEDDED IN MORTARS CONTAINING FLY ASH AND SPENT CRACKING CATALYST

Publicación: CORROSION SCIENCE

Autores: E. ZORNOZA; P. GARCÉS; J. PAYÁ

Clave: Artículo Volumen: 50

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0010-938X

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1567 Hasta: 1575

indexada

Base: SCI Área: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Índice de impacto: 2.293 Posición de la revista en el área: 3

Número de revistas en el área: 63 Tercil: T1

23.

Título: IMPROVEMENT OF THE CHLORIDE INGRESS RESISTANCE OF OPC MORTARS BY USING SPENT CRACKING CATALYST

Publicación: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

Autores: E.ZORNOZA, P.GARCÉS, J.PAYÁ, M.A.CLIMENT

Clave: Artículo Volumen: 39

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0008-8846

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 126 Hasta: 139

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.376 Posición de la revista en el área: 2

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T1

24.

Título: COMPATIBILITY OF FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R) WITH VARIOUS TYPES OF CEMENTS

Publicación: ADVANCES IN CEMENT RESEARCH

Autores: E.ZORZONA, P. GARCÉS, J. MONZÓ, M.V.BORRACHERO, J. PAYÁ

Clave: Artículo Volumen: 19

Editorial: THOMAS

TELFORD ISSN: 0951-7197

País de publicación: Reino Unido

Año: 2007

Páginas:

Desde: 117 Hasta: 124

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 0.400 Posición de la revista en el area: 22

Número de revistas en el area: 34 Tercil: T2

25.

Título: ACCELERATED CARBONATION OF CEMENT PASTES PARTIALLY SUBSTITUTED WITH FLUID CATALYTIC CRACKING CATALYST RESIDUE (FC3R)

Publicación: CEMENT & CONCRETE COMPOSITES

Autores: E.ZORZONA, P. GARCÉS, J. MONZÓ, M.V. BORRACHERO, J. PAYÁ

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0958-9465

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 134 Hasta: 138

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Indice de impacto: 1.839 Posición de la revista en el area: 4

Número de revistas en el area: 49 Tercil: T1

5) Selección de 10 tesis dirigidas por los profesores participantes en le Programa incluyendo por cada una de ellas una contribución científica:

Nº 1 TESIS

Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS CON PERFILES METÁLICOS SOMETIDOS A ESFUERZOS DE COMPRESIÓN SIMPLE

Doctorando: Esther Giménez Carbó:

Director: PEDRO ANTONIO CALDERÓN GARCÍA

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2007

Año de inscripción: 2007

Premio extraordinario de doctorado

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: FULL-SCALE TESTING OF AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL ANGLES AND STRIPS

Publicación: ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING

Autores: ESTER GIMÉNEZ; JOSÉ M. ADAM; SALVADOR IVORRA; JUAN J. MORAGUES AND PEDRO A. CALDERÓN

Número de autores: 5

Clave: Artículo Volumen: 12(2)

Editorial: MULTI-SCIENCE PUBLISHING LO LT ISSN: 1369-4332

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 169 Hasta: 181

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.465 Posición de la revista en el área: 30

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T2 (del listado de revistas en el área se encuentra en el segundo tercil)

Nº 2 TESIS

Título: CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS CON ANGULARES Y PRESILLAS METÁLICAS. ANÁLISIS DEL SOPORTE Y DEL NUDO VIGA SOPORTE SOMETIDOS A COMPRESIÓN CENTRADA

Doctorando: José Miguel Adam Martínez

Director: PEDRO ANTONIO CALDERÓN GARCÍA

Coodirector: SALVADOR IVORRA CHORRO

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2008

Año de inscripción: 2008

Premio extraordinario de doctorado

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: A STUDY OF THE CONDITIONS OF USE OF A NEW SAFETY SYSTEM FOR THE BUILDING INDUSTRY

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: J.M. ADAM; F.J. PALLARÉS; P.A. CALDERÓN; I.J. PAYÁ

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 29(8)

Editorial: BLACKWELL

PUBLISHING LTD ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2007

Páginas:

Desde: 1690 Hasta: 1697

Indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 0.986 Posición de la revista en el área: 14

Número de revistas en el área: 88 Tercil: T1

Nº 3 TESIS

Título: ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD E INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN EN LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS Y MECÁNICAS DE LOS HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES

Doctorando: Jonhson Wilker Rigueira Víctor

Director: PEDRO SERNA ROS

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2008

Año de inscripción: 2008

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: Self-consolidating Concrete Robustness in Continuous Production Regarding Fresh and Hardened State Properties

Publicación: ACI MATERIALS JOURNAL

Autores: J.W.Rigueira; E. García-Taengua; P. Serna-Ros

Número de autores: 3

Clave: Artículo Volumen: 106

Editorial: SJR ISSN: 0889-325X

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 301 Hasta: 307

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.896 Posición de la revista en el área: 17

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T2

Nº 4 TESIS

Título: EL PAPEL DEL CATALIZADOR USADO DE CRAQUEO CATALÍTICO (fcc) COMO MATERIAL PUZOLÁNICO EN EL PROCESO DE CORROSIÓN DE ARMADURAS DE HORMIGÓN

Doctorando: Emilio Manuel Zorzona Gómez

Director: PEDRO GARCÉS TERRADILLOS

Codirector: JORGE JUAN PAYÁ BERNABEU

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2007

Año de inscripción: 2007

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: IMPROVEMENT OF THE CHLORIDE INGRESS RESISTANCE OF OPC MORTARS BY USING SPENT CRACKING CATALYST

Publicación: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

Autores: E.ZORNOZA, P.GARCÉS, J.PAYÁ, M.A.CLIMENT

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 39

Editorial: ELSEVIER

SCIENCE ISSN: 0008-8846

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 126 Hasta: 139

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.376 Posición de la revista en el área: 2

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T1

Nº 5 TESIS

Título: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADOS HORMIGONADOS IN SITU MEDIANTE UN PROCESO DE CIMBRADO, CLAREADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS CONSECUTIVAS.

Doctorando: Yezid Alexander Alvarado Vargas

Director: PEDRO ANTONIO CALDERÓN GARCÍA

Codirector: JUAN JOSÉ MORAGUES TERRADES

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2009

Año de inscripción: 2009

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: A NUMERICAL STUDY INTO THE EVOLUTION OF LOADS ON SHORES AND SLABS DURING CONSTRUCTION OF MULTISTOREY BUILDINGS. COMPARISON OF PARTIAL STRIKING WITH OTHER TECHNIQUES

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: YEZID A ALVARADO; PEDRO A CALDERÓN, ISABEL GASCH, JOSE M ADAM

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 32

Editorial: ELSEVIER SCIENCE ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2010

Páginas:

Desde: 3093 Hasta: 3102

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el área: 23

Número de revistas en el área: 106 Tercil: T1

Nº 6 TESIS

Título: REUTILIZACIÓN DE LA CENIZA DE CÁSCARA DE ARROZ COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: VALORACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SUS PROPIEDADES PUZOLÁNICAS

Doctorando: Luis Miguel Ordóñez Belloc

Director: MARÍA VICTORIA BORRACHERO ROSADO

Codirector: JORGE JUAN PAYÁ BERNABEU

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2007

Año de inscripción: 2007

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: DETERMINATION OF AMORPHOUS SILICA IN RICE HUSK ASH BY A RAPID METHOD
Publicación: CEMENT AND CONCRETE RESEARCH

Autores: J. PAYÁ, J. MONZÓ, M.V. BORRACHERO, A. MELLADO, L.M. ORDÓÑEZ

Número de autores: 5

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0008-8846

SCIENCE

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2001

Páginas:

Desde: 227 Hasta: 231

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.738 Posición de la revista en el área: 2

Número de revistas en el área: No Disponible Tercil: No Disponible

Nº 7 TESIS

Título: NUEVAS APORTACIONES EN EL DESARROLLO DE MATERIALES CEMENTANTES CON RESIDUO DE CATALIZADOR DE CRAQUEO CATALÍTICO (FCC)

Doctorando: Lourdes Soriano Martínez

Director: MARÍA VICTORIA BORRACHERO ROSADO

Codirector: JORGE JUAN PAYÁ BERNABEU

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2007

Año de inscripción: 2007

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE DIVERSOS RESIDUOS DE CATALIZADORES DE CRAQUEO CATALÍTICO (FCC) EN CEMENTO PORTLAND

Publicación: MATERIALES DE CONSTRUCCION

Autores: J. PAYÁ, M.V. BORRACHERO, J. MONZÓ, L. SORIANO

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 59

Editorial: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

ISSN: 0465-2746

País de publicación: España

Año: 2009

Páginas:

Desde: 39 Hasta: 54

indexada

Base: SCI Área: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.730 Posición de la revista en el área: 23

Número de revistas en el área: 49 Tercil: T2

Nº 8 TESIS

Título: ATENUACIÓN DE VIBRACIONES RESONANTES EN PUENTES DE FERROCARRIL DE ALTA VELOCIDAD MEDIANTE AMORTIGUADORES FLUIDO-VISCOSOS

Doctorando: María De Los Dolores Martínez Rodrigo

Director: PEDRO MUSEROS ROMERO

Codirector: MANUEL LUIS ROMERO GARCÍA

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2009

Año de inscripción: 2009

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: Optimal design of passive viscous dampers for controlling the resonant response of orthotropic plates under high-speed moving loads

Publicación: JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION

Autores: Martínez, M.D.; Museros, Pedro

Número de autores: 1

Clave: Artículo Volumen: 330

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0013-7944

Pages: 1328-1351 DOI: 10.1016/j.jsv.2010

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2011

Páginas:

Desde: 1328 Hasta: 1351

indexada

Base: SCI Área: MECHANICS

Índice de impacto: 1.447 Posición de la revista en el área: 36

Número de revistas en el área: 123 Tercil: T1

Nº 9 TESIS

Título: OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA DE PÓRTICOS DE EDIFICACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO

Doctorando: Ignacio Payá Zaforteza

Director: FERNANDO GONZÁLEZ VIDOSA

Codirector: VÍCTOR YEPES PIQUERAS

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2007

Doctorado europeo: Si

Año de inscripción: 2007

Premio extraordinario de doctorado

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: CO2 efficient design of reinforced concrete building frames

Publicación: ENGINEERING STRUCTURES

Autores: Payá-Zaforteza I, Yepes V, Hospitaler A, González-Vidosa F

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 31

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0141-0296

País de publicación: Estados Unidos de América

Año: 2009

Páginas:

Desde: 1501 Hasta: 1508

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.256 Posición de la revista en el área: 23

Número de revistas en el área: 106 Tercil: T1

Nº 10 TESIS

Título: OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA DE PILAS RECTANGULARES HUECAS DE HORMIGÓN ARMADO

Doctorando: Francisco Martínez Martín

Director: FERNANDO GONZÁLEZ VIDOSA

Codirector: ANTONIO HOSPITALER PÉREZ

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Año de lectura: 2008

Año de inscripción: 2008

Contribución científica: Publicación en revista indexada

Título: Heuristic optimization of RC bridge piers with rectangular hollow sections

Publicación: COMPUTERS & STRUCTURES

Autores: Martínez FJ, González-Vidosa F, Hospitaler A y Yepes V

Número de autores: 4

Clave: Artículo Volumen: 88

Editorial: ELSEVIER ISSN: 0045-7949

País de publicación: Estados Unidos de América Año: 2010

Páginas:

Desde: 375 Hasta: 386

indexada

Base: SCI Área: ENGINEERING, CIVIL

Índice de impacto: 1.440 Posición de la revista en el área: 16

Número de revistas en el área: 106 Tercil: T1