



José Miguel Adam Martínez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 04/04/2023

v 1.4.0

2ca2a164e268f0265be293619f761542

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

José Miguel Adam Martínez

Apellidos: Adam Martínez
Nombre: José Miguel
DNI:
ResearcherID: D-1321-2009
ScopusID: 56216939800
ORCID: 0000-0002-9205-8458
Fecha de nacimiento:
Sexo: Hombre
Teléfono fijo: (034) 963877000 - 75621
Correo electrónico: joadmar@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: joadmar@upv.es
Fecha de inicio: 18/12/2018
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	Secret/Inst.Univ.Inv.Ciencia y Tecnolog. del Hormigón	01/01/2019
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	18/12/2018
3	Universitat Politècnica de València	Secret/Inst.Univ.Inv.Ciencia y Tecnolog. del Hormigón	13/02/2018
4	Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón. ICITECH	Secretario	01/10/2014
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	26/09/2011
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Contratado/a Doctor	04/11/2009
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Ayudante Doctor	07/01/2009
8	Universitat Politècnica de València	Ayudante	05/04/2005

1 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secret/Inst.Univ.Inv.Ciencia y Tecnolog. del Hormigón
Fecha de inicio: 01/01/2019
Duración: 3 años - 11 meses - 14 días



- 2** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 18/12/2018
- 3** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Secret/Inst.Univ.Inv.Ciencia y Tecnol. del Hormigón
Fecha de inicio: 13/02/2018 Duración: 10 meses - 18 días
- 4** Entidad empleadora: Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón. ICITECH
Categoría profesional: Secretario
Fecha de inicio: 01/10/2014
- 5** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 26/09/2011 Duración: 7 años - 2 meses - 21 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Contratado/a Doctor
Fecha de inicio: 04/11/2009 Duración: 1 año - 10 meses - 21 días
- 7** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 07/01/2009 Duración: 9 meses - 27 días
- 8** Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio: 05/04/2005 Duración: 3 años - 9 meses - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: INGENIERO DE CAMINOS

Nombre del título: INGENIERO DE CAMINOS

Ciudad entidad titulación: Valencia, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 04/12/2002

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Entidad de titulación: Desconocida

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Fecha de titulación: 09/12/2004

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Automation and Information Approaches to Support Maintenance and Production Management in the Construction Industry
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Parisi, Fabio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 22/02/2023
Mención de calidad: Si



- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de nuevas formas parametrizadas para pasarelas eficientes y elegantes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Guisasola Ron, Mario
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 04/01/2022
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Seismic fragility and risk assessment of large bridge portfolios: efficient mechanical approaches based on multi-source data collection and integration
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: POLITECNICO DI BARI
Alumno/a: Nettis, Andrea
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 15/12/2021
- 4** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE LOS ESFUERZOS ÚLTIMOS DE LA GUADUA ANGUSTIFOLIA EN LA REGIÓN ANDINA DE COLOMBIA CORRELACIONADA CON VARIABLES DE CLIMA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lozano Peña, Jorge Enrique
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 11/03/2021
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** A proposal of damage identification and quantification for unreinforced and reinforced masonry structures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Università Politecnica delle Marche
Alumno/a: Giordano, Ersilia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/03/2021
- 6** **Título del trabajo:** Optical Multicore Fiber Shape Sensors. A numerical and experimental performance assessment.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Floris, Ignazio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 25/06/2020
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Development of a decision support system for the structural degradation analysis of RC buildings supported by user-reported data and modern IT
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: POLITECNICO DI BARI
Alumno/a: Sangiorgio, Valentino
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 28/01/2019



8 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS DE FORJADOS DE HORMIGÓN "IN SITU" MEDIANTE EL USO DE ELEMENTOS DE CONTROL DE CARGA EN LAS CIMBRAS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Buitrago Moreno, Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 07/09/2018

Mención de calidad: Si

9 Título del trabajo: EFECTO DEL AMBIENTE MARINO EN EDIFICIOS DE SEGUNDA RESIDENCIA EN LA COSTA VALENCIANA. INFLUENCIA DEL CRECIMIENTO URBANISTICO Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Moreno Romero, José David

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 26/02/2016

Mención de calidad: Si

10 Título del trabajo: Estudio del comportamiento a flexocompresión de soportes de hormigón armado reforzados con angulares y presillas metálicos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Garzón Roca, Julio

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 19/07/2013

Mención de calidad: Si

11 Título del trabajo: APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA FUZZY PARA ESTIMAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: , OBRER MARCO, CREU

Fecha de defensa: 18/04/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Estancia de carácter docente-investigador en la University of Surrey

Ciudad de realización: Guildford, Reino Unido

Entidad organizadora: University of Surrey

Fecha de finalización: 04/10/2017



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:** Nuevos sistemas estructurales de estabilización de edificios para evitar colapsos progresivos (ENTIRE) (PAID-06-22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Buitrago Moreno
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ENFOQUE INTERDISCIPLINAR EFICIENTE PARA ANTICIPAR LA PROPAGACIÓN DE FALLOS EN PUENTES QUE SOBREPASAN SU VIDA ÚTIL - FALLOS LOCALES Y COLAPSO PROGRESIVO (PID2021-124236OB-C31)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez; Carlos Manuel Lázaro Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 153.670 €
- 3** **Nombre del proyecto:** BUILDING RESILIENT: A FUSE- BASED SEGMENTATION DESIGN APPROACH FOR BUILDINGS (IJC2020-042642-I)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/04/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días



Cuantía total: 97.800 €

4 Nombre del proyecto: BRIDGE DIGITAL TWINNING INTEGRATING MULTINATURE DATA FOR STRUCTURAL MODEL UPDATING OF RESILIENT BRIDGES (FJC2020-046370-I)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/03/2022

Duración: 1 año - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 52.600 €

5 Nombre del proyecto: Fuse-based segmentation design: Avoiding failure propagation in building structures (101000396)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION. DIRECTORATE GENERAL.

Fecha de inicio: 01/01/2022

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 2.509.375 €

6 Nombre del proyecto: CONTRATO POSDOCTORAL GVA-SANGIORGIO. PROYECTO: STRUCTURAL ASSESSMENT AND MONITORING OF STEEL STRUCTURES SUPPORTED BY MODERN DECISION SUPPORT SYSTEM AND IOT (APOSTD/2020/055)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2020

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 62.646,67 €

7 Nombre del proyecto: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO (RED2018-102456-T)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 23.100 €

**8 Nombre del proyecto:** EMBEDDED SENSORS IN COMPOSITES FOR LONG TERM APPLICATIONS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2020**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €**9 Nombre del proyecto:** CONTRATO POSTDOCTORAL GVA-BUITRAGO MORENO. PROYECTO: COLAPSO PROGRESIVO Y ROBUSTEZ EN EDIFICIOS CON ESTRUCTURA (APOSTD/2019/101)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2019**Duración:** 2 años - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 117.871,85 €**10 Nombre del proyecto:** For conservation planning and a new use study for Fernando Moreno Barbera's Paraninfo at the Universidad Laboral de Cheste in Spain (R-ORG-201943181)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Jordá Such; Maria Teresa Palomares Figueres**Nº de investigadores/as:** 19**Entidad/es financiadora/s:**

THE JEAN PAUL GETTY TRUST

Fecha de inicio: 03/06/2019**Duración:** 3 años - 6 meses - 28 días**Cuantía total:** 170.000 €**11 Nombre del proyecto:** SEGFUSE-SEGMENTATION WITH FUSES FOR RESILIENT BUILDING STRUCTURES (APE/2019/001)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 7.300 €**12 Nombre del proyecto:** COLAPSO PROGRESIVO Y ROBUSTEZ EN EDIFICIOS CON ESTRUCTURA PREFABRICADA DE HORMIGON (BIA2017-88322-R-AR)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 4 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 193.600 €

- 13** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACION DE CONSTANTES VITALES MEDIANTE TEXTILES DOTADOS CON SENSORES OPTICOS AVANZADOS (INNVAL10/18/051)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 62.682,81 €

- 14** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LA RESILIENCIA DE EDIFICIOS FRENTE A EVENTOS EXTREMOS: EL DESAFIO DE LAS COLUMNAS DE ESQUINA

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION BBVA

Fecha de inicio: 15/09/2017**Duración:** 1 año - 6 meses - 14 días**Cuantía total:** 35.000 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Fibre Nervous Sensing Systems (MSCA-ITN-2016-ETN)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Sales Maicas**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2017**Duración:** 3 años - 29 días**Cuantía total:** 418.294,56 €

- 16** **Nombre del proyecto:** Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniores en centros extranjeros de enseñanza superior e investigación, incluido el Programa Salvador de Madariaga 2017 (PRX17/00302)

Nº de investigadores/as: 1**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Fecha de inicio: 01/07/2017**Duración:** 2 meses - 29 días**Cuantía total:** 11.205 €

- 17** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-SERRANO CHACON, ALVARO (PAUTAS DE MONITORIZACION DE EDIFICIOS ANTIGUOS DE MAMPOSTERIA CON RIESGO DE ESTAR SOMETIDOS A ACCIONES ACCIDENTALES) (FPU15/00680)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/09/2016**Duración:** 2 años - 8 meses - 30 días**Cuantía total:** 50.336,55 €

- 18** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES PARA LA MONITORIZACION Y EVALUACION DE EDIFICIOS DE OBRA DE FABRICA TRAS SER SOMETIDOS A ACCIONES EXTRAORDINARIAS: RIESGOS GEOTECNICOS, FUEGO, IMPACTOS, (BIA2014-59036-R-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 157.300 €

- 19** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL PROCESO DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU MEDIANTE EL USO DE LIMITADORES DE CARGA EN LAS CIMBRAS (ECIM). (GV/2015/063)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.850 €

- 20** **Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-BUITRAGO MORENO (AP2013-02466)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 16/09/2014**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 77.736,44 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Safety and Sustainability in Civil Engineering. (2010-3622/001-001)

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

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 13/07/2013**Duración:** 8 meses - 17 días**Cuantía total:** 17.417,77 €

- 22** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION HEURISTICA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS HORMIGONADOS IN SITU MEDIANTE OPERACIONES DE CIMBRADO, CLAREADO, RECIMBRADO Y DESCIMBRADO DE PLANTAS. (2009)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** CRITERIOS ECONOMICOS Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL DISEÑO OPTIMO DE PASOS SUPERIORES DE HORMIGON IN SITU MEDIANTE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MINERIA DE DATOS (GV/2010/086)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Yepes Piqueras

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SENSORES AVANZADOS DE FIBRA OPTICA PARA LA DETERMINACION DE PROPIEDADES DE MATERIALES Y SALUD ESTRUCTURAL (SOPROMAC) (P41/08)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE FOMENTO

Fecha de inicio: 07/01/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 152.890 €

- 25 Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE NUDOS VIGA-SOPORTE Y LOSA-SOPORTE EN PILARES DE HA REFORZADOS (BIA2008-06268)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 210.543,25 €

- 26 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION DE GRIETAS EN LA IGLESIA ARCIPRESTAL DE SAN JAIME APOSTOL, VILAREAL (CASTELLON)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Pallarés Rubio

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TORREMAR REHABILITACIONES, S.L.

Fecha de inicio: 15/05/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.750 €



- 27** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE SOPORTES DE HORMIGON ARMADO REFORZADOS CON ANGULARES Y PRESILLAS DE ACERO. ANALISIS DEL NUDO VIGA-SOPORTE SOMETIDO A ESFUERZOS DE FLEXO-COMPRESION (GVPRE/2008/153)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ester Giménez Carbó
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.731 €
- 28** **Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE CARACTERISTICAS DINAMICAS DE CAMPANARIOS DE MAMPOSTERIA (GV06/135)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Ivorra Chorro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.545 €
- 29** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNICAS DE IMPLANTACION DE SENSORES OPTICOS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON (PPI-05-05-5709-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE LA CONSTRUCCION DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU MEDIANTE SISTEMAS DE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (BIA2004-02085)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 2 años - 5 meses - 12 días
Cuantía total: 123.970 €
- 31** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE SOPORTES DE HORMIGON ARMADO REFORZADOS CON PERFILES METALICOS SOMETIDOS A ESFUERZOS DE COMPRESION Y FLEXOCOMPRESION (MAT2003-08075)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2003**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 80.500 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE DE ADQUISICIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS, ENSAYOS DE CALIBRACIÓN DE SENSORES ÓPTICOS Y PRUEBAS DE VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS EN ENTORNO DE LABORATORIO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Adam Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.
Fecha de inicio: 15/02/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días
Cuantía total: 121.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA VISUALIZACIÓN Y GESTIÓN DE AVISOS Y ALERTAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COTA A COTA INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA, S.L.P.
Fecha de inicio: 15/02/2023 **Duración:** 1 año - 5 meses - 27 días
Cuantía total: 65.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLANTACION DE SISTEMAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL PARA LA VERIFICACION DE LA APTITUD DE LOS VIADUCTOS DE ALGAR (P.K. 54+557), MASCARAT (PK 60+974) Y SANTA ANA (PK 71+300), EN LA LINEA 9 DE FGV
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.075 €
- 4** **Nombre del proyecto:** LICENCIA P201730339
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.
Fecha de inicio: 22/07/2019 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 2.500 €



- 5** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACION COMERCIAL DE RESULTADOS Y PRODUCTOS Y SERVICIOS. DERECHOS PREFERENTES DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA EXPERTA Y DERECHOS DE OPCION DE LICENCIA SOBRE RESULTADOS FUTUROS.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CALCULO Y ESTRUCTURAS SENSADAS,S.L.
Fecha de inicio: 04/09/2013 **Duración:** 10 años
Cuantía total: 15.827,17 €
- 6** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACION SOBRE LA TRANSMISION DE CARGAS ENTRE FORJADOS Y PUNTALES PARA OPTIMIZAR COSTES Y RENDIMIENTOS DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE FORJADOS SUCESIVOS DE HORMIGON IN SITU (CDTI 2010)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: SACYR, S.A.
Fecha de inicio: 02/07/2009 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 55.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA QUE ESTIME LA TRANSMISION DE CARGAS EN FORJADOS Y PUNTALES DURANTE LA CONSTRUCCION DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU PARA UN PROCESO DE CIMBRADO, CLAREADO Y DESCIMBRADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.
Fecha de inicio: 13/10/2008 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 35.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE CLAREADO PARA DIFERENTES TIPOLOGIAS DE FORJADOS DE HORMIGON IN-SITU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.
Fecha de inicio: 29/09/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.110 €
- 9** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SOTERRAMIENTO DE LA LINEA 3 DE F.G.V. A SU PASO POR ALBORAYA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Antonio Calderón García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



UTE METRO 3 ALBORAYA

Fecha de inicio: 22/05/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 89.789 €

- 10 Nombre del proyecto:** EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DEL CONJUNTO SUELO-CIMIENTO Y PARA LA DETERMINACION DE LAS DOSIFICACIONES DEL HORMIGON COMPACTADO Y DE LOS SUELOS MEJORADOS PREVISTOS EN EL AZUD ALTO PARA EL ESPEJO DE AGUA EN LA COLA DEL EMBALSE DE ALARCON (CUENCA)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

IVA-LEYING, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 57.989 €

- 11 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA REPARACION DE LOS MUROS DEL DEPOSITO FINAL DE LA CONDUCCION TURIA-SAGUNTO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

COMSA, S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2007**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 58.800 €

- 12 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

LAFARGE ARIDOS Y HORMIGONES S.A.U.

Fecha de inicio: 16/10/2006**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 0 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y ESTUDIO DE LA VIABILIDAD TECNICA DE SENSORES DESARROLLADOS CON TECNOLOGIAS DE FIBRA OPTICA PARA LA MEDIDA DE DEFORMACIONES EN PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

SISTEMAS MATERIALES SENSADOS S.L.

Fecha de inicio: 01/09/2006**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 15.000 €

**14 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS DE HORMIGON IN SITU**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

COPASA, S.A. DE OBRAS Y SERVICIOS

Fecha de inicio: 07/08/2006**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 15.000 €**15 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE JOSE MIGUEL ADAM MARTINEZ**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Miguel Adam Martínez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.; INFRAESTRUCTURAS TERRESTRES, S.A.; DENGIAL, SL;
ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION**Fecha de inicio:** 14/07/2006**Duración:** 10 años - 5 meses - 16 días**Cuantía total:** 33.988,5 €**16 Nombre del proyecto:** OBTENCION DE LOS TIEMPOS MINIMOS DE UTILIZACION DEL SISTEMA ANTICAIDAS DE ENCOFRADOS ALSINA Y SU EXTRAPOLACION A SECCIONES DE PILAR DISTINTAS A 30*30 CM**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

Fecha de inicio: 03/04/2006**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 11.960 €**17 Nombre del proyecto:** DEFINICION DE PLAZOS DE DESCIMBRADO DE FORJADOS CONSTRUIOS CON EL SISTEMA DE ENCOFRADOS ALSINA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Antonio Calderón García**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

ENCOFRADOS J. ALSINA, S.A.

Fecha de inicio: 01/02/2006**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 29.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Limitador de carga para puntales telescópicos de obra
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201730339
Fecha de registro: 15/03/2017
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Sensor óptico para la monitorización de estructuras
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Miguel Adam Martínez
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: 2 329 752
Fecha de registro: 30/11/2009

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Nirvan Chandra Makoond; Ghobad Shahnazi; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez. Corner-column failure scenarios in building structures: Current knowledge and future prospects. Structures. 49, pp. 958 - 982. 2023. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2023.01.121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Giacomo Caredda; Maria Cristina Porcu; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; José Miguel Adam Martínez. Analysing local failure scenarios to assess the robustness of steel truss-type bridges. Engineering Structures. 262, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/J.ENGSTRUCT.2022.114341
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Valentino Sangiorgio; Andrea Nettis; Giuseppina Uva; Francesco Pellegrino; Humberto Varum; José Miguel Adam Martínez. Analytical fault tree and diagnostic aids for the preservation of historical steel truss bridges. Engineering Failure Analysis. 133, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2021.105996
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Fabio Parisi; Agostino Marcello Mangini; Maria Pia Fanti; José Miguel Adam Martínez. Automated location of steel truss bridge damage using machine learning and raw strain sensor data. Automation in Construction. 138, pp. 1 - 13. 2022. ISSN 0926-5805. DOI: 10.1016/j.autcon.2022.104249
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 5** José Miguel Adam Martínez. Colapso progresivo y robustez de edificios y puentes. Revista de Obras Públicas. pp. 109 - 115. 2022. ISSN 0034-8619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Andrea Nettis; Pietro Iacovazo; Domenico Raffaele; Giuseppina Uva; José Miguel Adam Martínez. Displacement-based seismic performance assessment of multi-span steel truss bridges. Engineering Structures. 254, pp. 1 - 15. 2022. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.113832
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Antoni Cladera Bohigas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Joint strengthening by external bars on RC beam-column joints. Journal of Building Engineering. 45, pp. 1 - 14. 2022. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.jobe.2021.103445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. Construction of RC building structures: ICITECH's experience during the last 30 years. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. pp. 1 - 6. 2021. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/jstbu.20.00271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** JULIO GARZÓN-ROCA; Juan Sagaseta; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez. Dynamic punching assesment of edge columns after sudden corner column removal. ACI Structural Journal. 118, pp. 299 - 311. 2021. ISSN 0889-3241. DOI: 10.14359/51728195
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Ignazio Floris; Valentino Sangiorgio; José Miguel Adam Martínez; Giuseppina Uva; Monica Rapido; Pedro Antonio Calderón García; Javier Madrigal Madrigal. Effects of bonding on the performance of optical fiber strain sensors. Structural Control and Health Monitoring. 28, pp. 1 - 23. 2021. ISSN 1545-2255. DOI: 10.1002/stc.2782
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Fatigue assessment of steel riveted railway bridges: Full-scale tests and analytical approach. Journal of Constructional Steel Research. 182, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2021.106664
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Ignazio Floris; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. Fiber Optic Shape Sensors: A comprehensive review. Optics and Lasers in Engineering. 139, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0143-8166. DOI: 10.1016/j.optlaseng.2020.106508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez. Load limiters on temporary shoring structures: Tests on a full-scale building structure under construction. Journal of Structural Engineering. 147, pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002948
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Antoni Cladera Bohigas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. RC columns strengthened by steel caging: Cyclic loading tests on beam-column joints with non-ductile details. Construction and Building Materials. 301, pp. 1 - 16. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124105
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Juan Sagaseta; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Robustness of RC building structures with infill masonry walls: tests on a purpose-built structure. Engineering Structures. 226, pp. 1 - 15. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111384
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Robustness of steel truss bridges: laboratory testing of a full-scale 21-metre bridge span. Structures. 29, pp. 691 - 700. 2021. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2020.12.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Ersilia Giordano; Elisa Bertolesi; Francesco Clementi; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro. Unreinforced and TRM-reinforced masonry building subjected to pseudo-dynamic excitations: numerical and experimental insights. Journal of Engineering Mechanics. 147, pp. 04021107-1 - 04021107-15. 2021. ISSN 0733-9399. DOI: 10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0002017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; JULIO GARZÓN-ROCA; Juan Sagaseta; José Miguel Adam Martínez. A Parametric Computational Study of RC Building Structures under Corner-Column Removal Situations. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 27. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10248911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Manuel Buitrago Moreno; Juan Sagaseta; José Miguel Adam Martínez. Avoiding failures during building construction using structural fuses as load limiters on temporary shoring structures. Engineering Structures. 204, pp. 109906. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.109906
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Juan Sagaseta; Juan José Moragues Terrades. Dynamic performance of a real-scale reinforced concrete building test under a corner-column failure scenario. Engineering Structures. 210, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Elisa Bertolesi; Benjamín Torres Górriz; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Effectiveness of Textile Reinforced Mortar (TRM) materials for the repair of full-scale timber masonry cross vaults. Engineering Structures. 220, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.110978
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Ersilia Giordano; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Francesco Clementi; José Miguel Adam Martínez. Effectiveness of Textile Reinforced Mortar (TRM) Materials in preventing Seismic-Induced Damage in a U-Shaped Masonry Structure Submitted to Pseudo-Dynamic Excitations. Construction and Building Materials. 248, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.118532
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Experimental study of the influence of FBG length on optical shape sensor performance. Optics and Lasers in Engineering. 126, pp. 1 - 7. 2020. ISSN 0143-8166. DOI: 10.1016/j.optlaseng.2019.105878
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Valentino Sangiorgio; Giuseppina Uva; José Miguel Adam Martínez; Lucia Scarcelli. Failure analysis of reinforced concrete elevated storage tanks. Engineering Failure Analysis. 115, pp. 1 - 16. 2020. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2020.104637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** Valentino Sangiorgio; Giuseppina Uva; José Miguel Adam Martínez. Integrated Seismic Vulnerability Assessment of Historical Masonry Churches Including Architectural and Artistic Assets Based on Macro-element Approach. *International Journal of Architectural Heritage*. 15, pp. 1609 - 1622. 2020. ISSN 1558-3058. DOI: 10.1080/15583058.2019.1709916
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Twisting measurement and compensation of optical shape sensor based on spun multicore fiber. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 140, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2020.106700
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Benjamín Torres Górriz; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. A full-scale timber cross vault subjected to vertical cyclical displacements in one of its supports. *Engineering Structures*. 183, pp. 791 - 804. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.01.054
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Valentino Sangiorgio; Giuseppina Uva; Fabio Fatiguso; José Miguel Adam Martínez. A new index to evaluate exposure and potential damage to RC building structures in coastal areas. *Engineering Failure Analysis*. 100, pp. 439 - 455. 2019. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2019.02.052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Ignazio Floris; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez. Effects of core position uncertainty on optical shape sensor accuracy. *Measurement*. 139, pp. 21 - 33. 2019. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2019.03.031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Benjamín Torres Górriz; Elisa Bertolesi; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Experimental investigation of a full-scale timber masonry cross vault subjected to vertical settlement. *Construction and Building Materials*. 221, pp. 421 - 432. 2019. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.06.015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Ignazio Floris; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Measurement uncertainty of multicore optical fiber sensors used to sense curvature and bending direction. *Measurement*. 132, pp. 35 - 46. 2019. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2018.09.033
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** David Bru Orts; Salvador Ivorra Chorro; Michele Betti; José Miguel Adam Martínez; Gianni Bartoli. Parametric dynamic interaction assessment between bells and supporting slender masonry tower. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 129, pp. 235 - 249. 2019. ISSN 0888-3270. DOI: 10.1016/j.ymssp.2019.04.038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Elisa Bertolesi; José Miguel Adam Martínez; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García. Research and practice on masonry cross vaults □ A review. *Engineering Structures*. 180, pp. 67 - 88. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.10.085
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Mar Alonso Martinez; José Miguel Adam Martínez; Felipe Pedro Alvarez Rabanal; JUAN JOSE DEL COZ DÍAZ. Wind turbine tower collapse due to flange failure: FEM and DOE analyses. *Engineering Failure Analysis*. 104, pp. 932 - 949. 2019. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2019.06.045

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

- 35** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. An experimental study on RC columns repaired on all four sides with cementitious mortars. Construction and Building Materials. 161, pp. 53 - 62. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2017.11.126

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

- 36** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Axially loaded RC columns repaired on one side with cement-based mortars. Construction and Building Materials. 177, pp. 1 - 9. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.102

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

- 37** Ana Irene Ortega Palanco; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Cement-based mortar patch repair of RC columns. Comparison with all-four-sides and one-side repair. Construction and Building Materials. 186, pp. 338 - 350. 2018. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.07.148

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

- 38** Manuel Buitrago Moreno; Juan Sagaseta; José Miguel Adam Martínez. Effects of sudden failure of shoring elements in concrete building structures under construction. Engineering Structures. 172, pp. 508 - 522. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.06.052

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

- 39** JOSÉ DAVID MORENO ROMERO; Teresa María Pellicer Armiñana; José Miguel Adam Martínez; María Mercedes Bonilla Salvador. Exposure of RC building structures to the marine environment of the Valencia coast. Journal of Building Engineering. 15, pp. 109 - 121. 2018. ISSN 2352-7102. DOI: 10.1016/j.jobbe.2017.11.016

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

- 40** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno. Learning from failures in an emblematic building in Valencia, Spain. Engineering Failure Analysis. 92, pp. 418 - 429. 2018. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2018.06.023

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

- 41** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Load limiters on shores: Design and experimental research. Engineering Structures. 173, pp. 1029 - 1038. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.07.063

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

- 42** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. Load transmission between slabs and shores during the construction of RC building structures □ A review. Engineering Structures. 173, pp. 951 - 959. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.07.046

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

- 43** José Miguel Adam Martínez; Fulvio Parisi; Juan Sagaseta; Xinzhen Lu. Research and practice on progressive collapse and robustness of building structures in the 21st century. Engineering Structures. 173, pp. 122 - 149. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.06.082

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

- 44** M^a Gracia López Patiño; José Miguel Adam Martínez; Pedro Verdejo Gimeno; Gabriele Milani. Causes of damage to industrial brick masonry chimneys. Engineering Failure Analysis. 74, pp. 188 - 201. 2017. ISSN 1350-6307. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2017.01.014

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

- 45** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. Limitations of Grundy and Kabaila's Simplified Method and Its Repercussion on the Safety and Serviceability of Successively Shored Building Structures. *Journal of Performance of Constructed Facilities*. 31, pp. 1 - 2. 2017. ISSN 0887-3828. DOI: 10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0001038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** José Miguel Adam Martínez; JOSÉ DAVID MORENO ROMERO; María Mercedes Bonilla Salvador; Teresa María Pellicer Armiñana. Classification of damage to the structures of buildings in towns in coastal areas. *Engineering Failure Analysis*. 70, pp. 212 - 221. 2016. ISSN 1350-6307. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.09.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Juan José Moragues Terrades; Maria Isabel Gasch Molina; Pedro Antonio Calderón García. Designing construction processes in buildings by heuristic optimization. *Engineering Structures*. 111, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.12.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García. Discussion of □Reliability-Based Load Requirements for Formwork Shores during Concrete Placement□ by Hao Zhang, James Reynolds, Kim J. R. Rasmussen, and Bruce R. Ellingwood. *Journal of Structural Engineering*. 142, pp. 1 - 1. 2016. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001610
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Marina Oliver Cano; Manuel Buitrago Moreno; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. Eduardo Torroja's CASA factory roof: An unbuilt Structural Art masterpiece. *Engineering Structures*. 128, pp. 82 - 95. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.09.028>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Yezid Alexander Alvarado Vargas. Estimating loads on shores during the construction of RC building structures. *Structural Concrete*. 17, pp. 502 - 512. 2016. ISSN 1464-4177. DOI: 10.1002/suco.201500130
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; José Miguel Adam Martínez; JAVIER YUSTE NAVARRO; Rodrigo Pérez Cárcel; Juan José Moragues Terrades. Learning from RC building structures damaged by the earthquake in Lorca, Spain, in 2011. *Engineering Failure Analysis*. 68, pp. 76 - 86. 2016. ISSN 1350-6307. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.05.013>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina. Maximum loads on shores during the construction of buildings. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings*. 169, pp. 538 - 545. 2016. ISSN 0965-0911. DOI: 10.1680/jstbu.15.00089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Víctor Aguilar; Cristian Sandoval; José Miguel Adam Martínez; Julio Garzón Roca; Galo Valdebenito. Prediction of the shear strength of reinforced masonry walls using a large experimental database and artificial neural networks. *Structure and Infrastructure Engineering*. 12, pp. 1663 - 1676. 2016. ISSN 1573-2479. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15732479.2016.1157824>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 54** JOSÉ DAVID MORENO ROMERO; María Mercedes Bonilla Salvador; José Miguel Adam Martínez; María Victoria Borrachero Rosado; Lourdes Soriano Martínez. Determining corrosion levels in the reinforcement rebars of buildings in coastal areas. A case study in the Mediterranean coastline. Construction and Building Materials. 100, pp. 11 - 21. 2015. ISSN 0950-0618. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.09.059>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Juan José Moragues Terrades; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Oswaldo Medina; José Miguel Adam Martínez. Eduardo Torroja's Zarzuela Racecourse grandstand: Design, construction, evolution and critical assessment from the Structural Art perspective. Engineering Structures. 105, pp. 186 - 196. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.10.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Manuel Buitrago Moreno; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; Juan José Moragues Terrades. Improving construction processes of concrete building structures using load limiters on shores. Engineering Structures. 100, pp. 104 - 115. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.06.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Adrián Cabello Gil; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. Non-linear analysis of Eduardo Torroja's Frontón de Recoletos roof using a discrete reinforcement approach. Engineering Structures. 80, pp. 406 - 417. 2014. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.08.044
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Julio Garzón Roca; Isabel Valente; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Propuesta de diseño para estimar el diagrama axil-momento de pilares de hormigón armado reforzados con angulares y presillas metálicos. Engenharia Civil UM. 50, pp. 5 - 16. 2014. ISSN 0873-1152
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Caroline Jørgensen; Ragnhild Grastveit; Julio Garzón Roca; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. Bearing capacity of steel-caged RC columns under combined bending and axial loads: Estimation based on Artificial Neural Networks. Engineering Structures. 56, pp. 1262 - 1272. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.06.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** JUAN JOSE DEL COZ DÍAZ; José Miguel Adam Martínez; ALFONSO LOZANO MARTINEZ-LUENGAS; Felipe Pedro Alvarez Rabanal. Collapse of a Masonry Wall in an Industrial Building: Diagnosis by Numerical Modeling. Journal of Performance of Constructed Facilities. 27, pp. 65 - 76. 2013. ISSN 0887-3828
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Julio Garzón Roca; CREU OBRER MARCO; José Miguel Adam Martínez. Compressive strength of masonry made of clay bricks and cement mortar: Estimation based on Neural Networks and Fuzzy Logic. Engineering Structures. 48, pp. 21 - 27. 2013. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** José Miguel Adam Martínez; Jason Ingham. Editorial (Structural Failures in Earthquakes). Engineering Failure Analysis. 34, pp. 536 - 536. 2013. ISSN 1350-6307
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Pere Roca; Cristian Sandoval. Estimation of the axial behaviour of masonry walls based on Artificial Neural Networks. Computers & Structures. 125, pp. 145 - 152. 2013. ISSN 0045-7949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 64** José Miguel Adam Martínez. Special Issue on Analysis of Structural Failures Using Numerical Modeling. Journal of Performance of Constructed Facilities. 27, pp. 2 - 3. 2013. ISSN 0887-3828
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Gala Nuñez Collado; Julio Garzón Roca; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. The San Nicolas Church in Gandia (Spain) or how Eduardo Torroja devised a new, innovative and sustainable structural system for long-span roofs. Engineering Structures. 56, pp. 1893 - 1904. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.08.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Isabel Valente. Finite element modelling of steel-caged RC columns subjected to axial force and bending moment. Engineering Structures. 40, pp. 168 - 186. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.02.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Yezid Alexander Alvarado Vargas. A new simplified procedure to estimate loads on slabs and shoring during the construction of multistorey buildings. Engineering Structures. 33, pp. 1565 - 1575. 2011. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. An experimental study on steel caged RC columns subjected to axial force and bending moment. Engineering Structures. 33, pp. 580 - 590. 2011. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Analysis of the strain transfer in a new FBG sensor for Structural Health Monitoring. Engineering Structures. 33, pp. 539 - 548. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.11.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Julio Garzón Roca; JOAQUIN RUIZ PINILLA; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Behaviour of RC columns strengthened by steel caging under combined bending and axial loads. Construction and Building Materials. 25, pp. 2402 - 2412. 2011. ISSN 0950-0618. DOI: doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.11.045
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; José Miguel Adam Martínez. Masonry bell towers. Dynamic considerations. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 164, pp. 3 - 12. 2011. ISSN 0965-0911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** José Miguel Adam Martínez; Paulo Lourenço. Masonry Research and Practice - Editorial. Construction and Building Materials. 25, pp. 4307 - 4307. 2011. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** JUAN JOSE DEL COZ DÍAZ; ALFONSO LOZANO MARTINEZ-LUENGAS; José Miguel Adam Martínez; A MARTIN RODRIGUEZ. Nonlinear hygrothermal failure analysis of a masonry external wall by the FEM: A case study. Construction and Building Materials. 25, pp. 4454 - 4464. 2011. ISSN 0950-0618. DOI: doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.12.039
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Luis Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. State of the art of industrial masonry chimneys: A review from construction to strengthening. Construction and Building Materials. 25, pp. 4351 - 4361. 2011. ISSN 0950-0618



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 75** José Miguel Adam Martínez. Steel-concrete composite buildings: Designing with Eurocodes - Book Review. Engineering Structures. 33, pp. 2092 - 2092. 2011. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 76** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. A numerical study into the evolution of loads on shores and slabs during construction of multistorey buildings. Comparison of partial striking with other techniques. Engineering Structures. 32, pp. 3093 - 3102. 2010. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 77** Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. An evaluation of the incidence of soil subsidence on the dynamic behaviour of a gothic bell tower. Engineering Structures. 32, pp. 2318 - 2325. 2010. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 78** Julio Garzón Roca; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. Experimental study of RC columns strengthened using steel caging under axial loads and bending moments. Gradjevinski materijali i konstrukcije. 53, pp. 3 - 13. 2010. ISSN 0543-0798

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 79** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio. Learning from Structural Failures - Editorial. Engineering Structures. 32, pp. 1791 - 1792. 2010. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 80** José Miguel Adam Martínez; ANTONIO BRENCICH; TIM HUGHES; TONY JEFFERSON. Micromodelling of eccentrically loaded brickwork: Study of masonry wallettes. Engineering Structures. 32, pp. 1244 - 1251. 2010. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 81** Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Luis Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. Strengthening Layout Using FRP in Industrial Masonry Chimneys under Earthquake Load. Advanced Materials Research. 133-134, pp. 855 - 859. 2010. ISSN 1022-6680

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 82** José Miguel Adam Martínez. Understanding Bridge Collapses - Book Review. Engineering Structures. 32, pp. 1955 - 1955. 2010. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Teresa María Pellicer Armiñana; Francisco Javier Pallarés Rubio; Juan José Moragues Terrades. An experimental study into the evolution of loads on shores and slabs during construction of multistorey buildings using partial striking. Engineering Structures. 31, pp. 2132 - 2140. 2009. ISSN 0141-0296

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 84** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. Axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 162, pp. 199 - 208. 2009. ISSN 0965-0911

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 85** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. Axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Finite element modelling. Construction and Building Materials. 23, pp. 2265 - 2276. 2009. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó. Design strength of axially loaded RC columns strengthened by steel caging. Materials & Design (1980-2015). 30, pp. 4069 - 4080. 2009. ISSN 0261-3069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. Dynamic behaviour of a modern bell tower - A case study. Engineering Structures. 31, pp. 1085 - 1092. 2009. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. Experimental and numerical results from the seismic study of a masonry bell tower. Advances in Structural Engineering. 12, pp. 287 - 293. 2009. ISSN 1369-4332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza. Failure analysis and remedial measures applied to a RC water tank. Engineering Failure Analysis. 16, pp. 1674 - 1685. 2009. ISSN 1350-6307
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García. Falls from height during the floor slab formwork of buildings. Current situation in Spain. Journal of Safety Research. 40, pp. 293 - 299. 2009. ISSN 0022-4375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García. FULL-SCALE TESTING OF AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL ANGLES AND STRIPS. Advances in Structural Engineering. 12, pp. 169 - 181. 2009. ISSN 1369-4332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Pedro Antonio Calderón García. Influence of strips configuration on the behaviour of axially loaded RC columns strengthened by steel angles and strips. Materials & Design (1980-2015). 30, pp. 4103 - 4111. 2009. ISSN 0261-3069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Luis Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. Seismic assessment of a masonry chimney strengthened with CFRP. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 162, pp. 291 - 299. 2009. ISSN 0965-0911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García. COLUMN-JOINT ASSEMBLY IN RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL CAGING. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. 161, pp. 337 - 348. 2008. ISSN 0965-0911
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 95** José Miguel Adam Martínez; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro. EXPERIMENTAL STUDY OF BEAM-COLUMN JOINTS IN AXIALLY LOADED RC COLUMNS STRENGTHENED BY STEEL ANGLES AND STRIPS. Steel and Composite Structures. 8, pp. 329 - 342. 2008. ISSN 1229-9367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. A study of the conditions of use of a new safety system for the building industry. Engineering Structures. 29, pp. 1690 - 1697. 2007. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. A study of the use conditions of a new safety system during slab formwork. Civil Computing. 33, pp. 34 - 37. 2007. ISSN 0311-0207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Juan José Moragues Terrades; Pedro Miguel Sosa; Carlos Miragall Guillem; Pedro Antonio Calderón García. Behaviour of axially loaded RC columns strengthened by steel angles and strips. Steel and Composite Structures. 7, pp. 405 - 419. 2007. ISSN 1229-9367
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez; Teresa María Pellicer Armiñana; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. Reflexiones sobre la enseñanza de la edificación. Revista de Obras Públicas. pp. 1 - 8. 2007. ISSN 0034-8619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. Análisis de las condiciones de utilización de un nuevo sistema de seguridad en el ámbito de la edificación. Revista de Obras Públicas. pp. 27 - 32. 2006. ISSN 0034-8619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Nirvan Chandra Makoond. Research on structural robustness through large-scale testing. Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems. 1, pp. 509 - 514. CRC Press. Taylor & Francis Group, 2022. ISBN 978-1-003-34844-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** Nirvan Chandra Makoond; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez. Computational study on the progressive collapse of precast reinforced concrete structures. Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems. 2, pp. 533 - 538. CRC Press. Taylor & Francis Group, 2022. ISBN 9781003348450
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. Structural failures in cast-in-place reinforced concrete building structures under construction. Handbook of materials failure analysis with case studies from the construction industries. 8, pp. 153 - 170. Elsevier, 2018. ISBN 978-0-08-101928-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** José Miguel Adam Martínez; Julio Garzón Roca; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. Finite element modelling of steel-caged reinforced columns. Computational Methods for Engineering Science. 16, pp. 399 - 423. Saxe-Coburg Publications, 2012. ISBN 9781874672586
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 105** José Miguel Adam Martínez; JULIO GARZÓN-ROCA; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. Finite element Modelling of Steel-Caged Reinforced Concrete Columns. Computational Methods for Engineering Science. 16, pp. 399 - 423. Saxe-Coburg Publications, 2012. ISBN 9781874672586

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 106** Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Luis Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. Modelling the Seismic Behaviour of Industrial Masonry Chimneys. Computer Analysis and Design of Masonry Structures. 2, pp. 33 - 56. SAXE-COBURG PUBLICATIONS, 2011. ISBN 978-1-874672-44-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 107** Eugenio Pellicer Armiñana; José Miguel Adam Martínez; Víctor Yepes Piqueras; Amarjit Singh; Siamak Yazdani. Resilient Structures and Sustainable Construction. ISEC Press, 2017. ISBN 978-0-9960437-4-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SHM for failure propagation detection in steel truss bridges
Nombre del congreso: Xth edition of the ReUSO - Documentation, Restoration and Reuse of Heritage
Ciudad de celebración: Porto, Portugal,
Fecha de celebración: 04/11/2022
 Manuel Buitrago Moreno; Giacomo Careda; Elisa Bertolesi; Maria Cristina Porcu; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the Xth edition of the ReUSO - Documentation, Restoration and Reuse of Heritage". pp. 741 - 749. ReUSO Edition_FEUP (FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO), ISSN 978-972-752-296-5
- 2** **Título del trabajo:** Colapso progresivo y robustez de edificios y puentes
Nombre del congreso: 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management (REHABEND 2022)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2022
 José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Nirvan Chandra Makoond. "REHABEND 2022: Congress on Construction, Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management (9th REHABEND Congress)". pp. 1 - 8. University of Cantabria, ISSN 978-84-09-42252-4
- 3** **Título del trabajo:** Fusibles estructurales para evitar la propagación de fallos en las cimbras de edificación
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2022)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España,
Fecha de celebración: 14/09/2022
 Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; Marina Oliver Cano; José Miguel Adam Martínez. "CMN 2022 Congress on Numerical Methods in Engineering". pp. 203 - 217. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-123222-9-3
- 4** **Título del trabajo:** Robustez de estructuras prefabricadas de hormigón: simulación computacional mediante applied element method
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2022)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España,
Fecha de celebración: 14/09/2022
 Manuel Buitrago Moreno; Nirvan Chandra Makoond; Eduardo José Mezquida Alcaraz; José Miguel Adam Martínez. "CMN 2022 Congress on Numerical Methods in Engineering". pp. 468 - 477. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-123222-9-3

- 5 Título del trabajo:** Robustness assessment of steel truss bridges
Nombre del congreso: International Conference on Structural Faults + Repair 2022 and European Bridge Conference 2022
Ciudad de celebración: Edinburgh, Scotland,
Fecha de celebración: 23/06/2022
José Miguel Adam Martínez; Giacomo Caredda; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Maria Cristina Porcu. pp. 1 - 9.
- 6 Título del trabajo:** El control de la carga de los puntales: eficiencia y seguridad durante la construcción de estructuras de edificios
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2022
Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Juan Sagasetta. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 10. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 7 Título del trabajo:** Research on robustness of concrete flat slab buildings
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2022
Manuel Buitrago Moreno; Ghobad Shahnazi; Juan Sagasetta; Elisa Bertolesi; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 8. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 8 Título del trabajo:** Avoiding failure propagation in steel truss bridges: a case study
Nombre del congreso: 6th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2021)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 03/12/2021
Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Giacomo Caredda; Martina Orrù; Maria Cristina Porcu; José Miguel Adam Martínez. pp. 1 - 12. ISSN 978-84-09-39323-7
- 9 Título del trabajo:** Progressive collapse assessment of precast reinforced concrete structures using the Applied Element Method (AEM)
Nombre del congreso: 6th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2021)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 03/12/2021
Nirvan Chandra Makoond; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez. pp. 1 - 18. ISSN 978-84-09-39323-7
- 10 Título del trabajo:** A new procedure for tunnel convergence monitoring using Optical Multicore Fiber Shape Sensor
Nombre del congreso: International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS 2020) Special Edition
Fecha de celebración: 10/11/2021
Ignazio Floris; Qianchen Sun; Xiaomin Xu; Neil Houghton; Cedric Kechavarzi; Javier Madrigal Madrigal; Demetrio Sartiano; Salvador Sales Maicas; Mohammed Elshafie; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "OSA Technical Digest. Optical Fiber Sensors Conference 2020 Special Edition". pp. null - null. Optical Society of America, ISSN 978-1-55752-307-5

- 11 Título del trabajo:** Decision support system for vulnerability assessment of masonry churches including architectural and artistic assets
Nombre del congreso: 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/10/2021
Valentino Sangiorgio; Giuseppina Uva; José Miguel Adam Martínez. pp. 1 - 12.
- 12 Título del trabajo:** Fatigue assessment of old riveted railway bridges: laboratory testing of a real bridge
Nombre del congreso: 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/10/2021
José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Juan José Moragues Terrades; Salvador Ivorra Chorro; Benjamín Torres Górriz. pp. 626 - 638.
- 13 Título del trabajo:** TRM-Strengthened timbrel cross vaults subjected to vertical settlements
Nombre del congreso: 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 01/10/2021
Pedro Antonio Calderón García; Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. pp. 2737 - 2745.
- 14 Título del trabajo:** Diagnostics of historical steel bridges: The case of the Valencian railroad network
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/06/2021
Valentino Sangiorgio; Andrea Nettis; Giuseppina Uva; Juan Antonio Garcia Cerezo; Pedro Antonio Calderón García; Humberto Varum; José Miguel Adam Martínez. "COMPDYN 2021. 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering." pp. 3551 - 3568. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-85072-5-8
- 15 Título del trabajo:** FE pushover analysis of a 20th-century masonry chimney in Spain: Collapse behaviour and numerical uncertainties
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/06/2021
Alessandro De lasio; Gabriele Milani; José Miguel Adam Martínez. "COMPDYN 2021. 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering." pp. 519 - 529. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-85072-5-8
- 16 Título del trabajo:** 3D advanced numerical modelling of a catalan-layered masonry vault unreinforced and reinforced with glass-TRM materials and subjected to vertical support movements
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/06/2021
Elisa Bertolesi; Gabriele Milani; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "COMPDYN 2021. 8th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering." pp. 415 - 422. National Technical University of Athens (NTUA), ISSN 978-618-85072-5-8



- 17 Título del trabajo:** Testing of full-size concrete buildings structures under sudden column removal
Nombre del congreso: fib Symposium 2020. Concrete Structures for Resilient Society
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 24/11/2020
José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Elisa Bertolesi; Juan Sagaseta; Juan José Moragues Terrades. "fib Symposium in Shanghai, China (2020) □ Proceedings". pp. 840 - 847.
- 18 Título del trabajo:** Validation of dynamic punching shear assessment after sudden column removal
Nombre del congreso: fib Symposium 2020. Concrete Structures for Resilient Society
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 24/11/2020
Julio Garzón Roca; Juan Sagaseta; Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez. "fib Symposium in Shanghai, China (2020) □ Proceedings". pp. 828 - 839.
- 19 Título del trabajo:** Twisting compensation of optical multicore fiber shape sensors for flexible medical instruments
Nombre del congreso: SPIE Photonics West 2020
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 06/02/2020
Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Proc. SPIE 11233, Optical Fibers and Sensors for Medical Diagnostics and Treatment Applications XX". pp. null - null. SPIE,
- 20 Título del trabajo:** Experimental study of the influence of FBG length on optical multicore shape sensors performance
Nombre del congreso: Asia Communications and Photonics Conference (ACP 2019)
Ciudad de celebración: Chengdu, China,
Fecha de celebración: 05/11/2019
Ignazio Floris; Javier Madrigal Madrigal; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Asia Communications and Photonics Conference (ACPC)". pp. null - null. OSA Publishing, ISSN 978-1-943580-70-5
- 21 Título del trabajo:** Experimental and numerical investigation on TRM reinforced masonry vaults subjected to monotonical vertical settlements
Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Elisa Bertolesi; Manuel Buitrago Moreno; Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades. "CMMoST 2019: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering, Polytechnic School of Alicante, 23rd □ 25th October 2019". pp. 1 - 9. Editorial Club Universitario, ISSN 978-84-17924-22-5
- 22 Título del trabajo:** Influence of infill masonry walls in RC building structures under corner-column failure scenarios
Nombre del congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)
Ciudad de celebración: Alicante, Spain,
Fecha de celebración: 25/10/2019
Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "CMMoST 2019: 5th International Conference on Mechanical Models in



Structural Engineering, Polytechnic School of Alicante, 23rd □ 25th October 2019". pp. 1 - 10. Editorial Club Universitario, ISSN 978-84-17924-22-5

- 23 Título del trabajo:** Calibration of seismic vulnerability index for masonry churches based on AHP including architectural and artistic assets
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design, Resilience and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2019)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 18/10/2019
Valentino Sangiorgio; Giuseppina Uva; Sergio Ruggieri; José Miguel Adam Martínez. "3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design Resilience and Rehabilitation of Structures, CoRASS 2019". pp. 262 - 271. ECCOMAS, ISSN 978-989-20-9837-1
- 24 Título del trabajo:** Experimental research on progressive collapse assessment of RC building structures under corner-column failure scenarios
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design, Resilience and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2019)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 18/10/2019
Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Elisa Bertolesi; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design Resilience and Rehabilitation of Structures, CoRASS 2019". pp. 1 - 10. ECCOMAS, ISSN 978-989-20-9837-1
- 25 Título del trabajo:** How to limit failure propagation in building structures: a novel design approach
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design, Resilience and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2019)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 18/10/2019
José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Elisa Bertolesi. "3rd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Design Resilience and Rehabilitation of Structures, CoRASS 2019". pp. 1 - 10. ECCOMAS, ISSN 978-989-20-9837-1
- 26 Título del trabajo:** Measurement uncertainty of 7-core multicore fiber shape sensors
Nombre del congreso: 7th European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS 2019)
Ciudad de celebración: Limassol, Cyprus,
Fecha de celebración: 04/10/2019
Ignazio Floris; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. "PROCEEDINGS VOLUME 11199. Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors". pp. null - null. SPIE, ISSN 9781510631243
- 27 Título del trabajo:** Measurement uncertainty of Seven-core Multicore Optical Shape Sensors
Nombre del congreso: XI Reunión Española de Optoelectrónica (OPTOEL 2019)
Ciudad de celebración: Zaragoza, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2019
Ignazio Floris; Demetrio Sartiano; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Sales Maicas. pp. null - null.
- 28 Título del trabajo:** Nuevo dispositivo de control de la carga de los puntales durante la construcción de estructuras de edificios
Nombre del congreso: III Congreso de Consultores de Estructuras
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 05/04/2019



Pedro Antonio Calderón García; Manuel Buitrago Moreno; Yezid Alexander Alvarado Vargas; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades. pp. 1 - 10.

- 29 Título del trabajo:** User-Reporting Based Decision Support System for Reinforced Concrete Building Monitoring
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2018)
Ciudad de celebración: Miyazaki, Japan,
Fecha de celebración: 10/10/2018
Valentino Sangiorgio; José Miguel Adam Martínez; Giorgio Iacobellis; Giuseppina Uva; Fabio Fatiguso. "2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)". pp. 2616 - 2621. IEEE, ISSN 978-1-5386-6650-0
- 30 Título del trabajo:** Experimental testing on a real-scale masonry cross-vault
Nombre del congreso: 10th International Masonry Conference
Ciudad de celebración: Milan, Italy,
Fecha de celebración: 11/07/2018
Benjamín Torres Górriz; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the 10th International Masonry Conference". pp. 552 - 560. International Masonry Society,
- 31 Título del trabajo:** Vulnerability parametrization for masonry chimneys by means of limit analysis approach
Nombre del congreso: 10th International Masonry Conference
Ciudad de celebración: Milan, Italy,
Fecha de celebración: 11/07/2018
Rafael Shehu; M^a Gracia López Patiño; Gabriele Milani; José Miguel Adam Martínez; Marco Valente. "Proceedings of the 10th International Masonry Conference". pp. 528 - 540. International Masonry Society,
- 32 Título del trabajo:** A numerical model with varying passive confinement for circular and elliptical concrete-filled steel tubular columns
Nombre del congreso: 12th international conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2018)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 29/06/2018
CÉSAR DAMIÁN LACUESTA CARRIÓN; Manuel Luis Romero García; Andrés Lapuebla Ferri; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2018)". pp. 409 - 417. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-601-6
- 33 Título del trabajo:** Experimental and numerical study on a full-scale masonry cross-vault subjected to settlement in one of its supports
Nombre del congreso: XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair (CINPAR2018)
Ciudad de celebración: Firenze, Italia,
Fecha de celebración: 22/06/2018
Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair". pp. 84 - 94. ISSN 9788894031010
- 34 Título del trabajo:** Estudio experimental sobre una bóveda tabicada de crucería a escala real sometida a asiento vertical en uno de sus apoyos
Nombre del congreso: Congreso Euro-Americano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2018)
Ciudad de celebración: Cáceres, Spain,



Fecha de celebración: 18/05/2018

Juan José Moragues Terrades; Benjamín Torres Górriz; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Teresa María Pellicer Armiñana. "REHABEND 2018. Euro-American Congress. Construction, Pathology, Rehabilitation, Technology and Heritage Management". pp. 1 - 8. EURO-AMERICAN CONGRESS REHABEND, ISSN 978-84-697-7033-7

35 Título del trabajo: Assessment of RC building structures under construction subjected to the sudden failure of shoring elements

Nombre del congreso: 17th International Conference on Structural Faults + Repair 2018

Ciudad de celebración: Edinburgh, UK,

Fecha de celebración: 17/05/2018

José Miguel Adam Martínez; Manuel Buitrago Moreno; Juan Sagaseta; Pedro Antonio Calderón García. "Proceedings of Structural Faults & Repair 2018: 17th International Conference". pp. 1 - 12. M.C. Forde, ISSN 0-947644-86-5

36 Título del trabajo: Behaviour of masonry cross vaults subjected to soil settlements

Nombre del congreso: 17th International Conference on Structural Faults + Repair 2018

Ciudad de celebración: Edinburgh, UK,

Fecha de celebración: 17/05/2018

Pedro Antonio Calderón García; Benjamín Torres Górriz; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of Structural Faults & Repair 2018: 17th International Conference". pp. 0 - 0. M.C. Forde, ISSN 0-947644-86-5

37 Título del trabajo: Modelling of Reinforced Concrete Structures During Construction

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models - Design and Rehabilitation of Structures (CoRASS 2017)

Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,

Fecha de celebración: 17/11/2017

Manuel Buitrago Moreno; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez. "CoRASS 2017. 2nd International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models □ Design and Rehabilitation of Structures". pp. 53 - 62. University of Coimbra, ISSN 978-989-96461-8-6

38 Título del trabajo: Review of experimental research on progressive collapse of RC structures

Nombre del congreso: IV Convegno di Ingegneria Forense. VII Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento (IF CRASC □17)

Ciudad de celebración: Milano, Italy,

Fecha de celebración: 16/09/2017

Fulvio Parisi; José Miguel Adam Martínez; Juan Sagaseta; Xinzhen Lu. "IF CRASC □17. IV Convegno di Ingegneria Forense. VII Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento". pp. 265 - 276. Dario Flaccovio Editore,

39 Título del trabajo: Using numerical models for the analysis of structural failures

Nombre del congreso: IV Convegno di Ingegneria Forense. VII Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento (IF CRASC □17)

Ciudad de celebración: Milano, Italy,

Fecha de celebración: 16/09/2017

José Miguel Adam Martínez; Fulvio Parisi; Norbert Delatte; Kenneth Carper. "IF CRASC □17. IV Convegno di Ingegneria Forense. VII Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento". pp. 3 - 12. Dario Flaccovio Editore,

40 Título del trabajo: On the use of experimental testing in RC building structures under construction

Nombre del congreso: 9th International Structural Engineering and Construction Conference (ISEC-9)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,



Fecha de celebración: 29/07/2017

Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "Resilient Structures and Sustainable Construction". pp. 1 - 6. ISEC, ISSN 978-0-9960437-4-8

41 Título del trabajo: Evaluación estructural del Palacio d'Eixarchs de Valencia (España) empleando modelos de elementos finitos

Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/07/2017

Alvaro Serrano; PAULA RINAUDO; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017). Actas". pp. 1 - 20. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-0-5

42 Título del trabajo: Simulación numérica de la construcción de estructuras de edificios de hormigón armado

Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 05/07/2017

Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; Yezid Alexander Alvarado Vargas. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017). Actas". pp. 1 - 17. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-0-5

43 Título del trabajo: Automatic design of building construction processes by simulated annealing. A measure to improve sustainability, time, financial and computational costs

Nombre del congreso: Second International Conference on Concrete Sustainability (ICCS 16)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 15/06/2016

Manuel Buitrago Moreno; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Juan José Moragues Terrades. "ICCS 16 Concrete Sustainability - Proceedings of the Second International Conference on Concrete Sustainability". pp. 191 - 202. ISSN 978-84-945077-7-9

44 Título del trabajo: MANIFESTACIONES PATOLOGICAS EN EDIFICIOS DE SEGUNDA RESIDENCIA DE LA COSTA VALENCIANA EN RELACIÓN CON LA TIPOLOGIA CONSTRUCTIVA

Nombre del congreso: XIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción y XV Congreso de Control de Calidad (CONPAT 2015)

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 10/09/2015

JOSÉ DAVID MORENO ROMERO; José Miguel Adam Martínez; María Mercedes Bonilla Salvador. "Actas de CONPAT 2015". pp. 1 - 8. Instituto Superior Tecnico, ISSN 978-972-989994-2-3

45 Título del trabajo: Modelling of buckling failure of load bearing masonry walls

Nombre del congreso: 9th International Masonry Conference

Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal,

Fecha de celebración: 09/07/2014

Cristian Sandoval; Pere Roca; José Miguel Adam Martínez; Julio Garzón Roca. "Proceedings 9Th International Masonry Conference". pp. 1 - 12. IMS Ed., ISSN 978-972-8692-87-2

46 Título del trabajo: Un estudio estructural de una gran obra poco conocida: la Iglesia de San Nicolás en Gandía de Eduardo Torroja

Nombre del congreso: VI Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2014)

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 05/06/2014

Ignacio Javier Payá Zaforteza; Gala Nuñez Collado; Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 8. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8

47 Título del trabajo: EMPLEO DE CAPITELES Y PERFILES TUBULARES EN SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS CON ANGULARES Y PRESILLAS METÁLICOS

Nombre del congreso: V Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de celebración: 04/04/2014

Juan José Moragues Terrades; José Miguel Adam Martínez; JULIO GARZÓN-ROCA. "Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)". pp. 1633 - 1640. ISSN 978-84-616-8863-0

48 Título del trabajo: On the use of capitals and tubular steel profiles in reinforced concrete columns strengthened by steel caging

Nombre del congreso: V Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)

Ciudad de celebración: Santander,

Fecha de celebración: 04/04/2014

Juan José Moragues Terrades; Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez. "Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014)". pp. 1 - 8. ISSN 978-84-616-8863-0

49 Título del trabajo: Finite element modelling of steel-caged reinforced concrete columns subjected to combined bending and axial loads

Nombre del congreso: The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.

Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croatia,

Fecha de celebración: 03/09/2012

Julio Garzón Roca; José Miguel Adam Martínez; Luis Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García. "The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.". pp. 1 - 6. Civil-Comp Press,

50 Título del trabajo: Seismic update of industrial masonry chimneys using FRP

Nombre del congreso: 5th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin

Ciudad de celebración: Istanbul, Turkey,

Fecha de celebración: 31/05/2012

Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Luis Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. "5 th International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". pp. 119 - 119. Valmar-Roma, ISSN 978-88-905639-8-0

51 Título del trabajo: Aplicación del nuevo procedimiento simplificado en la estimación de cargas en forjados y puntales durante la construcción de forjados consecutivos

Nombre del congreso: V Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2011)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 25/10/2011

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0

- 52 Título del trabajo:** Experimental Study of Axial Stress-Strain Relationship of Cylindrical Concrete Elements Confined by CFRP under a Maintained Preload
Nombre del congreso: 2nd Workshop on the new boundaries of structural concrete 2011
Ciudad de celebración: Ancona, Italia,
Fecha de celebración: 15/09/2011
Salvador Ivorra Chorro; LUIS ESTEVAN; José Miguel Adam Martínez. "2nd Workshop on The new boundaries of structural concrete". pp. 168 - 174. Università Politecnica delle Marche and American Concrete Institute (ACI) Italy Chapter, ISSN 978-88-904292-2-4
- 53 Título del trabajo:** Drucker-Prager yield criterion application to study the behavior of CFRP confined concrete under compression
Nombre del congreso: XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 26/10/2010
Salvador Ivorra Chorro; RAMON IRLES; LUIS ESTEVAN; José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; BELEN FERRER. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 30 - 40. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 54 Título del trabajo:** Early age concrete temperature and shrinkage monitoring by using Fiber Bragg Gratings
Nombre del congreso: XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 26/10/2010
Benjamín Torres Górriz; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Bueno Martinez; Salvador Sales Maicas; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 9 - 16. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 55 Título del trabajo:** Experimental and numerical study during construction of multistory buildings using clearing or partial striking
Nombre del congreso: XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 26/10/2010
Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; Maria Isabel Gasch Molina; José Miguel Adam Martínez. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 1 - 8. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 56 Título del trabajo:** Experimental study of RC columns strengthened by steel caging under a combination of axial and bending moment
Nombre del congreso: XXXVII IAHS World Congress on Housing Science (International Association for Housing Science)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 26/10/2010
Julio Garzón Roca; JOAQUIN RUIZ PINILLA; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Design, technology, refurbishment and Management of Buildings". pp. 50 - 60. University of Cantabria, ISSN 978-84-693-6655-4
- 57 Título del trabajo:** Experimental study of RC columns strengthened by steel caging subjected to axial and bending loads
Nombre del congreso: 13th International Conference on Structural Faults + Repair 2010
Ciudad de celebración: Edinburgh,
Fecha de celebración: 15/06/2010



Julio Garzón Roca; Joaquín Guillermo Ruiz Pinilla; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "Abstract of 13th International Conference on Structural Faults + Repair 2010". pp. 1 - 9. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-66-0

58 Título del trabajo: Gothic belltower assessment using dynamic analysis

Nombre del congreso: 12th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2009)

Ciudad de celebración: Madeira, Portugal,

Fecha de celebración: 01/09/2009

Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2009)". pp. 76 - 76. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088-32-4

59 Título del trabajo: Experimental Study During Construction of Multistory Buildings Using Partial Striking

Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación en Edificación (COINVEDI)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 24/06/2009

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Maria Isabel Gasch Molina. "Actas del Primer Congreso Internacional de Investigación en Edificación". pp. 160 - 160. Universidad Politécnica de Madrid, ISSN 9788469235805

60 Título del trabajo: Non-destructive tests and numerical modeling of an industrial masonry chimney

Nombre del congreso: International Conference on Protection of Historical Buildings (PROHITECH 2009)

Ciudad de celebración: Napoles, Italia,

Fecha de celebración: 21/06/2009

Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; DIANA CASTRILLON SERNA; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the International conference on protection of historical buildings". pp. 881 - 886. CRC Press, Taylor & Francis Group, ISSN 978-0-415-55803-7

61 Título del trabajo: Monitoring masonry chimneys with operational modal analysis

Nombre del congreso: 3rd International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC 2009)

Ciudad de celebración: Portonovo, Ancona, Italia,

Fecha de celebración: 01/04/2009

Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; José Miguel Adam Martínez. "Proceedings of the 3rd International Operational Modal Analysis Conference". pp. 401 - 407. Starrylink Editrice, ISSN 978-88-96225-16-5

62 Título del trabajo: CARGAS EN PUNTALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS CON CLAREADO

Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/11/2008

Yezid Alexander Alvarado Vargas; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Teresa María Pellicer Armiñana. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 260 - 268. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4

63 Título del trabajo: COMPORTAMIENTO Y DISEÑO DE SOPORTES DE HA REFORZADOS CON ANGULARES SOMETIDOS A COMPRESION CENTRADA

Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 24/11/2008



José Miguel Adam Martínez; Ester Giménez Carbó; Francisco Javier Pallarés Rubio; Salvador Ivorra Chorro; Pedro Antonio Calderón García. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 1 - 9. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4

- 64 Título del trabajo:** Patologías en depósitos de agua de hormigón armado. Casos prácticos
Nombre del congreso: IV Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 24/11/2008

José Miguel Adam Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Pedro Antonio Calderón García. "Resúmenes de Comunicaciones. IV Congreso de Ache.". pp. 237 - 238. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ISSN 978-84-89670-62-4

- 65 Título del trabajo:** Experimental and numerical studies on the belltower of Santa Justa y Rufina (Orihuela-Spain)
Nombre del congreso: 6th international conference on structural analysis of historic construction (SAHC 2008)
Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido,
Fecha de celebración: 02/07/2008

Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez. "Structural analysis of historic construction. Preserving, Safety and Significance". pp. 349 - 355. Balkema, CRC- Press, ISSN 978-0-415-46872-5

- 66 Título del trabajo:** CAUSAS MÁS FRECUENTES DE PATOLOGÍAS EN DEPÓSITOS DE AGUA: APLICACIÓN A DOS CASOS PARTICULARES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (ESPAÑA)
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile,
Fecha de celebración: 26/05/2008

Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García. "de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural". pp. 1 - 9. Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, ASAE, ISSN 1806-3985

- 67 Título del trabajo:** Numerical and experimental study of RC columns strengthened by steel jacketing
Nombre del congreso: 11th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2007)
Ciudad de celebración: St. Julians, Malta,
Fecha de celebración: 18/09/2007

José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; Francisco Javier Pallarés Rubio. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088

- 68 Título del trabajo:** Numerical and Experimental Study on Use Conditions of a New Security System During Slab Formwork in Buildings Construction
Nombre del congreso: 11th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2007)
Ciudad de celebración: St. Julians, Malta,
Fecha de celebración: 18/09/2007

Francisco Javier Pallarés Rubio; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Salvador Ivorra Chorro; Teresa María Pellicer Armiñana; Yezid Alexander Alvarado Vargas. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088

- 69 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CONSTRUCCIÓN DE FORJADOS HORMIGONADOS IN-SITU MEDIANTE SISTEMAS DE CIMBRADO Y DESCIMBRADO
Nombre del congreso: II Conferencia Ibérica de Usuarios de ANSYS & CivilFEM
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 17/10/2006
Juan José Moragues Terrades; Pedro Antonio Calderón García; Yezid Alexander Alvarado Vargas; Francisco Javier Pallarés Rubio; Teresa María Pellicer Armiñana; Ignacio Javier Payá Zaforteza; José Miguel Adam Martínez. "2ª Conferencia ibérica de usuarios de ANSYS & CivilFEM". pp. 1 - 9. Ingegiber,
- 70 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE SOPORTES DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS MEDIANTE ANGULARES Y PRESILLAS METÁLICAS
Nombre del congreso: II Conferencia Ibérica de Usuarios de ANSYS & CivilFEM
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 17/10/2006
José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro. "2ª Conferencia ibérica de usuarios de ANSYS & CivilFEM". pp. 1 - 9. Ingegiber,
- 71 Título del trabajo:** Numerical and experimental study of the strengthening of reinforced concrete columns using steel angles and strips
Nombre del congreso: 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC 10)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia,
Fecha de celebración: 31/08/2006
Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Salvador Ivorra Chorro. "Book 1 al 7. Book 7: Supplementary Papers". pp. 1 - 9. Worsala Kanok-Nukulchai, Sunil Munasinghe, Naveed Anwar, ISSN 974-8257-25-8
- 72 Título del trabajo:** Experimental study on use conditions of a new security system during slab formwork
Nombre del congreso: 10th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-10)
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia,
Fecha de celebración: 03/08/2006
José Miguel Adam Martínez; Francisco Javier Pallarés Rubio; Pedro Antonio Calderón García; Ignacio Javier Payá Zaforteza. "Proceeding". pp. 93 - 98. Asian Institute of Technology, ISSN 974-8257-18-5
- 73 Título del trabajo:** A STUDY OF THE BEHAVIOR OF THE CEMENT MORTAR INTERFACE IN REINFORCED CONCRETE COLUMNS STRENGTHENED BY MEANS OF STEEL ANGLES AND STRIPS
Nombre del congreso: 11th International Conference on Structural Faults and Repair 2006
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 13/06/2006
José Miguel Adam Martínez; Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; Salvador Ivorra Chorro. "Abstracts of the 11th Int. Conference on structural faults + repair 2006". pp. 1 - 7. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-58-10
- 74 Título del trabajo:** FULL-SCALE TESTING OF RC COLUMNS STRENGTHENED WITH STEEL ANGLES AND STEEL BATTENS
Nombre del congreso: 11th International Conference on Structural Faults and Repair 2006
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 13/06/2006
Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro. "Abstracts of the 11th Int. Conference on structural faults + repair 2006". pp. 8 - 15. Engineering Technics Press, ISSN 0-947644-58-10

- 75 Título del trabajo:** Aportación al estudio de soportes de HA reforzados con perfiles metálicos
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/11/2005
Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro.
"COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9.
ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 76 Título del trabajo:** Estudio numérico de soportes de HA reforzados con elementos metálicos
Nombre del congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 01/11/2005
José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García.
"COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1 - 9.
ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 77 Título del trabajo:** Estudio numérico sobre el comportamiento estructural de soportes de hormigón armado reforzados mediante angulares metálicos y presillas, sometidos a compresión simple
Nombre del congreso: fib Symposium Structural Concrete and Time (Fédération Internationale du Béton) 2005
Ciudad de celebración: La Plata, Argentina,
Fecha de celebración: 30/09/2005
José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro; Ester Giménez Carbó; Pedro Antonio Calderón García.
"Proceeding of the fib Symposium". pp. 647 - 654. A.A. Di Maio y C.J. Zega, ISSN 987-21660-1-3
- 78 Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de soportes de hormigón armado reforzados con perfiles metálicos sometidos a esfuerzos de compresión simple
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación en Construcción
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/06/2005
Pedro Antonio Calderón García; Ester Giménez Carbó; José Miguel Adam Martínez; Salvador Ivorra Chorro.
"ACTAS DE LAS JORNADAS". pp. 361 - 372. AMIET, ISSN 84-931709-4-1

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2022
- 2 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto.
ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2022
- 3 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2022



- 4 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2022
- 5 Título del comité:** 9th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management (REHABEND 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 6 Título del comité:** 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 7 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2021
- 8 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2021
- 9 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2021
- 10 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2021
- 11 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2021
- 12 Título del comité:** 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 13 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2020
- 14 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2020
- 15 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2020
- 16 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2020



- 17 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2020
- 18 Título del comité:** The Open Civil Engineering Journal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1874-1495
Fecha de inicio: 2020
- 19 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2020
- 20 Título del comité:** Applied Sciences. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2076-3417
Fecha de inicio: 2020
- 21 Título del comité:** 3rd International Conference on Innovative Technologies for Clean and Sustainable Development. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2020
- 22 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2019
- 23 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2019
- 24 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2019
- 25 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2019
- 26 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2019
- 27 Título del comité:** The Open Civil Engineering Journal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1874-1495
Fecha de inicio: 2019
- 28 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2019
- 29 Título del comité:** Annual IASS Symposium 2019 - Structural Membranes 2019. Form and Force. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019



- 30 Título del comité:** Sixteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 31 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2018
- 32 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2018
- 33 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2018
- 34 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2018
- 35 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2018
- 36 Título del comité:** The Open Civil Engineering Journal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1874-1495
Fecha de inicio: 2018
- 37 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9467
Fecha de inicio: 2018
- 38 Título del comité:** The Thirteenth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 39 Título del comité:** 10th International Masonry Conference. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 40 Título del comité:** XIV International Conference on Building Pathology and Constructions Repair (CINPAR2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 41 Título del comité:** Congreso Euro-Americano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 42 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2017



- 43 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2017
- 44 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2017
- 45 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2017
- 46 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2017
- 47 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2017
- 48 Título del comité:** The Open Civil Engineering Journal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1874-1495
Fecha de inicio: 2017
- 49 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9467
Fecha de inicio: 2017
- 50 Título del comité:** IV Convegno di Ingegneria Forense. VII Convegno su CRolli, Affidabilità Strutturale, Consolidamento (IF CRASC □ 17). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 51 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2016
- 52 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2016
- 53 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2016
- 54 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2016
- 55 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2016



- 56 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2016
- 57 Título del comité:** The Open Civil Engineering Journal. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1874-1495
Fecha de inicio: 2016
- 58 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2016
- 59 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2015
- 60 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2015
- 61 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2015
- 62 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2015
- 63 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2015
- 64 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2015
- 65 Título del comité:** Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 66 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2014
- 67 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2014
- 68 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2014



- 69 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2014
- 70 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2014
- 71 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2014
- 72 Título del comité:** International Journal of Masonry Research and Innovation. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2056-9459
Fecha de inicio: 2014
- 73 Título del comité:** The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 74 Título del comité:** V Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio (REHABEND 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 75 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2013
- 76 Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2013
- 77 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2013
- 78 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2013
- 79 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2013
- 80 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2013
- 81 Título del comité:** The Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2013). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2013



- 82 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2012
- 83 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2012
- 84 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2012
- 85 Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2012
- 86 Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2012
- 87 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2012
- 88 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2012
- 89 Título del comité:** Advances in Engineering Software. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-9978
Fecha de inicio: 2012
- 90 Título del comité:** Advances in Engineering Software. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-9978
Fecha de inicio: 2012
- 91 Título del comité:** Engineering Failure Analysis. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1350-6307
Fecha de inicio: 2012
- 92 Título del comité:** The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 93 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2011
- 94 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2011



- 95** **Título del comité:** Gradjevinski materijali i konstrukcije. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0543-0798
Fecha de inicio: 2011
- 96** **Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2011
- 97** **Título del comité:** The Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011
- 98** **Título del comité:** Developments and Applications in Computational Structures Technology
Fecha de inicio: 2010
- 99** **Título del comité:** Developments and Applications in Engineering Computational Technology
Fecha de inicio: 2010
- 100** **Título del comité:** Computational Technology Reviews (Vol. 1)
Fecha de inicio: 2010
- 101** **Título del comité:** Computational Technology Reviews (Vol. 2)
Fecha de inicio: 2010
- 102** **Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2010
- 103** **Título del comité:** Journal of Performance of Constructed Facilities. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0887-3828
Fecha de inicio: 2010
- 104** **Título del comité:** Construction and Building Materials. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0950-0618
Fecha de inicio: 2010
- 105** **Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2010
- 106** **Título del comité:** XXXVII IAHS World Congress on Housing Science.. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 107** **Título del comité:** The tenth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010



- 108 Título del comité:** The Seventh International Conference on Engineering Computational Technology. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 109 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2009
- 110 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2009
- 111 Título del comité:** Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2009). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 112 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-089X
Fecha de inicio: 2008
- 113 Título del comité:** Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2007). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2007

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- | | | |
|----------|---|---|
| 1 | Entidad de realización: University of Surrey
Ciudad entidad realización: Guildford, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/07/2017 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses |
| 2 | Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE
Ciudad entidad realización: ALICANTE, España
Fecha de inicio: 01/01/2009 | Duración: 3 meses |
| 3 | Entidad de realización: CARDIFF UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: CARDIFF, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/2009 | Duración: 1 mes |
| 4 | Entidad de realización: CARDIFF UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: CARDIFF, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/2008 | Duración: 6 meses |
| 5 | Entidad de realización: ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSES
Ciudad entidad realización: PARIS, Francia
Fecha de inicio: 01/01/2008 | Duración: 1 mes |



- 6** **Entidad de realización:** TU BERLIN
Ciudad entidad realización: BERLIN, Alemania
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 mes

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio al Mejor Trabajo de Investigación, Estudio o Informe
Entidad concesionaria: Asociación de Consultores de Estructuras
Fecha de concesión: 13/06/2019
- 2** **Descripción:** Beca Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales 2017
Entidad concesionaria: Fundación BBVA
Fecha de concesión: 29/06/2017
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de concesión: 12/05/2010

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: MIEMBRO DE ACHE (ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL)

COLEGIADO Nº 20025 EN EL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

TESIS DOCTORAL: CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE SOPORTE DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADOS CON ANGULARES Y PRESILLAS DE ACERO. ESTUDIO DEL SOPORTE Y DEL NUDO VIGA-SOPORTE SOMETIDOS A COMPRESIÓN CENTRADA. CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

ADVANCED CERTIFICATE IN ENGLISH. UNIVERSITY OF CAMBRIDGE