



Fecha del documento: 17/12/2024
v 1.4.0

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



Apellidos:
Nombre:



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Estudio de encepados de tres y cuatro pilotes solicitados por cargas centradas y excéntricas: análisis experimental y de las formulaciones de diseño
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Miguel Tórtola, Lucía
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/12/2018
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** A finite element-based approach for the analysis and design of 3D reinforced concrete elements and its applications to D-regions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Meléndez Gimeno, Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/07/2017
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Estudio del comportamiento en servicio y rotura de los apoyos a media madera
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Mata Falcón, Jaime
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 02/07/2015
Mención de calidad: Si



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

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

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTENCIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRENTE A CAIDAS EN CASO DE SISMO (PREP2022)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2024

Cuantía total: 0 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTENCIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRENTE A CAIDAS EN CASO DE SISMO (PREP2022-000318)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/08/2024 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 82.409 €
- 3** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTENCIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRENTE A CAIDAS EN CASO DE SISMO (PREP2022-000318)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2023 **Duración:** 6 meses - 13 días

Cuantía total: 29.349 €



- 4** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE CONTENCIÓN PARA EL ASEGURAMIENTO DE FACHADAS VENTILADAS FRENTE A CAIDAS EN CASO DE SISMO (PID2022-141653OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 121.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ECO-FALLES 4.0 (INNEST/2023/201)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 20/04/2023 **Duración:** 2 años - 8 meses - 11 días
Cuantía total: 287.700,6 €
- 6** **Nombre del proyecto:** VALIDACION EN CONDICIONES REALES DE FUNCIONAMIENTO Y REDUCCION DE INCERTIDUMBRES DEL DISEÑO DE UN SISTEMA DE AISLAMIENTO (INNVA1/2023/97)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 426.702,75 €
- 7** **Nombre del proyecto:** CONSTRUCCION CIRCULAR, ENERGETICAMENTE EFICIENTE Y RESILIENTE FRENTE A SISMO (CCEERS) (INVEST/2022/426)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 66.217,84 €
- 8** **Nombre del proyecto:** MARITIME THEMED ACCELERATOR (EIT_3.1.1_210206_P066_1A)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARÍA ESTHER GÓMEZ MARTÍN
Nº de investigadores/as: 9



Entidad/es financiadora/s:
CLIMATE-KIC HOLDING B.V.

Fecha de inicio: 01/10/2021
Cuantía total: 21.206 €

Duración: 2 meses - 30 días

- 9** **Nombre del proyecto:** PROTECCION EFECTIVA DE EDIFICIOS CON CERRAMIENTOS Y PARTICIONES DE MAMPOSTERIA FRENTE A TERREMOTOS MEDIANTE AISLADORES SISMICOS INDIVIDUALIZADOS BASADOS EN ABSORCION (PID2019-110460RB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/06/2020
Cuantía total: 145.200 €
Duración: 3 años - 6 meses - 30 días
- 10** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico-experimental para la atenuación de los efectos de las acciones sísmicas en edificios mediante cerramientos no convencionales.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2019
Cuantía total: 0 €
Duración: 2 años - 11 meses - 27 días
- 11** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATOS PREDOCTORALES FPU-DAVIA CERRO (PROYECTO ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL PARA LA ATENUACION DE LOS EFECTOS DE LAS ACCIONES SISMICAS EN EDIFICIOS MEDIANTE CERRAMIENTOS NO CONVENCIONALES) (FPU16/03544)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/2017
Cuantía total: 82.123,2 €
Duración: 1 año - 1 mes - 25 días
- 12** **Nombre del proyecto:** AYUDA POSTDOCTORAL GVA-GOMEZ MARTINEZ PROYECTO: SEISMIC VULNERABILITY, STRUCTURAL RELIABILITY AND CODE PRESCRIPTIONS OF TYPICAL MEDITERRANEAN WIDE-BEAM REINFORCED CONCRETE FRAMES AS LATERAL RESISTING SYSTEMS IN MEDIUM-HIGH HAZARD AREAS (APOSTD/2017/135)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Pallarés Rubio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:



GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/09/2017**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 79.484,79 €

- 13** **Nombre del proyecto:** CERRAMIENTOS NO CONVENCIONALES PARA LA PROTECCION DE EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS CRITICAS: ATENUACION DE LOS EFECTOS DE ACCIONES ISIMICAS Y EXPLOSIONES (BIA2015-70651-R)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Pallarés Rubio**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 168.190 €

- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE REGIONES D TRIDIMENSIONALES DE HORMIGÓN ARMADO: ENCEPADOS Y CÁLICES (BIA2012-32300)

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

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 166.140 €

- 15** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A TERREMOTOS DE PÓRTICOS DE HORMIGÓN ARMADO RELLENOS CON MUROS DE FÁBRICA DE LADRILLO: AISLAMIENTO SÍSMICO (BIA2012-35186)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Javier Pallarés Rubio**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 96.876 €

- 16** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE REGIONES PLANAS Y ESPACIALES EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON. APLICACION A APOYOS A MEDIA MADERA Y CAUCES (BIA2009-11369)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 243.210 €

17 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE LA CAPACIDAD MECANICA DE LOS CONECTORES METALICOS FRENTE A ESFUERZOS DE CORTE EN ESTRUCTURAS MIXTAS DE ACERO Y HORMIGON (GVPRE/2008/277)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.325 €

18 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A COMPRESION CON EXCENTRICIDADES Y ANGULOS DE ESVAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS (BIA2006-06429)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Sosa

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 194.326,44 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO EUBIM2024

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Oliver Faubel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 06/03/2024

Duración: 6 meses - 19 días

Cuantía total: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO EUBIM2023 (CGTE)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inmaculada Oliver Faubel

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE APAREJADORES Y A.T.

Fecha de inicio: 14/02/2023

Duración: 7 meses - 6 días

Cuantía total: 900 €

3 **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO ENCUESTO INTERNACIONAL DE LA INGENIERIA CIVIL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eugenio Pellicer Armiñana

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 12/09/2018**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 0 €

- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE CALCULO PARA ANALISIS 3D DE REGIONES D Y SU APLICACION INFORMATICA AL CALCULO DE ENCEPADOS DE CIMENTACION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CYPE SOFT, S.L.

Fecha de inicio: 30/11/2011**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 60.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO MECANICO HASTA ROTURA DE UNIONES POSTEADAS ENTRE VIGAS PREFABRICADAS DE HORMIGON. RECOMENDACIONES PARA SU DISEÑO

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

PREVALESA, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 99.948 €

- 6** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO MECANICA HASTA ROTURA DE CONEXIONES RIGIDAS ENTRE VIGAS Y PILARES PREFABRICADOS DE HORMIGON

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

PACADAR EDIFICACION, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/03/2009**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 60.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CALCULO DEL PUENTE SOBRE EL RIO SERPIS EN LA CARRETERA CV 684 (VV1011) ENTRE VILLALONGA Y ADOR EN LA PROVINCIA DE VALENCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Fernández Prada**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MS INGENIEROS, S.L.

Fecha de inicio: 01/02/2008**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 15.000 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO Y CALCULO DE LA AMPLIACION DEL PASO INFERIOR DE LA CARRETERA N-330 EN UTIEL BAJO LA VIA FFCC UTIEL-ARANJUEZ

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

OIKOS21 S.L.

Fecha de inicio: 29/12/2006

Duración: 1 mes - 30 días

Cuantía total: 12.000 €

9 Nombre del proyecto: PRESTACIONES DE SERVICIO DE LUIS PALLARES RUBIO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VERA-PALMARET UTE; PACADAR, S.A.; NUEVASHEBRIDAS, SL; INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA

Fecha de inicio: 29/05/2006

Duración: 10 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 16.790 €

10 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS HORMIGONES DE LAS PRESAS DE FORATA Y BENAGEBER. EVALUACIÓN DE SU ESTADO Y POSIBLES ACTUACIONES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JUCAR

Fecha de inicio: 31/03/2006

Duración: 9 meses

Cuantía total: 60.862,07 €

11 Nombre del proyecto: DISEÑO, ENSAYOS PREVIOS Y ANÁLISIS PARA UN PROTOTIPO DE VIGAS SEGMENTADAS MEDIANTE SISTEMA DE UNIÓN MODULAR IN SITU

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Miguel Sosa

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

PACADAR EDIFICACIÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 07/04/2005

Duración: 1 año - 9 meses

Cuantía total: 60.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PLACA DE CONSTRUCCIÓN, NO ESTRUCTURAL, AISLADA SÍSMICAMENTE Y PANEL DE CONTRUCCIÓN NO ESTRUCTURAL, AISLADO SÍSMICAMENTE, QUE COMPRENDE DICHA PLACA
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P202330905
Fecha de registro: 06/11/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Método y sistema de contención modular contra el desprendimiento de fachadas
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P202330692
Fecha de registro: 10/08/2023
- 3 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO DE UNIÓN Y MÉTODO DE GENERACIÓN DE APOYO QUE HACE USO DEL MISMO
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201930915
Fecha de registro: 16/10/2019
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Aislador sísmico de esquina para adecuación sísmica de edificios
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201831030
Fecha de registro: 24/10/2018
- 5 Título propiedad industrial registrada:** ELEMENTO AISLADOR ANTI-SÍSMICO DE CONSTRUCCIÓN
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: 201430420
Fecha de registro: 25/03/2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Francisco Javier Pallarés Rubio; ANTONIO DAVIA CERRO; Wael M. Hassan; Luis Pallarés Rubio. Experimental and analytical assessment of the influence of masonry façade infills on seismic behavior of RC frame buildings. *Engineering Structures*. 235, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112031
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Francisco Javier Pallarés Rubio; Michele Betti; Gianni Bartoli; Luis Pallarés Rubio. Structural health monitoring (SHM) and Nondestructive testing (NDT) of slender masonry structures: A practical review. *Construction and Building Materials*. 297, pp. 1 - 33. 2021. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.123768
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Luis Pallarés Rubio; Antonio Aguero Ramón Llin; José Rocío Martí Vargas; Francisco Javier Pallarés Rubio. Behaviour of headed studs subjected to cyclic shear in steel frames with reinforced concrete infill walls. *Construction and Building Materials*. 262, pp. 1 - 14. 2020. ISSN 0950-0618. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Luis Pallarés Rubio; Jose R. Ramada Calaforra; Francisco Javier Pallarés Rubio; Antonio Aguero Ramón Llin; Matthew Eatherton. Monotonic shear strength of headed studs in reinforced infill walls. *Engineering Structures*. 205, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.110045
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Francisco Javier Pallarés Rubio; David J Domínguez Santos; Luis Pallarés Rubio. Resilient structures in the seismic retrofitting of RC frames: A case study. *Structural Engineering and Mechanics*. 76, pp. 57 - 65. 2020. ISSN 1225-4568. DOI: 10.12989/sem.2020.76.1.057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Proposal and experimental validation of simplified strut-and-tie models on dapped-end beams. *Engineering Structures*. 183, pp. 594 - 609. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2019.01.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Carlos Meléndez Gimeno; Juan Sagaseta; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. Refined Three-Dimensional Strut-and-Tie Model for Analysis and Design of Four-Pile Caps. *ACI Structural Journal*. 116, pp. 15 - 29. 2019. ISSN 0889-3241. DOI: 10.14359/51714485
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio. SISBRICK: La solución para mitigar el daño sísmico en edificios. *emergencia* 112. pp. 28 - 34. 2019. ISSN 1134-0304
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. Strength of pile caps under eccentric loads: Experimental study and review of code provisions. *Engineering Structures*. 182, pp. 251 - 267. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.12.064

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

- 10** LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Punching shear failure in three-pile caps: Influence of the shear span-depth ratio and secondary reinforcement. Engineering Structures. 155, pp. 127 - 142. 2018. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2017.10.077

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

- 11** LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Modelos mecánicos para el diseño de encepados de tres y cuatro pilotes solicitados por cargas centradas y excéntricas. Hormigón y Acero. 68, pp. 155 - 162. 2017. ISSN 0439-5689. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.019>

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

- 12** Carlos Meléndez Gimeno; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. A Simplified Approach for the Ultimate Limit State Analysis of Three-Dimensional Reinforced Concrete Elements. Engineering Structures. 123, pp. 330 - 340. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.05.039

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

- 13** Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio. Experimental study on the response of seismically isolated masonry infilled steel frames during the initial stages of a seismic movement. Engineering Structures. 129, pp. 44 - 53. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.09.019>

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

- 14** Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; Ileana Corbi. CRITERIA AND LAYOUTS FOR IMPROVING APPROACHES TO THE IMPROVEMENT OF THE SEISMIC RESISTANCE OF MASONRY CONSTRUCTIONS. International Journal of Mechanics. 9, pp. 286 - 292. 2015. ISSN 1998-4448

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

- 15** Antonio Agüero Ramón Llin; Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio. Equivalent geometric imperfection definition in steel structures sensitive to flexural and/or torsional buckling due to compression. Engineering Structures. 96, pp. 160 - 177. 2015. ISSN 0141-0296

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

- 16** Antonio Agüero Ramón Llin; Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio. Equivalent geometric imperfection definition in steel structures sensitive to lateral torsional buckling due to bending moment. Engineering Structures. 96, pp. 41 - 55. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.03.066

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

- 17** LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. Cm-factor for RC slender columns under unequal eccentricities and skew angle loads at the ends. Engineering Structures. 71, pp. 73 - 87. 2014. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.04.020

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

- 18** José Luís Bonet Senach; Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and uniaxial bending with unequal eccentricities at the ends. Engineering Structures. 48, pp. 220 - 232. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.039>

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

- 19** LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Behavior of RC columns under unequal eccentricities and skew angle loads at ends. Engineering Structures. 40, pp. 254 - 266. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.02.017>

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

- 20** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Juan Navarro Gregori; Luis Pallarés Rubio. Bond of 13 mm prestressing steel strands in pretensioned concrete members. *Engineering Structures*. 41, pp. 403 - 412. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.03.056>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** 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
- 22** Luis Pallarés Rubio. Headed steel stud anchors in composite structures, Part I: Shear. *Journal of Constructional Steel Research*. 66, pp. 198 - 212. 2010. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2009.08.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Luis Pallarés Rubio. Headed steel stud anchors in composite structures, Part II: Tension. *Journal of Constructional Steel Research*. 66, pp. 213 - 228. 2010. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2009.08.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Luis Pallarés Rubio. Measured behavior of a curved composite I-girder bridge. *Journal of Constructional Steel Research*. 66, pp. 351 - 368. 2010. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2009.10.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** 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
- 26** Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. A numerical method to design reinforced concrete sections subjected to axial forces and biaxial bending based on ultimate strain limits. *Engineering Structures*. 31, pp. 3065 - 3071. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.08.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Cm factor for non-uniform moment diagram in RC columns. *Engineering Structures*. 31, pp. 1589 - 1599. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.02.019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** 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
- 29** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. The influence of the weak axis on the behavior of high strength RC slender columns subjected to biaxial bending. *Engineering Structures*. 31, pp. 487 - 497. 2009. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Experimental research on high strength concrete slender columns subjected to compression and biaxial bending forces. *Engineering Structures*. 30, pp. 1879 - 1894. 2008. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 31** José Rocío Martí Vargas; Pedro Serna Ros; Juan Navarro Gregori; Luis Pallarés Rubio. Analytical model for transfer length prediction of 13 mm prestressing strand. Structural Engineering and Mechanics. 26, pp. 211 - 229. 2007. ISSN 1225-4568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. With behaviour of high-strength slender concrete columns in biaxial bending and axial load. Archives of Civil Engineering. LII, pp. 367 - 378. 2006. ISSN 1230-2945
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** María Carmen Castro Bugallo; Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; José Rocío Martí Vargas. Experimental stress analysis of a passive reinforcement anchorage. Hotline Tinger. 2, pp. 20 - 21. 2004. ISSN @X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Serna Ros; José Rocío Martí Vargas; Manuel Luis Romero García; Luis Pallarés Rubio. Propuesta de estudio experimental de soportes esbeltos de HAR sometidos a esfuerzos de flexión esviada. Hormigón y Acero. pp. 81 - 87. 2004. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio. Structural Interaction between frames and infill masonry walls subject to lateral loads: A review. Computational Techniques for Civil and Structural Engineering. 15, pp. 345 - 366. Saxe-Coburg Publications, 2015. ISBN 978-1-874672-71-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 36** 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

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Experimental analysis of the seismic behavior of ground floor frames of concrete buildings
Nombre del congreso: 15th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 30/08/2024
Álvaro Ruiz Miguel; Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio. pp. null - null.
- 2** **Título del trabajo:** Experimental study of the seismic behaviour of intermediate-story frames in buildings filled with concrete blocks
Nombre del congreso: 15th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 30/08/2024
Jorge Ignacio Garcés Arroyo; Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Experimental seismic interaction test between masonry infills and RC frames: Isolation
Nombre del congreso: 18th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE2024)
Ciudad de celebración: Milan, Italy,
Fecha de celebración: 05/07/2024
Jorge Ignacio Garcés Arroyo; Francisco Javier Pallarés Rubio; Antonio Aguero Ramón Llin; Ricardo Perelló Roso; Luis Pallarés Rubio. pp. null - null.

- 4 Título del trabajo:** Seismic considerations in the dynamic characteristics of masonry infilled RC frames based on experimental tests
Nombre del congreso: 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2022)
Fecha de celebración: 07/09/2022
Francisco Javier Pallarés Rubio; Antonio Aguero Ramón Llin; Luis Pallarés Rubio. "Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems: Proceedings of The Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation". pp. 179 - 182. CRC Press, ISSN 978-1-003-34844-3
- 5 Título del trabajo:** SEISMIC ISOLATION OF STEEL FRAMES INFILLED WITH CERAMIC HOLLOW BRICKS
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
Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; Ricardo Perelló Roso; Andrés Belda Revert. pp. 1 - 4.
- 6 Título del trabajo:** SISBRICK.LA SOLUCIÓN DE LA TABIQUERÍA FRENTE AL SISMO
Nombre del congreso: XXXII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'18)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/02/2018
Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; ANTONIO DAVIA CERRO; Joaquín José Niclós Clérigues. "Research in Building Engineering EXCO'18 = Investigando en Ingeniería de Edificación EXCO'18 : XXXII EXCO : 7th-9th February, 2018, Valencia". pp. 356 - 365. José Ramón Albiol Ibáñez EDITA.ME, ISSN 978-84-17098-63-6
- 7 Título del trabajo:** SISBRICK.LA SOLUCIÓN DE LA TABIQUERÍA FRENTE AL SISMO
Nombre del congreso: XXXII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO'18)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 09/02/2018
Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; ANTONIO DAVIA CERRO; Joaquín José Niclós Clérigues. "Research in Building Engineering EXCO'18 = Investigando en Ingeniería de Edificación EXCO'18 : XXXII EXCO : 7th-9th February, 2018, Valencia". pp. null - null. José Ramón Albiol Ibáñez EDITA.ME, ISSN 978-84-17098-63-6
- 8 Título del trabajo:** Estudio experimental de la influencia del armado secundario horizontal y vertical en encepados de hormigón bajo cargas centradas y excéntricas
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 22/06/2017
LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Hormigón y Acero, Volumen 68, Número especial VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural". pp. 238 - 239. Elsevier,
- 9 Título del trabajo:** Modelos mecánicos para el diseño de encepados de tres y cuatro pilotes solicitados por cargas centradas y excéntricas
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE 2017)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 22/06/2017



LUCÍA MIGUEL TÓRTOLA; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Hormigón y Acero, Volumen 68, Número especial VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural". pp. 239 - 240. Elsevier,

- 10 Título del trabajo:** ISOLATION DEVICE FOR MASONRY INFILLS IN BUILDING FRAMES
Nombre del congreso: 16th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE 2017)
Ciudad de celebración: Santiago Chile, Chile,
Fecha de celebración: 13/01/2017
Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; Ignacio Ferrer Ballester; Javier Orozco Messana. pp. 32871 - 32876.
- 11 Título del trabajo:** Análisis con elementos finitos de elementos estructurales de hormigón armado 3D: Una propuesta simplificada basada en el método de campos de tensiones y el método de bielas y tirantes
Nombre del congreso: XXX Salón Tecnológico de la Construcción en el marco de CEVISAMA (EXCO'16)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 05/02/2016
Carlos Meléndez Gimeno; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Investigando en Edificación. EXCO 2016". pp. 154 - 164. E.T.S. Ingeniería de Edificación, ISSN 978-84-608-5561-3
- 12 Título del trabajo:** Dynamic modelling of tall masonry structures and treatment of rocking motion
Nombre del congreso: Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2015)
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 04/09/2015
Ottavia Corbi; Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio. "CIVIL-COMP Proceedings: 108. Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing". pp. 0 - 0. CIVIL-COMP PRESS, ISSN 978-1-905088-63-8
- 13 Título del trabajo:** Monitoring a torsion beam test using photogrammetric techniques
Nombre del congreso: Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2015)
Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,
Fecha de celebración: 04/09/2015
Luis Pallarés Rubio; VICENTE BAYARRI CAYÓN; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ileana Corbi; Ottavia Corbi. "CIVIL-COMP Proceedings: 108. Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing". pp. 0 - 0. CIVIL-COMP PRESS, ISSN 978-1-905088-63-8
- 14 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL INVESTIGATION ABOUT SEISMIC ISOLATION OF MASONRY INFILLS
Nombre del congreso: International Conference on Recent Advances in Rehabilitation and Sustainability of Structures (RehabStructures 2015)
Ciudad de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal,
Fecha de celebración: 02/06/2015
Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio; Javier Orozco Messana; Ignacio Ferrer Ballester. "RehabStructures2015. International Conference on Recent Advances in Rehabilitation and Sustainability of Structures. PROCEEDINGS". pp. 363 - 368. APMTAC - Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional, ISSN 978-989-96264-9-2
- 15 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY ON MASONRY INFILL REINFORCED CONCRETE FRAMES WITH A LOW ASPECT RATIO
Nombre del congreso: International Conference on Recent Advances in Rehabilitation and Sustainability of Structures (RehabStructures 2015)

Ciudad de celebración: Ponta Delgada, Azores, Portugal,

Fecha de celebración: 02/06/2015

Andrés Belda Revert; Luis Pallarés Rubio; Francisco Javier Pallarés Rubio; Ileana Corbi; Ottavia Corbi. "RehabStructures2015. International Conference on Recent Advances in Rehabilitation and Sustainability of Structures. PROCEEDINGS". pp. 199 - 205. APMTAC - Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional, ISSN 978-989-96264-9-2

- 16 Título del trabajo:** APPROACHES FOR THE IMPROVEMENT OF THE SEISMIC PERFORMANCE OF MASONRY CONSTRUCTIONS
Nombre del congreso: 9th International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '15)
Ciudad de celebración: Dubai, United Arab Emirates,
Fecha de celebración: 24/02/2015
Ileana Corbi; Ottavia Corbi; Francisco Javier Pallarés Rubio; Luis Pallarés Rubio. "Advances in Information Science and Computer Engineering. Proceedings of the 9th International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '15)". pp. 205 - 210. WSEAS Press, ISSN 978-1-61804-276-7
- 17 Título del trabajo:** Approximate Solutions for Visco-Elastically Damped Beams (Paper 39)
Nombre del congreso: The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Mario Lázaro Navarro; César Fernández Casanova; Luis Pallarés Rubio; Pedro Efrén Martín Concepcion. "Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology. Civil-Comp Proceedings". pp. 1 - 16. B.H.V. Topping and P. Iványi, ISSN 978-1-905088-61-4
- 18 Título del trabajo:** Análisis de la fisuración en servicio de las regiones D generadas en el entorno de los apoyos a media madera
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
Jaime Mata Falcon; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8
- 19 Título del trabajo:** Comportamiento en rotura de las regiones D generadas en el entorno de los apoyos a media madera
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
Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8
- 20 Título del trabajo:** Herramienta Informática para el Proyecto y Verificación frente a Estado Límite Último de Regiones D Tridimensionales (MEFBT3D)
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
Carlos Meléndez Gimeno; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8



- 21 Título del trabajo:** Modelos Tridimensionales de Bielas y Tirantes para Cálices de Cimentación. Verificación Experimental
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
Moisés Gutiérrez Vela; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 10. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8
- 22 Título del trabajo:** Estudio experimental de soportes de hormigón armado sometidos a flexocompresión con excentricidades y ángulos desiguales en los extremos
Nombre del congreso: Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 26/10/2012
Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP, ISSN 978-972-752-146-3
- 23 Título del trabajo:** Factor Cm para soportes esbeltos de hormigón armado sometidos a compresión con excentricidades desiguales en sus extremos
Nombre del congreso: Encontro Nacional Betao Estructural (BE2012)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 26/10/2012
Luiz Carlos Da Costa Lino Leite; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio. "Encontro Nacional Betao Estructural - BE2012". pp. 1 - 10. FEUP, ISSN 978-972-752-146-3
- 24 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,
- 25 Título del trabajo:** Experimental research on reinforced concrete dapped-end beams: shear strength and serviceability behaviour
Nombre del congreso: 9th FIB International PhD Symposium in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 25/07/2012
Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of The 9th fib International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 61 - 66. KIT Scientific Publishing <http://uvka.ubka.uni-karlsruhe.de/shop/download/1000028287> , ISSN 978-3-86644-858-2
- 26 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

- 27 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA MEFBT PARA EL DISEÑO Y ANÁLISIS DE ENSAYOS EXPERIMENTALES DE APOYOS A MEDIA MADERA
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
CRISTINA SOLA GARCÍA; Pedro Miguel Sosa; Luis Pallarés Rubio; Jaime Mata Falcon. "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
- 28 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A ESFUERZOS DE FLEXO-COMPRESIÓN RECTA CON EXCENRICIDADES DIFERENTES EN SUS EXTREMOS
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
LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Luis Pallarés Rubio. "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
- 29 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN SOMETIDOS A FLEXO-COMPRESIÓN BIAIXIAL CON EXCENRICIDADES Y ÁNGULOS DE ESIVIAJE DESIGUALES EN SUS EXTREMOS
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
LUIZ CARLOS DA COSTA LINO LEITE; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Luis Pallarés Rubio. "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
- 30 Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO EN SERVICIO Y ROTURA DE LAS REGIONES D GENERADAS EN EL ENTORNO DE LOS APOYOS A MEDIA MADERA
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
Jaime Mata Falcon; Luis Pallarés Rubio; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "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
- 31 Título del trabajo:** Headed Steel Stud Anchors in Composite Structures
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
Luis Pallarés Rubio; JEROME F. HAJJAR. "Eurosteel 2011". pp. 435 - 440. ECCS(European Convention for Constructional Steework), ISSN 978-92-9147-103-4



- 32 Título del trabajo:** Programa experimental para el estudio de los soportes esbeltos de hormigón de alta resistencia
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
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa.
"COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1285 - 1297. ACHE, ISSN 84-89670-53-6
- 33 Título del trabajo:** Análisis numérico de soportes esbeltos de hormigón de alta resistencia sometidos a flexión esviada
Nombre del congreso: VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 01/06/2005
José Luís Bonet Senach; Luis Pallarés Rubio; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa.
"Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-74-9
- 34 Título del trabajo:** Behaviour of High-Strength Slender Concrete Columns in Biaxial Bending and Axial Load
Nombre del congreso: 5th International conference on analytical models and new concepts in concrete and masonry structures (AMCM 2005)
Ciudad de celebración: Gliwice, Polonia,
Fecha de celebración: 01/05/2005
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa.
"Proceedings of AMCM' 2005". pp. 1 - 9. Faculty of Civil Engineering, Silesian University of Technology, Gliwice, ISSN 83-919909-1-5
- 35 Título del trabajo:** Experimental Research Program of High-Strength Slender Reinforced Concrete Columns subjected to Compression and Biaxial Bending
Nombre del congreso: 5th International PhD Symposium in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Delft, Holanda,
Fecha de celebración: 19/06/2004
Luis Pallarés Rubio; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa.
"Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 1007 - 1014. AA Balkema Pub., ISSN 90-5809-676-9

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2015
- 2 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2015
- 3 Título del comité:** The Fourteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2013). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013



- 4 Título del comité:** The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2012
- 5 Título del comité:** The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** UNIVERSITY OF ILLINOIS
Ciudad entidad realización: URBANA-CHAMPAIGN, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 12 meses
- 2 Entidad de realización:** IMPERIAL COLLEGE
Ciudad entidad realización: LONDRES, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 3 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis Doctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de concesión: 01/10/2008
- 2 Descripción:** Distinción Doctorado Europeo
Entidad concesionaria: UPV-Imperial College of London
Fecha de concesión: 26/05/2006

Períodos de actividad investigadora

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 03/10/2019
- 2 Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 3



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Revisor revistas . 2013
- 2 Descripción del mérito:** Revisor de artículos en revista Computers and Structures. 2009
- 3 Descripción del mérito:** Revisor de artículos en revista Engineering and Structures. 2009