



Manuel Luis Romero García

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 17/05/2024

v 1.4.0

e0b629a801c7a2c4329dd26ae96cde96

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/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e0b629a801c7a2c4329dd26ae96cde96

Manuel Luis Romero García

Apellidos:

Romero García

Nombre:

Manuel Luis



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis experimental del comportamiento frente a altas temperaturas de vigas planas mixtas de acero-hormigón con materiales avanzados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Serra Mercé, Enrique
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 01/10/2021
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** ESTUDIO NUMÉRICO DE LA CAPACIDAD PORTANTE DE COLUMNAS MIXTAS CON DOBLE TUBO RELLENAS DE HORMIGON
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pons Aliaga, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/01/2016
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** FIRE RESPONSE ANALYSIS OF CIRCULAR CONCRETE FILLED TUBULAR COLUMNS AND THE EFFECTS OF AXIAL AND ROTATIONAL RESTRAINTS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ibáñez Usach, Carmen
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/01/2016
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Fire behaviour of blind-bolted connections to concrete filled tubular columns under tension
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pascual Pastor, Ana María
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 29/06/2015
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Análisis experimental de la resistencia al fuego de pilares tubulares circulares de acero esbeltos rellenos de hormigón
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Moliner Besalduch, Vicente José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/01/2014
Mención de calidad: No



- 6** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA RESISTENCIA DE PILARES TUBULARES CIRCULARES RELLENOS DE HORMIGÓN CON UN MODELO NUMÉRICO DE CONFINAMIENTO PASIVO VARIABLE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lacuesta Carrión, César Damián
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 19/04/2013
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Numerical analysis of the fire resistance of circular and elliptical slender concrete filled tubular columns
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Espinós Capilla, Ana
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 18/10/2012
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DE LA CAPACIDAD DE DEFORMACIÓN DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGÓN ARMADO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Barrera Puerto, Ángela Celmira
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 18/07/2012
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** Estudio experimental del pandeo de perfiles tubulares rectangulares de acero, rellenos de hormigón de alta resistencia, bajo carga axial y diagrama de momentos variables
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Hernández Figueirido, David
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/02/2012
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES RECTANGULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ FIGUEIRIDO, DAVID
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/12/2010
- 11** **Título del trabajo:** Estudio experimental y numérico de soportes tubulares circulares de acero esbeltos rellenos de hormigón de alta resistencia
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSITAT JAUME I
Alumno/a: PORTOLÉS FLAG, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 04/06/2010



- 12 Título del trabajo:** Atenuación de vibraciones resonantes en puentes de ferrocarril de alta velocidad mediante amortiguadores fluido-viscosos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Rodrigo, María de los Dolores
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/02/2009
Mención de calidad: Si
- 13 Título del trabajo:** RESISTENCIA AL FUEGO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN. REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE Y CALIBRACIÓN DEL MODELO NUMERICO.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESPINOS CAPILLA, ANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/10/2008
- 14 Título del trabajo:** Estudio numérico de la longitud de pandeo inelástica de soportes de hormigón armado intraslacionales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSITAT JAUME I
Alumno/a: BENDITO TORIJA, M^a DE AMÉRICA
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 15/12/2006
- 15 Título del trabajo:** MODELOS NUMÉRICOS EN EL CÁLCULO DE PUENTES DE FERROCARRIL DE VÍA DOBLE PARA ALTA VELOCIDAD. ESTADO DEL ARTE Y CÁLCULOS PRELIMINARES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ RODRIGO, MARIA DE LOS DOLORES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2003

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

- 1** Antonio José Jimenez Mocholi; Jaime Alcalde Gil; Salvador Ivorra Chorro; Andrés Lapuebla Ferri; Manuel Luis Romero García; Ernesto Pérez-Carbonell Carchano. Elasticidad y Resistencia de Materiales. Apuntes de clase. SPUPV, 2005. ISBN 407
Tipo de soporte: Libro
- 2** Manuel Luis Romero García; Pedro Museros Romero; MARIA DE LOS DOLORES MARTINEZ RODRIGO; ANA POY GIL. Resistencia de Materiales. Publicacions de la Universitat Jaume I, 2002. ISBN 84-8021-384-1
Tipo de soporte: Libro

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de presentación: 13/06/2013

Diseño de prácticas de laboratorio para la asignatura □Estructuras□ del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. pp. 469 - 480. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural, ACHE, ISSN 978-84-89670-77-8

Premios de innovación docente recibidos

- 1** **Nombre del premio:** MH 53762614 - Proy: Diseño y cálculo de la estructura portante y verificación de la resistencia frente al fuego mediante un enfoque prestacional de un edificio de aparcamiento abierto de 7107 m2 de superficie, situado en Gijón (Asturias).
Fecha de concesión: 2023
- 2** **Nombre del premio:** Premio Tesis - Proy: FIRE RESPONSE ANALYSIS OF CIRCULAR CONCRETE FILLED TUBULAR COLUMNS AND THE EFFECTS OF AXIAL AND ROTATIONAL RESTRAINTS
Fecha de concesión: 2015
- 3** **Nombre del premio:** MH 21497361 - Proy: ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE LOSAS ALVEOLARES EN SITUACIÓN DE INCENDIO. INFLUENCIA DE LA UTILIZACIÓN DE DIFERENTES COMBINACIONES DE ALAMBRES Y CORDONES DE PRETENSAR, PARA SIMILARES CUANTÍAS MECÁNICAS
Fecha de concesión: 2014
- 4** **Nombre del premio:** Premio Excelencia Docente 2012. Categoría PDI Funcionario. E.T.S. Ingenieros Industriales de Valencia.
Fecha de concesión: 2012
- 5** **Nombre del premio:** MH 18443601 - Proy: CARACTERIZACIÓN DE UNIONES ATORNILLADAS DE PILARES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN CON VIGAS DE SECCIÓN EN I
Fecha de concesión: 2012
- 6** **Nombre del premio:** MH 22572636 - Proy: INFLUENCIA EN PILARES TUBULARES ESBELTOS DE ACERO SOMETIDOS A CARGA AXIAL Y MOMENTO FLECTOR DEL RELLENO CON HORMIGÓN DE ALTAS PRESTACIONES
Fecha de concesión: 2012
- 7** **Nombre del premio:** Premio Tesis - Proy: Numerical analysis of the fire resistance of circular and elliptical slender concrete filled tubular columns
Fecha de concesión: 2012
- 8** **Nombre del premio:** MH 44799179 - Proy: ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES RECTANGULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA
Fecha de concesión: 2010
- 9** **Nombre del premio:** MH 24399040 - Proy: RESISTENCIA AL FUEGO DE PILARES TUBULARES CUADRADOS DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN CON ARMADURAS
Fecha de concesión: 2009



- 10 Nombre del premio:** MH 24365494 - Proy: RESISTENCIA AL FUEGO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGÓN. REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE Y CALIBRACIÓN DEL MODELO NUMERICO.
Fecha de concesión: 2008
- 11 Nombre del premio:** MH 18998069 - Proy: MODELOS NUMÉRICOS EN EL CÁLCULO DE PUENTES DE FERROCARRIL DE VÍA DOBLE PARA ALTA VELOCIDAD. ESTADO DEL ARTE Y CÁLCULOS PRELIMINARES.
Fecha de concesión: 2003

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:** STAINPOST (PAID-06-23)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Lapuebla Ferri
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 11.950 €
- 2 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE FORJADOS HIBRIDOS ACERO-MADERA PARA CONSTRUCCION CIRCULAR REUTILIZABLE (TED2021-130580B-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 9 meses - 29 días
Cuantía total: 146.855 €
- 3 Nombre del proyecto:** USO DE MATERIALES DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA MEJORA DE LA RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO DE COLUMNAS MIXTAS CON SECCIONES DE ACERO EMBEBIDAS EN HORMIGON (PRE2020-093106)
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 98.960 €

- 4 Nombre del proyecto:** USO DE MATERIALES DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA MEJORA DE LA RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO DE COLUMNAS MIXTAS CON SECCIONES DE ACERO EMBEBIDAS EN HORMIGON (PRE2020-093106)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021

Cuantía total: 0 €

- 5 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE VIGAS HIBRIDAS ACERO-HORMIGON-MADERA PARA SISTEMAS ESTRUCTURALES REUTILIZABLES (FIREDUCE) (AICO/2021/297)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 85.873,04 €

- 6 Nombre del proyecto:** USO DE MATERIALES DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA MEJORA DE LA RESISTENCIA FRENTE AL FUEGO DE COLUMNA MIXTAS CON SECCIONES DE ACERO EMBEBIDAS EN HORMIGON (PID2019-105908RB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2020

Duración: 3 años - 8 meses - 28 días

Cuantía total: 108.900 €

- 7 Nombre del proyecto:** AYUDA GARANTIA JUVENIL AEI. ACTUACION: REFUERZO DE LA GESTION DE LOS LABORATORIOS DEL ICITECH (PEJ2018-002254-A-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 04/07/2019**Duración:** 2 años - 8 meses - 27 días**Cuantía total:** 47.308,49 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Temperature assessment of a vertical steel member subjected to localised fire - Valorisation (754072-LOCAFIplus--RFCS-2016)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2017**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días**Cuantía total:** 32.081,52 €

- 9** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-SERRA MERCE (BES-2016-076441)

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

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/05/2017**Duración:** 4 años - 5 meses**Cuantía total:** 101.343,15 €

- 10** **Nombre del proyecto:** MEJORA DEL COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE VIGAS MIXTAS "SLIM-FLOOR" CON MATERIALES AVANZADOS. (BIA2015-67492-R)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 18/11/2016**Duración:** 3 años - 1 mes - 13 días**Cuantía total:** 106.480 €

- 11** **Nombre del proyecto:** AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: PERSONAL TECNICO PARA REFORZAR LA GESTION DE LOS LABORATORIOS DEL INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL HORMIGON (PEJ-2014-A-44414)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2015**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 39.200 €



- 12** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA CONGRESOS FIRE 2014 (AORG/2014/062)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 7.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Caracterización numérica y experimental de pilares tubulares de acero rellenos de hormigón con doble-tubo y hormigón de ultraalta resistencia (BIA2012-33144)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 11
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: 125.190 €
- 14** **Nombre del proyecto:** FIRE RESISTANCE OF INNOVATIVE AND SLENDER CONCRETE FILLED TUBULAR COMPOSITE COLUMNS (FRISCC). (ACOMP/2013/145)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración:** 10 meses - 29 días
Cuantía total: 7.094,32 €
- 15** **Nombre del proyecto:** CONTRATO FPI MINISTERIO PASCUAL PASTOR (BES-2010-035022)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 42.992,8 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Fire Resistance of Innovative and Slender Concrete Filled Tubular Composite Columns (RFSR-CT-2012-00025)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 125.099 €

17 Nombre del proyecto: AYUDA EVETO IIFIRE ENGINEERING CONFERENCE (AORG/2012/139)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gumersindo Jesús Verdú Martín

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.544,66 €

18 Nombre del proyecto: COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (ACOMP/2011/008)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 4.000 €

19 Nombre del proyecto: AYUDA VALI+D PREDOCTORAL-IBAÑEZ USACH (ACIF/2010/219)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/04/2010

Duración: 4 años

Cuantía total: 37.912,7 €

20 Nombre del proyecto: COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (BIA2009-09411)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 127.050 €

21 Nombre del proyecto: AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: ESTUDIO NUMERICO-EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (PAID-05-08-3966)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 16/09/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.500 €

22 Nombre del proyecto: ESTUDIO NUMERICO-EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA. (BIA2005-00255)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 3 años

Cuantía total: 270.273 €

23 Nombre del proyecto: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLEARNOS DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 16.891 €

24 Nombre del proyecto: ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LOS EFECTOS DE 2º ORDEN EN SOPORTES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA CONSIDERANDO LA INFLUENCIA DE LAS REGIONES "D" EN LOS EXTREMOS (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Fomento

Fecha de inicio: 13/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 78.000 €

25 Nombre del proyecto: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE SOPORTES ESBELTOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA SOMETIDOS A ESFUERZOS COMBINADOS DE COMPRESION Y FLEXION BIAXIAL (MAT2002-02461)

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 CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Fecha de inicio:** 01/11/2002**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 74.670 €

- 26 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN ENTORNO DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL CÁLCULO NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (PAR-HAP) (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 23.900 €

- 27 Nombre del proyecto:** ESTUDIO TEORICO-EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE REGIONES "D" APLICADO A APOYOS A MEDIA MADERA PARA ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN (GV01-301)

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:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 16.212,15 €

- 28 Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN DE LA COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

Fecha de inicio: 01/01/2001**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 6.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** MODERNIZACIÓN Y ANÁLISIS NO-LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO (Desconocido)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

Fecha de inicio: 24/06/1997**Duración:** 1 año - 4 meses - 16 días**Cuantía total:** 39.000 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL PROYECTO: AVANT-CLT: INVESTIGACIÓN Y AVANCE EN EL USO DE TABLEROS DE MADERA CLT PARA SU USO BAJO ESFUERZOS CÍCLICOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INST.TECN.METALMEC.MUEBLE MADERA EMBALAJE Y AFINES AIDIMME
Fecha de inicio: 24/10/2023 **Duración:** 2 meses - 7 días
Cuantía total: 30.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL PROYECTO - PRECONCEPT: NUEVOS ELEMENTOS PREFABRICADOS EN ENTORNO REAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INST.TECN.METALMEC.MUEBLE MADERA EMBALAJE Y AFINES AIDIMME
Fecha de inicio: 02/08/2022 **Duración:** 4 meses - 29 días
Cuantía total: 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO ¿PRESOST: DESARROLLO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS PREFABRICADOS Y DE ALTA SOSTENIBILIDAD¿
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: INST.TECN.METALMEC.MUEBLE MADERA EMBALAJE Y AFINES AIDIMME
Fecha de inicio: 09/11/2021 **Duración:** 1 mes - 22 días
Cuantía total: 25.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO 12TH INT CONFERENCE ON ADVANCES IN STEEL-CONCRETE COMPOSITE STRUCTURES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 19/10/2017 **Duración:** 11 meses - 10 días
Cuantía total: 0 €
- 5** **Nombre del proyecto:** NUMERICAL STUDY OF THE TEMPERATURE DEVELOPMENT IN DELTA-BEAM TO CONCRETE FILED TUBULAR COLUMNS CONNECTIONS IN THE FIRE SITUATION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Luis Romero García
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

PEIKKO GROUP OY

Fecha de inicio: 02/12/2013**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 19.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MODELOS DE INCENDIO Y SUS HERRAMIENTAS DE SIMULACION PARA LA VERIFICACION DEL COMPORTAMIENTO DE SISTEMAS SCTEH Y DE SISTEMAS ESTRUCTURALES EN EDIFICACION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Hospitaler Pérez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

PBD FIRE CONSULTANTS, S.L.U.

Fecha de inicio: 11/01/2010**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 17.500 €

- 7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA PARA EL CALCULO DE FORJADOS DE LOSA ALVEOLAR PRETENSADA

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

ASOC. INVESTIGACION Y DESARROLLO PLACAS ALVEOLARES

Fecha de inicio: 28/04/2009**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 9.000 €

- 8 Nombre del proyecto:** ESTUDIO PARA EL DISEÑO DE FACHADAS A BASE DE PANELES LIGEROS DE HORMIGON CON ACABADOS DE MOSAICO

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

ONIX CERAMICA S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2007**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 54.800 €

- 9 Nombre del proyecto:** INFORME PERICIAL DEL DERRUMBE DEL VOLADIZO DEL CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACION PARA LA PREVENCION Y PREDICCION DE LA ENFERMEDAD DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

ELTE ESTRUCTURAS METALICAS S.A.

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

10 Nombre del proyecto: PRESTACIONES DE SERVICIO DE MANUEL LUIS ROMERO GARCIA**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Luis Romero García**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

INNOVA URBANISMO EDIFICACION Y ENERGIA, S.L.; STICHTING NEDERLANDS NORMALISATIE INSTITUUT; VIGUETAS NAVARRAS, S.L.; AGRICOLA ALGINET, S. COOP. V.; INNOVA INGENIEROS CONSULTORES S.L.; AGRICOLA ALGINET, S. COOP. V.; ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION

Fecha de inicio: 21/10/2005**Duración:** 11 años - 2 meses - 9 días**Cuantía total:** 30.528,59 €**Obras artísticas dirigidas****Nombre de la exposición:** Research in Building Engineering International Itinerant Exhibition "XXXII Construction Technology Exhibit EXCO 2018"**Autores/as (p. o. de firma):** ALBERTO NAVARRO GÓMEZ; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; M^a Dolores Salvador Moya**Foro donde se expone:** FERIA DE VALENCIA. EXCO / CEVISAMA. FMI**Comisario:** No**Fecha de inicio:** 05/02/2018**Otros:** Tipo participacion: Colectiva**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****1 Título propiedad industrial registrada:** VIGA PLANA CON RESISTENCIA AL FUEGO MEJORADA PARA FORJADOS DE ACERO-HORMIGÓN Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** P201930438**Fecha de registro:** 17/05/2019**2 Título propiedad industrial registrada:** VIGA PLANA CON RESISTENCIA AL FUEGO MEJORADA PARA FORJADOS DE ACERO-HORMIGÓN Y SU PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** P201830494**Fecha de registro:** 23/05/2018

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Roberto Mansilla Ruiz; Ana Espinós Capilla; Christoph Odenbreit; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Manuel Luis Romero García. Characterization of the elevated temperature behaviour of demountable shear connectors in steel-concrete composite beams through push-out tests. Structures. 59, 105810, pp. 1 - 14. 2024. ISSN 2352-0124. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.105810>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** David Medall Martos; Manuel Luis Romero García; Huu-Tai Thai; Ana Espinós Capilla. Fire design of steel-reinforced CFST stub columns with high-strength materials. Journal of Constructional Steel Research. 218, 108692, pp. 1 - 17. 2024. ISSN 0143-974X. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2024.108692>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Javier Tundidor. Estrategias de diseño para el cumplimiento de una resistencia al fuego R15 en estructuras industriales mediante el empleo del acero galvanizado. Hormigón y Acero. 74, pp. 75 - 88. 2023. ISSN 0439-5689. DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2023.3101>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. Experimental residual capacity of steel-reinforced concrete-filled steel tubular stub columns after fire exposure. Thin-Walled Structures. 189, 110900, pp. 1 - 16. 2023. ISSN 0263-8231. DOI: [10.1016/j.tws.2023.110900](https://doi.org/10.1016/j.tws.2023.110900)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. Thermo-mechanical compression tests on steel-reinforced concrete-filled steel tubular stub columns with high performance materials. Steel and Composite Structures. 49, pp. 533 - 546. 2023. ISSN 1229-9367. DOI: [10.12989/scs.2023.49.5.533](https://doi.org/10.12989/scs.2023.49.5.533)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** David Medall Martos; Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García. Simplified proposal for the temperature field of steel-reinforced CFST columns exposed to fire. Engineering Structures. 273, 115083, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 0141-0296. DOI: [10.1016/j.engstruct.2022.115083](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2022.115083)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Antonio Hospitaler Pérez; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. Efecto del spalling sobre la resistencia a flexión biaxial de pilares de hormigón armado expuestos a fuego. Hormigón y Acero. pp. 1 - 9. 2021. ISSN 0439-5689. DOI: <https://doi.org/10.33586/hya.2020.2189>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** VICENTE ALBERO GABARDA; Enrique Serra Mercé; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Internally fire protected composite steel-concrete slim-floor beam. Engineering Structures. 227, pp. 1 - 11. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: [10.1016/j.engstruct.2020.111447](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.111447)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** Andrés Lapuebla Ferri; David Pons Aliaga; Manuel Luis Romero García. Load and temperature influence on the post-fire mechanical properties of steel reinforcements. *Journal of Constructional Steel Research*. 185, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2021.106866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** VICENTE ALBERO GABARDA; Enrique Serra Mercé; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Innovative solutions for enhancing the fire resistance of slim-floor beams: Thermal experiments. *Journal of Constructional Steel Research*. 165, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2019.105897
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; Andrés Lapuebla Ferri; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez. Recent developments and fire design provisions for CFST columns and slim-floor beams. *Journal of Constructional Steel Research*. 172, pp. 1 - 21. 2020. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2020.106159
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez. Fire design of slim-floor beams. *Stahlbau*. 7, pp. 665 - 674. 2019. ISSN 0038-9145. DOI: 10.1002/stab.201900030
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; MAXIMILIAN MUND; Patrick Meyer; Peter Schumann. Non-constant biaxial bending capacity assessment of CFST columns through interaction diagrams. *Steel and Composite Structures*. 32, pp. 521 - 536. 2019. ISSN 1229-9367. DOI: 10.12989/scs.2019.32.4.521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Enrique Serra Mercé; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Numerical study on the flexural behaviour of slim-floor beams with hollow core slabs at elevated temperature. *Engineering Structures*. 180, pp. 561 - 573. 2019. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.11.061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Carmen Ibáñez Usach; Luke A. Bisby; David Rush; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Post-heating response of concrete-filled steel tubular columns under sustained loads. *Structures*. 21, pp. 90 - 102. 2019. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2019.04.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Yong C. Wang; Christophe Renaud; Peter Schumann; Emidio Nigro. Interaction diagram based method for fire resistance design of eccentrically loaded concrete-filled steel tubular columns. *Thin-Walled Structures*. 130, pp. 641 - 651. 2018. ISSN 0263-8231. DOI: 10.1016/j.tws.2018.06.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** David Pons Aliaga; Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García. Numerical study on axially loaded ultra-high strength concrete-filled dual steel columns. *Steel and Composite Structures*. 26, pp. 705 - 717. 2018. ISSN 1229-9367. DOI: 10.12989/scs.2018.26.6.705
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** VICENTE ALBERO GABARDA; Héctor Saura Arnau; Antonio Hospitaler Pérez; José Miguel Montalva Subirats; Manuel Luis Romero García. Optimal design of prestressed concrete hollow core slabs taking into account its fire resistance. *Advances in Engineering Software*. 122, pp. 81 - 92. 2018. ISSN 0965-9978. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2018.05.001

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

- 19** Manuel Luis Romero García; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; José M. Portolés Flaj; Antonio Hospitaler Pérez. Influence of Ultra-high Strength Concrete on Circular Concrete-filled Dual Steel Columns. Structures. 9, pp. 13 - 20. 2017. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2016.07.001

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

- 20** Wei Qiu; Finian McCann; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; LEROY GARDNER. Numerical analysis and design of slender concrete-filled elliptical hollow section columns and beam-columns. Engineering Structures. 131, pp. 90 - 100. 2017. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.10.024

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

- 21** Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; José M. Portolés Flaj; VICENTE ALBERO GABARDA. Ultra-high Strength Concrete on Eccentrically Loaded Slender Circular Concrete-filled Dual Steel Columns. Structures. 12, pp. 64 - 74. 2017. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2017.07.005

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

- 22** José Vicente Aguado López; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. A 3D finite element model for predicting the fire behavior of hollow-core slabs. Engineering Structures. 108, pp. 12 - 27. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.11.008

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

- 23** Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; David Pons Aliaga; José M. Portolés Flaj; Carmen Ibáñez Usach. Circular concrete-filled dual steel columns with ultrahigh-strength concrete. Steel Construction: Design and Research. 9, pp. 323 - 330. 2016. ISSN 1867-0539. DOI: 10.1002/stco.201610038

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

- 24** Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Effects of axial and rotational restraints on concrete-filled tubular columns under fire. Journal of Constructional Steel Research. 125, pp. 114 - 127. 2016. ISSN 0143-974X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2016.06.010>

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

- 25** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Dennis Lam. Fire performance of innovative steel-concrete composite columns using high strength steels. Thin-Walled Structures. 106, pp. 113 - 128. 2016. ISSN 0263-8231. DOI: doi:10.1016/j.tws.2016.04.014

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

- 26** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor; VICENTE ALBERO GABARDA. Impact Statement on □Advanced Materials for Concrete-Filled Tubular Columns and Connections□. Structures. 8, pp. 154 - 154. 2016. ISSN 2352-0124. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2016.09.001>

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

- 27** VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Gisèle Bihina; Christophe Renaud. Proposal of a new method in EN1994-1-2 for the fire design of concrete-filled steel tubular columns. Engineering Structures. 128, pp. 237 - 255. 2016. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.09.037>

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

- 28** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor; VICENTE ALBERO GABARDA. Advanced materials for concrete-filled tubular columns and connections. Structures. 4, pp. 105 - 113. 2015. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2015.08.006

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

- 29** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; Antonio Hospitaler Pérez. Circular and square slender concrete-filled tubular columns under large eccentricities and fire. *Journal of Constructional Steel Research*. 110, pp. 90 - 100. 2015. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2015.03.011

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

- 30** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; Antonio Hospitaler Pérez. Experimental investigation on the fire behaviour of rectangular and elliptical slender concrete-filled tubular columns. *Thin-Walled Structures*. 93, pp. 137 - 148. 2015. ISSN 0263-8231. DOI: 10.1016/j.tws.2015.03.018

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

- 31** Carmen Ibáñez Usach; José Vicente Aguado López; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Ana Espinós Capilla. Fire design method for concrete filled tubular columns based on equivalent concrete core cross-section. *Fire Safety Journal*. 78, pp. 10 - 23. 2015. ISSN 0379-7112. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.firesaf.2015.07.009>

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

- 32** Manuel Luis Romero García; Louis-Guy Cajot; Yves Conan; Matías Braun. Fire design methods for slim-floor structures. *Steel Construction: Design and Research*. 8, pp. 102 - 109. 2015. ISSN 1867-0539. DOI: 10.1002/stco.201510012

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

- 33** Ana María Pascual Pastor; Manuel Luis Romero García; Walid Tizani. Fire performance of blind-bolted connections to concrete filled tubular columns in tension. *Engineering Structures*. 96, pp. 111 - 125. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.03.067>

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

- 34** Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach. Slender double-tube ultra-high strength concrete-filled tubular columns under ambient temperature and fire. *Engineering Structures*. 99, pp. 536 - 545. 2015. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2015.05.026>

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

- 35** Ana María Pascual Pastor; Manuel Luis Romero García; Walid Tizani. Thermal behaviour of blind-bolted connections to hollow and concrete-filled steel tubular columns. *Journal of Constructional Steel Research*. 107, pp. 137 - 149. 2015. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2015.01.014

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

- 36** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Antonio Hospitaler Pérez. Ambient and fire behavior of eccentrically loaded elliptical slender concrete-filled tubular columns. *Journal of Constructional Steel Research*. pp. 97 - 107. 2014. ISSN 0143-974X

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

- 37** Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Fiber beam model for fire response simulation of axially loaded concrete filled tubular columns. *Engineering Structures*. 56, pp. 182 - 193. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.05.004>

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

- 38** Vicente Moliner Besalduch; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Fire behavior of eccentrically loaded slender high strength concrete-filled tubular columns. *Journal of Constructional Steel Research*. pp. 137 - 146. 2013. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2013.01.011

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

- 39** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Fire design method for bar-reinforced circular and elliptical concrete filled tubular columns. *Engineering Structures*. 56, pp. 384 - 395. 2013. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.05.026>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Enrique Serra Mercé; Manuel Luis Romero García. Influence of ultra-high strength infill in slender concrete-filled steel tubular columns. *Journal of Constructional Steel Research*. 86, pp. 107 - 114. 2013. ISSN 0143-974X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2013.03.016>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. Ductility of slender reinforced concrete columns under monotonic flexure and constant axial load. *Engineering Structures*. 40, pp. 398 - 412. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.03.012>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** José Vicente Aguado López; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Javier Ortega; Manuel Luis Romero García. Influence of reinforcement arrangement in flexural fire behavior of hollow core slabs. *Fire Safety Journal*. pp. 72 - 84. 2012. ISSN 0379-7112. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.firesaf.2012.06.015>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; José Miguel Montalva Subirats. Influence of Slenderness on High-Strength Rectangular Concrete-Filled Tubular Columns with Axial Load and Nonconstant Bending Moment. *Journal of Structural Engineering*. 138, pp. 1436 - 1445. 2012. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0000590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Simple calculation model for evaluating the fire resistance of unreinforced concrete filled tubular columns. *Engineering Structures*. pp. 231 - 244. 2012. ISSN 0141-0296. DOI: <http://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.04.022>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; José Miguel Montalva Subirats. Ultimate capacity of rectangular concrete-filled steel tubular columns under unequal load eccentricities. *Journal of Constructional Steel Research*. 68, pp. 107 - 117. 2012. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2011.07.014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Ana Espinós Capilla; Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Comparison of a Three-Dimensional Numerical Model for Fire Resistance of Axially Loaded Concrete Filled Steel Tubular Columns with Eurocode 4. *Journal of Structural Fire Engineering*. 2, pp. 67 - 79. 2011. ISSN 2040-2317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Effective flexural stiffness of slender reinforced concrete columns under axial forces and biaxial bending. *Engineering Structures*. 33, pp. 881 - 893. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.12.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; FILIP C. FILIPPOU. Experimental study of high strength concrete-filled circular tubular columns under eccentric loading. *Journal of Constructional Steel Research*. 67, pp. 623 - 633. 2011. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2010.11.017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Experimental tests of slender reinforced concrete columns under combined axial load and lateral force. Engineering Structures. 33, pp. 3676 - 3689. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2011.08.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Manuel Luis Romero García; Vicente Moliner Besalduch; Ana Espinós Capilla; Carmen Ibáñez Usach; Antonio Hospitaler Pérez. Fire behavior of axially loaded slender high strength concrete-filled tubular columns. Journal of Constructional Steel Research. 67, pp. 1953 - 1965. 2011. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2011.06.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Ana Espinós Capilla; LEROY GARDNER; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Fire behaviour of concrete filled elliptical steel columns. Thin-Walled Structures. 49, pp. 239 - 255. 2011. ISSN 0263-8231. DOI: 10.1016/j.tws.2010.10.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach. Simulation and design recommendations of eccentrically loaded slender concrete-filled tubular columns. Engineering Structures. 33, pp. 1576 - 1593. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2011.01.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Slenderness limit of the weak axis in the design of rectangular reinforced concrete non-sway columns. Engineering Structures. 33, pp. 1157 - 1165. 2011. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.12.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Advanced model for predicting the fire response of concrete filled tubular columns. Journal of Constructional Steel Research. 66, pp. 1030 - 1046. 2010. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2010.03.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. Fire resistance of axially loaded slender concrete filled steel tubular columns. Development of a Three-dimensional numerical model and comparison with eurocode 4. Acta Polytechnica. 49, pp. 39 - 43. 2009. ISSN 1210-2709
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. Inelastic Effective Length Factor of Nonsway Reinforced Concrete Columns. Journal of Structural Engineering. 135, pp. 1034 - 1039. 2009. ISSN 0733-9445. DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9445(2009)135:9(1034)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. Design method for slender columns subjected to biaxial bending based on second-order eccentricity. Magazine of Concrete Research. 59, pp. 3 - 19. 2007. ISSN 0024-9831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** José Luís Bonet Senach; M.H.F.M. BARROS; Manuel Luis Romero García. Comparative study of analytical and numerical algorithms for designing reinforced concrete sections under biaxial bending. Computers & Structures. 84, pp. 2184 - 2193. 2006. ISSN 0045-7949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 59** José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa. Capacity of RC rectangular sections subjected to biaxial bending: simplification to an increased uniaxial bending moment. Magazine of Concrete Research. 57, pp. 469 - 483. 2005. ISSN 0024-9831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. A fast stress integration algorithm for reinforced concrete sections with axial loads and biaxial bending. Computers & Structures. pp. 213 - 225. 2004. ISSN 0045-7949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. Analytical approach to failure surfaces in reinforced concrete sections subjected to axial loads and biaxial bending. Journal of Structural Engineering. 130, pp. 2006 - 2015. 2004. ISSN 0733-9445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. Biaxial bending moment magnifier method. Engineering Structures. pp. 2007 - 2019. 2004. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Pedro Miguel Sosa; José Rocío Martí Vargas; Miguel Ángel Fernández Prada; María Carmen Castro Bugallo; José Luís Bonet Senach; Pedro Serna Ros; Manuel Luis Romero García. Diseño de un ensayo para el estudio experimental del anclaje de armaduras pasivas en nudos C-C-T. Hormigón y Acero. pp. 119 - 128. 2004. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** 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
- 65** MARIA DE LOS DOLORES MARTINEZ RODRIGO; Manuel Luis Romero García. An optimum retrofit strategy for moment resisting frames with nonlinear viscous dampers for seismic applications. Engineering Structures. 25, pp. 913 - 925. 2003. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Manuel Luis Romero García; Pedro Miguel Sosa; Juan Jaime Cano Hurtado. A PARALLEL PROCEDURE FOR NONLINEAR ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE THREE-DIMENSIONAL FRAMES. Computers & Structures. 80, pp. 1337 - 1350. 2002. ISSN 0045-7949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Pedro Museros Romero; Manuel Luis Romero García; ANA POY GIL; ENRIQUE ALARCÓN ÁLVAREZ. Advances in the analysis of short span railway bridges for high-speed lines. Computers & Structures. 80, pp. 2121 - 2132. 2002. ISSN 0045-7949
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Manuel Luis Romero García; Pedro Museros Romero. Structural Analysis Education through Model Experiments and Computer Simulation. Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice. 128, pp. 170 - 175. 2002. ISSN 1052-3928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 69** Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor. Heat transfer analysis of concrete-filled steel tubular columns to slim-floor beam connections subjected to fire. Stahlbau, Holzbau und Verbundbau. 2, pp. 311 - 316. Ernst & Sohn, 2017. ISBN 978-3-433-03246-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 70** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Numerical investigation on the fire behaviour of concrete filled elliptical hollow section. Festschrift Peter Schaumann. 3, pp. 177 - 184. Leibniz Universität Hannover, 2014. ISBN DOI: 10.2314
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 71** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Finite element analysis of the fire behaviour of concrete filled circular hollow section columns. Finite element modelling of innovative concrete-filled tubular columns under room and elevated temperatures. 1, pp. 3 - 12. Editorial Universitat Politècnica de València, 2013. ISBN 978-84-9048-123-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 72** Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro. A review of Nonlinear Analysis Models for Concrete Filled Tubular Columns. Innovation in Civil and Structural Engineering Computing. 6, pp. 119 - 142. Saxe-Coburg Publications, Stirling, Scotland, 2005. ISBN 1-874672-24-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 73** Manuel Luis Romero García; Jose Ignacio Aliaga; Pedro Museros Romero. Parallel Krylov Methods for the Resolution of Nonlinear Structural Problems. Developments in Engineering Computational Technology. 10, pp. 303 - 312. Civil-Comp Press, 2000. ISBN 0-948749-70-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 74** Pedro Museros Romero; Manuel Luis Romero García; ANA POY GIL; ENRIQUE ALARCÓN ÁLVAREZ. Vibrations of short span railway bridges for high speed lines. Computacional Civil and Structural Engineering. 13, pp. 275 - 284. Civil-Comp Press, 2000. ISBN 0-948749-73-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 75** Manuel Luis Romero García; Juan Jaime Cano Hurtado; Pedro Miguel Sosa. Development of a geometrical and material nonlinear analysis software for civil engineering structures with cluster of personal computers. Developments in Analysis and Design using Finite element methods. 7, pp. 71 - 75. Civil-Comp Press, 1999. ISBN 0-948749-61-X
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 76** Manuel Luis Romero García; Jose Ignacio Aliaga. Analysis of Reinforced Concrete Structures using a Cluster of PC's. Advances in Computational Mechanics with High Performance computing. 10, pp. 103 - 107. Civil-Comp Press, 1998. ISBN 0-948749-57-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 77** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. Cálculo de la resistencia al fuego de estructuras industriales de acero galvanizado. Asociación Técnica Española de Galvanización, 2022. ISBN 978-84-09-40632-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 78** Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; Christophe Renaud; Gisèle Bihina; Peter Schaumann; Inka Kleiboemer; LEROY GARDNER; Joao Paulo Rodrigues; Luís Laim; Lozano Carlos; Gorka Iglesias. Fire resistance of innovative and slender concrete filled tubular composite columns. Publications Office of the European Union, 2016. ISBN 978-92-79-61460-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Experimental fire performance of slender steel-reinforced concrete-filled steel tubular columns
Nombre del congreso: Ninth International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS 2023)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 01/12/2023
David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. pp. 898 - 908.
- 2** **Título del trabajo:** Finite element model for the proposal of a simplified temperature field in SR-CFST columns subjected to fire
Nombre del congreso: 7th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2023)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 01/12/2023
David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Andrés Lapuebla Ferri; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. "Proceedings CMMoST 2023". pp. 103 - 106. ISSN 978-84-19214-79-9
- 3** **Título del trabajo:** Experimental evaluation of the load-bearing capacity of steelreinforced CFST stub columns under a fire scenario
Nombre del congreso: 10th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2023)
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 14/09/2023
David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. "Proceedings in Civil Engineering. Eurosteel 2023". pp. 2127 - 2132. Ernst & Sohn, Wiley Online Library,
- 4** **Título del trabajo:** High temperature push-out tests on demountable shear connectors of steel-concrete composite beams
Nombre del congreso: 10th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2023)
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 14/09/2023
Roberto Mansilla Ruiz; Ana Espinós Capilla; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Christoph Odenbreit; Manuel Luis Romero García. "Proceedings in Civil Engineering. Eurosteel 2023". pp. 2074 - 2079. Ernst & Sohn, Wiley Online Library,
- 5** **Título del trabajo:** Influence of load and high temperature on the post-fire behaviour of high-strength structural steels
Nombre del congreso: 10th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2023)
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 14/09/2023
Andrés Lapuebla Ferri; David Pons Aliaga; Manuel Luis Romero García; LEROY GARDNER. "Proceedings in Civil Engineering. Eurosteel 2023". pp. 2120 - 2126. Ernst & Sohn, Wiley Online Library,
- 6** **Título del trabajo:** Experimental investigation on steel-reinforced CFST columns after fire exposure
Nombre del congreso: 12th International Conference on Structures in Fire (SIF 2022)
Ciudad de celebración: Hong Kong,
Fecha de celebración: 02/12/2022

David Medall Martos; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Andrés Lapuebla Ferri; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the 12th International Conference on Structures in Fire". pp. 157 - 167. The Hong Kong Polytechnic University, ISSN 978-962-367-869-8

- 7 Título del trabajo:** Numerical investigation on the thermal behaviour of steel-reinforced CFST columns in fire
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2022)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 16/09/2022
David Medall Martos; Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García. "SDSS 2022: The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, September 14-16, 2022. Ce/papers ,Vol. 5, Issue 4". pp. 429 - 438. Ernst und Sohn,
- 8 Título del trabajo:** Post-fire residual strength and ductility of structural steels from hollow sections
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2022)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,
Fecha de celebración: 16/09/2022
David Pons Aliaga; Andrés Lapuebla Ferri; Manuel Luis Romero García. "SDSS 2022: The International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, September 14-16, 2022. Ce/papers ,Vol. 5, Issue 4". pp. 458 - 466. Ernst und Sohn,
- 9 Título del trabajo:** Modelo numérico bidimensional para la evaluación del comportamiento térmico de columnas tubulares de acero rellenas de hormigón con perfiles embebidos en situación de incendio
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
David Medall Martos; Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García. "CMN 2022 Congress on Numerical Methods in Engineering". pp. 219 - 236. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-123222-9-3
- 10 Título del trabajo:** Efecto del spalling sobre la resistencia a flexión biaxial de pilares de hormigón armado expuestos a fuego
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2022
DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Antonio Hospitaler Pérez; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 11 Título del trabajo:** Post-fire ductility of reinforcing steel
Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2021)
Ciudad de celebración: Sheffield, United Kingdom,
Fecha de celebración: 03/09/2021
Andrés Lapuebla Ferri; David Pons Aliaga; Manuel Luis Romero García. "EUROSTEEL 2021 Sheffield - Steel is coming home, 1th to 3th September 2021". pp. 1457 - 1464. Ernst & Sohn,
- 12 Título del trabajo:** A novel strategy for slim-floor fire protection
Nombre del congreso: 9th International Conference on Composite Construction in Steel and Concrete
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 29/07/2021

Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Enrique Serra Mercé; Antonio Hospitaler Pérez; David Pons Aliaga. "ce/papers . Volume 6, Issue 1. February 2023". pp. 352 - 360. Ernst & Sohn,

- 13 Título del trabajo:** Influence of spalling on the biaxial bending resistance of reinforced concrete columns exposed to fire
Nombre del congreso: 11th International Conference on Structures in Fire (SIF 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 02/12/2020
DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the 11th International Conference on Structures in Fire (SiF 2020)". pp. 204 - 211. University of Queensland, Australia, ISSN 978-1-74272-343-3
- 14 Título del trabajo:** Alternative solutions for the enhancement of steel-concrete composite columns in fire using high performance materials - a numerical study
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
Ana Espinós Capilla; Andrés Lapuebla Ferri; Manuel Luis Romero García; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA. "CMMoST 2019: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering, Polytechnic School of Alicante, 23rd □ 25th October 2019". pp. 1 - 19. Editorial Club Universitario, ISSN 978-84-17924-22-5
- 15 Título del trabajo:** Enhancement of the fire resistance of concrete-filled steel tubular columns by using high performance steels
Nombre del congreso: 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS19)
Ciudad de celebración: Bradford, UK,
Fecha de celebración: 05/07/2019
Ana Espinós Capilla; Carmen Ibáñez Usach; Andrés Lapuebla Ferri; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures". pp. 1470 - 1481. Independent Publishing Network, ISSN 978-1-78972-197-3
- 16 Título del trabajo:** Recent developments and integration of design codes for steel-concrete composite structures in fire
Nombre del congreso: 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS19)
Ciudad de celebración: Bradford, UK,
Fecha de celebración: 05/07/2019
Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures". pp. 68 - 86. Independent Publishing Network, ISSN 978-1-78972-197-3
- 17 Título del trabajo:** Reinforced concrete columns exposed to fire. Evaluation of the fire resistance under biaxial bending conditions
Nombre del congreso: 6th International Conference on Applications of Structural Fire Engineering (ASFE'19)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 14/06/2019
DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the Applications of Structural Fire Engineering (ASFE'19)". pp. 0 - 0. ASFE,

- 18 Título del trabajo:** Finite element modelling of slender concrete-filled steel tubular columns under biaxial bending
Nombre del congreso: Eighth International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS 2018)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 27/07/2018
Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; MAXIMILIAN MUND; Patrick Meyer; Peter Schaumann. "Proceedings of the Eighth International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS 2018)". pp. 1 - 11. Universidade de Lisboa Press, ISSN 978-989-20-8665-1
- 19 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
- 20 Título del trabajo:** Analysis of concrete-filled steel tubular columns after fire exposure
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
Carmen Ibáñez Usach; Luke A. Bisby; David Rush; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2018)". pp. 795 - 802. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-601-6
- 21 Título del trabajo:** Experimental study on the thermal behaviour of fire exposed slimfloor beams
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
VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Enrique Serra Mercé; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2018)". pp. 819 - 823. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-601-6
- 22 Título del trabajo:** Numerical investigation on slender concrete-filled steel tubular columns subjected to biaxial bending
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
Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; MAXIMILIAN MUND; Inka Kleiboemer; Patrick Meyer; Peter Schaumann. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2018)". pp. 337 - 342. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-601-6
- 23 Título del trabajo:** Fire behaviour of slender concrete-filled steel tubular columns under biaxial bending
Nombre del congreso: 10th International Conference on Structures in Fire (SIF 2018)
Ciudad de celebración: Belfast, UK,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; MAXIMILIAN MUND; Patrick Meyer; Peter Schumann; Inka Kleiboemer. "Conference proceedings 10th International Conference on Structures in Fire". pp. 569 - 576. Ulster University, ISSN 978-1-85923-274-3

24 Título del trabajo: Post-fire behavior of NiTi SMA bars.

Nombre del congreso: XXXII Salón Tecnológico de la Construcción (EXCO18)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 09/02/2018

ALBERTO NAVARRO GÓMEZ; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; M^a Dolores Salvador Moya. "Research in Building Engineering EXCO'18 = Investigando en Ingeniería de Edificación EXCO'18 : XXXII EXCO : 7th-9th February, 2018, Valencia". pp. 263 - 271. José Ramón Albiol Ibáñez EDITA.ME, ISSN 978-84-17098-63-6

25 Título del trabajo: Eurocode 4 based method for the fire design of concrete-filled steel tubular columns

Nombre del congreso: 16th International Symposium on Tubular Structures (ISTS 2017)

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia,

Fecha de celebración: 06/12/2017

Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Christophe Renaud; Yong C. Wang. "Tubular Structures XVI: Proceedings of the 16th International Symposium for Tubular Structures (ISTS 2017)". pp. 311 - 316. CRC Press, ISSN 978-0-8153-8134-1

26 Título del trabajo: Thermal behavior of connections between concrete-filled steel tubular columns and slim-floors subjected to fire

Nombre del congreso: 16th International Symposium on Tubular Structures (ISTS 2017)

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia,

Fecha de celebración: 06/12/2017

VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García; Ana María Pascual Pastor. "Tubular Structures XVI: Proceedings of the 16th International Symposium for Tubular Structures (ISTS 2017)". pp. 317 - 322. CRC Press, ISSN 978-0-8153-8134-1

27 Título del trabajo: Application of advanced materials for enhancing the fire performance of slim-floors

Nombre del congreso: 8th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2017)

Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,

Fecha de celebración: 15/09/2017

Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach. "CE/papers, Volume 1, Issue 2+3". pp. 2572 - 2581. Ernst & Sohn,

28 Título del trabajo: Fire design method for eccentrically loaded concrete-filled steel tubular columns based on interaction diagrams

Nombre del congreso: 8th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2017)

Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,

Fecha de celebración: 15/09/2017

Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "CE/papers, Volume 1, Issue 2+3". pp. 2628 - 2637. Ernst & Sohn,

29 Título del trabajo: Post-fire response of slender concrete-filled steel tubular columns

Nombre del congreso: 8th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2017)

Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,

Fecha de celebración: 15/09/2017

Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "CE/papers, Volume 1, Issue 2+3". pp. 2698 - 2707. Ernst & Sohn,

- 30 Título del trabajo:** Numerical model for the thermal analysis of composite steel-concrete shallow floor beams
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/07/2017
VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017). Actas". pp. 1798 - 1798. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISSN 978-84-947311-0-5
- 31 Título del trabajo:** Advanced finite element thermal model developed for slim-floors
Nombre del congreso: 2nd International Fire Safety Symposium (IFireSS 2017)
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 09/06/2017
Ana Espinós Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "2nd International Fire Safety Symposium 2017". pp. 195 - 202. Doppiavoce, ISSN 978-88-89972-67-0
- 32 Título del trabajo:** Development of a calculation method for the fire design of concrete-filled steel tubular columns
Nombre del congreso: 9th International Conference on Structures in Fire (SIF 2016)
Ciudad de celebración: Princeton, USA,
Fecha de celebración: 10/06/2016
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez; Gisèle Bihina; Christophe Renaud. "Structures in Fire. Proceedings of the Ninth International Conference". pp. 535 - 543. DEStech Publications, Inc., ISSN 978-1-60595-320-5
- 33 Título del trabajo:** Numerical analysis of the fire performance of innovative steel-concrete composite columns
Nombre del congreso: 9th International Conference on Structures in Fire (SIF 2016)
Ciudad de celebración: Princeton, USA,
Fecha de celebración: 10/06/2016
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Dennis Lam. "Structures in Fire. Proceedings of the Ninth International Conference". pp. 552 - 559. DEStech Publications, Inc., ISSN 978-1-60595-320-5
- 34 Título del trabajo:** Fire design method for concrete-filled tubular columns of different cross-section shape
Nombre del congreso: 11th international conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2015)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 05/12/2015
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez; Gisèle Bihina; Christophe Renaud. "Advances in Steel-Concrete Composite Structures". pp. 282 - 290. Tsinghua University,
- 35 Título del trabajo:** Influence of ultra-high strength concrete on circular concrete-filled dual steel columns
Nombre del congreso: 11th international conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2015)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 05/12/2015
Manuel Luis Romero García; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Ana Espinós Capilla; David Pons Aliaga; VICENTE ALBERO GABARDA. "Advances in Steel-Concrete Composite Structures". pp. 161 - 166. Tsinghua University,

- 36 Título del trabajo:** Advanced materials for steel-concrete composite columns
Nombre del congreso: 9th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2015)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 10/07/2015
Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; VICENTE ALBERO GABARDA. pp. 1 - 2.
- 37 Título del trabajo:** Circular double-tube concrete-filled tubular columns with ultra-high strength concrete
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Tubular Structures 2015
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 29/05/2015
Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Carmen Ibáñez Usach. "Proceedings of the 15th International Symposium on Tubular Structures". pp. 73 - 77. CRC Press, ISSN 978-1-138-02837-1
- 38 Título del trabajo:** Fire performance of innovative slender concrete filled steel tubular columns
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Tubular Structures 2015
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil,
Fecha de celebración: 29/05/2015
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 15th International Symposium on Tubular Structures". pp. 197 - 202. CRC Press, ISSN 978-1-138-02837-1
- 39 Título del trabajo:** Fire tests on slender concrete filled tubular columns subjected to large eccentricities
Nombre del congreso: International Fire Safety Symposium (IFireSS 2015)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 22/04/2015
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; VICENTE ALBERO GABARDA. "Book of Abstracts of the International Fire Safety Symposium 2015". pp. 99 - 102. University of Coimbra, ISSN 978-989-98435-3-0
- 40 Título del trabajo:** Temperatures in Blind-bolt connections to hollow and concrete-filled tubular columns
Nombre del congreso: International Fire Safety Symposium (IFireSS 2015)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 22/04/2015
Manuel Luis Romero García; Ana María Pascual Pastor. "Book of Abstracts of the International Fire Safety Symposium 2015". pp. 23 - 27. University of Coimbra, ISSN 978-989-98435-3-0
- 41 Título del trabajo:** Double-tube concrete-filled steel tubular columns. Experimental study under room temperature and fire
Nombre del congreso: 7th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2014)
Ciudad de celebración: Napoli, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2014
Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach. "Proceedings of the 7th European conference on steel and composite structures (Eurosteel 2014)". pp. 571 - 572. ECCS, ISSN 978-92-9147-121-8
- 42 Título del trabajo:** Experimental investigation on the fire resistance of slender concrete filled tubular columns of different cross-section shape
Nombre del congreso: 7th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2014)
Ciudad de celebración: Napoli, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2014

Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; VICENTE ALBERO GABARDA. "Proceedings of the 7th European conference on steel and composite structures (Eurosteel 2014)". pp. 781 - 782. ECCS, ISSN 978-92-9147-121-8

- 43 Título del trabajo:** Numerical analysis of the fire behaviour of blind bolts. Response in a CFT connection subjected to tension.
Nombre del congreso: 7th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2014)
Ciudad de celebración: Napoli, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2014
Ana María Pascual Pastor; Manuel Luis Romero García; Carmen Ibáñez Usach. "Proceedings of the 7th European conference on steel and composite structures (Eurosteel 2014)". pp. 369 - 370. ECCS, ISSN 978-92-9147-121-8
- 44 Título del trabajo:** Validation of fibre beam model for axially loaded concrete filled tubular columns
Nombre del congreso: 7th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2014)
Ciudad de celebración: Napoli, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2014
Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 7th European conference on steel and composite structures (Eurosteel 2014)". pp. 797 - 798. ECCS, ISSN 978-92-9147-121-8
- 45 Título del trabajo:** Concrete filled circular double-tube steel columns subjected to fire
Nombre del congreso: 8th International Conference of Structures in Fire (SIF 2014)
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Manuel Luis Romero García; Ana Espinós Capilla; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach. "Progress on Safety of Structures in Fire. Proceedings of the 8th International Conference on Structures in Fire". pp. 769 - 776. Tongji University Press, ISSN 978-7-5608-5494-6
- 46 Título del trabajo:** Fiber beam model for axially loaded concrete filled tubular columns. Fire simulation.
Nombre del congreso: 8th International Conference of Structures in Fire (SIF 2014)
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Carmen Ibáñez Usach; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor. "Progress on Safety of Structures in Fire. Proceedings of the 8th International Conference on Structures in Fire". pp. 761 - 769. Tongji University Press, ISSN 978-7-5608-5494-6
- 47 Título del trabajo:** Fire resistance of circular and square slender concrete filled tubular columns subjected to large eccentricities
Nombre del congreso: 8th International Conference of Structures in Fire (SIF 2014)
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Enrique Serra Mercé; Antonio Hospitaler Pérez. "Progress on Safety of Structures in Fire. Proceedings of the 8th International Conference on Structures in Fire". pp. 753 - 760. Tongji University Press, ISSN 978-7-5608-5494-6
- 48 Título del trabajo:** An experimental study of high-strength CFST columns subjected to axial load and non-constant bending moments
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Tubular Structures 2012
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 14/09/2012
DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Antonio Hospitaler Pérez. "Tubular Structures XIV". pp. 51 - 58. CRC Press/Balkema, ISSN 978-0-415-62137-3

- 49 Título del trabajo:** An experimental study of the fire behaviour of slender concrete filled circular hollow section columns
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Tubular Structures 2012
Ciudad de celebración: Londres,
Fecha de celebración: 14/09/2012
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach; Ana María Pascual Pastor; Vicente Moliner Besalduch. "Tubular Structures XIV". pp. 583 - 590. CRC Press/Balkema, ISSN 978-0-415-62137-3
- 50 Título del trabajo:** Fire resistance of hollow core slabs. Influence of reinforcement arrangement
Nombre del congreso: 7th International Conference of Structures in Fire (SIF 2012)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza,
Fecha de celebración: 08/06/2012
José Vicente Aguado López; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Javier Ortega; Manuel Luis Romero García. "Slender Concrete Filled Tubular Columns Subjected To Fire. Experimental Studies and Fire Design". pp. 699 - 708.
- 51 Título del trabajo:** Slender concrete filled tubular columns subjected to fire. Experimental studies and fire design
Nombre del congreso: 7th International Conference of Structures in Fire (SIF 2012)
Ciudad de celebración: Zurich, Suiza,
Fecha de celebración: 08/06/2012
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach; Ana María Pascual Pastor; Vicente Moliner Besalduch. "Slender Concrete Filled Tubular Columns Subjected To Fire. Experimental Studies and Fire Design". pp. 237 - 246.
- 52 Título del trabajo:** Numerical analysis of the fire behaviour of CFT columns. Comparison between circular and elliptical shapes
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
Ana Espinós Capilla; LEROY GARDNER; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "Eurosteel 2011". pp. 1551 - 1556. ECCS(European Conventionfor Constructional Steework), ISSN 978-92-9147-103-4
- 53 Título del trabajo:** Rectangular high-strength CFT columns. Behaviour under axial load and variable bending moment
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG. "Eurosteel 2011". pp. 2433 - 2438. ECCS(European Conventionfor Constructional Steework), ISSN 978-92-9147-103-4
- 54 Título del trabajo:** Tests of the fire resistance of slender CFT columns. Influence of the strength of concrete and type of infilling
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
Manuel Luis Romero García; Vicente Moliner Besalduch; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor. "Eurosteel 2011". pp. 1557 - 1562. ECCS(European Conventionfor Constructional Steework), ISSN 978-92-9147-103-4

- 55 Título del trabajo:** Finite element analysis of the fire behaviour of concrete filled elliptical hollow section columns
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011
Ciudad de celebración: Coimbra (Portugal),
Fecha de celebración: 14/06/2011
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; LEROY GARDNER. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011". pp. 338 - 338. APMTAC/SEMNI,
- 56 Título del trabajo:** Modelo numérico de soportes rectangulares de acero rellenos de hormigón bajo carga axial y momento variable
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011
Ciudad de celebración: Coimbra (Portugal),
Fecha de celebración: 14/06/2011
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2011". pp. 181 - 182. APMTAC/SEMNI,
- 57 Título del trabajo:** Resistencia al fuego de pilares tubulares de acero rellenos de hormigón esbeltos bajo carga axial
Nombre del congreso: Workshop I Fire Engineering Conference 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2011
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Vicente Moliner Besalduch; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach; Ana María Pascual Pastor. "WORKSHOP I FIRE ENGINEERING CONFERENCE La técnica y arte de investigar un incendio: un acercamiento a los métodos científico-tecnológicos". pp. 1 - 5. Universitat Politècnica de Valencia, ISSN 978-84-939150-0-1
- 58 Título del trabajo:** Simulación del comportamiento de las losas alveolares pretensadas sometidas a la acción del fuego
Nombre del congreso: Workshop I Fire Engineering Conference 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2011
José Vicente Aguado López; Antonio Hospitaler Pérez; Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Javier Ortega; Laura Pont Pérez. "WORKSHOP I FIRE ENGINEERING CONFERENCE La técnica y arte de investigar un incendio: un acercamiento a los métodos científico-tecnológicos". pp. 1 - 4. Universitat Politècnica de Valencia, ISSN 978-84-939150-0-1
- 59 Título del trabajo:** A numerical study of the fire behaviour of high strength concrete filled tubular columns
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Tubular Structures 2010
Ciudad de celebración: Hong-Kong, China,
Fecha de celebración: 15/12/2010
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibáñez Usach. "Proceedings of the 13th International Symposium on Tubular Structures". pp. 707 - 714. CRC Press (Taylor and Francis Group), ISSN 978-0-415-58473-9
- 60 Título del trabajo:** An experimental study of rectangular concrete filled tubular (CFT) columns with high strength concrete
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Tubular Structures 2010
Ciudad de celebración: Hong-Kong, China,
Fecha de celebración: 15/12/2010
DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach. "Proceedings of the 13th International Symposium on Tubular Structures". pp. 663 - 668. CRC Press (Taylor and Francis Group), ISSN 978-0-415-58473-9

- 61 Título del trabajo:** Numerical Modelling of Normal and High Strength Concrete Slender Columns
Nombre del congreso: The tenth International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2010
ANGELA BARRERA PUERTO; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil Comp Ltd, ISSN 978-1-905088-36-2
- 62 Título del trabajo:** Prediction of the fire resistance of slender concrete filled tubular columns using a three-dimensional numerical model
Nombre del congreso: The tenth International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 14/09/2010
Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Carmen Ibáñez Usach; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil Comp Ltd, ISSN 978-1-905088-36-2
- 63 Título del trabajo:** Three-Dimensional model of axially Loaded Slender Concrete filled steel Tubular columns under fire
Nombre del congreso: 9th International Conference on Steel Concrete Composite and Hybrid Structures (ASCCS 2009)
Ciudad de celebración: Leeds, Reino Unido,
Fecha de celebración: 08/07/2009
Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Steel Concrete Composite and Hybrid Structures". pp. 462 - 467. Research Publishing, ISSN 978-981-08-3068-7
- 64 Título del trabajo:** Modelo numérico unidimensional de perfiles tubulares de acero rellenos de hormigón
Nombre del congreso: IX Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 02/07/2009
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; FILIP C. FILIPPOU; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 978-84-96736-66-5
- 65 Título del trabajo:** Resistencia al fuego de pilares tubulares de acero rellenos de hormigón esbeltos bajo carga axial
Nombre del congreso: IX Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 02/07/2009
Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 978-84-96736-66-5
- 66 Título del trabajo:** Fire resistance of axially loaded concrete filled tubular columns
Nombre del congreso: 1st International Conference Applications of Structural Fire Engineering
Ciudad de celebración: Praga, Republica Checa,
Fecha de celebración: 19/02/2009
Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Applications of Structural Fire Engineering". pp. 184 - 189. Czech Technical University in Prague, ISSN 978-80-01-04266-3

- 67 Título del trabajo:** Behaviour of slender high strength concrete filled tubular columns
Nombre del congreso: 12th International Symposium on Tubular Structures 2008
Ciudad de celebración: Shanghai, China,
Fecha de celebración: 08/10/2008
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; FILIP C. FILIPPOU. "Tubular Structures XII". pp. 103 - 109. Taylor & Francis Group (CRC Press), ISSN 978-0-415-46853-4
- 68 Título del trabajo:** High Strength Concrete Filled Tubular Columns. Behaviour of slender columns under eccentric loading
Nombre del congreso: 5th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2008)
Ciudad de celebración: Graz, Austria,
Fecha de celebración: 03/09/2008
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 5th European Conference on Steel and Composite Structures". pp. 297 - 301. ECCS (European Convention for Constructional Steelwork), ISSN 92-0147-000-90
- 69 Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Longitud de Pandeo Inelástica de Columnas de Concreto Armado Intraslacionales
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile,
Fecha de celebración: 26/05/2008
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "de las XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural". pp. 5 - 18. Asociación Sudamericana de Ingeniería Estructural, ASAAE, ISSN 1806-3985
- 70 Título del trabajo:** Numerical Analysis of the Inelastic Buckling Length of Non Sway Reinforced Concrete Columns
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
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Computing". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 978-1-905088
- 71 Título del trabajo:** An experimental and numerical study of high strength concrete filled tubular columns
Nombre del congreso: Third International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07)
Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido,
Fecha de celebración: 26/07/2007
JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; DAVID HERNANDEZ FIGUEIRIDO. "Steel and Composite Structures. Proceeding of the Third International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07)". pp. 263 - 269. Taylor and Francis, ISSN 9780415451413
- 72 Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Longitud de Pandeo Inelástica de Soportes Intraslacionales de Hormigón Armado
Nombre del congreso: VIII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 15/06/2007
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia 2007". pp. 1 - 9. APMTAC, ISSN 978-9728953-16-4

- 73 Título del trabajo:** Numerical and Experimental Study of the Dynamic Behaviour of San Nicolás Belltower (Valencia, Spain)
Nombre del congreso: 5th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction (EASEC-5)
Ciudad de celebración: New Delhi, India,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Manuel Luis Romero García. "Proceeding". pp. 609 - 616. Macmillan India Ltd., ISSN 1403-93155-0
- 74 Título del trabajo:** A Three-dimensional numerical model of circular concrete filled columns
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Canarias, España,
Fecha de celebración: 01/09/2006
CÉSAR DAMIÁN LACUESTA CARRIÓN; Manuel Luis Romero García; Salvador Ivorra Chorro; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG. "Proceedings of the Eighth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 47 - 48. Civil Comp Ltd, ISSN 10-1-905088-06-X
- 75 Título del trabajo:** on the dynamic behaviour of a singular geometry concrete belfry
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Canarias, España,
Fecha de celebración: 01/09/2006
Salvador Ivorra Chorro; Francisco Javier Pallarés Rubio; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the Eighth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 553 - 554. Civil Comp Ltd, ISSN 10-1-905088-06-X
- 76 Título del trabajo:** A numerical and experimental study of Concrete Tubular (CFT) columns with high strength concrete
Nombre del congreso: 11th International Symposium on Tubular Structures 2006
Ciudad de celebración: Quebec, Canadá,
Fecha de celebración: 30/08/2006
Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG; Salvador Ivorra Chorro. "Tubular Structures XI". pp. 503 - 514. Taylor & Francis, ISSN 0-415-40280-8
- 77 Título del trabajo:** Analysis of Ductility in Normal Strength (NSC) and High Strength Concrete columns (HSC)
Nombre del congreso: 2nd International FIB Congress
Ciudad de celebración: Napoles, Italia,
Fecha de celebración: 04/06/2006
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the 2nd International FIB Congress Tomo 1". pp. 35 - 36. CEB-FIP, ISSN 88-89972-05-X
- 78 Título del trabajo:** Estudio preliminar de los parámetros que influyen en la capacidad de rotación plástica en soportes de hormigón
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
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "COMUNICACIONES DEL III CONGRESO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN". pp. 1271 - 1283. ACHE, ISSN 84-89670-53-6

- 79 Título del trabajo:** A Numerical Study of Concrete Filled Tubular Columns with High Strength Concrete
Nombre del congreso: 10th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 02/09/2005
Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 1-905088-02-7
- 80 Título del trabajo:** A Numerical Study of the Second Order Effects in Slender Concrete Columns
Nombre del congreso: 10th International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 02/09/2005
Manuel Luis Romero García; AMÉRICA BENDITO; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2005)". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 1-905088-02-7
- 81 Título del trabajo:** Study of the Behaviour of Plastic Hinge Regions in RC Elements Subjected to Axial Loads and Bending Moment
Nombre del congreso: International Conference on Concrete for Structures (2005)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 08/07/2005
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of INCOS 05". pp. 1 - 9. Universidad de Coimbra,
- 82 Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental de los efectos de 2º orden en soportes de hormigón convencional, considerando la influencia de las regiones "D" en los extremos
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación en Construcción
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 05/06/2005
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García. "ACTAS DE LAS JORNADAS". pp. 347 - 359. AMIET, ISSN 84-931709-4-1
- 83 Título del trabajo:** Estudio Numérico de los efectos de 2º orden en soportes de hormigón, considerando la influencia de las regiones "D" en los extremos
Nombre del congreso: VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 01/06/2005
AMÉRICA BENDITO; Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-74-9
- 84 Título del trabajo:** Estudio Numérico de Perfiles Tubulares de Acero Rellenos de Hormigón de Alta Resistencia
Nombre del congreso: VII Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 01/06/2005
Manuel Luis Romero García; José Luís Bonet Senach; Salvador Ivorra Chorro; Antonio Hospitaler Pérez. "Métodos Numéricos en Ingeniería 2005". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-74-9



- 85 Título del trabajo:** Plastic Rotation Capacity of Normal Strength Concrete Columns
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
ANGELA C. BARRERA; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García; 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
- 86 Título del trabajo:** Análise de secções de betao armado em flexao composta desviada
Nombre del congreso: Encontro Nacional Betao Estrutural (2004)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal,
Fecha de celebración: 19/11/2004
HELENA BARROS; José Luís Bonet Senach; Manuel Luis Romero García. "Actas do Congresso". pp. 1 - 9. Comissao Organizadora BE2004, ISSN 972-070-7
- 87 Título del trabajo:** Supplemental viscous damping determination in high-speed railway bridges for vertical acceleration reduction.
Nombre del congreso: 5th International PhD Symposium in Civil Engineering
Ciudad de celebración: Delft, Holanda,
Fecha de celebración: 19/06/2004
MARIA DE LOS DOLORES MARTINEZ RODRIGO; Pedro Museros Romero; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the 5th International PhD Symposium in Civil Engineering". pp. 1 - 9. AA Balkema Pub., ISSN 90-5809-676-9
- 88 Título del trabajo:** Modal Contributions to the Dynamic Response of Simply Supported Bridges for High Speed Vehicles
Nombre del congreso: 9th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (civil-Comp 2003)
Ciudad de celebración: Egmond-aan-Zee, Holanda,
Fecha de celebración: 02/09/2003
MARIA DE LOS DOLORES MARTINEZ RODRIGO; Pedro Museros Romero; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the Ninth International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (civil-Comp 2003)". pp. 1 - 2. Civil-Com Press, ISSN 0-948749-3
- 89 Título del trabajo:** Modelo de bielas y tirantes para vigas de gran canto continuas de dos vanos
Nombre del congreso: II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 11/11/2002
Juan Navarro Gregori; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García; José Rocío Martí Vargas. pp. 867 - 877. ACHE, ISSN 84-89670-37-4
- 90 Título del trabajo:** A Comparative investigation in linear and non-linear fluid viscous dampers for seismic applications
Nombre del congreso: 6th International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 06/09/2002
MARIA DE LOS DOLORES MARTINEZ RODRIGO; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the sixth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 0-948749-81-4

- 91 Título del trabajo:** A modified algorithm for RC cross section integration
Nombre del congreso: 6th International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 06/09/2002
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Manuel Luis Romero García; Miguel Ángel Fernández Prada. "Proceedings of the sixth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 9. Civil-Comp Press, ISSN 0-948749-81-4
- 92 Título del trabajo:** Integración de tensiones en secciones de horigón armado sometidas a flexión esviada
Nombre del congreso: V Congreso de Métodos Numéricos en la Ingeniería
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 03/06/2002
José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa; Manuel Luis Romero García. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. SEMNI, ISSN 84-95999-03-X
- 93 Título del trabajo:** An Explicit Parallel Procedure for Nonlinear Structural Mechanics with Distributed Computing
Nombre del congreso: 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)
Ciudad de celebración: Eisenstadt, Austria,
Fecha de celebración: 19/09/2001
Manuel Luis Romero García; Jose Ignacio Aliaga; José Luís Bonet Senach; Miguel Ángel Fernández Prada; Pedro Miguel Sosa. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 223 - 224. Civil-Comp press, ISSN 0-948749-77-6
- 94 Título del trabajo:** Efficient Procedure For Stress Integration In Concrete Sections Using A Gauss-Legendre Quadrature
Nombre del congreso: 8th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (Civil-Comp 2001)
Ciudad de celebración: Eisenstadt, Austria,
Fecha de celebración: 19/09/2001
José Luís Bonet Senach; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada; Manuel Luis Romero García. "Proceedings of the Eight International Conference on Civil and Structural Engineering Computing". pp. 135 - 136. Civil-Comp press, ISSN 0-948749-77-6
- 95 Título del trabajo:** Learning structural analysis with K' nex and SAP2000
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE 2000)
Ciudad de celebración: Standford, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 14/08/2000
Manuel Luis Romero García; Pedro Museros Romero. "Proceedings of the Eighth International Conference ICCBE-VIII". pp. 1141 - 1147. ASCE, ISSN 0-7844-0513-1
- 96 Título del trabajo:** New Advances in Parallel Computing for Structural Engineering Applied to Small and Medium Size Enterprises
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computing in Civil and Building Engineering (ICCCBE 2000)
Ciudad de celebración: Standford, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 14/08/2000
Manuel Luis Romero García; Jose Ignacio Aliaga; Pedro Museros Romero. "Proceedings of the Eighth International Conference ICCBE-VIII". pp. 1418 - 1425. ASCE, ISSN 0-7844-0513-1

- 97 Título del trabajo:** Utilización del elemento finito "Shell" frente a emparillado reticular para análisis de estructuras de edificación
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad de celebración: Tarrasa, España,
Fecha de celebración: 31/12/1998
Manuel Luis Romero García; Héctor Saura Arnau; Pedro Miguel Sosa; Miguel Ángel Fernández Prada. "Anales de Ingeniería Mecánica". pp. 554 - 554. ETSII- U.P.Cataluña, ISSN 0212-5072
- 98 Título del trabajo:** Análisis de Forjados de Edificación mediante Elementos Finitos
Nombre del congreso: IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Córdoba, España,
Fecha de celebración: 07/12/1998
Manuel Luis Romero García; Héctor Saura Arnau; Juan Jaime Cano Hurtado; Miguel Ángel Fernández Prada. "ACTAS IV Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 0 - 1. Dep. Ing. Rural de la Universidad de Córdoba, ISSN 84-600-9490-1
- 99 Título del trabajo:** Non linear Analysis of reinforced concrete Structures for building
Nombre del congreso: IV World Congress on Computational Mechanics (WCCM 98)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina,
Fecha de celebración: 29/06/1998
Manuel Luis Romero García; Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez. "Computational Mechanics. New Trends and Applications". pp. 363 - 363. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, ISSN 84-89925-15-1
- 100 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN MEDIANTE COMPUTACIONES DE ALTAS PRESTACIONES
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 129 - 135. AEIPRO, ISSN 84-88783-30-2

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Engineering Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0141-0296
Fecha de inicio: 2023
- 2 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2023
- 3 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2023
- 4 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2023

- 5 Título del comité:** Ninth International Conference on Thin-Walled Structures (ICTWS 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 6 Título del comité:** 7th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 7 Título del comité:** 10th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2023). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 8 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2022
- 9 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2022
- 10 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2022
- 11 Título del comité:** 12th International Conference on Structures in Fire (SIF 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 12 Título del comité:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2022
- 13 Título del comité:** Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0965-0911
Fecha de inicio: 2021
- 14 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2021
- 15 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2021
- 16 Título del comité:** 9th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2021
- 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:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2020
- 19 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2020
- 20 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
- 21 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2019
- 22 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2019
- 23 Título del comité:** 5 Iberian-Latin-American Congress on Fire Safety (CILASCI 5). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 24 Título del comité:** 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS19) . Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 25 Título del comité:** 6th International Conference on Applications of Structural Fire Engineering (ASFE'19). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 26 Título del comité:** 3rd International Fire Safety Symposium (IFireSS 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2019
- 27 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
- 28 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2018
- 29 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2018
- 30 Título del comité:** The Thirteenth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018



- 31 Título del comité:** 10th International Conference on Structures in Fire (SIF 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2018
- 32 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
- 33 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2017
- 34 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2017
- 35 Título del comité:** 2nd International Fire Safety Symposium (IFireSS 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017
- 36 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2016
- 37 Título del comité:** Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 2352-0124
Fecha de inicio: 2016
- 38 Título del comité:** Workshop IV Fire Engineering Conference 2016. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 39 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2015
- 40 Título del comité:** Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (Civil-Comp 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 41 Título del comité:** 15th International Symposium on Tubular Structures 2015. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 42 Título del comité:** International Fire Safety Symposium (IFireSS 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2015
- 43 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2014



- 44 Título del comité:** Workshop III Fire Engineering Conference 2014. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2014
- 45 Título del comité:** The Twelfth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014
- 46 Título del comité:** Finite element modelling of innovative concrete-filled tubular columns under room and elevated temperatures. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2013
- 47 Título del comité:** Steel and Composite Structures. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 1229-9367
Fecha de inicio: 2013
- 48 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
- 49 Título del comité:** 2nd International Congress on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2013). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2013
- 50 Título del comité:** III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2013
- 51 Título del comité:** Computers & Structures. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0045-7949
Fecha de inicio: 2012
- 52 Título del comité:** Advances in Engineering Software. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0965-9978
Fecha de inicio: 2012
- 53 Título del comité:** II Fire Engineering Conference 2012. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2012
- 54 Título del comité:** 14th International Symposium on Tubular Structures 2012. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2012
- 55 Título del comité:** The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology.. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2012
- 56 Título del comité:** The Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011



- 57 Título del comité:** The second International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011
- 58 Título del comité:** Developments and Applications in Computational Structures Technology
Fecha de inicio: 2010
- 59 Título del comité:** Developments and Applications in Engineering Computational Technology
Fecha de inicio: 2010
- 60 Título del comité:** Computational Technology Reviews (Vol. 1)
Fecha de inicio: 2010
- 61 Título del comité:** Computational Technology Reviews (Vol. 2)
Fecha de inicio: 2010
- 62 Título del comité:** Seventh International Conference on Engineering Computational Technology. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 63 Título del comité:** The tenth International Conference on Computational Structures Technology. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 64 Título del comité:** 1er Congreso Ibero-Latinoamericano sobre Seguridad contra Incendio. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 65 Título del comité:** Twelfth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2009). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 66 Título del comité:** Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2007). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 67 Título del comité:** Tenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing (CC 2005). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 68 Título del comité:** Ninth International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (civil-Comp 2003). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 69 Título del comité:** Eighth International Conference on Civil and Structural Engineering Computing (civil-Comp 2001). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001



Otros méritos

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

- Entidad de realización:** UNIV. OF CALIFORNIA AT BERKELEY. CIVIL ENGINEERING
Ciudad entidad realización: BERKELEY. CALIFORNIA., Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 1 mes
- Entidad de realización:** UNIV. OF CALIFORNIA AT BERKELEY. CIVIL ENGINEERING
Ciudad entidad realización: BERKELEY. CALIFORNIA., Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 4 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Best Research into Practice Paper Prize 2016
Entidad concesionaria: Institution of Structural Engineers. Journal Structures, Elsevier.
Fecha de concesión: 08/06/2016

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** -3 tramos de investigación (sexenios) evaluado positivamente por la CNEAI.(1997-2002), (2003-2008) y (2009-2014).
-Miembro vocal en 25 tribunales de tesis doctoral.

Cargos

- Desde 1996: Responsable del Area de Estructuras de la Universitat Jaume I. (UJI)
- En 2001 Secretario del Departamento de Tecnología.
- Desde 2000: Responsable de la Comisión de Investigación del Departamento de Tecnología.
- Desde 2000: Vocal de la Comisión de Investigación de la UJI.
- Desde 1996: Vocal de la Comisión Permanente del Departamento de Tecnología.
- Desde 2001: Coordinador del Programa de Doctorado: "Análisis y Diseño Avanzado de Estructuras".
- Desde 2005 a 2014. Secretario del Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH).
- Desde 2014: Director Académico del Máster en Ingeniería Industrial

Asociaciones

- Desde 1999: Miembro de American Society of Civil Engineers.
- Desde 1999: Miembro de Structural Engineering Institute.
- Desde 1999: Miembro de Asociación Científico técnica del Hormigón Estructural.

- 2 Descripción del mérito:** Gestor de RRHH del área Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad (PIN) de la Agencia Estatal de Investigación (AEI).. 2023
- 3 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Lugar: Cambio de Modalidad: on-ine.. 2023
- 4 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Reunión Online: Praga.. 2023
- 5 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4. Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures.. 2023
- 6 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Lugar: Cambio de Modalidad: on-ine.. 2022
- 7 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Reunión Presencial: Paris.. 2022
- 8 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4. Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures.. 2022
- 9 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Lugar: Cambio de Modalidad: on-ine.. 2021
- 10 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Virtual Meeting.. 2021
- 11 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4. Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures.. 2021
- 12 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Lugar: Finland. Cambio de Modalidad: on-ine.. 2020
- 13 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Virtual Meeting.. 2020
- 14 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Trento, Italy.. 2019



- 15 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Aveiro, Portugal.. 2019
- 16 Descripción del mérito:** ANECA. Coordinador de Área de Ingeniería Civil para las becas FPU del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Convocatoria 2018.. 2018
- 17 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire Safety) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Luxembourg. 2018
- 18 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4. Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures.. 2018
- 19 Descripción del mérito:** Miembro del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork)
. 2017
- 20 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4 responsable de la aprobación del Eurocódigo 4 (Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). CEN/TC 250/SC 4 Structural Eurocodes □ Design of composite structures. Ascot, UK.. 2017
- 21 Descripción del mérito:** Vocal Comité Científico ACHE (Asoc. Científico Técnica del Hormigón Estructural). Grupo de Trabajo 6 (Metálicas y Mixtas). Ámbito Nacional :Madrid. 2017
- 22 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Delft. 2016
- 23 Descripción del mérito:** Miembro Vocal del Comité científico TC3 (Fire) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Ámbito de la actividad: Unión Europea. Ascott (UK). 2016
- 24 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4 responsable de la aprobación del Eurocódigo 4 (Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). CEN/TC 250/SC 4 Structural Eurocodes □ Design of composite structures. Berlín.. 2016
- 25 Descripción del mérito:** Vocal Comité Científico ACHE (Asoc. Científico Técnica del Hormigón Estructural). Grupo de Trabajo 6 (Metálicas y Mixtas). Ámbito Nacional :Madrid. 2016
- 26 Descripción del mérito:** Experto evaluador ANECA programa ACADEMIA. Evaluación de profesores Titulares de Universidad. 2015. 2015
- 27 Descripción del mérito:** Project team leader Modificación Eurocode 4 part 1.2, annex H. Mandato M515 del CEN (Comité Europeo Normalización). 2015
- 28 Descripción del mérito:** Experto evaluador ANECA programa ACADEMIA. Evaluación de profesores Titulares de Universidad.. 2014



- 29 Descripción del mérito:** Miembro vocal de los comités técnicos de normalización europeos CEN responsables de la Modificación de los Eurocódigos 3 y 4 (Estructuras Metálicas y Mixtas a fuego). WG-1993-1-2 y WG-1994-1-2. Organización de reunión en Valencia.. 2014
- 30 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización español AENOR / CTN140/SC3+SC4 (Estructuras Metálicas y Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). Reunión 2014. Madrid. Propuesta de Anejos Nacionales.. 2014
- 31 Descripción del mérito:** Miembro vocal de los comités técnicos de normalización europeos CEN responsables de la Modificación de los Eurocódigos 3 y 4 (Estructuras Metálicas y Mixtas a fuego). EG-1993-1-2 y EG-1994-1-2. Reunión en París.. 2013
- 32 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización español AENOR / CTN140/SC3+SC4 (Estructuras Metálicas y Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). Reunión 2013. Madrid. 2013
- 33 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4 responsable de la aprobación del Eurocódigo 4 (Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). CEN/TC 250/SC 4 Structural Eurocodes □ Design of composite structures. 2013
- 34 Descripción del mérito:** Miembro del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork)
Ámbito de la actividad: Unión Europea. 2012
- 35 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN responsable de la Modificación del Eurocódigo 3 (Estructuras Metálicas a fuego). EG-1993-1-2. Reunión en Londres. 2012
- 36 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN responsable de la Modificación del Eurocódigo 4 (Estructuras Mixtas Acero-Hormigón a fuego). EG-1994-1-2. Reunión en París. 2012
- 37 Descripción del mérito:** Miembro del Comité científico TC11 (Composite Structures) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork)
Ámbito de la actividad: Unión Europea. 2011
- 38 Descripción del mérito:** Miembro del Comité científico TC3 (Fire) del ECCS (European Convention for Constructional Steelwork)
Ámbito de la actividad: Unión Europea. 2011
- 39 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización español AENOR / CTN140/SC3+SC4 (Estructuras Metálicas y Estructuras Mixtas Acero-Hormigón).. 2011
- 40 Descripción del mérito:** Miembro vocal del comité técnico de normalización europeo CEN/ TC 250 /SC4 responsable de la aprobación del Eurocódigo 4 (Estructuras Mixtas Acero-Hormigón). . 2011