



Fecha del documento: 17/12/2024
v 1.4.0

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



Apellidos:
Nombre:



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** OPTIMIZACION DE UN MODELO DE CIMENTACION DE UNA MAQUINA INDUSTRIAL ROTATIVA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Terrádez Marco, Juan Luis
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/10/2024
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Analysis of the fire resistance of traditional timber flooring systems in historic buildings
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Castillo, Ester
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 30/07/2024
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN MODELO SEMIEMPÍRICO PARA EL DIMENSIONADO DE PILARES RECTANGULARES DE HORMIGÓN ARMADO EN SITUACIÓN ACCIDENTAL DE INCENDIO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Peña Mansilla, David Leonardo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 20/01/2023
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** NEW PROPOSALS FOR MODELING THE THERMO-MECHANICAL RESPONSE OF STEEL STRUCTURES UNDER FIRE USING BEAM-TYPE FINITE ELEMENTS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pallares Muñoz, Myriam Rocío
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 12/04/2022
Mención de calidad: Si
- 5** **Título del trabajo:** Análisis de la respuesta frente al fuego de puentes mixtos multijácena
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Alós Moya, José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/12/2018
Mención de calidad: Si



- 6** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE LA PLACA ALVEOLAR PRETENSADA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Albero Gabarda, Vicente
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 30/09/2016
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN HEURISTICA MULTIOBJETIVO DE CIMENTACIONES DE SOPORTES EN MEDIANERÍA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cano Pérez, Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/01/2016
Mención de calidad: Si
- 8** **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
- 9** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE DISEÑO DE GRANJAS AVÍCOLAS DE POLLOS.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bustamante García, Eliseo
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/12/2015
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** Algoritmos híbridos para la resolución del F.L.P. (Facility Layout Problem) basados en colonias de hormigas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Jaén Gómez, Pedro Ildefonso
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/12/2015
Mención de calidad: Si
- 11** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE LOSAS ALVEOLARES PRETENSADAS EN SITUACIÓN ACCIDENTAL DE INCENDIO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Saura Arnau, Héctor
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 05/11/2015
Mención de calidad: Si



- 12 Título del trabajo:** Factores determinantes de la arquitectura de los "mill buildings" y su influencia en la arquitectura industrial valenciana.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gregori Ferrer, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/07/2015
Mención de calidad: No
- 13 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
- 14 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
- 15 Título del trabajo:** DISEÑO ÓPTIMO DE CIMENTACIONES DE MEDIANERA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANO PEREZ, CARLOS
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 19/07/2012
- 16 Título del trabajo:** Optimización multiobjetivo de la distribución en planta de procesos industriales. Estudio de objetivos.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Montalva Subirats, José Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 24/06/2011
Mención de calidad: Si
- 17 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE ALGORITMOS S.A. AL PROBLEMA DE LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA CON DIFERENTES MODELOS GEOMÉTRICOS DEL ESPACIO Y CON CONTROL DE LA CALIDAD GEOMÉTRICA DE LA SOLUCIÓN. CASO DEL PROBLEMA CÚBICO DE ASIGNACIÓN GENERALIZADO (C.A.P.) Y CASO DEL PROBL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SERRANO FALCO, TOMAS SANTIAGO



Fecha de defensa: 17/12/2010

- 18 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN HEURÍSTICA DE SECCIONES CONSTRUCTIVAS DE VIALES DE POLÍGONOS INDUSTRIALES. APLICACIÓN DE LA METAHEURÍSTICA COLONIAS DE HORMIGAS

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CARBONELL CASTELLO, JOSE

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 17/02/2009

- 19 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

- 20 Título del trabajo:** Optimización Heurística de pilas rectangulares huecas de hormigón armado

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Martínez Martín, Francisco Joaquín

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 25/06/2008

Mención de calidad: Si

- 21 Título del trabajo:** LOS PARQUES ECOINDUSTRIALES EIPS, HERRAMIENTA PARA REDUCIR LAS INCIDENCIAS MEDIOAMBIENTALES DEL SECTOR INDUSTRIAL

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: BROSETA SANCHO, MARIA AMPARO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 29/04/2008

- 22 Título del trabajo:** PLANTEAMIENTO MULTIOBJETIVO DEL PROBLEMA DE DISTRIBUCIÓN EN PLANTA. FORMULACIÓN Y MÉTODOS NUMÉRICOS DE RESOLUCIÓN.

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MONTALVA SUBIRATS, JOSE MIGUEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 19/07/2007

- 23 Título del trabajo:** Aplicación de las técnicas ANP y AHP, de análisis multicriterio de decisiones, a la selección y ponderación de criterios en las adjudicaciones de los contratos públicos de obra

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Pastor Ferrando, Juan Pascual

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 09/02/2007

Mención de calidad: No



- 24** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN HEURISTICA DE PILAS RECTANGULARES HUECAS DE HORMIGÓN ARMADO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ MARTIN, FRANCISCO JOAQUIN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/07/2006
- 25** **Título del trabajo:** ELABORACIÓN DE UN MODELO DE DISEÑO DE ÁREAS INDUSTRIALES SOSTENIBLES Y DETERMINACIÓN DE UN ÍNDICE DE SOSTENIBILIDAD.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ RUIZ, SIMON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/10/2005
- 26** **Título del trabajo:** Aportación a la optimización multiobjetivo del diseño de plantas industriales. Distribución de planta
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González García, José Luis
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 21/10/2005
Mención de calidad: No
- 27** **Título del trabajo:** Algoritmo interactivo de solución al problema de distribución en planta, con control de forma y con empleo de técnicas de análisis de decisiones multicriterio discretas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ontiveros Martínez, Ramón
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2004
Mención de calidad: No
- 28** **Título del trabajo:** CIMENTACIONES SOMETIDAS A ACCIONES DINÁMICAS. MODELIZACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE DISEÑO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JAEN GOMEZ, PEDRO ILDEFONSO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/07/2003
- 29** **Título del trabajo:** ANALISIS DE ADAPTACION AL SECTOR DE LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE ORGANIZACION EXISTENTES EN EL SECTOR METALMECANICO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAPO VICEDO, JOSEP
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/06/2003



- 30** **Título del trabajo:** Dinàmica del Foc: Origen i causa dels incendis.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pons I Grau, Vicent
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 18/07/2002
Mención de calidad: No
- 31** **Título del trabajo:** DISTRIBUCIÓN DE PLANTA, TOMA DE DECISIONES MULTICRITERIO Y SIMULACIÓN
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ONTIVEROS MARTINEZ, RAMON
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 04/07/2002
- 32** **Título del trabajo:** ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS TECNICAS DE OPTIMIZACION APLICABLES A LA DISTRIBUCION EN PLANTA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ GARCIA, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 04/07/2002
- 33** **Título del trabajo:** EFECTOS DEL FUEGO SOBRE EL HORMIGÓN Y SU APLICACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE TEMPERATURA EN SOLERAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PONS I GRAU, VICENT
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 25/09/2001
- 34** **Título del trabajo:** Contribución al desarrollo de un modelo generalizado y sistemático de localización de actividades económicas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cloquell Ballester, Vicente Agustín
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/01/2000
Mención de calidad: No



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:** ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE FORJADOS HIBRIDOS ACERO-MADERA PARA CONSTRUCCION CIRCULAR REUTILIZABLE (TED2021-130580B-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García
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 €
- 2** **Nombre del proyecto:** LACTEOS (PID2021-128152NB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Javier Payá Zaforteza
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 152.460 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE VIGAS HIBRIDAS ACERO-HORMIGON-MADERA PARA SISTEMAS ESTRUCTURALES REUTILIZABLES (FIREDUCE) (AICO/2021/297)
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 €



- 4** **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)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

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 €

- 5** **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,...): Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 106.480 €

- 6** **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 €

- 7** **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)

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 €

- 8** **Nombre del proyecto:** FIRE RESISTANCE OF INNOVATIVE AND SLENDER CONCRETE FILLED TUBULAR COMPOSITE COLUMNS (FRISCC). (ACOMP/2013/145)

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 €

- 9 Nombre del proyecto:** MINERVA - Mid-to NEaR infrared spectroscopy for improVed medical diAgnostics (317803)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2012

Duración: 4 años - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 429.769 €

- 10 Nombre del proyecto:** Fire Resistance of Innovative and Slender Concrete Filled Tubular Composite Columns (RFSR-CT-2012-00025)

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 €

- 11 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 €

- 12 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS NUMERICOS PARA EL ANALISIS DE LA RESPUESTA FRENTE AL FUEGO DE PUENTES VIGA METALICOS Y MIXTOS. (1989)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Javier Payá Zaforteza

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Motivating platform for elderly networking, mental, reinforcement and social interaction (238891)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/08/2011**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 270.181 €**14 Nombre del proyecto:** Online Predictive Tools for Intervention in Mental Illness (248544)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2011**Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 382.754 €**15 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (ACOMP/2011/008)**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 €**16 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA (BIA2009-09411)**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 €**17 Nombre del proyecto:** DISEÑO OPTIMO SOSTENIBLE DE TABLEROS DE PUENTES LOSA PRETENSADOS (BIA2006-01444)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Gonzalez Vidosa**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 32.064,6 €**18 Nombre del proyecto:** PSYCHOLOGICALLY AUGMENTED SOCIAL INTERACTION OVER NETWORKS (27654)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 35

**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 4 años - 3 meses - 29 días**Cuantía total:** 547.229 €

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

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 €

- 20 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION EURISTICA ECONOMICA DE MARCOS DE PASO DE CARRETERA Y FERROCARRIL. (2004/35)

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

MINISTERIO DE FOMENTO

Fecha de inicio: 07/12/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 25.338,94 €

- 21 Nombre del proyecto:** ENGAGING MEDIA FOR MENTAL HEALTH APPLICATIONS (IST-2001-39192)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2002**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 540.501,8 €

- 22 Nombre del proyecto:** BASES METODOLOGICAS PARA LA DEFINICION TECNICA DE LAS CENTRALES AGROINDUSTRIALES (PPI-05-02 2875-01)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Hospitaler Pérez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 6.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LA ELABORACION DE LOS DOCUMENTOS TECNICOS PARA LA OBTENCION DEL DOCUMENTO DE ADECUACION AL USO (DAU) DE LOS NUEVOS BLOQUES CERAMICOS NORMATRIS Y BIOTRIS

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hospitaler Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERAMICA ENSAMBLADA S.A.

Fecha de inicio: 11/02/2002

Duración: 10 meses

Cuantía total: 17.479,21 €

24 Nombre del proyecto: TELEMEDICINE AND PORTABLE VIRTUAL ENVIRONMENTS IN CLINICAL PSYCHOLOGY (IST-2000-25323)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 196.314,6 €

25 Nombre del proyecto: AYUDA AL GRUPO DE IMST INVESTIGACION Y MODELADO DE SISTEMAS TERMICOS (GR01-89)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.108,6 €

26 Nombre del proyecto: TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADAS A ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION (GR00-97)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 5.409,11 €

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

1 Nombre del proyecto: INCENDIO BAJO EL PUENTE DE LAS FLORES DE VALENCIA: ANÁLISIS CON METODOLOGÍAS DE LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL DEL FUEGO Y PROPUESTA DE UNA METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES METÁLICOS Y MIXTOS AFECTADOS POR INCENDIOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Javier Payá Zaforteza

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.

Fecha de inicio: 14/03/2023

Duración: 4 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACION PROGRAMA INFORMATICO: R-17060-2014 - MOTOR DE CALCULO PARA EL CALCULO DE FORJADOS DE PLACA ALVEOLAR SEGUN EHE-09

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hospitaler Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ASOC. INVESTIGACION Y DESARROLLO PLACAS ALVEOLARES

Fecha de inicio: 11/09/2015

Duración: 5 años

Cuantía total: 0 €

- 3** **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 €

- 4** **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 €

- 5** **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 €

- 6** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION POR CRISTALIZACION SIMULADA DE MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGON ARMADO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Gonzalez Vidosa



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ROVER INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Fecha de inicio: 30/11/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

7 Nombre del proyecto: ACTUACIONES DE FORMACION Y SENSIBILIZACION MEDIOAMBIENTALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Agustín Cloquell Ballester

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION BIODIVERSIDAD

Fecha de inicio: 15/06/2001

Duración: 7 meses

Cuantía total: 0 €

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ACTUACIONES DE FORMACION Y SENSIBILIZACION MEDIOAMBIENTALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Agustín Cloquell Ballester

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION BIODIVERSIDAD

Fecha de inicio: 15/06/2001

Duración: 7 meses

Cuantía total: 403.265,94 €

9 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE CALCULO DE GRADAS TELESCOPICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hospitaler Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2000

Duración: 2 años - 2 meses

Cuantía total: 4.808,1 €



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/obtentores: 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/obtentores: 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
- 3 Título propiedad industrial registrada:** SOFTWARE PARA EL CÁLCULO DE FORJADOS DE PLACA ALVEOLAR SEGÚN EHE-08
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtentores: Héctor Saura Arnau; Antonio Hospitaler Pérez; VICENTE ALBERO GABARDA
Nº de solicitud: R-17060-2014
Fecha de registro: 10/07/2014
Patente española: No
Patente internacional no UE: No
Patente UE: No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. New beam-based models for fire-induced buckling analysis of class 4 steel columns. Heliyon. 10, e26951, pp. 1 - 25. 2024. ISSN 2405-8440. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26951>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Juan José Pagán Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. Post-fire assessment of composite steel-concrete box-girder bridges: Lessons from a recent incident. Journal of Constructional Steel Research. 2024. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2023.108425
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez. Additional fire exposure time for the effect of spalling in reinforced concrete columns. Fire Technology. 2023. ISSN 0015-2684. DOI: 10.1007/s10694-023-01401-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Ester García Castillo; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. Fire in heritage and historic buildings, a major challenge for the 21st century. Developments in the Built Environment. 13, 100102, pp. 1 - 19. 2023. ISSN 2666-1659. DOI: 10.1016/j.dibe.2022.100102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Francisco Joaquín Martínez Martín; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez; Julián Alcalá González. Optimization Design of RC Elevated Water Tanks under Seismic Loads. Applied Sciences. 12, 5635, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app12115635
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. A new methodology using beam elements for the analysis of steel frames subjected to non-uniform temperatures due to fires. Structures. 31, pp. 462 - 483. 2021. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2021.02.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Ester García Castillo; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. Analysis of the fire resistance of timber jack arch flooring systems used in historical buildings. Engineering Structures. 243, pp. 1 - 20. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112679
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** 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

- 9** JUAN-LUIS TERRADEZ MARCO; Antonio Hospitaler Pérez; VICENTE ALBERO GABARDA. HEURISTIC OPTIMIZATION OF THE FOUNDATION OF A DYNAMICALLY STRESSED ROTATING MACHINE USING THE LATE ACCEPTANCE HILL CLIMBING ALGORITHM. DYNA Ingeniería e Industria (Online). 2021. ISSN 1989-1490. DOI: <https://dx.doi.org/10.6036>
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. 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
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** MYRIAM ROCÍO PALLARES MUÑOZ; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. New modeling strategies for analyzing lateral-torsional buckling in class-4 steel structural members at elevated temperatures using beam-type elements. Structures. 34, pp. 3508 - 3532. 2021. ISSN 2352-0124. DOI: 10.1016/j.istruc.2021.09.087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; VICENTE ALBERO GABARDA; Carmen Ibáñez Usach; Antonio Hospitaler Pérez. Sectional model for the fire evaluation of reinforced concrete columns subjected to biaxial bending. Engineering Structures. 247, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.113094
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** JUAN-LUIS TERRADEZ MARCO; Antonio Hospitaler Pérez. A methodology for the calculation of the foundation of a rotary machine supporting dynamic loads including the transient starting. Anales de Edificación. 6, pp. 12 - 23. 2020. ISSN 2444-1309. DOI: 10.20868/ade.2020.4450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** 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
- 15** 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
- 16** 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
- 17** 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
- 18** 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

- 19** JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez; Eduardo Loma-Ossorio Blanch. Valencia bridge fire tests: Validation of simplified and advanced numerical approaches to model bridge fire scenarios. *Advances in Engineering Software* (Online). 128, pp. 55 - 68. 2019. ISSN 1873-5339. DOI: 10.1016/j.advengsoft.2018.11.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** 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
- 21** 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
- 22** ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Salvador Calvet Sanz; Fernando Estellés Barber; Antonio Germán Torres Salvador; Antonio Hospitaler Pérez. Measurement and numerical simulation of single-sided mechanical ventilation in broiler houses. *Biosystems Engineering*. 160, pp. 55 - 68. 2017. ISSN 1537-5110. DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2017.05.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez; PAULA RINAUDO. Valencia bridge fire tests: Experimental study of a composite bridge under fire. *Journal of Constructional Steel Research*. 138, pp. 538 - 554. 2017. ISSN 0143-974X. DOI: 10.1016/j.jcsr.2017.08.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** 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
- 25** 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
- 26** 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
- 27** 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

- 28** 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
- 29** 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
- 30** GUILLEM PERIS SAYOL; Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. Analysis of the influence of geometric, modeling and environmental parameters on the fire response of steel bridges subjected to realistic fire scenarios. *Computers & Structures*. 158, pp. 333 - 345. 2015. ISSN 0045-7949. DOI: 10.1016/j.compstruc.2015.06.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** 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
- 32** 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
- 33** 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
- 34** ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Fernando Juan García Diego; Salvador Calvet Sanz; Antonio Germán Torres Salvador; Antonio Hospitaler Pérez. Measurement and Numerical Simulation of Air Velocity in a Tunnel-Ventilated Broiler House. *Sustainability*. 7, pp. 2066 - 2085. 2015. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su7022066
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** 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
- 36** GUILLEM PERIS SAYOL; JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. A parametric study on the thermo-mechanical response of a multi-girder steel bridge submitted to real fires. *Informes de la Construcción*. 66, 2014. ISSN 0020-0883. DOI: 10.3989/ic.13.077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** 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

- 38** JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; MARIA E. M. GARLOCK; Eduardo Loma-Ossorio Blanch; Daniel Schiffner; Antonio Hospitaler Pérez. Analysis of a bridge failure due to fire using computational fluid dynamics and finite element models. *Engineering Structures*. 68, pp. 96 - 110. 2014. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2014.02.022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** GUILLEM PERIS SAYOL; JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. Estudio paramétrico de la respuesta termo-estructural de un puente metálico multijácena sometido a incendios reales. *Informes de la Construcción*. 66, pp. 1 - 11. 2014. ISSN 0020-0883. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.13.077>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** AMALIA MEDINA PALOMERA; José Miguel Montalva Subirats; Antonio Hospitaler Pérez. A descriptive analysis of quantitative indices for multi-objective block layout. *Ingeniería e Investigación*. 33, pp. 71 - 75. 2013. ISSN 0120-5609. DOI: 10.15446/ing.investig.v33n1.37670
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Francisco Joaquín Martínez Martín; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez; Víctor Yepes Piqueras. A parametric study of optimum tall piers for railway bridge viaducts. *Structural Engineering and Mechanics*. 45, pp. 723 - 740. 2013. ISSN 1225-4568
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Fernando Juan García Diego; Salvador Calvet Sanz; Fernando Estellés Barber; Pedro Beltrán Medina; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. Exploring Ventilation Efficiency in Poultry Buildings: The Validation of Computational Fluid Dynamics (CFD) in a Cross-Mechanically Ventilated Broiler Farm. *Energies*. 6, pp. 2605 - 2623. 2013. ISSN 1996-1073. DOI: 10.3390/en6052605
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** 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
- 44** 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
- 45** 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
- 46** 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
- 47** Francisco Joaquín Martínez Martín; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez; Víctor Yepes Piqueras. Multi-objective optimization design of bridge piers with hybrid heuristic algorithms. *Journal of Zhejiang University Science - A*. 13, pp. 420 - 432. 2012. ISSN 1673-565X. DOI: 10.1631/jzus.A1100304
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 48** ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Fernando Juan García Diego; Sebastià Balasch Parisi; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. Multisensor System for Isotemporal Measurements to Assess Indoor Climatic Conditions in Poultry Farms. *Sensors*. 12, pp. 5752 - 5774. 2012. ISSN 1424-8220. DOI: doi:10.3390/s120505752
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** 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
- 50** 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
- 51** Fernando Gonzalez Vidosa; Francisco Joaquín Martínez Martín; Antonio Hospitaler Pérez; Julián Alcalá González. Design of tall bridge piers by ant colony optimization. *Engineering Structures*. 33, pp. 2320 - 2329. 2011. ISSN 0141-0296
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Fernando Gonzalez Vidosa; Francisco Joaquín Martínez Martín; Antonio Hospitaler Pérez. Estudio paramétrico de pilas para viaductos de carretera. *Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería*. 27, pp. 236 - 250. 2011. ISSN 0213-1315
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** 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
- 54** 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
- 55** CRISTIAN PEREA DE DIOS; Víctor Yepes Piqueras; Julián Alcalá González; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. A parametric study of optimum road frame bridges by threshold acceptance. *INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES*. 17, pp. 427 - 437. 2010. ISSN 0971-4588
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** 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
- 57** Juan Pascual Pastor Ferrando; Pablo Aragonés Beltrán; Antonio Hospitaler Pérez; Mónica García Melón. An ANP- and AHP-based approach for weighting criteria in public works bidding. *Journal of the Operational Research Society*. 61, pp. 905 - 916. 2010. ISSN 0160-5682. DOI: 10.1057/jors.2010.13
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 58** Francisco Joaquín Martínez Martín; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez; Víctor Yepes Piqueras. Heuristic optimization of RC bridge piers with rectangular hollow sections. Computers & Structures. 88, pp. 375 - 386. 2010. ISSN 0045-7949. DOI: 10.1016/j.compstruc.2009.11.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. On the Weibull cost estimation of building frames designed by Simulated Annealing. Meccanica. 45, pp. 693 - 704. 2010. ISSN 0025-6455. DOI: 10.1007/s11012-010-9285-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. CO2-optimization of Reinforced Concrete Building Frames. Engineering Structures. 31, pp. 1501 - 1508. 2009. ISSN 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.02.034
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** 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
- 62** CRISTIAN PEREA DE DIOS; Julián Alcalá González; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. Design of reinforced concrete bridge frames by heuristic optimization. Advances in Engineering Software. 39, pp. 676 - 688. 2008. ISSN 0965-9978. DOI: doi:10.1016/j.advengsoft.2007.07.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. Multiobjective optimization of reinforced concrete building frames by simulated annealing. Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering. 23, pp. 596 - 610. 2008. ISSN 1093-9687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Francisco Joaquín Martínez Martín; CRISTIAN PEREA DE DIOS; Víctor Yepes Piqueras; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. Optimización heurística de pilas rectangulares huecas de hormigón armado. Hormigón y Acero. 244, pp. 67 - 80. 2007. ISSN 0439-5689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** 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
- 66** Ana Espinós Capilla; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Numerical investigation on the fire behaviour of concrete filled elliptical hollow section. Festschrift Peter Schumann. 3, pp. 177 - 184. Leibniz Universität Hannover, 2014. ISBN DOI: 10.2314
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** 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



- 68** Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. TEORÍAS Y MODELOS DE LOCALIZACIÓN. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2001. ISBN V21412001
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A model for the effect of thermal spalling in RC columns
Nombre del congreso: 13th International Conference on Structures in Fire (SIF 2024)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 21/06/2024
DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; Carmen Ibáñez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez; Andrés Lapuebla Ferri; Héctor Saura Arnau. "Proceedings of the 13th International Conference on Structures in Fire (SiF 2024)". pp. 337 - 346. CMM □ Portuguese Steelwork Association, ISSN 978-989-35292-2-5
- 2** **Título del trabajo:** Enhancing composite bridges fire safety through performance analysis: lessons from an actual bridge fire incident on the influence of cross-section, constitutive model, and finite element type
Nombre del congreso: 13th International Conference on Structures in Fire (SIF 2024)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal,
Fecha de celebración: 21/06/2024
Juan José Pagán Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 13th International Conference on Structures in Fire (SiF 2024)". pp. null - null. CMM □ Portuguese Steelwork Association, ISSN 978-989-35292-2-5
- 3** **Título del trabajo:** Modelling of spalling in reinforced concrete 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
Carmen Ibáñez Usach; DAVID LEONARDO PEÑA MANSILLA; VICENTE ALBERO GABARDA; Antonio Hospitaler Pérez; Andrés Lapuebla Ferri; Héctor Saura Arnau. "Proceedings CMMoST 2023". pp. 163 - 166. ISSN 978-84-19214-79-9
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de la resistencia al fuego de un forjado de viguetas de madera y revoltones sometido a la curva de fuego normalizada
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)
Ciudad de celebración: Santander, Spain,
Fecha de celebración: 22/06/2022
Ester García Castillo; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 10. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 5** **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),

- 6 Título del trabajo:** ¿Valencia Bridge Fire Test¿, análisis experimental de la respuesta de puentes frente al 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
Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Hormigón y acero, Vol. 73 Núm. especial (2022): 2022: ACTAS DEL VIII CONGRESO DE ACHE - Santander". pp. 1 - 8. Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE),
- 7 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,
- 8 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
- 9 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
- 10 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,
- 11 Título del trabajo:** Analysis of the Fire Resistance of a Jack Arch Flooring System submitted to the Standard Fire Curve
Nombre del congreso: 40th IABSE Symposium. Tomorrow's Megastructures
Ciudad de celebración: Nantes, France,
Fecha de celebración: 21/09/2018



Ester García Castillo; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "IABSE Symposium Nantes 2018. Tomorrow's Megastructures. IABSE Symposium Report Volume 112". pp. 783 - 790. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), ISSN 9781510873858

12 Título del trabajo: Structural Analysis of the Fire Response of a Cut and Cover Tunnel

Nombre del congreso: 40th IABSE Symposium. Tomorrow's Megastructures

Ciudad de celebración: Nantes, France,

Fecha de celebración: 21/09/2018

Juan José Pagán Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "IABSE Symposium Nantes 2018. Tomorrow's Megastructures. IABSE Symposium Report Volume 112". pp. 799 - 806. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), ISSN 9781510873858

13 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

14 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

15 Título del trabajo: Analysis of the influence of ventilation in the structural response of a cut-and-cover tunnel under fire

Nombre del congreso: 10th International Conference on Structures in Fire (SIF 2018)

Ciudad de celebración: Belfast, UK,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Juan José Pagán Martínez; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "Conference proceedings 10th International Conference on Structures in Fire". pp. 415 - 422. Ulster University, ISSN 978-1-85923-274-3

16 Título del trabajo: Experimental study of a steel-concrete composite bridge under fire

Nombre del congreso: 10th International Conference on Structures in Fire (SIF 2018)

Ciudad de celebración: Belfast, UK,

Fecha de celebración: 08/06/2018

Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Conference proceedings 10th International Conference on Structures in Fire". pp. 497 - 504. Ulster University, ISSN 978-1-85923-274-3

17 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

- 18 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

- 19 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,

- 20 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,

- 21 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,

- 22 Título del trabajo:** Determinación de criterios para evaluar las alternativas tecnológicas más sostenibles en el tratamiento de aguas residuales de centrales hortofrutícolas

Nombre del congreso: V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias

Ciudad de celebración: Alcoi, Spain,

Fecha de celebración: 07/07/2017

Francisco Javier Pellicer Climent; Julián Cantó Perelló; Antonio Hospitaler Pérez. "V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. Libro de resúmenes". pp. 75 - 78. Compobell S.L., ISSN 978-84-946481-9-9

- 23 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



- 24 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
- 25 Título del trabajo:** □ A Methodology for the Calculation of the Foundation of a Rotary Machine Supporting Dynamic Loads Including the Transient Starting □,
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación (CITE 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/03/2017
JUAN-LUIS TERRADEZ MARCO; Antonio Hospitaler Pérez. pp. 0 - 0.
- 26 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
- 27 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,
- 28 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.
- 29 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
- 30 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

31 Título del trabajo: Analysis of the Influence of Structural Models in Fire Responses of Steel Girder Bridges

Nombre del congreso: ASCE/SEI Structures Congress 2015

Ciudad de celebración: Portland, Oregon, USA,

Fecha de celebración: 25/04/2015

GUILLEM PERIS SAYOL; Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 2015 Structures Congress". pp. 160 - 171. American Society of Civil Engineers, ISSN 978-0-7844-7911-7

32 Título del trabajo: Analysis of the Influence of the Structural Model in the Fire Response of Steel Girder Bridges

Nombre del congreso: ASCE/SEI Structures Congress 2015

Ciudad de celebración: Portland, Oregon, USA,

Fecha de celebración: 25/04/2015

GUILLEM PERIS SAYOL; Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 2015 Structures Congress". pp. 160 - 171. American Society of Civil Engineers, ISSN 978-0-7844-7911-7

33 Título del trabajo: Análisis de la influencia del tipo de elemento finito empleado en la respuesta frente al fuego de un puente metálico

Nombre del congreso: Workshop III Fire Engineering Conference 2014

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 24/10/2014

GUILLEM PERIS SAYOL; Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings III Fire Engineering Conference". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-617-2256-3

34 Título del trabajo: Consideración del fuego en el diseño de puentes multiviga mixtos

Nombre del congreso: Workshop III Fire Engineering Conference 2014

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 24/10/2014

JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; GUILLEM PERIS SAYOL; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings III Fire Engineering Conference". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-617-2256-3

35 Título del trabajo: Optimización heurística del armado de placas alveolares en situación accidental de incendio

Nombre del congreso: Workshop III Fire Engineering Conference 2014

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 24/10/2014

VICENTE ALBERO GABARDA; Héctor Saura Arnau; Antonio Hospitaler Pérez; José Miguel Montalva Subirats. "Proceedings III Fire Engineering Conference". pp. 1 - 7. ISSN 978-84-617-2256-3

36 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

37 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

38 Título del trabajo: Analysis of the structural response of a mid-span multi-girder composite bridge submitted to different fire scenarios

Nombre del congreso: 37th International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) Symposium

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 05/09/2014

JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez; José Vicente Aguado López. "37th IABSE Symposium Engineering for progress, nature and people". pp. 71 - 78. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE), ISSN 978-3-85748-135-2

39 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

40 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

41 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

42 Título del trabajo: Incendios en puentes. Estudio paramétrico de la respuesta termo-mecánica de un puente multiviga mixto

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

Ciudad de celebración: Madrid, Spain,

Fecha de celebración: 05/06/2014



JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez; GUILLEM PERIS SAYOL. "VI Congreso Internacional de Estructuras. Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural. Resúmenes de Comunicaciones". pp. 1 - 13. ACHE, ISSN 978-84-89670-80-8

- 43 Título del trabajo:** Análisis numérico de la respuesta térmica y estructural de un puente de vigas metálico en condiciones reales de incendio

Nombre del congreso: 2nd International Congress on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2013)

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 21/06/2013

GUILLEM PERIS SAYOL; JOSÉ ALÓS MOYA; Ignacio Javier Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the IInd International Congress on Mechanical models in structural engineering". pp. 120 - 131. Universidad de Granada, ISSN 978-84-15873-04-4

- 44 Título del trabajo:** Estudio de factores para el diseño sostenible de pilares metálicos tubulares y pilares mixtos tipo concrete filled tubes (CFT)

Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Castellón de la Plana,

Fecha de celebración: 16/11/2012

José Miguel Montalva Subirats; Antonio Hospitaler Pérez; DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO; ANA PIQUER VICENT; JOSE MANUEL PORTOLES FLAG. "Anales de Ingeniería Mecánica. XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.". pp. 1 - 10. Asociación Española de Ingeniería Mecánica., ISSN 0212-5072

- 45 Título del trabajo:** Puentes y fuego, análisis de una problemática

Nombre del congreso: Workshop II Fire Engineering Conference 2012

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 26/10/2012

Ignacio Javier Payá Zaforteza; JOSÉ ALÓS MOYA; Antonio Hospitaler Pérez. "Workshop II Fire Engineering Conference 2012". pp. 1 - 4. Universitat Politècnica de Valencia, ISSN 978-84-616-1195-9

- 46 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

- 47 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

- 48 Título del trabajo:** Enfoque multiobjetivo del problema de distribución en planta de procesos industriales

Nombre del congreso: 16th International Congress on Project Engineering (AEIPRO 2012)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 13/07/2012

José Miguel Montalva Subirats; Antonio Hospitaler Pérez; Héctor Saura Arnau; DAVID HERNÁNDEZ FIGUEIRIDO. "Proceedings from the 16th International Congress on Project Engineering (Valencia, July 2012)". pp. 1687 - 1702. Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), ISSN 978-84-616-0047-2

49 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.

50 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.

51 Título del trabajo: Diseño de pilas altas de ferrocarril por optimización mediante colonias de hormigas

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

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 25/10/2011

Fernando Gonzalez Vidosá; Francisco Joaquín Martínez Martín; Antonio Hospitaler Pérez. "Actas V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras". pp. 1 - 10. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), ISSN 978-84-89670-73-0

52 Título del trabajo: Influencia de las condiciones geométricas de la entrada y la salida de aire sobre los parámetros ambientales en granjas avícolas de pollos

Nombre del congreso: VI CONGRESO IBÉRICO de Agroingeniería

Ciudad de celebración: Évora (Portugal),

Fecha de celebración: 05/09/2011

ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Fernando Juan García Diego; Salvador Calvet Sanz; Fernando Estellés Barber; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. "LIBRO DE RESÚMENES". pp. 1 - 10. ISSN 978-972-778-113-3

53 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 Convention for 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 Convention for 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:** Aplicación de modelos de simulación del movimiento de personas en situación de emergencia en una sala de espectáculos
Nombre del congreso: Workshop I Fire Engineering Conference 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2011
Fernando Bernal; JUAN PATRICIO HIDALGO MEDINA; Antonio Hospitaler Pérez; José Miguel Montalva Subirats; Eduardo Loma-Ossorio Blanch. "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
- 57 Título del trabajo:** Aplicación de modelos de simulación de incendios para el diseño del sistema de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH) de un pabellon polideportivo multiusos
Nombre del congreso: Workshop I Fire Engineering Conference 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/06/2011
José Miguel Montalva Subirats; Antonio Hospitaler Pérez; JUAN PATRICIO HIDALGO MEDINA; Fernando Bernal. "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
- 58 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
- 59 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



- 60 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
- 61 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
- 62 Título del trabajo:** Diseño previo de un protocolo para medir el caudal de los ventiladores en granjas mediante técnicas CFD
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Agroingeniería
Ciudad de celebración: Lugo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2009
ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Enrique Domingo Guijarro Estelles; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; María Cambra López; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. "ACTAS". pp. 345 - 346. AGRO INGENIERÍA, ISSN 978-84-692-5560-5
- 63 Título del trabajo:** Ensayos preliminares mediante la utilización de técnicas CFD para la optimización del diseño de granjas de pollos
Nombre del congreso: II Congreso Ibérico de Agroingeniería
Ciudad de celebración: Lugo, España,
Fecha de celebración: 28/09/2009
ELISEO BUSTAMANTE GARCIA; Nemesio Fernández Martínez; Fernando Estellés Barber; Salvador Calvet Sanz; María Cambra López; Antonio Hospitaler Pérez; Antonio Germán Torres Salvador. "ACTAS". pp. 361 - 362. AGRO INGENIERÍA, ISSN 978-84-692-5560-5
- 64 Título del trabajo:** Design of high speed railways bridge piers by ant colony optimization
Nombre del congreso: 1st International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering
Ciudad de celebración: Funchal, Portugal,
Fecha de celebración: 01/09/2009
Francisco Joaquín Martínez Martín; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the First International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering". pp. 1001 - 1020. Civil-Comp, ISSN 978-1-905088-34-8
- 65 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



- 66 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
- 67 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
- 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:** On the statistical estimation of the minimum cost of RC frames designed by heuristic optimization
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications
Ciudad de celebración: Gijón, España,
Fecha de celebración: 03/09/2008
Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications". pp. 1 - 11. Association for Simulation and Multidisciplinary Design and Optimization, ISSN 978-2-9529331-3-1
- 70 Título del trabajo:** Ponderación de criterios en el proceso de adjudicación por concurso de un edificio de la UPV mediante ANP
Nombre del congreso: Simposio Nuevas Herramientas para la Toma de Decisiones Estratégicas y la Valoración de Activos: AHP/ANP
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/07/2008
Juan Pascual Pastor Ferrando; Pablo Aragonés Beltrán; Antonio Hospitaler Pérez; Mónica García Melón. pp. 3 - 3. Ed,
- 71 Título del trabajo:** Cost versus Sustainability of Reinforced Concrete Building Frames by Multiobjective Optimization
Nombre del congreso: 1st International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2008)
Ciudad de celebración: Varenna, Italia,
Fecha de celebración: 10/06/2008
Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings of the 1st First International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering - IALCCE 2008". pp. 953 - 958. CRC Press - Balkema, ISSN 978-0-415-46857-2



- 72 Título del trabajo:** Ant colony optimization of reinforced concrete bridge piers of rectangular hollow section
Nombre del congreso: 9th International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil, Structural and Environmental Engineering (AICC 2007)
Ciudad de celebración: St. Julians, Malta,
Fecha de celebración: 18/09/2007
Francisco Joaquín Martínez Martín; Víctor Yepes Piqueras; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. "Proceedings of the Ninth International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil, Structural and Environmental Engineering". pp. 1 - 14. Civil-Comp, ISSN 9781905088195
- 73 Título del trabajo:** PONDERACIÓN DE CRITERIOS EN EL PROCESO DE ADJUDICACIÓN POR CONCURSO DE UN EDIFICIO EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA MEDIANTE ANP
Nombre del congreso: XI International Congress on Project Engineering
Ciudad de celebración: Lugo, España,
Fecha de celebración: 01/09/2007
Juan Pascual Pastor Ferrando; Pablo Aragonés Beltrán; Antonio Hospitaler Pérez; Mónica García Melón. "Proceedings of the XI International Congress on Project Engineering". pp. 2278 - 2289. AEIPRO, ISSN 978-84-690-81334
- 74 Título del trabajo:** EMMA: An Adaptive Display for Virtual Therapy
Nombre del congreso: 12th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2007)
Ciudad de celebración: Pekín, China,
Fecha de celebración: 27/07/2007
Mariano Luis Alcañiz Raya; CRISTINA BOTELLA; Beatriz Rey Solaz; ROSA Mª BAÑOS; José Antonio Lozano Quilis; NURIA LASSO DE LA VEGA; DIANA CASTILLA; Jesús Javier Montesa Andrés; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings and posters". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 978-84-690-8134-1
- 75 Título del trabajo:** Weighting of public bidding criteria using AHP and ANP
Nombre del congreso: 22nd European Conference on Operational Research (EURO XXII)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 01/07/2007
Pablo Aragonés Beltrán; Juan Pascual Pastor Ferrando; Antonio Hospitaler Pérez; Mónica García Melón. "EURO XXII. ABSTRACTS". pp. 1 - 12. EURO,
- 76 Título del trabajo:** Threshold accepting optimization of road vaults and rectangular hollow bridge piers
Nombre del congreso: 10th International Conference on Computer Aided Optimum Design in Engineering (OPTI 2007)
Ciudad de celebración: North Carolina, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 07/05/2007
ALFONSO CARBONELL LOMBARDEO; Francisco Joaquín Martínez Martín; Víctor Yepes Piqueras; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. "Proceedings on the Tenth International Conference on Computer Aided Optimum Design in Engineering OPTI-2007". pp. 141 - 150. WIT Press, ISSN 9781845640705
- 77 Título del trabajo:** Estudio sobre los mecanismos de fractura en hormigones reforzados sometidos a "spalling"
Nombre del congreso: XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 23/03/2007
Javier Orozco Messana; Carlos Ferrer Giménez; Fidel Salas Vicente; Antonio Hospitaler Pérez. "Anales de Mecánica de la Fractura". pp. 307 - 312. Grupo Español de Fractura, ISSN 0213-3725



- 78 Título del trabajo:** Multiobjective simulated annealing optimization of concrete building frames
Nombre del congreso: IABSE Symposium: Responding to tomorrows Challenges in Structural Engineering
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 13/09/2006
Ignacio Javier Payá Zaforteza; Víctor Yepes Piqueras; Fernando Gonzalez Vidosa; Antonio Hospitaler Pérez. "Proceedings IABSE Symposium on responding to tomorrows challenges in structural engineering". pp. 1 - 8. IABSE, ISSN 3857481145
- 79 Título del trabajo:** Heuristic optimization of reinforced concrete road bridge frames
Nombre del congreso: 8th International Conference on Computational Structures Technology
Ciudad de celebración: Canarias, España,
Fecha de celebración: 01/09/2006
CRISTIAN PEREA DE DIOS; Víctor Yepes Piqueras; Julián Alcalá González; Antonio Hospitaler Pérez; Fernando Gonzalez Vidosa. "Proceedings of the Eighth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1001 - 1009. Civil Comp Ltd, ISSN 10-1-905088-06-X
- 80 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
- 81 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
- 82 Título del trabajo:** Lean Production in the Construction Supply Chain
Nombre del congreso: 2nd World Conference on Productions and Operations Management
Ciudad de celebración: Cancún, México,
Fecha de celebración: 30/04/2004
Josep Capó Vicedo; Francisco Cruz Lario Esteban; Antonio Hospitaler Pérez. "Abstracts". pp. 39 - 39. Production and Operations Management Society, ISSN 1548-4874
- 83 Título del trabajo:** Análisis del sector de la construcción en España
Nombre del congreso: XIII Congreso ACEDE 2003
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 23/09/2003
Josep Capó Vicedo; Antonio Hospitaler Pérez; Francisco Cruz Lario Esteban. pp. 121 - 121.
- 84 Título del trabajo:** Análisis de adaptación al sector de la construcción de estructuras organizativas y de producción existentes en el sector del automóvil
Nombre del congreso: V Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2003)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 05/09/2003



Josep Capó Vicedo; Antonio Hospitaler Pérez; Francisco Cruz Lario Esteban. "Actas del Congreso". pp. 45 - 46. ADINGOR, ISSN 84-688-2827-0

- 85 Título del trabajo:** Design of sustainable facility layouts using genetic algorithms
Nombre del congreso: 32nd International Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE 2003)
Ciudad de celebración: Limerick, Reino Unido,
Fecha de celebración: 13/08/2003
M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González; Pedro Ildefonso Jaén Gómez. "Proceedings of the 32nd International Conference on Computers & Industrial Engineering". pp. 0 - 0. Department of Manufaturin & Operations Engineering. University of Limerick, ISSN 1874653682
- 86 Título del trabajo:** Simulated annealing algorithm for the facility layout problem of unequal area activities with geometrical quality control
Nombre del congreso: 30th Internacional Conference on Computers and Industrial Engineering (CIE 2002)
Ciudad de celebración: Tinos, Grecia,
Fecha de celebración: 02/07/2002
Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González; M^a Cristina Santamarina Siurana. "Proceedings of the 30th Internacional Conference on Computers & Industrial Engineering". pp. 311 - 316. Ziti Publishing, ISSN 960-431-790-3
- 87 Título del trabajo:** NUEVO PROCEDIMIENTO PARA LA NORMALIZACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS EN LA TOMA DE DECISIONES
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2001
Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS DEL XVII CONGRESO DE INGENIERIA DE PROYECTOS". pp. 1 - 8. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS, ISSN 84-932146-04
- 88 Título del trabajo:** OBTENCIÓN DEL POTENCIAL DE LOCALIZACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. RESULTADOS Y CONCLUSIONES
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2001
Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS DEL XVII CONGRESO DE INGENIERIA DE PROYECTOS". pp. 1 - 8. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA DE PROYECTOS, ISSN 84-932146-04
- 89 Título del trabajo:** ACERCA DE LA DUALIDAD DE LOS PROBLEMAS DE LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL
Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Lérida, España,
Fecha de celebración: 04/10/2000
Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 22 - 22. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2
- 90 Título del trabajo:** APROXIMACIÓN DIMENSIONAL E HISTÓRICA AL ESTUDIO DEL PROBLEMA DE LA LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Lérida, España,



Fecha de celebración: 04/10/2000

Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 21 - 21. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2

91 Título del trabajo: CONSIDERACIONES SOBRE EL PROCEDIMIENTO GENERAL DE OBTENCIÓN DEL POTENCIAL DE LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 24 - 24. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2

92 Título del trabajo: DIRECTRICES PARA EL DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN LINGÜÍSTICO. LA FAMILIA DE TÉCNICAS DE EVALUACIÓN MULTICRITERIO Estrictamente LINGÜÍSTICAS (TEMELING)

Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 25 - 25. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2

93 Título del trabajo: MÉTODO SISTEMÁTICO DE SELECCIÓN DE LA LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS (SYSTEMATIC LOCATION PLANNING.SLOP)

Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 26 - 26. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2

94 Título del trabajo: PROPUESTAS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LAS TEORÍAS-MODELOS Y LOS FACTORES DE LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Nombre del congreso: V International Congress on Project Engineering = V Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Lérida, España,

Fecha de celebración: 04/10/2000

Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS". pp. 23 - 23. Edicions de la Universitat de Lleida, 2000, ISSN 84-8409-075-2



Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Best Research in to Practice. Paper Price 2016
Entidad concesionaria: The Institution of Structural Engineers
Fecha de concesión: 08/06/2016
- 2** **Descripción:** Medalla de la Universidad Politecnica de Valencia
Entidad concesionaria: Universidad Poluitecnica de Valencia
Fecha de concesión: 01/09/2000

Períodos de actividad investigadora

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 6