



Antonio Hospitaler Pérez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/04/2023

v 1.4.3

4ff647470d24d21a5ac8ceb7854a616e

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrático de Universidad en el Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Civil de la Universidad Politécnica de Valencia desde el 27/03/1997. Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia 22/09/1982. Ha ocupado los cargos de Subdirector Jefe de Estudio de la ETSII, Secretario General de la Universidad y Vicerrector de Infraestructuras en la Universidad Politécnica de Valencia.

Director de Unidad Docente de Construcciones Industriales desde 1983. Cuenta 42 años de experiencia docente (desde 1979) y 6 quinquenios docentes reconocidos. En la actualidad imparte docencia en el Grado de Tecnologías Industriales y en los Programas Máster de Ingeniería del Hormigón, de Ingeniería Industrial y de Construcciones e Instalaciones Industriales. Ha dirigido más de 98 Proyectos Final de Carrera, Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y Tutorías en Programas Internacionales.

Tiene dos sexenios de investigación reconocidos y es responsable del grupo de investigación de Construcciones y Estructuras Industriales en ICITECH (Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón). Ha centrado su actividad investigadora en los ámbitos de Optimización, Sostenibilidad y Resistencia al Fuego de estructuras mixtas o de hormigón. Con 23 tesis doctorales dirigidas. Su labor investigadora le ha hecho participar en un total de 21 proyectos de I+D+i subvencionados por entidades públicas nacionales (MICINN, Generalitat Valenciana, MINER, MCYT, MFOM, MEC) y Europeas (RFCS), adicionalmente ha participado en 10 Contratos de I+D+i con empresas del sector de la construcción. Revisor de revistas del JCR como "Engineering Structures", "Journal of Constructional Steel Research", "Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería", "Fire Safety Journal".

Ha presentado 100 trabajos en congresos nacionales o internacionales y ha publicado 75 artículos científicos y técnicos en revistas internacionales JCR. Citas totales = 1804(Scopus); 2085(Researchgate); 2733(Google Scholar); H-index = 24 (Scopus); 28(Google Scholar); 25 (Researchgate); H-index (Exclude self citations) = 23 (Scopus); Índice i-10 = 42 (Google scholar)).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Sexenios de investigación =2

Fecha del último sexenio concedido 01/01/2017

Tesis doctorales dirigidas= 21, Tesis doctorales dirigidas últimos 10 años = 11

Citas totales = 1804(Scopus) ; 2085(Researchgate) ; 2733(Google Scholar)

Promedio citas/año 5 años =218 (Scopus); 293 (Google Scholar)

Publicaciones T1 = 24(JCR); Q1 =22 (JCR)

H-index = 24 (Scopus); 28 (Google Scholar); 25 (Researchgate)

H-index (Exclude self citations) = 23 (Scopus)

Índice i-10 = 42 (Google scholar)



Antonio Hospitaler Pérez

Apellidos: **Hospitaler Pérez**
Nombre: **Antonio**
DNI:
ORCID: **0000-0001-7108-3104**
ScopusID: **23990671400 H-8956-2015**
ResearcherID:
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento:
C. Autón./Reg. de nacimiento:
Provincia de contacto:
Ciudad de nacimiento:
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Ciudad de contacto: **Valencia**
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 75660**
Correo electrónico: **ahospitaler@cst.upv.es**
Teléfono móvil: **(034)**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería de la Construcción, E.T.S.I. Industriales
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: ahospitaler@cst.upv.es
Fecha de inicio: 27/03/1997
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas; 330500 - Tecnología de la construcción
Secundaria (Cód. Unesco): 330517 - Edificios industriales y comerciales
Terciaria (Cód. Unesco): 330505 - Tecnología del hormigón; 330532 - Ingeniería de estructuras; 330533 - Resistencia de estructuras
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura; Resistencia al fuego; Estructuras de hormigón

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Valencia		01/01/1978

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Becario del Plan de Formación de Personal Investigador	
2	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	27/03/1997
3	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Infraestructura y Serv.	29/10/1996
4	Universitat Politècnica de València	Vicerr/ Infraestructura y Serv.	01/08/1994
5	Universitat Politècnica de València	Secretario/a General	15/02/1993
6	Universitat Politècnica de València	Jefe/a de Estudios de la ETSII /	11/10/1991
7	Universitat Politècnica de València	Subd. ETSII / Ordenación Docente	11/10/1991
8	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	24/12/1984
9	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Agregado Universidad -Inter.	01/10/1982
10	Universitat Politècnica de València	Encargado/a de Curso	01/11/1979

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Becario del Plan de Formación de Personal Investigador

Fecha de inicio-fin: 01/01/1978 - 31/12/1980 **Duración:** 3 años

2 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad

Fecha de inicio: 27/03/1997 **Duración:** 19 años - 17 días

3 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Vicerr/ Infraestructura y Serv.

Fecha de inicio: 29/10/1996 **Duración:** 41 meses

4 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Vicerr/ Infraestructura y Serv.

Fecha de inicio: 01/08/1994 **Duración:** 26 meses

5 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Secretario/a General

Fecha de inicio: 15/02/1993 **Duración:** 17 meses

6 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Jefe/a de Estudios de la ETSII /

Fecha de inicio: 11/10/1991 **Duración:** 16 meses

7 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Subd. ETSII / Ordenación Docente

Fecha de inicio: 11/10/1991 **Duración:** 16 meses

8 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad

Fecha de inicio: 24/12/1984 **Duración:** 147 meses

9 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València

Categoría profesional: Profesor/a Agregado Universidad -Inter.

Fecha de inicio: 01/10/1982 **Duración:** 26 meses

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

4ff647470d24d21a5ac8ceb7854a616e

10 Entidad empleadora: Universitat Politècnica de València**Categoría profesional:** Encargado/a de Curso**Fecha de inicio:** 01/11/1979**Duración:** 34 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: INGENIERO INDUSTRIAL

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 04/03/1980

Doctorados

Programa de doctorado: DR. INGENIERO INDUSTRIAL

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD

Tipo de entidad: Universidad

POLITECNICA DE VALENCIA

Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 22/09/1982

Título de la tesis: Contribución al análisis no lineal de estructuras de barras articuladas

Director/a de tesis: Salvador Grau Pascual

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	C1	A2	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **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
Codirector/a tesis: Antonio Hospitaler Pérez; Vicente Alberó Gavarda; Carmen Ibañez Usach
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: David Leonardo Peña Mansilla
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 20/01/2023
- 2** **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
Codirector/a tesis: Antonio Hospitaler Pérez; Ignacio Payá Zaforteza
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Myriam Rocío Pallares Muñoz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/04/2022
- 3** **Título del trabajo:** Modelo de evaluación de la sostenibilidad de soluciones constructivas de urbanización mediante algoritmos genéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Hospitaler Pérez; Cristina González Gaya
Entidad de realización: Universidad Nacional de Educación a Distancia (España). Escuela Internacional de Doctorado.
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Simón Martínez Ruiz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 25/04/2019
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de la respuesta frente al fuego de puentes mixtos multijácena
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ignacio Payá Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Alós Moya
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/12/2018
Doctorado Europeo: Si
- 5** **Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO DE PLACA ALVEOLAR PRETENSADA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Hospitaler Pérez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: VICENTE ALBERO GABARDA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 12/09/2016

6 Título del trabajo: OPTIMIZACIÓN HEURISTICA MULTIOBJETIVO DE CIMENTACIONES DE SOPORTES EN MEDIANERÍA.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Antonio Hospitaler Pérez

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: CARLOS CANO PÉREZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE cum laude

Fecha de defensa: 28/01/2016

Mención de calidad: Si

7 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

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: CARMEN IBÁÑEZ USACH

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 08/01/2016

Doctorado Europeo: Si

Mención de calidad: Si

8 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: ELISEO BUSTAMANTE GARCÍA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 21/12/2015

Mención de calidad: Si

9 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: Pedro Ildfonso Jaén Gómez

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 18/12/2015

Mención de calidad: Si

10 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: Héctor Saura Arnau

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 05/11/2015



Mención de calidad: Si

- 11 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: Alejandro Gregori Ferrer
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/07/2015
Mención de calidad: No
- 12 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: VICENTE JOSÉ MOLINER BESALDUCH
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/01/2014
Mención de calidad: No
- 13 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
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Espinós Capilla
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Identificar palabras clave: Ingeniería civil y arquitectura
Fecha de defensa: 18/10/2012
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 14 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
Fecha de defensa: 19/07/2012
- 15 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: José Miguel Montalva Subirats
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 24/06/2011
Mención de calidad: Si
- 16 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

- 17 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: JOSE CARBONELL CASTELLO

Fecha de defensa: 17/02/2009

- 18 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

Fecha de defensa: 28/10/2008

- 19 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: FRANCISCO JOAQUÍN MARTÍNEZ MARTÍN

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 25/06/2008

Mención de calidad: Si

- 20 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

Fecha de defensa: 29/04/2008

- 21 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

Fecha de defensa: 19/07/2007

- 22 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: Juan Pascual Pastor Ferrando

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 09/02/2007

Mención de calidad: No



- 23** **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
Fecha de defensa: 18/07/2006
- 24** **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
Fecha de defensa: 28/10/2005
- 25** **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: JOSÉ LUIS GONZÁLEZ GARCÍA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 21/10/2005
Mención de calidad: No
- 26** **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: RAMÓN ONTIVEROS MARTÍNEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 17/12/2004
Mención de calidad: No
- 27** **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
Fecha de defensa: 15/07/2003
- 28** **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
Fecha de defensa: 25/06/2003
- 29** **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: VICENT PONS I GRAU
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE



Fecha de defensa: 18/07/2002

Mención de calidad: No

- 30 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
Fecha de defensa: 04/07/2002
- 31 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
Fecha de defensa: 04/07/2002
- 32 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
Fecha de defensa: 25/09/2001
- 33 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: Vicente Agustín Cloquell Ballester
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/01/2000
Mención de calidad: No
- 34 Título del trabajo:** Aportacion a la optimizacion del diseño geometrico de plantas industriales. Distribucion en planta.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Manuel Roberto Contero González
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 23/11/1995
Mención de calidad: No
- 35 Título del trabajo:** Metodos de optimizacion en la generacion de distribuciones de plantas industriales mediante la aplicacion de algoritmos geneticos y tecnicas basadas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: M^a Cristina Santamarina Siurana
Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/11/1995
Mención de calidad: No



36 Título del trabajo: Elementos espectrales modificados para el tratamiento numérico de la ecuación de convección-difusión.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Vicente Hernández García

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Fernando Olmos Maldonado

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 01/01/1992

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: LACTEOS. PID2021-128152NB-I00

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: PID2021-128152NB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 152.460 €

2 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE FORJADOS HIBRIDOS ACERO-MADERA PARA CONSTRUCCION CIRCULAR REUTILIZABLE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Nombre del programa: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Cód. según financiadora: TED2021-130580B-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Duración: 2 años

Cuantía total: 146.855 €

3 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA RESISTENCIA AL FUEGO DE VIGAS HIBRIDAS ACERO-HORMIGON-MADERA PARA SISTEMAS ESTRUCTURALES REUTILIZABLES (FIREDUCE)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: GENERALITAT VALENCIANA



Cód. según financiadora: AICO/2021/297

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Cuántía 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 HORMIGÓN

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Cód. según financiadora: PID2019-105908RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 01/06/2023

Cuántía total: 108.900 €

- 5** **Nombre del proyecto:** MEJORA DEL COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE VIGAS MIXTAS "SLIM-FLOOR" CON MATERIALES AVANZADOS.

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: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 36 meses

Cuántía total: 106.480 €

- 6** **Nombre del proyecto:** AYUDA GVA CONGRESOS FIRE 2014

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: 12 meses

Cuántía 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

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 ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 36 meses

Cuántía total: 125.190 €



8 Nombre del proyecto: FIRE RESISTANCE OF INNOVATIVE AND SLENDER CONCRETE FILLED TUBULAR COMPOSITE COLUMNS (FRISCC).

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: 12 meses

Cuantía total: 7.094,32 €

9 Nombre del proyecto: Fire Resistance of Innovative and Slender Concrete Filled Tubular Composite Columns

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: 36 meses

Cuantía total: 125.099 €

10 Nombre del proyecto: AYUDA EVETO IIFIRE ENGINEERING CONFERENCE

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: 12 meses

Cuantía total: 4.544,66 €

11 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE MODELOS NUMERICOS PARA EL ANALISIS DE LA RESPUESTA FRENTE AL FUEGO DE PUENTES VIGA METALICOS Y MIXTOS.

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: 24 meses

Cuantía total: 6.000 €

12 Nombre del proyecto: COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA

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: 12 meses

Cuantía total: 4.000 €



- 13** **Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO RESISTENTE FRENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA

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: 36 meses

Cuantía total: 127.050 €

- 14** **Nombre del proyecto:** DISEÑO OPTIMO SOSTENIBLE DE TABLEROS DE PUENTES LOSA PRETENSADOS

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: 36 meses

Cuantía total: 32.064,6 €

- 15** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO NUMERICO-EXPERIMENTAL DEL PANDEO DE PERFILES TUBULARES DE ACERO RELLENOS DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA.

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: 36 meses

Cuantía total: 270.273 €

- 16** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION EURISTICA ECONOMICA DE MARCOS DE PASO DE CARRETERA Y FERROCARRIL.

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: 24 meses

Cuantía total: 25.338,94 €

- 17** **Nombre del proyecto:** BASES METODOLOGICAS PARA LA DEFINICION TECNICA DE LAS CENTRALES AGROINDUSTRIALES

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: 24 meses



Cuantía total: 6.000 €

- 18 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: 0 €

- 19 Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE IMST INVESTIGACION Y MODELADO DE SISTEMAS TERMICOS

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: 12 meses

Cuantía total: 5.108,6 €

- 20 Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION APLICADAS A ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCION

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 €

- 21 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 22/07/1997

Duración: 19 meses

Cuantía total: 57.947,18 €

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

- 1** **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
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:** 60 meses
Cuantía total: 0 €
- 2** **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
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:** 12 meses
Cuantía total: 17.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA APLICACION INFORMATICA PARA EL CALCULO DE FORJADOS DE LOSA ALVEOLAR PRETENSADA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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 €
- 4** **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
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 €



- 5** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION POR CRISTALIZACION SIMULADA DE MUROS DE CONTENCIÓN DE HORMIGÓN ARMADO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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-ALCISA, S.A.
Fecha de inicio: 30/11/2005 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ACTUACIONES DE FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ACTUACIONES DE FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN MEDIOAMBIENTALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ÁREA DE CÁLCULO DE GRADAS TELESCÓPICAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
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 BIOMECÁNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/11/2000 **Duración:** 26 meses
Cuantía total: 4.808,1 €
- 9** **Nombre del proyecto:** MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Hospitaler Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
PROMONAL, S.L.

**Fecha de inicio:** 22/07/1997**Duración:** 19 meses**Cuantía total:** 16.594,55 €**10 Nombre del proyecto:** MODELIZACION Y ANALISIS NO LINEAL DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Miguel Sosa**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

PROMONAL, S.L.

Fecha de inicio: 22/07/1997**Duración:** 29 meses**Cuantía total:** 19.249,67 €**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****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 UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****1 Índice H:** 28**Fecha de aplicación:** 12/03/2021**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR**2 Índice H:** 24**Fecha de aplicación:** 12/03/2021**Fuente de Índice H:** SCOPUS**3 Índice H:** 25**Fecha de aplicación:** 12/03/2021**Fuente de Índice H:** researchgate

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** E. Garcia-Castillo; I. Paya-Zaforteza; A. Hospitaler. Fire in heritage and historic buildings, a major challenge for the 21st century. Developments in the Built Environment. 13, 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144020830&doi=10.1016%2fj.dibe.2022.100102&partnerID=40&md5=f0fb81fdf53c7a0351932c5d5ff8deea>>. ISSN 2666-1659
DOI: 10.1016/j.dibe.2022.100102
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Luis Ivan Velasco; Antonio Hospitaler Pérez; Héctor Guerrero. Optimal design of the seismic retrofitting of reinforced concrete framed structures using BRBs. Bulletin of Earthquake Engineering. pp. 1 - 26. Springer Netherlands, 29/03/2022. ISSN 1570-761X
DOI: 10.1007/s10518-022-01394-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** Luis Velasco; Hector Guerrero; Antonio Hospitaler. Can the global optimum of a combinatorial optimization problem be reliably estimated through extreme value theory?. Swarm and Evolutionary Computation. 75, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85137164684&doi=10.1016%2fj.swevo.2022.101172&partnerID=40&md5=003eefb919d43b59267b33cb785b1a0>>. ISSN 2210-6502
DOI: 10.1016/j.swevo.2022.101172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** David Peña; Vicente Albero; Carmen Ibañez Usach; Antonio Hospitaler; Ana Capilla; Manuel Luis Romero. Efecto del spalling sobre la resistencia a flexión biaxial de pilares de hormigón armado expuestos a fuego. Hormigón y Acero. 73 - 297, pp. 59 - 64. CINTER, 2022. ISSN 0439-5689
DOI: 10.33586/hya.2020.2189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** Francisco J. Martínez-Martín; Víctor Yepes; Fernando González-Vidoso; Antonio Hospitaler; Julián Alcalá. Optimization Design of RC Elevated Water Tanks under Seismic Loads. Applied Sciences (Switzerland). 12 - 11, 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131823812&doi=10.3390%2fapp12115635&partnerID=40&md5=4ee9f9a298fe33e4257afcc23beee7eb>>. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/app12115635
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Myriam R. Pallares-Muñoz; Ignacio Paya-Zaforteza; Antonio Hospitaler. 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. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012421001193>>. ISSN 2352-0124
DOI: 10.1016/j.istruc.2021.02.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** E. Garcia-Castillo; I. Paya-Zaforteza; A. Hospitaler. Analysis of the fire resistance of timber jack arch flooring systems used in historical buildings. Engineering Structures. 243, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108063420&doi=10.1016%2fj.engstruct.2021.112679&partnerID=40&md5=3f5a305a556fdc31cbfe5db1ad322c>>. ISSN 01410296

DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.112679

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** JUAN TERRADEZ MARCO; ANTONIO HOSPITALER PEREZ; VICENTE ALBERO GABARDA. HEURISTIC OPTIMIZATION OF THE FOUNDATION OF A DYNAMICALLY STRESSED ROTATING MACHINE USING THE LATE ACCEPTANCE HILL CLIMBING (LAHC) ALGORITHM. DYNA. 96 - 5, pp. 498 - 504. 2021. ISSN 0012-7361

DOI: 10.6036/9762

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 9** V. Albero; E. Serra; A. Espinós; M.L. Romero; A. Hospitaler. Internally fire protected composite steel-concrete slim-floor beam. Engineering Structures. 227, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094115903&doi=10.1016%2fj.engstruct.2020.111447&partnerID=40&md5=a4befdfa504c6f59151949f741de9b>>. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111447

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** M.R. Pallares-Muñoz; I. Payá-Zaforteza; A. 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. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116578858&doi=10.1016%2fj.istruc.2021.09.087&partnerID=40&md5=1a9d15f9846039b040727e087a15487a>>. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/j.istruc.2021.09.087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** D.L. Peña; V. Albero; C. Ibáñez; A. Hospitaler. Sectional model for the fire evaluation of reinforced concrete columns subjected to biaxial bending. Engineering Structures. 247, pp. 113094 - 113094. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014102962101230X>>. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/j.engstruct.2021.113094

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** V. Albero; E. Serra; A. Espinós; M.L. Romero; A. Hospitaler. Innovative solutions for enhancing the fire resistance of slim-floor beams: Thermal experiments. Journal of Constructional Steel Research. 165, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076248096&doi=10.1016%2fj.jcsr.2019.105897&partnerID=40&md5=e548ee2eab3d229ca4aacba2a1f79945>>. ISSN 0143-974X

DOI: 10.1016/j.jcsr.2019.105897

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** M.L. Romero; A. Espinós; A. Lapuebla-Ferri; V. Albero; A. Hospitaler. Recent developments and fire design provisions for CFST columns and slim-floor beams. Journal of Constructional Steel Research. 172, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085577303&doi=10.1016%2fj.jcsr.2020.106159&partnerID=40&md5=6c25a381a3339186e06c72baf0d9d4cc>>. ISSN 0143-974X

DOI: 10.1016/j.jcsr.2020.106159

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Manuel L. Romero García; Vicente Albero Gabarda; Ana Esponos Capilla; Antonio Hospitaler Pérez. Fire design of slim-floor beams. Stahlbau. 88 - 7, pp. 665 - 674. 02/07/2019. ISSN 0038-9145

DOI: 10.1002/stab.201900030

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Carmen Ibañez Usach; Luke Bisby; David Rush; Manuel L. Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. Post-heating response of concrete-filled steel tubular columns under sustained loads. Structures. 29/04/2019. ISSN 2352-0124
DOI: 10.1016/j.istruc.2019.04.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** S. Martínez; C. González; A. Hospitaler; V. Alberó. Sustainability assessment of constructive solutions for urban Spain: A multi-objective combinatorial optimization problem. Sustainability (Switzerland). 11 - 3, 06/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85061174723&doi=10.3390%2fsu11030839&partnerID=40&md5=8303711e31cdaa1b2b337a3c938d4db7>>. ISSN 2071-1050
DOI: 10.3390/su11030839
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Vicente Alberó Gabarda; Ana Espinos Capilla; Enrique Serra; 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. Elsevier, 02/01/2019.
DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.11.061
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Jose Alos Moya; Ignacio Paya Zaforteza; Antonio Hospitaler Perez; Eduardo Loma Osorio. Valencia bridge fire tests: Validation of simplified and advanced numerical approaches to model bridge fire scenarios. Advances in Engineering Software. 128, pp. 55 - 68. Elsevier, 02/01/2019. ISSN 0965-9978
DOI: 10.1016/j.advengsoft.2018.11.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Vicente Alberó Gabarda; Héctor Saura Arnau; Antonio Hospitaler Pérez; Jose 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. Elsevier, 31/08/2018. ISSN 0965-9978
DOI: 10.1016/j.advengsoft.2018.05.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** J. Alos-Moya; I. Paya-Zaforteza; A. Hospitaler; P. Rinaudo. Valencia bridge fire tests: Experimental study of a composite bridge under fire. Journal of Constructional Steel Research. 138, pp. 538 - 554. 01/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027523119&doi=10.1016%2fj.jcsr.2017.08.008&partnerID=40&md5=b99e3cf294acc49884e15a5ee01096dc>>. **DOI:** 10.1016/j.jcsr.2017.08.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** E. Bustamante; S. Calvet; F. Estellés; A.G. Torres; A. Hospitaler. Measurement and numerical simulation of single-sided mechanical ventilation in broiler houses. Biosystems Engineering. 160, pp. 55 - 68. Academic Press, 01/08/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020710746&doi=10.1016%2fj.biosystemseng.2017.05.009&partnerID=40&md5=dbd2f93648d4f29dbe4756ec7>>. ISSN 1537-5110
DOI: 10.1016/j.biosystemseng.2017.05.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** M.L. Romero; C. Ibañez; A. Espinos; J.M. Portolés; A. Hospitaler. Influence of Ultra-high Strength Concrete on Circular Concrete-filled Dual Steel Columns. Structures. 9, pp. 13 - 20. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84992316284&doi=10.1016%2fj.istruc.2016.07.001&partnerID=40&md5=01643ad1ecd9655e1411eefe1363156b>>. ISSN 2352-0124
DOI: 10.1016/j.istruc.2016.07.001

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

- 23** V. Alberó; A. Espinos; M.L. Romero; A. Hospitaler; G. Bihina; C. 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. Elsevier, 01/12/2016. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84988728375&partnerID=40&md5=36ff6e419499c8748a50b433e38809aa>>. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.09.037**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Manuel L Romero; Vicente Alberó; Ana Espinos; Antonio Hospitaler; David Pons; José M. Portolés; Carmen Ibáñez. Circular concrete-filled dual steel columns with ultrahigh-strength concrete. *Steel Construction*. 9 - 4, pp. 323 - 330. Ernst & Sohn, 01/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 25** Ana Espinos; Manuel L. Romero; Antonio Hospitaler; Ana M Pascual; Vicente Alberó. Impact Statement on "Advanced Materials for Concrete-Filled Tubular Columns and Connections". *Structures*. 8, pp. 154. Elsevier, 01/11/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2016.09.001>>. ISSN 23520124

DOI: 10.1016/j.istruc.2016.09.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** J.V. Aguado; V. Alberó; A. Espinos; A. Hospitaler; M.L. Romero. A 3D finite element model for predicting the fire behavior of hollow-core slabs. *Engineering Structures*. 108, pp. 12 - 27. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84949870928&partnerID=40&md5=31768f9c4b85e234af9d9582907de8c5>>. ISSN 0141-0296

DOI: 10.1016/j.engstruct.2015.11.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** 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: 10.1016/j.jcsr.2016.06.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Manuel L. Romero; Carmen Ibáñez; Ana Espinós; José Manuel Portolés; Antonio Hospitaler. Influence of Ultra-high Strength Concrete on Circular Concrete-filled Dual Steel Columns. *Structures*. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 29** A. Espinos; M.L. Romero; A. Hospitaler; A.M. Pascual; V. Alberó. Advanced materials for concrete-filled tubular columns and connections. *Structures*. 4, pp. 105 - 113. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84947613033&partnerID=40&md5=5a496825dcedadcfcaa07bd9df1cf3cc6>>.

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; Jose 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** AMALIA MEDINA PALOMERA; José Miguel Montalva Subirats; Antonio Hospitaler Pérez. A descriptive analysis of quantitative indices for multi-objective block layout. Ingenieria e Investigacion. 33, pp. 71 - 75. 2013. ISSN 0120-5609
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** 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

- 41** 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
- 42** 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
- 43** 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
- 44** 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
- 45** Jose 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
- 46** 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
- 47** 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
- 48** 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://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.04.022>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** 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
- 50** 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



- 51** 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
- 52** 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
- 53** 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
- 54** 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
- 55** 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
- 56** 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
- 57** 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
- 58** 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
- 59** 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
- 60** 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

- 61** 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
- 62** 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
- 63** 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
- 64** Héctor Saura Arnau; Pedro Ildelfonso Jaén Gómez; Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez. Utilización del concepto de nudo extenso para la inclusión de la geometría real en el cálculo de estructuras de edificación. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. III, pp. 473 - 478. 1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Manuel Roberto Contero González; Antonio Hospitaler Pérez; M^a Cristina Santamarina Siurana. Modelización de la calidad geométrica en el problema de la distribución en planta. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1, pp. 459 - 466. 1997. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Manuel Roberto Contero González; Antonio Hospitaler Pérez; M^a Cristina Santamarina Siurana. CRAFT-SA , algoritmo de mejora de distribuciones en planta mediante técnicas de simulated annealing (S.A.). ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1, pp. 687 - 694. 1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González. Mejora de árboles de corte mediante algoritmos genéticos para la construcción de distribuciones en planta. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1, pp. 703 - 710. 1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González. Técnica híbrida de construcción y mejora de distribuciones en planta basada en árboles de corte y algoritmos genéticos. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1, pp. 711 - 718. 1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** FRANCISCO JOSE CHINESTA SORIA; Rafael Torres Carot; FERNANDO OLMOS; Antonio Hospitaler Pérez; Juan Jaime Cano Hurtado. Un esquema pseudoespectral para el tratamiento numerico de placas delgadas. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 3, pp. 111 - 119. 1990. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** FRANCISCO JOSE CHINESTA SORIA; Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez; Rafael Torres Carot. Evaluación por elementos finitos del modelo matemático de difusión de un gas en recintos cuasicerrados con movimiento del medio. ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA. 1, pp. 55 - 60. 1989. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 71** Manuel Luis Romero García; Vicente Albero Gabarda; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual. Design of web openings in composite beams. STAHLBAU, HOLZBAU UND VERBUNDBAU. pp. 303 - 310. Ernst&Sohn, 01/08/2017. ISBN 978-3-433-03246-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 72** Manuel 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. pp. 311 - 316. Ernst & Sohn, 2017.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 73** 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. ISSN DOI: 10.2314

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 74** 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. ISSN 978-84-9048-123-3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 75** Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. TEORÍAS Y MODELOS DE LOCALIZACIÓN. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2001. ISSN V21412001

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **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)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 22/06/2022

Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ester García-Castillo; Ignacio Paya Zaforteza; Antonio Hospitaler Pérez. "Análisis de la resistencia al fuego de un forjado de viguetas de madera y revoltones sometido a la curva de fuego normalizada". pp. 34 - 35. ISSN 0439-5689

- 2** **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)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 22/06/2022



Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Davi Leonardo Peña-Mansilla; Vicente Alberó Gabarda; Carmen Ibañez-Usach; Antonio Hospitaler Pérez; Ana Espinós Capilla; Manuel L. Romero García. "Efecto del spalling sobre la resistencia a flexión biaxial de pilares de hormigón armado expuestos a fuego". (España): ISSN 0439-5689

3 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)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 22/06/2022

Fecha de finalización: 24/06/2022

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Paya Zaforteza; Jose Alós-Moyá; Antonio Hospitaler Pérez. "Análisis de la resistencia al fuego de un forjado de viguetas de madera y revoltones sometido a la curva de fuego normalizada". pp. 1 - 8. ISSN 0439-5689

4 Título del trabajo: Influence of spalling on the biaxial bending resistance of reinforced concrete columns exposed to fire

Nombre del congreso: SiF 2020 11th International Conference on Structures in Fire

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Brisbane, Australia

Fecha de celebración: 30/11/2020

Fecha de finalización: 03/12/2020

Entidad organizadora: University of Queensland

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Brisbane, Australia

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

David Leonarso Peña Mansilla; Carmen Ibañez Usach; Vicente Alberó Gabarda; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. pp. 204 - 211. ISBN 978-1-74272-343-3

5 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)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Bradford, Reino Unido

Fecha de celebración: 05/07/2019

Entidad organizadora: International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS)

Manuel Romero García; Vicente Alberó Gabarda; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez. "Recent developments and integration of design codes for steel-concrete composite structures in fire". pp. 68 - 86. ISBN 978-1-78972-197-3

- 6** **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, Singapur
Fecha de celebración: 14/06/2019
Entidad organizadora: International Conference Applications of Structural Fire Engineering (ASFE)
David Leonardo Peña Mansilla; Vicente AlbERO Gabarda; Antonio Hospitaler Peres; Carmen Ibañez Usach; Ana Espinos Capilla; Manuel Romero Garcia.
- 7** **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 in Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures
Ciudad de celebración: Nantes, Pays de la Loire, Francia
Fecha de celebración: 19/11/2018
Fecha de finalización: 21/11/2018
Entidad organizadora: IABSE
Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza
Juan Jose Pagán; Ignacio Paya Zaforteza; Antonio Hospitaler Perez. En: IABSE Symposium, Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures. pp. S9-9 - S9-16. 2019.
- 8** **Título del trabajo:** Structural analysis of the fire response of a cut and cover tunnel
Nombre del congreso: 40th IABSE Symposium in Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures
Ciudad de celebración: Nantes, Pays de la Loire, Francia
Fecha de celebración: 19/11/2018
Fecha de finalización: 21/11/2018
Entidad organizadora: IABSE
Ciudad entidad organizadora: Ginebra, Suiza
Juan Jose Pagán; Ignacio Paya Zaforteza; Antonio Hospitaler Perez. En: IABSE Symposium, Nantes 2018: Tomorrow's Megastructures. pp. S9-27 - S9-34. 2019.
- 9** **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, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Carmen Ibañez Usach; Luke Bisby; David Rush; Manuel Luis Romero Garcia; Antonio Hospitaler Perez. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures. ASCCS 2018". pp. 795 - 802.
DOI: 10.4995/ASCCS2018.2018.7193
- 10** **Título del trabajo:** Experimental study on the thermal behaviour of fire exposed slim-floor beams
Nombre del congreso: 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures. ASCCS 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/06/2018
Fecha de finalización: 29/06/2018
Tipo de entidad: Universidad

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de València

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Vicente Albero Gabarda; Ana Espinós Capilla; Enrique Serra; Manuel Luis Romero Garcia; Antonio Hospitaler Perez. "Proceedings of the 12th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures. ASCCS 2018". pp. 819 - 823.

DOI: /10.4995/ASCCS2018.2018.8288

11 Título del trabajo: ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF VENTILATION IN THE STRUCTURAL RESPONSE OF A CUT-AND-COVER TUNNEL UNDER FIRE

Nombre del congreso: SiF 2018– The 10th International Conference on Structures in Fire

Ciudad de celebración: Belfast, Northern Ireland, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: FireSERT. Ulster University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Belfast, Northern Ireland, Reino Unido

Juan Pagan-Martinez; Ignacio Paya-Zaforteza; Antonio Hospitaler; Toni Hospitaler. "Structures in Fire. SiF'2018".

12 Título del trabajo: EXPERIMENTAL STUDY OF A STEEL-CONCRETE COMPOSITE BRIDGE UNDER FIRE

Nombre del congreso: SiF 2018– The 10th International Conference on Structures in Fire

Ciudad de celebración: Belfast, Northern Ireland, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/06/2018

Fecha de finalización: 08/06/2018

Entidad organizadora: FireSERT. Ulster University **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Belfast, Northern Ireland, Reino Unido

José Alos-Moya; Ignacio Paya-Zaforteza; Antonio Hospitaler. "Structures in Fire. SiF'2018".

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

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

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 04/12/2017

Fecha de finalización: 06/12/2017

Entidad organizadora: Monash University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Melbourne, Australia

Ana Espinos Capilla; Vicente Alabero; Manuel Luis Romero; Antonio Hospitaler PEREZ; C Renaud; Y.C. Wang. "Tubular Structures XVI: Proceedings of the 16th International Symposium for Tubular Structures (ISTS 2017)". pp. 311 - 316.

14 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 for Tubular Structures (ISTS 2017)

Ciudad de celebración: Melbourne, Australia

Fecha de celebración: 04/12/2017

Fecha de finalización: 06/12/2017

Entidad organizadora: Monash University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Melbourne, Australia

Vicente Alabero; Ana Espinos Capilla; Antonio Hospitaler PEREZ; Manuel Luis Romero; Ana Maria Pascual; Y.C. Wang. "Tubular Structures XVI: Proceedings of the 16th International Symposium for Tubular Structures (ISTS 2017)". pp. 317 - 322.



- 15 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)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark, Desconocido
Fecha de celebración: 15/09/2017
Entidad organizadora: Technical University of Denmark (DTU)
Ana Espinos Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel L Romero; Antonio Hospitaler Pérez; Carmen Ibañez Usach. pp. 2572 - 2581.
- 16 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)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark, Dinamarca
Fecha de celebración: 15/09/2017
Entidad organizadora: Technical University of Denmark (DTU)
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Publicación en acta congreso: Si
Carmen Ibañez Usach; VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinos Capilla; Manuel L Romero; Antonio Hospitaler Pérez. pp. 2698 - 2707. ISSN 2509-7075
- 17 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, Dinamarca
Fecha de celebración: 13/09/2017
Fecha de finalización: 15/09/2017
Entidad organizadora: Technical University of Denmark (DTU)
Ciudad entidad organizadora: Copenhagen, Denmark, Dinamarca
Publicación en acta congreso: Si
Ana Espinos; Vicente Alabero Gabarda; Carmen Ibañez Usach; Manuel Luis Romero Garcia; Antonio Hospitaler Perez. "ce/papers". En: ce/papers. 1 - 2-3, pp. 2628 - 2637. Berlin (Alemania): ISSN 2509-7075
DOI: doi.org/10.1002/cepa.312
- 18 Título del trabajo:** Numerical model for the thermal analysis of composite steel-concrete shallow floor beams
Nombre del congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering CMN2017
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
Entidad organizadora: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE)
Publicación en acta congreso: Si
VICENTE ALBERO GABARDA; Ana Espinos Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel L Romero García. pp. 2698 - 2707. ISBN 978-84-947311-0-5
- 19 Título del trabajo:** Advanced finite element thermal model developed for slim-floors
Nombre del congreso: 2nd International Fire Safety Symposium (IFireSS 2017)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Napoles, Italia
Fecha de celebración: 09/06/2017
Entidad organizadora: International Fire Safety Symposium (IFireSS)

Publicación en acta congreso: Si

Ana Espinos Capilla; VICENTE ALBERO GABARDA; Manuel L Romero Garcia; Antonio Hospitaler Pérez.
pp. 2572 - 2581. ISBN 978-88-89972-67-0

- 20 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)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Princeton, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 10/06/2016
Ana Espinós Capilla; Manuel L. Romero; Vicente Alberp Gabarda; Antonio Hospitaler Pérez; Gisele.
- 21 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,
- 22 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.
- 23 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,
- 24 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,
- 25 Título del trabajo:** Optimal economic design of unprotected circular concrete-filled steel tubular columns at ambient temperature and under fire condition
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Tubular Structures 2015
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de celebración: 29/05/2015
Entidad organizadora: International Institute of Welding (IIW)



David Hernández Figueirido; Ana Piquer Vicente; Jose Manuel Portoles Flaj; Antonio Hospitaler Perez; Jose Miguel Montalva Subirats. "Proceedings of the 15th International Symposium on Tubular Structures".

- 26 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,
- 27 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.
- 28 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.
- 29 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.
- 30 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,
- 31 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,



- 32 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; Jose Vicente Aguado López. "37th IABSE Symposium Engineering for progress, nature and people". pp. 71 - 78. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE),
- 33 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,
- 34 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,
- 35 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,
- 36 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. pp. 1 - 13.
- 37 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,

- 38 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.,
- 39 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,
- 40 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,
- 41 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,
- 42 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),
- 43 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
Jose 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.

- 44 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.
- 45 Título del trabajo:** Diseño de pilas altas de ferrocarril por optimización mediante colonias de hormigas
Nombre del congreso: V CONGRESO DE ACHE. CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 25/10/2011
Fernando Gonzalez Vidosa; Francisco Joaquín Martínez Martín; Antonio Hospitaler Pérez. "ACTAS V CONGRESO DE ACHE. CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". pp. 1 - 10. ACHE,
- 46 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.
- 47 Título del trabajo:** Numerical analysis of the fire behaviour of CFT columns. Comparison between circular and elliptical shapes
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
Ana Espinós Capilla; LEROY GARDNER; Manuel Luis Romero García; Antonio Hospitaler Pérez. "Eurosteel 2011". pp. 1551 - 1556. ECCS(European Conventionfor Constructional Steework),
- 48 Título del trabajo:** Tests of the fire resistance of slender CFT columns. Influence of the strength of concrete and type of infilling
Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2011)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 31/08/2011
Manuel Luis Romero García; Vicente Moliner Besalduch; Carmen Ibáñez Usach; Ana Espinós Capilla; Antonio Hospitaler Pérez; Ana María Pascual Pastor. "Eurosteel 2011". pp. 1557 - 1562. ECCS(European Conventionfor Constructional Steework),
- 49 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,
- 50 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,

- 51 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,

- 52 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,

- 53 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

Jose 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,

- 54 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),

- 55 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,



- 56 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,
- 57 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,
- 58 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,
- 59 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,
- 60 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,
- 61 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,

- 62 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),
- 63 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,
- 64 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,
- 65 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,
- 66 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,
- 67 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,

- 68 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,
- 69 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,
- 70 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 LOMBARDERO; 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,
- 71 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,
- 72 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,
- 73 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,
- 74 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,

75 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,

76 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,

77 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.

78 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,

79 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,

80 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,



- 81 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,
- 82 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,
- 83 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,
- 84 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,
- 85 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,
- 86 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,

87 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,

88 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,

89 Título del trabajo: Non linear Analysis of reinforced concrete Structures for building

Nombre del congreso: IV World Congress on Computational Mechanics (WCCM 98)

Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina,

Fecha de celebración: 29/06/1998

Manuel Luis Romero García; Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez. "Computational Mechanics. New Trends and Applications". pp. 363 - 363. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería,

90 Título del trabajo: ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN MEDIANTE COMPUTACIONES DE ALTAS PRESTACIONES

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Juan Jaime Cano Hurtado; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Luis Romero García. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 129 - 135. AEIPRO,

91 Título del trabajo: HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA EL DISEÑO DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PRETENSADO

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Juan Jaime Cano Hurtado; Héctor Saura Arnau; Antonio Hospitaler Pérez. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 197 - 204. AEIPRO,

92 Título del trabajo: LA LÓGICA BORROSA Y LA DISTRIBUCIÓN EN PLANTA

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Francisco Javier Pellicer Climent; Antonio Hospitaler Pérez; M^a Cristina Santamarina Siurana. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 813 - 820. AEIPRO,



- 93 Título del trabajo:** LASAGA: Método de optimización de layouts basado en Simulated Annealing y Algoritmos Genéticos
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 848 - 854. AEIPRO,
- 94 Título del trabajo:** UNA FORMULACIÓN GENERAL DEL PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Vicente Agustín Cloquell Ballester; M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez. "Actas del XIII Congreso Nacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 256 - 262. AEIPRO,
- 95 Título del trabajo:** Algoritmo de mejora para distribuciones en planta mediante técnicas de simulated annealing empleando un sistema de valoración fuzzy
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Ciudad de celebración: Barcelona y Terrassa,
Fecha de celebración: 12/09/1996
Manuel Roberto Contero González; Antonio Hospitaler Pérez; M^a Cristina Santamarina Siurana. "Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 1472 - 1479. AEIPRO,
- 96 Título del trabajo:** Distribución en plantas industriales: Métodos de optimización basado en árboles de cortes y algoritmos genéticos a nivel de especie
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Ciudad de celebración: Barcelona y Terrassa,
Fecha de celebración: 12/09/1996
M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González. "Actas del III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos". pp. 1447 - 1455. AEIPRO,
- 97 Título del trabajo:** Aplicación de algoritmos genéticos, mediante el estudio de las variaciones fenotípicas, a la distribución de plantas industriales
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 10/10/1995
M^a Cristina Santamarina Siurana; Antonio Hospitaler Pérez; Manuel Roberto Contero González. "II Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.". pp. 372 - 377. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO,
- 98 Título del trabajo:** Control de la calidad formal en un algoritmo de mejora para distribuciones en planta mediante técnicas de Simulated Annealing
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 10/10/1995
Manuel Roberto Contero González; Antonio Hospitaler Pérez; M^a Cristina Santamarina Siurana. "II Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos.". pp. 366 - 371. UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO,
- 99 Título del trabajo:** Analysis of the Influence of Structural Models in Fire Responses of Steel Girder Bridges
Forma de contribución: Libro o monografía científica
G Peris-Sayol; I Paya-Zaforteza; J Alos-Moya; A Hospitaler. "Structures Congress 2015". 2015.



- 100 Título del trabajo:** Analysis of the Influence of Structural Models in Fire Responses of Steel Girder Bridges
Forma de contribución: Libro o monografía científica
G Peris-Sayol; I Paya-Zaforteza; J Alos-Moya; A Hospitaler. "Structures Congress 2015". 2015.

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Best Research in to Practice. Paper Price
Entidad concesionaria: The Institution of Structural Engineers
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Reino Unido
Fecha de concesión: 08/06/2016
- 2 Descripción:** Medalla de la Universidad Politecnica de Valencia
Entidad concesionaria: Universidad Politecnica de Valencia
Ciudad entidad concesionaria: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de concesión: 01/09/2000

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: ANECA-CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2017

Tipo de entidad: Agencia Estatal