



## **Enrique Mirambell Arrizabalaga**

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 25/06/2018

**v 1.4.0**

7f8448e6349e420fa36e039e87c7bde4

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/>

**Enrique Mirambell Arrizabalaga**

**Apellidos:** Mirambell Arrizabalaga  
**Nombre:** Enrique  
**DNI:** 37674763G  
**ORCID:** 0000-0003-2612-9104  
**Fecha de nacimiento:** 21/05/1956  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Barcelona  
**Dirección de contacto:** EDIFICI C1, C. JORDI GIRONA, 1-3  
**Código postal:** 08034  
**País de contacto:** España  
**C. Autón./Reg. de contacto:** Cataluña  
**Ciudad de contacto:** BARCELONA  
**Teléfono fijo:** 93 4016510  
**Correo electrónico:** ENRIQUE.MIRAMBELL@UPC.EDU

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 17/08/1992  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330532 - Ingeniería de estructuras  
**Funciones desempeñadas:** Catedratic d'Universitat

**Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de universidad      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio:** 17/08/1992  
**Modalidad de contrato:** Catedrático de Universidad      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Dtor Ctre d'Innovació de Tec. d'Estructures Constr      **Gestión docente (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio:** 01/10/1982

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	ETSICCPB-UPC	Titular de universidad	15/03/1988
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	01/04/1987
3	ETSICCPB-UPC	Titular de universidad	01/04/1987
4	ETSICCPB-UPC	Profesor Encargado Curso Nivel C	01/01/1984
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Encarregat de Curs (E.T.S)	01/01/1984
6	Universitat Politècnica de Catalunya	Encarregat de Curs (E.T.S)	01/10/1983
7	ETSICCPB-UPC	Profesor Encargado Curso Nivel B	01/10/1983
8	Universitat Politècnica de Catalunya	Encarregat de Curs (E.T.S)	01/10/1982
9	ETSICCPB-UPC	Profesor Encargado Curso Nivel A	01/10/1982
10	Universitat Politècnica de Catalunya	DIRECTOR DEPARTAMENT	20/05/1998

**1 Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 15/03/1988 - 16/08/1992 **Duración:** 4 años - 5 meses - 4 días  
**Modalidad de contrato:** Profesor Titular de Universidad  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular de Universidad

**2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)  
**Categoría profesional:** Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1987 - 16/08/1992 **Duración:** 5 años - 4 meses - 19 días  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Professor Titular d'Universitat

**3 Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1987 - 14/03/1988 **Duración:** 11 meses - 18 días  
**Modalidad de contrato:** Profesor Titular Interino  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Titular Interino

**4 Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado Curso Nivel C **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1984 - 31/03/1987 **Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días  
**Modalidad de contrato:** Profesor Encargado Curso Nivel C  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Encargado Curso Nivel C



- 5 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)  
**Categoría profesional:** Encarregat de Curs (E.T.S) **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1984 - 31/03/1987 **Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días  
**Modalidad de contrato:** Encarregat de Curs (E.T.S)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Encarregat de Curs (E.T.S)
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)  
**Categoría profesional:** Encarregat de Curs (E.T.S) **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 31/12/1983 **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Modalidad de contrato:** Encarregat de Curs (E.T.S)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Encarregat de Curs (E.T.S)
- 7 Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado Curso Nivel B **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 31/12/1983 **Duración:** 3 meses - 1 día  
**Modalidad de contrato:** Profesor Encargado Curso Nivel B  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Encargado Curso Nivel B
- 8 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)  
**Categoría profesional:** Encarregat de Curs (E.T.S) **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 30/09/1983 **Duración:** 12 meses - 4 días  
**Modalidad de contrato:** Encarregat de Curs (E.T.S)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Funciones desempeñadas:** Encarregat de Curs (E.T.S)
- 9 Entidad empleadora:** ETSICCPB-UPC **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado Curso Nivel A **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1982 - 30/09/1983 **Duración:** 12 meses - 4 días  
**Modalidad de contrato:** Profesor Encargado Curso Nivel A  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Profesor Encargado Curso Nivel A

10



**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya    **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Categoría profesional:** DIRECTOR  
DEPARTAMENT

**Gestión docente (Sí/No):** No

**Fecha de inicio:** 20/05/1998

**Duración:** 3 años - 4 meses - 2 días



## 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:** de Caminos, Canales y Puertos

**Entidad de titulación:** ETSICCPB - UPC

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de titulación:** 30/09/1982

**Título extranjero:** de Caminos, Canales y Puertos

### Doctorados

**Programa de doctorado:** de Caminos, Canales y Puertos

**Entidad de titulación:** ETSICCPB - UPC

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Fecha de titulación:** 06/03/1987

**Doctorado Europeo:** No

**Premio extraordinario doctor:** No

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	C1	C1	B1
Francés	B1	C1	A1	A1	A1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Stability and the strength of metal frames

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Ivan Baláz

**Entidad de realización:** Slovak University of Technology

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Bratislava, Eslovaquia

**Alumno/a:** Ilanovský, Vladimír

**Calificación obtenida:** Apto Cum Laude

**Fecha de defensa:** 18/11/2015



- 2** **Título del trabajo:** Structural behaviour of tapered steel plate girders subjected to shear  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Esther Real Saladrigas  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Agnieszka Bedynek  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 31/03/2014
- 3** **Título del trabajo:** Resistance of transversally stiffened hybrid steel plate girders to concentrated loads.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Esther Real Saladrigas  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Rolando Antonio Chacon Flores  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 16/06/2009
- 4** **Título del trabajo:** Shear design of stainless steel plate girders  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Esther Real Saladrigas  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Immaculada Estrada Palacios  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 26/07/2005
- 5** **Título del trabajo:** Aportaciones al análisis del comportamiento estructural de sistemas de forjados mixtos tipo "slim floor"  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Jose Luiz Rangel Paes  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 23/12/2003
- 6** **Título del trabajo:** Un modelo para el dimensionamiento de vigas armadas de inercia variable de alma esbelta.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Angel Victor Zarate Galvan  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 06/05/2002



- 7 Título del trabajo:** Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras de acero inoxidable.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Esther Real Saladrigas  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 24/05/2001
- 8 Título del trabajo:** ESTUDIO TÉRMICO Y TENSIONAL EN ESTRUCTURAS MASIVAS DE HORMIGÓN. APLICACIÓN A LAS PRESAS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Joao Luiz Calmon Nogueira Da Gama  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/05/1995
- 9 Título del trabajo:** ANALISIS ESTRUCTURAL Y CRITERIOS DE DISEÑO DE DEPOSITOS CILINDRICOS DE HORMIGON PRETENSADO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Aguado De Cea  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Joan Miquel Vilardell Valles  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/07/1994
- 10 Título del trabajo:** ESTUDIO TERMICO EN PRESAS DE HORMIGON FRENTE A LA ACCION TERMICA AMBIENTAL  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Antonio Aguado De Cea  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Alumno/a:** Luís Agulló Fité  
**Calificación obtenida:** Excelente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 11/07/1991

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Miembro de Miembro de la CNEAI-6, Campo de las Ingenierías y la Arquitectura  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora. CNEAI.  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de finalización:** 15/03/2005





- 2 Descripción de la actividad:** Miembro de Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. CICYT  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** ANEP **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro de European Community on Computational Methods in Applied Sciences  
**Ciudad de realización:** España  
**Entidad organizadora:** ECCMAS **Tipo de entidad:** Centro de I+D

## 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:** Comportamiento estructural de pórticos de acero inoxidable. Seguridad frente a acciones accidentales de sismo y fuego.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** BIA2016-75678-R  
**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 158.510 €
- 2 Nombre del proyecto:** Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Cód. según financiadora:** 2017 SGR 29  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Valorisation of knowledge for European pre-QUALified steel JOINTS  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

**Tipo de entidad:** Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** RFCS-754048-EQUALJOINTS-PLUS**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/06/2019**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** ARCELORMITTAL BELVAL & DIFFERDANGE SA; Technische Universiteit Delft; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; CONVENTION EUROPEENNE DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE ASBL; Université de Liège; Universidade de Coimbra; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA; Centre Technique Industriel de la Construction Métallique; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA; UNIVERZA V LJUBLJANI; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II; UNIVERSITET PO ARCHITEKTURA STROITELSTVO I GEODEZIJA; Università degli studi di Salerno; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE**Cuantía total:** 62.021,95 €**4 Nombre del proyecto:** Promotion of new Eurocode for structural stainless steels**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

**Tipo de entidad:** Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** RFCS-709600-PUREST**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 31/12/2017**Duración:** 1 año - 6 meses**Entidad/es participante/s:** UNIVERSITAET DUISBURG-ESSEN; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; Universidade de Coimbra; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM IGNACEGO LUKASIEWICZA PRZ; TERASRAKENNEYHDISTYS RY; Centro Sviluppo Materiali SpA; THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE LBG; STALBYGGNADSIINSTITUTET STIFTELSE; ONE SOURCE CONSULTORIA INFORMATICA LDA; Katholieke Universiteit Leuven**Cuantía total:** 27.123,81 €**5 Nombre del proyecto:** Grup de technologies d'estructures**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 742**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017**Duración:** 3 años - 4 meses**Cuantía total:** 65.000 €**6 Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de estructuras de acero inoxidable ferrítico**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** BIA2012-36373

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/06/2016

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Cuantía total:** 74.681,76 €

**7 Nombre del proyecto:** GRUP DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Cód. según financiadora:** 2009 SGR 1524

**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2009 - 30/04/2014

**Duración:** 4 años - 9 meses - 1 día

**Cuantía total:** 76.960 €

**8 Nombre del proyecto:** Accion complementaria UPC del proyecto SAFSS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** BIA2010-11876-E

**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2010 - 27/11/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 10.000 €

**9 Nombre del proyecto:** STRUCTURAL APPLICATIONS OF FERRITIC STAINLESS STEELS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

**Tipo de entidad:** Commission of European Communities

**Cód. según financiadora:** RSFSR-00026-SAFSS

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2010 - 30/06/2013

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** ACERINOX SA,/'ACERINOX/'; THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE LBG, SCI; ARCELORMITTAL STAINLESS FRANCE,/'UGINALZ/'; VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS\*TECHNIC. RESEARCH CENTRE; OUTOKUMPU STAINLESS OY,/'OUTOKUMPUSTOY/'; INSTITUT ZA KOVINSKE MATERIALE IN TEHNOLOGIJE; OVE ARUP & PARTNERS LTD



**Cuantía total:** 86.819,63 €

- 10 Nombre del proyecto:** COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE VIGAS ARMADAS DE ACERO DE INERCIA VARIABLE.APLICACION AL CASO DE PUENTES Y GRANDES PORTICOS DE ACERO

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** BIA2008-01897

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/04/2012

**Duración:** 3 años - 4 meses

**Cuantía total:** 71.571,6 €

- 11 Nombre del proyecto:** Seguridad y funcionalidad de los puentes integrales de ferrocarril frente a acciones indirectas: investigación para el establecimiento de criterios de diseño y construcción

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Fomento, Subdirección General de Gestión de Ayudas

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** MINISTERIO DE FOMENTO EXP. 51/7

**Fecha de inicio-fin:** 22/12/2007 - 21/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 364.817 €

- 12 Nombre del proyecto:** Ajut grup de recerca consolidat: Tecnologia d'Estructures

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya)

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** 2005SGR-00954

**Fecha de inicio-fin:** 19/10/2005 - 18/10/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** UPC

**Cuantía total:** 37.600 €

- 13 Nombre del proyecto:** Comportamiento estructural de vigas armadas híbridas con aceros de alto límite elástico.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción



**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Ministerio de Educación y Ciencia. BIA 2004-04673 **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Cód. según financiadora:** BIA2004-04673  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 144.540 €

**14 Nombre del proyecto:** Perfeccionamiento de las metodologías docentes en la enseñanza de la construcción mixta en grado y postgrado en la Universitat Politècnica de Catalunya y en la Universidad de Camagüey, Cuba.

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
 AGAUR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2007 - 30/06/2007 **Duración:** 4 meses  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 10.375 €

**15 Nombre del proyecto:** Valorisation project - structural design of cold worked austenitic stainless steel. Unit C-2 RFCS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Commission of the European Communities. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
 Directorate General XII for Sc  
**Cód. según financiadora:** RFS2-CT-2005-00036  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2005 - 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses - 3 días  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 18.446 €

**16 Nombre del proyecto:** Grup de recerca consolidat de Tecnologia d'Estructures

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**



Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** 2001SGR-00233

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2004

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** UPC

**Cuantía total:** 63.219,92 €

**17 Nombre del proyecto:** Estructuras de chapa de acero inoxidable. Aplicaciones al sector de la construcción en edificación y obra pública

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

DGES. Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** MAT2000-1000

**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2000 - 27/12/2003

**Duración:** 2 años - 12 meses - 4 días

**Entidad/es participante/s:** UPC

**Cuantía total:** 84.141,69 €

**18 Nombre del proyecto:** Development of the use of stainless steel in construction. Valorisation project.

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of the European Communities.  
Directorate General XII for Sc

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** STEEL/CONTR.7215-PP-056

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2000 - 31/12/2002

**Duración:** 2 años - 6 meses - 3 días

**Entidad/es participante/s:** UPC

**Cuantía total:** 24.000 €

**19 Nombre del proyecto:** Grup de recerca consolidat: Grup de tecnologia d'estructures

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Aguado De Cea

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** 1999SGR-00132

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 30/10/2001

**Duración:** 1 año - 10 meses - 3 días



**Entidad/es participante/s:** UPC

**Cuantía total:** 31.252 €

**20 Nombre del proyecto:** Simulación y verificación experimental de procesos de reparación y refuerzo de estructuras de hormigón

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

DGES PB96-0498

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** PB96-0498

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1997 - 31/10/2000

**Duración:** 3 años - 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 69.116,4 €

**21 Nombre del proyecto:** Industrialización de puentes: Desarrollo de una metodología de cálculo. Proyecto y construcción de puentes continuos prefabricados de hormigón pretensado

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT 95-0166-OP

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Cód. según financiadora:** PTR95-0166-OP

**Fecha de inicio-fin:** 14/10/1997 - 14/10/2000

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Departamento de Ingeniería de la Construcción (UPC), Prefabricados ALV

**Cuantía total:** 60.582,02 €

**22 Nombre del proyecto:** Structa-GRC. Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción

**Ciudad entidad realización:** Barcelona,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Proyecto europeo CRAFT. BES2-5315. Contract No. BRST-CT98-5232 **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Cód. según financiadora:** BRST-CT98-5232

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1998 - 31/05/2000

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** UPC, IST Lisboa (Portugal) y Instituto Giordano Rimini (Italia). Partn

**Cuantía total:** 74.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Grup de Recerca Consolidat de Tecnologia d'Estructures (1997 SGR00109).  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Aguado De Cea  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comissionat per a Universitats i Recerca (Generalitat **Tipo de entidad:** Centro de I+D de Catalunya)
- Cód. según financiadora:** 1997SGR-00109  
**Fecha de inicio-fin:** 11/02/1998 - 31/12/1999 **Duración:** 1 año - 10 meses - 23 días  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 22.838 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental de inestabilidad de estructuras de acero inoxidable. Criterios de diseño y aplicaciones estructurales.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DGES Proyecto PB95-0772. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
- Cód. según financiadora:** PB95-0772  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1996 - 01/11/1999 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Cuantía total:** 41.468,85 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Optimal decision model for quality control of precast concrete elements using expert systems  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Cód. según financiadora:** BRE2-CT93-0764  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1995 **Duración:** 1 año - 12 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 75.487,12 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental de abolladura de chapas de acero. Aplicación al proyecto de estructuras de edificación y obr...  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT

**Tipo de entidad:** Centro de I+D**Cód. según financiadora:** PB90-0604**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 31/12/1993**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 78.792,69 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Estudio de la capacidad portante de estructuras de aluminio diseñadas para pantanales de puertos  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** ASTILLEROS AMILIBIA U.S.L.  
**Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 20/06/2016  
**Duración:** 3 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 6.000 €
  
- 2** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DIM  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** COMPAÑIA ESPAÑ. DE LAMINACION, S.L.  
**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud  
**Fecha de inicio:** 02/07/2010  
**Duración:** 5 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
  
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudios previos de calibración para la elaboración de una propuesta de Anejo Nacional del Eurocódigo 1993-1-1, "Proyecto de estructuras de acero. Reglas generales y reglas para edificios"  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería  
**Ciudad entidad realización:** Cataluña, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** Gobierno de España. Ministerio de Fomento (Mfom). **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 27/04/2010  
**Duración:** 8 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 68.737 €



- 4** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN SOBRE LOS CÓDIGOS ESTRUCTURALES CTE, EAE Y EC3  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación para la Promoción Técnica del Acero, **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
APTA  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 16.087 €
- 5** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN RELATIVA AL CTE, EAE Y EC3.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación para la Promoción Técnica del Acero, **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
APTA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 20.661 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Asesoría al proyecto de Cálculo de estructuras de  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARCH-BEACON **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 mes - 29 días
- 7** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN ARMONIZADA DEL CTE, EAE Y EC-3 PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO1  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Asociación para la Promoción Técnica del Acero, **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
APTA  
**Fecha de inicio:** 31/12/2006 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 14.478 €

**8 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACIÓN ARMONIZADA DEL CTE, EAE Y EC-3 PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**Asociación para la Promoción Técnica del Acero,  
APTA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Fecha de inicio:** 18/11/2006**Duración:** 1 mes - 14 días**Cuantía total:** 6.522 €**9 Nombre del proyecto:** "VALCOSS CONTRACT"**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

EuroInox ASBL

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/11/2006**Duración:** 29 días**10 Nombre del proyecto:** Estudio de arco de acero inoxidable**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es participante/s:** UPC**Entidad/es financiadora/s:**

Arch Beacon, S.L.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/09/2006**Duración:** 2 meses**11 Nombre del proyecto:** Análisis de rigidización de tableros ortótropos**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** UPC**Entidad/es financiadora/s:**

SENER Ingeniería y Sistemas, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/11/2005**Duración:** 4 meses - 29 días



- 12** **Nombre del proyecto:** Inestabilidad de una cimbra de chapa de acero  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Grupo Mecanotubo, S.A. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2004 **Duración:** 5 meses - 19 días
- 13** **Nombre del proyecto:** Informe técnico de certificación para AIDIT  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AIDIT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/06/2004 **Duración:** 29 días
- 14** **Nombre del proyecto:** Informe técnico de certificación para AIDIT  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AIDIT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 1 mes
- 15** **Nombre del proyecto:** PROJECTE INSTRUCCIÓ EAE  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Calidad Siderúrgica, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de inicio:** 19/09/2003 **Duración:** 6 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 9.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** PROJECTE INSTRUCCIÓ EAE  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Calidad Siderúrgica, S.L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de inicio:** 03/07/2003

**Duración:** 11 meses - 4 días

**Cuantía total:** 43.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Informe técnico: demanda de Freyssinet  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mekano 4  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002  
**Duración:** 29 días
- 18** **Nombre del proyecto:** DIPOSITS CILINDRICS DE FORMIGO PRETENSAT  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Paver Prefabricados, S. A.  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 03/04/2001  
**Duración:** 1 año - 9 meses - 2 días
- 19** **Nombre del proyecto:** Ensayos a flexión en vigas biapoyadas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esther Real Saladrigas  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Calidad Siderúrgica  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000  
**Duración:** 2 meses
- 20** **Nombre del proyecto:** EC1.1-5 BSI-CEN/TC250 STRUCTURAL EUROCOD.CONVERSIO  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
British Standards Institution. CEN  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 15/09/2000  
**Duración:** 2 años - 3 meses - 17 días



- 21 Nombre del proyecto:** PROJECTE I DESENV.PROMPTUARI ESTRUCTURES METAL·LIQ  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Compañía Española de Laminación, S.L., CELSA      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/07/2000      **Duración:** 8 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 28.848,58 €
- 22 Nombre del proyecto:** CONVENI-CATEDRA CELSA  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Compañía española de Laminación, S.L., CELSA      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/06/2000      **Duración:** 8 años - 7 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 732.455,45 €
- 23 Nombre del proyecto:** Accidente en el C. Comercial Imoretalho da Feira  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Pavicentro-Prefabricação. Aveiro. Portugal      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/06/2000      **Duración:** 4 meses - 1 día
- 24 Nombre del proyecto:** Pasarelas peatonales metálicas  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Joan Hugas, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos      **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000      **Duración:** 2 meses - 29 días
- 25 Nombre del proyecto:** ANALISI I DIMENSIONAMENT DE DIPOSITS D'AIGUA  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** UPC

**Entidad/es financiadora/s:**

Hormigones Projectados, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 01/12/1999

**Duración:** 4 meses

- 26 Nombre del proyecto:** Puentes de ferrocarril  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** UPC  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DRID  
**Tipo de entidad:** DRID  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999  
**Duración:** 10 meses - 2 días

- 27 Nombre del proyecto:** Metodología de diseño de viviendas de acero  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Rivador, S.L.  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999  
**Duración:** 5 meses - 29 días

- 28 Nombre del proyecto:** Pasarela peatonal de 90 m de longitud  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Diputación de Girona  
**Tipo de entidad:** Altres  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998  
**Duración:** 3 meses - 1 día

- 29 Nombre del proyecto:** Puente levadizo metálico  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería de la Construcción  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfredo Bernardo Arnedo Pena  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cicsa  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/04/1997  
**Duración:** 4 meses - 1 día



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Bonilla, J.; Bezerra, L.; Mirambell, E.; Massicotte, B. Review of stud shear resistance prediction in steel-concrete composite beams. *Steel and composite structures*. 27 - 3, pp. 355 - 370. 05/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.techno-press.com/?page=container&journal=scs&volume=27&num=3#>>. ISSN 1229-9367  
**DOI:** 10.12989/scs.2018.27.3.355  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/117600>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.198  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 2** Chacon, R.; Mirambell, E.; Arrayago, I. Flexural response of multi-stiffened aluminium beams in dock platforms. *Marine structures*. 56, pp. 24 - 38. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0951833917301089>>. ISSN 0951-8339  
**DOI:** 10.1016/j.marstruc.2017.07.001  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107116>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.729  
**Posición de publicación:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, MARINE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 14
- 3** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. Design of stainless steel continuous beams with tubular cross-sections. *Engineering structures*. 151, pp. 422 - 431. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029617304054>>. ISSN 0141-0296  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107559>  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2017.08.047  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.258  
**Posición de publicación:** 26  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 125





- 4** Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E. Propuesta de cálculo de la resistencia a cortante de vigas armadas de acero de canto variable. Informes de la construcción. 69 - 545, pp. 1 - 12. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 01/2017. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/5820>>. ISSN 0020-0883  
**DOI:** 10.3989/ic.15.065  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/104505>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.227  
**Posición de publicación:** 54  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 61
- 5** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. Tests on ferritic stainless steel simply supported and continuous SHS and RHS beams. Steel Construction. 9 - 4, pp. 291 - 295. 11/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201610033/full>>. ISSN 1867-0520  
**DOI:** 10.1002/stco.201610033  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/97030>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 6** Mirambell, E.; Bordallo, J.; Real, E. Torsion and its interaction with other internal forces in EN 1993-1-1: a new approach. Steel Construction. 9 - 3, pp. 240 - 248. 08/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201500005/abstract>>. ISSN 1867-0520  
**DOI:** 10.1002/stco.201500005  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/89889>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 7** Zevallos, E.; Hassanein, M.; Real, E.; Mirambell, E. Shear evaluation of tapered bridge girder panels with steel corrugated webs near the supports of continuous bridges. Engineering structures. 113, pp. 149 - 159. 04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616000468>>. ISSN 0141-0296  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2016.01.030  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/84553>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.258  
**Posición de publicación:** 28  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 126  
**Citas:** 9
- 8** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. Experimental study on ferritic stainless steel RHS and SHS beam-columns. Thin-walled structures. 100, pp. 93 - 104. 17/12/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012415001095>>. ISSN 0263-8231



**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/85180>

**DOI:** 10.1016/j.tws.2015.12.004

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.063

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 3

- 9** Bonilla, J.; Bezerra, L.; Larrúa, R.; Recarey, C.; Mirambell, E. Estudio del comportamiento de conectores tipo perno en vigas compuestas con lámina nervada. Revista de la construcción. 14 - 3, pp. 47 - 54. 12/2015. Disponible en Internet en: <[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0718-915X2015000300006&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0718-915X2015000300006&lng=pt&nrm=iso)>. ISSN 0717-7925

**DOI:** 10.4067/S0718-915X2015000300006

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/84535>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.175

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Turmo, J.; Lozano-Galant, J.A.; Mirambell, E.; Xu, D. Modeling composite beams with partial interaction. Journal of constructional steel research. 114, pp. 380 - 393. 11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X15300262>>. ISSN 0143-974X

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/83995>

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2015.07.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.702

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 61

**Citas:** 1

- 11** Arrayago, I.; Picci, F.; Mirambell, E.; Real, E. Interaction of bending and axial load for ferritic stainless steel RHS columns. Thin-walled structures. 91 - June, pp. 96 - 107. 01/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823115000464>>. ISSN 0263-8231

**DOI:** 10.1016/j.tws.2015.02.012

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/84696>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL



**Índice de impacto:** 2.063  
**Posición de publicación:** 24

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 4

- 12** Bonilla, J.; Bezerra, L.; Larrúa, R.; Recarey, C.; Mirambell, E. Modelación numérica con validación experimental aplicada al estudio del comportamiento de conectores tipo perno de estructuras compuestas de hormigón y acero. Revista de ingeniería de construcción. 30 - 1, pp. 53 - 68. Pontificia Universidad Católica de Chile, 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ricuc.cl/index.php/ric/article/view/523>>. ISSN 0718-5073

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27986>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista sin comité externo evaluador de admisión

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.112

- 13** Kovesdi, B.; Alcaine, J.; Dunai, L.; Mirambell, E.; Braun, B.; Kuhlmann, U. Interaction behaviour of steel I-girders. Part II: longitudinally stiffened girders. Journal of constructional steel research. 103, pp. 344 - 353. 12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X14001886>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2014.06.017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.321

**Citas:** 5

- 14** Kovesdi, B.; Alcaine, J.; Dunai, L.; Mirambell, E.; Braun, B.; Kuhlmann, U. Interaction behaviour of steel I-girders. Part I: longitudinally unstiffened girders. Journal of constructional steel research. 103, pp. 327 - 343. 12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X14001898>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2014.06.018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.321

**Citas:** 10

- 15** Real, E.; Arrayago, I.; Mirambell, E.; Westeel, R. Comparative study of analytical expressions for the modelling of stainless steel behaviour. Thin-walled structures. 83, pp. 2 - 11. 10/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823114000366>>. ISSN 0263-8231

**DOI:** 10.1016/j.tws.2014.01.026

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.749

**Citas:** 11

- 16** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Influence of flange strength on transversally stiffened girders subjected to patch loading. Journal of constructional steel research. 97, pp. 39 - 47. 06/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X14000418#>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2014.02.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.321

**Citas:** 1

- 17** Bock, M.; Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. Study of web crippling in ferritic stainless steel cold formed sections. Thin-walled structures. 69, pp. 29 - 44. 08/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823113000773>>. ISSN 0263-8231

**DOI:** 10.1016/j.tws.2013.03.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.432

**Citas:** 11

- 18** Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E. Shear buckling coefficient: proposal for tapered steel plates. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and buildings. 167 - 4, pp. 243 - 252. 05/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.icevirtuallibrary.com/content/article/10.1680/stbu.12.00044>>. ISSN 0965-0911

**DOI:** 10.1680/stbu.12.00044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** ICONDA - The International CONstruction DATabase

**Índice de impacto:** 0.0

**Citas:** 1

- 19** Hradil, P.; Talja, A.; Real, E.; Mirambell, E.; Rossi, B. Generalized multistage mechanical model for nonlinear metallic materials. Thin-walled structures. 63, pp. 63 - 69. 02/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823112002728>>. ISSN 0263-8231

**DOI:** 10.1016/j.tws.2012.10.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.432

**Citas:** 8

- 20** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Transversally stiffened plate girders subjected to patch loading. Part 2: additional numerical study and design proposal. *Journal of constructional steel research*. 80, pp. 492 - 504. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X12001320>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2012.06.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.37

**Citas:** 8

- 21** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Strength and ductility of concrete-filled tubular piers of integral bridges. *Engineering structures*. 46, pp. 234 - 246. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029612003987>>. ISSN 0141-0296

**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2012.07.026

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.767

**Citas:** 11

- 22** Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E. Tapered plate girders under shear : tests and numerical research. *Engineering structures*. 46, pp. 350 - 358. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.023>>. ISSN 0141-0296

**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2012.07.023

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/18538>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.767

**Citas:** 12

- 23** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Transversally stiffened plate girders subjected to patch loading. Part 1: preliminary study. *Journal of constructional steel research*. 80, pp. 483 - 491. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X12001393>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2012.06.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.37

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 15

- 24** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Capacidad resistente de pilas metálicas tubulares circulares rellenas de hormigón (CFT) en puentes integrales. Informes de la construcción. 64 - 527, pp. 355 - 370. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 09/2012. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/2281>>. ISSN 0020-0883

**DOI:** 10.3989/ic.11.098

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.465

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 1

- 25** Bonilla, J.; Mirambell, E.; Larrúa, R.; Recarey, C. Behavior and strength of welded stud shear connectors in composite beam. Revista Facultad de Ingeniería. Universidad de Antioquía. 63, pp. 93 - 104. 06/2012. Disponible en Internet en: <<http://jaibana.udea.edu.co/grupos/revista/revistas/nro063/08.pdf>>. ISSN 0120-6230

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.062

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Chacon, R.; Bock, M.; Mirambell, E.; Real, E. Hybrid steel plate girders subjected to patch loading. Steel Construction. 5 - 1, pp. 3 - 9. 02/2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201200001/abstract>>. ISSN 1867-0520

**DOI:** 10.1002/stco.201200001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Chacon, R.; Braun, B.; Kuhlmann, U.; Mirambell, E. Statistical evaluation of the new resistance model for steel plate girders subjected to patch loading. Steel Construction. 5 - 1, pp. 10 - 15. 02/2012. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201200002/abstract>>. ISSN 1867-0520

**DOI:** 10.1002/stco.201200002

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Hybrid steel plate girders subjected to patch loading, Part 2: Design proposal. Journal of constructional steel research. 66 - 5, pp. 709 - 715. 05/2010. Disponible en Internet en: <[linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0143974X09002922](http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0143974X09002922)>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2009.12.004



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.003

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 12

- 29** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Hybrid steel plate girders subjected to patch loading, Part 1: Numerical study. Journal of constructional steel research. 66 - 5, pp. 695 - 708. 03/2010. Disponible en Internet en: <linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0143974X09002934>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2009.12.005

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.003

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 17

- 30** Bonilla, J.; Larrúa, R.; Recarey, C.; Mirambell, E.; Gómez, Á.; López, M. Simulación numérica del ensayo push-out para conectadores tipo perno de estructuras mixtas en sección viga-losa con lámina nervada. Ingeniería civil (Madrid). 157, pp. 109 - 120. 01/2010. ISSN 0213-8468

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Resistencia de vigas armadas de acero sometidas a cargas concentradas en secciones no rigidizadas. Boletín técnico IMME. Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. 47 - 1, pp. 1 - 16. 01/12/2009. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org/ve/pdf/imme/v47n1/art01.pdf>. ISSN 0376-723X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank

**Índice de impacto:** 0.101

**Tipo de soporte:** Revista

- 32** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Influence of designer-assumed initial conditions on the numerical modelling of steel plate girders subjected to patch loading. Thin-walled structures. 47 - 4, pp. 391 - 402. 04/2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823108002103>. ISSN 0263-8231

**DOI:** 10.1016/j.tws.2008.09.001

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.063

**Posición de publicación:** 24

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 126

**Citas:** 16



- 33** Chacon, R.; Guzmán, F.; Mirambell, E.; Real, E.; Oñate, E. Wireless Sensor Networks for Strain Monitoring during Steel Bridges Launching. Structural health monitoring: an international journal. 8 - 3, pp. 195 - 205. 2009. Disponible en Internet en: <<http://shm.sagepub.com/cgi/content/abstract/8/3/195>>. ISSN 1475-9217  
**DOI:** 10.1177/1475921708100779  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.068  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Citas:** 11
- 34** Bonilla, J.; Larrúa, R.; Recarey, C.; Mirambell, E. Corrección del cálculo de la capacidad resistente última de conectadores tipo perno de estructuras mixtas en la tipología de viga-losa maciza. Ingeniería civil (Madrid). 155, pp. 127 - 142. 2009. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 35** Mirambell, E. Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). Calsider informa (Boletín informativo). 47, pp. - - -. 11/2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 36** Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. Shear resistance in stainless steel plate girders with transverse and longitudinal stiffening. Journal of constructional steel research. 64 - 12, pp. 1239 - 1254. 11/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X08001752>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2008.07.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.841  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Citas:** 7
- 37** Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. A new developed expression to determine more realistically the shear buckling stress in steel plate structures. Journal of constructional steel research. 64 - 7-8, pp. 737 - 747. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X08000291>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2008.01.028  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.841  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo





Citas: 8

- 38** Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. Shear buckling strength and ultimate capacity in stainless steel plate girders with both transverse and longitudinal stiffening. *Journal of constructional steel research*. pp. 1 - 1. 01/2008. ISSN 0143-974X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.841  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 39** Bonilla, J.; Larrúa, R.; Mirambell, E.; Recarey, C. Simulación virtual del ensayo push out para conectadores tipo perno y con sección en U en estructuras mixtas hormigón-acero. *Ingeniería civil (Madrid)*. 148, pp. 83 - 93. 12/2007. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 40** Bonilla, J.; Larrúa, R.; Mirambell, E.; Recarey, C. Aplicación de la simulación numérica al estudio del comportamiento de conectadores tipo perno en estructuras mixtas de hormigón y acero. *Ingeniería civil (Madrid)*. 148, pp. 55 - 68. 12/2007. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 41** Chacon, R.; Mirambell, E.; Mari, A. Long-term response of concrete-encased composite columns. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and buildings*. 160 - 5, pp. 273 - 285. 10/2007. ISSN 0965-0911  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.271  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** Bonilla, J.; Larrúa, R.; Mirambell, E.; Recarey, C. Estudio de la influencia de la resistencia del hormigón en el comportamiento de conectadores mediante simulación numérica y análisis experimental. *Ingeniería civil (Madrid)*. 147, pp. 57 - 64. 10/2007. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 43** Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. General behaviour and effect of rigid and non-rigid end post in stainless steel plate girders loaded in shear. Part II: extended numerical study and design proposal. *Journal of constructional steel research*. 63 - 7, pp. 985 - 996. 07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X06001842>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2006.08.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.664

**Citas:** 15

- 44** Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. General behaviour and effect of rigid and non-rigid end post in stainless steel plate girders loaded in shear. Part I: experimental study. Journal of constructional steel research. 63 - 7, pp. 970 - 984. 07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X06001830>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/j.jcsr.2006.08.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.664

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 20

- 45** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Algunas consideraciones sobre la resistencia de vigas armadas híbridas de acero ante cargas concentradas. Hormigón y acero. 245, pp. 43 - 58. 07/2007. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 46** Real, E.; Mirambell, E.; Estrada, I. Shear response of stainless steel plate girders. Engineering structures. 29 - 7, pp. 1626 - 1640. 07/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029606003361>>. ISSN 0141-0296

**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2006.08.023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.986

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Citas:** 29

- 47** Mirambell, E. Formulaciones Actuales en los Documentos Normativos Referentes al Proyecto de Estructuras de Acero. Zuncho. 8, pp. 42 - 49. 06/2006. ISSN 1885-6241

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

- 48** Real, E.; Mirambell, E. Flexural behaviour of stainless steel beams. Engineering structures. 27 - 10, pp. 1465 - 1475. 08/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029605001525?via%3Dihub>>. ISSN 0141-0296

**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2005.04.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



C  
V  
n

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.625

**Citas:** 22

- 49** Recarey, C.; Mirambell, E.; Santaeugenia, J.; Quevedo, G. Simulación estocástica y teoría de seguridad aplicada a los ensayos de conectadores de acero que se emplean en elementos estructurales de secciones mixtas hormigón-acero. Ingeniería civil (Madrid). 1 - 139, pp. 37 - 48. 07/2005. ISSN 0213-8468

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

- 50** Mirambell, E.; Rodríguez, F. El documento 0 de la futura instrucción EAE de Acero Estructural. Hormigón y acero. 235, pp. 100 - 104. 01/2005. ISSN 0439-5689

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

- 51** Zarate, A.; Mirambell, E. Shear Strength of Tapered Steel Plate Girders (Paper 13347). Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and buildings. 157 - SB5, pp. 343 - 354. 10/2004. ISSN 0965-0911

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.181

- 52** Mirambell, E. Structural Damage in Steel Construction: Regulatory Aspects. Progress in structural engineering and materials. 6 - 1, pp. 56 - 68. 01/2004. ISSN 1365-0556

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 1

- 53** Real, E.; Mirambell, E. Discussion of "Full-range stress-strain curves for stainless steel alloys". Journal of constructional steel research. 59 - 10, pp. 1321 - 1323. 01/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X03000816?via%3Dihub>>. ISSN 0143-974X

**DOI:** 10.1016/S0143-974X(03)00081-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.543

**Citas:** 4



- 54** Real, E.; Mirambell, E. Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras de acero inoxidable. *Acero inoxidable*. 46, pp. 12 - 13. 07/2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 55** Mari, A.; Mirambell, E.; Estrada, I. Effects of construction process and slab prestressing on the serviceability behaviour of composite bridges. *Journal of constructional steel research*. 59 - 2, pp. 135 - 163. 03/2002. ISSN 0143-974X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.296
- 56** Mirambell, E. Patología en construcción en acero. *Revista internacional construlink*. 0 - 1, pp. 26 - 41. 01/2002. ISSN 1645-5576  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 57** Mirambell, E. La Ingeniería del siglo que viene: La Ingeniería de la Construcción en el Siglo XXI. *Revista de engenharia*. 13, 10/2000. ISSN 1414-8692  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1
- 58** Zárate, A.; Mirambell, E. Tensión crítica de abolladura a cortante de almas esbeltas de vigas metálicas de inercia variable. *Hormigón y acero*. 218, pp. 53 - 65. 10/2000. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2
- 59** Sa, P.; Mirambell, E. Inestabilidades acopladas en pilares metálicos. *Revista de engenharia*. 16, pp. 25 - 30. 07/2000. ISSN 1414-8692  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2
- 60** Mirambell, E.; Real, E. On the calculation of deflections in structural stainless steel beams: an experimental and numerical investigation. *Journal of constructional steel research*. 54 - 1, pp. 109 - 133. 04/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X99000516?via%3Dihub>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/S0143-974X(99)00051-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.418

Citas: 152

- 61** Real, E.; Mirambell, E. Estudio experimental del comportamiento a flexión de acero inoxidable. Hormigón y acero. 216, pp. 75 - 85. 04/2000. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 62** Mirambell, E.; Zarate, A. Web buckling of tapered plate girders. Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and buildings. 140, pp. 51 - 60. 02/2000. ISSN 0965-0911  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.113  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 63** Branco, F.; Mirambell, E. A Knowledge - Based System for Quality Control. Concrete international: design and construction. 21 - 1, pp. 69 - 73. 12/1999. ISSN 0162-4075  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Revista
- 64** Mirambell, E. Structural Analysis of GRC Elements. Part II. L'edilizia: rivista di tecnologie, progettazione, materiali. 9/10, pp. 29 - 31. 09/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 65** Mirambell, E. Structural Analysis of GRC Elements. L'edilizia: rivista di tecnologie, progettazione, materiali. 7/8, pp. 56 - 61. 07/1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 66** Real, E.; Albareda, J.; Mirambell, E.; Arnedo, A. Ensayos de flexión en vigas de acero inoxidable. Acero inoxidable. 36, pp. 9 - 10. 07/1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 67** Costa, J.; Mirambell, E. Fatigue Induced by Breathing on Slender Webs. Journal of constructional steel research. 46 - 1-3, pp. 415 - 416. 05/1998. ISSN 0143-974X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Índice de impacto: 0.237

- 68** Real, E.; Mirambell, E.; Costa, J.; Arnedo, A. Ultimate load and local buckling on slender webs of steel plated columns. *Journal of constructional steel research*. 46 - 1-3, pp. 165 - 166. 05/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X98001199?via%3Dihub>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/S0143-974X(98)00119-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.237  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 69** Arnedo, A.; Mirambell, E.; Real, E. Deformations of flexural members of austenitic stainless steel. *Journal of constructional steel research*. 46 - 1-3, pp. 456 - 456. 05/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X9800159X?via%3Dihub>>. ISSN 0143-974X  
**DOI:** 10.1016/S0143-974X(98)00159-X  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.237  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 70** Real, E.; Mirambell, E.; Arnedo, A. Estudio experimental de abolladura en almas esbeltas de pilares metálicos. *Ingeniería civil (Madrid)*. 107, pp. 43 - 55. 09/1997. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 71** Mirambell, E.; Costa, J. Thermal Stresses in Composite Bridges According to BS5400 and EC1. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers. Structures and buildings*. 122 - 3, pp. 281 - 292. 08/1997. ISSN 0965-0911  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.24  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 72** Agulló, L.; Mirambell, E.; Aguado, A. Comportamiento térmico de presas de hormigón frente a la acción térmica ambiental. *Revista de obras públicas*. 0 - 3362, pp. 19 - 28. 02/1997. ISSN 0034-8619  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** INRECS  
**Índice de impacto:** 0.0  
**Tipo de soporte:** Revista



- 73** Vilardell, J.; Aguado, A.; Mirambell, E. Criterios para el diseño del pretensado de un depósito cilíndrico con unión continua pared-solera. Hormigón y acero. 0 - 203, pp. 93 - 107. 01/1997. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 74** Mirambell, E. Prefabbricazione speciale. L'impiego del programma TSAPE su un tegolo pigreco. L'edilizia: rivista di tecnologie, progettazione, materiali. 1/2, pp. 44 - 63. 01/1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Revista
- 75** Roca, P.; Mirambell, E.; Costa, J. Geometric and Material Nonlinearities in Steel Plates. Journal of structural engineering (New York, N.Y.). 122 - 12, pp. 1427 - 1436. 12/1996. ISSN 0733-9445  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.468  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 76** Agulló, L.; Mirambell, E.; Aguado, A. A model for the analysis of concrete dams due to environmental thermal effects. International journal of numerical methods for heat and fluid flow. 6 - 4, pp. 25 - 36. 07/1996. ISSN 0961-5539  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 77** Agulló, L.; Aguado, A.; Mirambell, E. Un modelo para el análisis del comportamiento térmico de presas de hormigón en etapa de explotación. Ingeniería civil (Madrid). 0 - 102, pp. 133 - 144. 07/1996. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 78** Mirambell, E.; Costa, J.; Branco, F.; Tiago, P. Comportamento Tecnológico di Prefabbricati in Calcestruzzo nei Processi di Controllo Qualita. L'edilizia: rivista di tecnologie, progettazione, materiali. 0 - 5/6, pp. 35 - 48. 05/1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista
- 79** Mirambell, E.; Calmon, J.; Aguado, A. Comportamiento térmico de un hormigón de alta resistencia. Ingeniería civil (Madrid). 0 - 101, pp. 49 - 58. 01/1996. ISSN 0213-8468  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista
- 80** Costa, J.; Mirambell, E. Tensiones de flexión secundaria en almas esbeltas de vigas armadas metálicas. Hormigón y acero. 0 - 199, pp. 37 - 51. 01/1996. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 2

- 81** Agulló, L.; Aguado, A.; Mirambell, E. Thermal behaviour of concrete dams due to environmental actions. Dam engineering. 6 - 1, pp. 3 - 22. 03/1995. ISSN 0958-9341  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 82** Mirambell, E.; Costa, J.; Arnedo, A. Estudio analítico y experimental del comportamiento de paneles de acero sometidos a compresión en su plano. Construcciones metálicas y calderería. 1 - 36, pp. 10 - 18. 01/1995. ISSN 0213-1277  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 83** Aguado, A.; Mirambell, E. Depósitos cilíndricos de hormigón pretensado: una nueva visión de cálculo. Hormigón y acero. 191 - 191, pp. 53 - 66. 04/1994. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2
- 84** Mirambell, E.; Roca, P. Estudio numérico de abollamiento de chapas de acero considerando su resistencia postcrack. Construcciones metálicas y calderería. 7 - 29, pp. 5 - 21. 07/1993. ISSN 0213-1277  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 85** Mari, A.; López Almansa, F.; Mirambell, E. Interpretación analítica de la fórmula de Branson para el cálculo de flechas en piezas de hormigón armado. Hormigón y acero. 0 - 174, pp. 61 - 66. 01/1990. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3
- 86** Aguado, A.; Mari, A.; Mirambell, E. Estudio del comportamiento de la estructura del Edificio de Control de la Central Nuclear Ascó, Grupo II. Hormigón y acero. 156, pp. 127 - 144. 01/1985. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 3
- 87** Mirambell, E.; Chacon, R. Some considerations related to the resistance of horizontally curved steel I-girders subjected to shear and patch loading. Stahlbau, Holzbau und Verbundbau: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ulrike Kuhlmann. pp. 210 - 215. (Alemania): Wilhelm Ernst & Sohn, 2017. ISBN 978-3-433-03246-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2





- 88** Mirambell, E.; Rangel, J.; Real, E. Evaluación de la influencia de la interfase sobre el comportamiento estructural de vigas mixtas de "slim floor". Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. CMNE CILAMCE. pp. 264 - 264. APMTAC, SEMNI, ABMEC. Editado por J. César de Sá, R. Delgado, A.D. Santos, A. Rodríguez, J. Oliver, P. Lyra y J. Alves., 06/2007. ISBN 978-972-8953-16-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 89** Mirambell, E. Estructuras metálicas: la instrucción EAE de acero estructural. Consultores de estructuras : 1er congreso, Barcelona 9 y 10 de febrero de 2006. pp. 0 - 0. Associació de Consultors d'Estructures, 2006. ISBN 9788461147762  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 90** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo IX. Estados límite últimos. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 138 - 185. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 91** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo I. Introducción. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 1 - 12. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 92** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo III. Acciones. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 25 - 33. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo IV. Materiales y Geometría. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 34 - 35. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo II. Principios generales y método de los estados límite. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 13 - 24. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388



**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 95** Mirambell, E.; [et. al.]. Capítulo XV. Elementos estructurales. Documento 0. Instrucción de Acero Estructural (EAE). pp. 186 - 390. Ministerio de Fomento. Secretaría General Técnica. Comisión Permanente de Estructuras de Acero, 11/2004. ISBN 1400608388

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 96** Mirambell, E.; Arnedo, A. Inestabilidad en estructuras metálicas. Tendencias en normativa y diseño en estructuras metálicas de edificación. pp. 77 - 87. IABSE, Grupo Español, 05/2000. ISBN 84-930872-2-X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 97** Mari, A.; Mirambell, E.; Corres, H. Capítulo V. Análisis estructural. Instrucción de Hormigón Estructural, EHE. Comisión Permanente del Hormigón. pp. 39 - 69. Ministerio de Fomento, 01/1999. ISBN 84-498-0396-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 98** Mirambell, E.; Branco, F.; Costa, J.; Mendes, P. A knowledge-based system for manufacturing control of concrete precast elements. International Conference New Technologies in Structural Engineering : Lisbon, Portugal, July 2-5, 1997. pp. 1045 - 1052. (Portugal): Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 1997.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 99** Branco, F.; Mirambell, E.; Costa, J.; Tiago, P. A quality control system for the concrete precast industry. The concrete way to development: 9 -12 march, 1997, Johannesburg, South Africa: symposium papers. pp. 383 - 392. Concrete Society of Southern Africa, 1997.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 2

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 100** Agulló, L.; Aguado, A.; Mirambell, E. METODOS NUM. EN ING. INFLUENCIA DE LA RADIACION SOLAR EN LAS TEMPERATURAS. pp. 300 - 309. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIER, 06/1993. ISBN 84-87867-2

**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3



- 101** Mirambell, E.; Calmon, J.; Aguado, A. HEAT OF HYDRATION IN HIGH-STRENGTH CONCRETE: CASE STUDY. pp. 554 - 561. NORWEGIAN CONCRETE ASSOCIATION., 06/1993. ISBN 82-91341-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 102** Mirambell, E.; Calmon, J.; Agulló, L. METODOS NUM. EN ING. ANALISIS TERMICO DE ESTR. MASIVAS DE H. EN PRIM. ED. pp. 253 - 262. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIER, 06/1993. ISBN 84-87867-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 103** Mirambell, E.; Calmon, J.; Agulló, L. ANALISIS TERMICO DE ESTRUCTURAS MASIVAS DE HORMIGON EN PRIMERAS EDADES. pp. 253 - 262. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIER, 06/1993. ISBN 84-87867-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 104** Mirambell, E. ANAL. TERMICO DE LOS PUENTES MIXTOS. GRADIENTES EQUIVALENTES, FORMULACION Y VA. pp. 393 - 406. JULIO MARTINEZ CALZON, 05/1993. ISBN 84-6046812  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 1
- 105** Roca, P.; Mirambell, E. NUM. SIMULATION OF PRE-CRITICAL & POST-CRITICAL BUCKLING BEHAVIOUR OF STEEL PL. pp. 174 - 177. ELSEVIER APPLIED SCIENCE, 12/1992. ISBN 1-85166953  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 106** Mirambell, E.; Roca, P. STRUCTURAL ANAL. OF COMPOSITE BRIDGES UNDER THERMAL AND MECHANICAL LOADS CONST. pp. 344 - 353. ELSEVIER APPLIED SCIENCE, 12/1992. ISBN 1-85166-95  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 107** Badoo, N.; Burgan, B.; Pauly, T.; Olsson, A.; Burstrand, K.; Kouhi, J.; Talja, A.; Barteri, M.; Ryan, I.; Stangenberg, H.; Real, E.; Mirambell, E. Development of the use of stainless steel in construction. RFCS publications, 01/2004. Disponible en Internet en: <<https://publications.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/e45c27be-5bca-420e-8600-31db1aebfb84>>. ISBN 92-894-8065-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 12 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 12



- 108** Rangel, J.; Mirambell, E. Pilares mixtos. Departamento de Ingeniería de la Construcción, 05/2001. ISBN 84-87691-25-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 109** Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E. Campaña experimental para el análisis del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas armadas de acero inoxidable. Tomo I. Departamento Ingeniería de la Construcción, 07/2000. ISBN 84-87691-22-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 110** Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E. Campaña experimental para el análisis del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas armadas de acero inoxidable. Tomo II: Anejos. Departamento Ingeniería de la Construcción, 07/2000. ISBN 84-87691-23-4  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 111** Mirambell, E.; Real, E.; Arnedo, A.; Albareda, J. Estudi experimental del comportament de bigues d'acer inoxidable sotmeses a flexió. Publicaciones del Dpt. de Ingeniería de la Construcción - ETSECCPB - UPC, 10/1998. ISBN 84-87691-19-6  
**Depósito legal:** B 37210-1998  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 112** Agulló, L.; Aguado, A.; Mirambell, E. COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRESAS DE HORMIGON EN SERVICIO. CENTRO INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA., 01/1995. ISBN 84-87867-55-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 113** Mirambell, E.; Aguado, A.; Diez, P.; Cuvillo, R. ACCIONES TERMICAS A CONSIDERAR EN EL PROYECTO DE PUENTES DE CARRETERA. DIRECCION GRAL. DE CARRETERAS. MINISTERIO DE OPTMA, 11/1993. ISBN 84-7433-910-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 114** Aguado, A.; Mirambell, E.; Murcia, J.; Mari, A. Problemas de Hormigón Armado y Pretensado (adaptados a la EH-82 y EP-80). Edicions UPC, 01/1983. ISBN FICTICI3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo



Nº total de autores: 4

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** ON THE USE OF 3D PRINTING IN STEEL STRUCTURES EDUCATION  
**Nombre del congreso:** IV International Conference on Structural Engineering Education without borders  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E.; Arrayago, I.; Martínez, S."ON THE USE OF 3D PRINTING IN STEEL STRUCTURES EDUCATION". En: IV International Conference on Structural Engineering Education without borders. pp. 84 - 93. Asociación Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 2018. ISBN M-17368-2018  
**Handle:** <https://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=23221699>  
**Depósito legal:** M-17368-2018
- 2 Título del trabajo:** The Continuous Strength Method for stainless steel columns  
**Nombre del congreso:** Fifth International Experts Seminar: Stainless steel in Structures  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.; Gardner, L."The Continuous Strength Method for stainless steel columns". En: Experts Seminar 17. pp. 1 - 16. Steel Construction Institute, 2017.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/109525>
- 3 Título del trabajo:** Experimental study of ferritic stainless steel composite slabs  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Steel and Composite Structures  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Lauwens, K.; Jonas, D.; Fortan, M.; Arrayago, I.; Mirambell, E.; Van Gysel, A.; Rossi, B."Experimental study of ferritic stainless steel composite slabs". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2017, volume 1, Issue 2-3, September 2017. pp. 1909 - 1918. Wilhelm Ernst & Sohn, 2017. ISBN 2509-7075  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/108024>  
**DOI:** 10.1002/cepa.235
- 4 Título del trabajo:** Global plastic design of stainless steel frames  
**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Steel and Composite Structures  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 2017



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.; Chacon, R. "Global plastic design of stainless steel frames". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2017, volume 1, Issue 2-3, September 2017. pp. 3463 - 3471. Wilhelm Ernst & Sohn, 2017. ISBN 2509-7075

**DOI:** 10.1002/cepa.401

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107789>

**5 Título del trabajo:** Cyclic loading in stainless steel links under lateral loads

**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Steel and Composite Structures

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Chacon, R.; Arrayago, I.; Mirambell, E.; Real, E. "Cyclic loading in stainless steel links under lateral loads". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2017, volume 1, Issue 2-3, September 2017. pp. 3651 - 3660. Wilhelm Ernst & Sohn, 2017. ISBN 2509-7075

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/107788>

**DOI:** 10.1002/cepa.421

**6 Título del trabajo:** Modelización de vigas mixtas con interacción imperfecta

**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de Estructuras de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

**Ciudad de celebración:** La Coruña,

**Fecha de celebración:** 2017

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Lozano-Galant, J. A.; Mirambell, E.; Xu, D.; Turmo, J. "Modelización de vigas mixtas con interacción imperfecta". En: Congreso de la de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) 2017. pp. 1 - 10. 2017.

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/113385>

**7 Título del trabajo:** New models for structural analysis of composite beams

**Nombre del congreso:** IABSE Conference, Guangzhou 2016: Bridges and Structures Sustainability

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral

**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Guangzhou,

**Fecha de celebración:** 2016

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Turmo, J.; Lozano-Galant, J.A.; Mirambell, E.; Xu, D. "New models for structural analysis of composite beams". En: IABSE Conference, Guangzhou 2016: Bridges and Structures Sustainability - Seeking Intelligent Solutions - Report. pp. 363 - 370. 2016. ISBN 9783857481420

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/100380>

**DOI:** 10.2749/222137816819258717



- 8 Título del trabajo:** A numerical study of curved steel I-girders subjected to shear  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Hong Kong, Hong Kong  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E.; Rodríguez, E.; Rodríguez, Á."A numerical study of curved steel I-girders subjected to shear". En: Steel and aluminium structures: Proceedings of the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures: Hong Kong, China, 7-9 December 2016. pp. 965 - 981. 2016. ISBN 9789628014262  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/98636>
- 9 Título del trabajo:** Analysis of steel members using FEM and Big data  
**Nombre del congreso:** Stability and Ductility of Steel Structures 2016  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Timisoara, Rumanía  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E."Analysis of steel members using FEM and Big data". En: Proceedings of the International Colloquium on Stability and ductility of steel structures: SDSS 2016, 30 May-01 June 2016, Timisoara, Romania. pp. 1 - 8. Wiley, 2016. ISBN 978-92-9147-133-1  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/88980>  
**Depósito legal:** 408579/16
- 10 Título del trabajo:** Tests on ferritic stainless steel RHS and SHS beam-columns  
**Nombre del congreso:** Eighth International Conference on Advances in Steel Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E."Tests on ferritic stainless steel RHS and SHS beam-columns". En: Eighth International Conference on Advances in Steel Structures Proceedings CD-ROM. pp. 1 - 16. 2015.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/76562>
- 11 Título del trabajo:** Tests on ferritic stainless steel simply supported and continuous SHS and RHS beams  
**Nombre del congreso:** 15th International Symposium on Tubular Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2015  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Tests on ferritic stainless steel simply supported and continuous SHS and RHS beams". En: Tubular Structures XV: proceedings of the 15th International Symposium on Tubular Structures, Rio de Janeiro, Brazil, 27-29 May 2015. pp. 295 - 302. CRC Press, 2015. ISBN 978-1-138-02837-1

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/76561>

**DOI:** 10.1201/b18410-47

**12 Título del trabajo:** Ferritic stainless steel composite slabs : Experimental study of longitudinal shear transfer

**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Steel and Composite Structures

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Napoli,

**Fecha de celebración:** 2014

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Ferrer, M.; Marimon, F.; Arrayago, I.; Mirambell, E. "Ferritic stainless steel composite slabs : Experimental study of longitudinal shear transfer". En: EUROSTEEL 2014 - 7th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 1 - 6. 2014. ISBN 978-92-9147-121-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/83863>

**13 Título del trabajo:** Strength curves for web crippling design: first approach for stainless steel hat sections based on numerical analyses

**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Steel and Composite Structures

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Napoli,

**Fecha de celebración:** 2014

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Bock, M.; Real, E.; Mirambell, E. "Strength curves for web crippling design: first approach for stainless steel hat sections based on numerical analyses". En: EUROSTEEL 2014 - 7th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 41 - 42. 2014. ISBN 978-92-9147-121-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/27293>

**14 Título del trabajo:** Numerical modelling for plated structures: proposal for a standard methodology for benchmarking according to EN1993-1-5-Annex C

**Nombre del congreso:** 7th European Conference on Steel and Composite Structures

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Napoli,

**Fecha de celebración:** 2014

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chacon, R.; Mirambell, E. "Numerical modelling for plated structures: proposal for a standard methodology for benchmarking according to EN1993-1-5-Annex C". En: EUROSTEEL 2014 - 7th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 1009 - 1010. 2014. ISBN 978-92-9147-121-8

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/28513>

**15 Título del trabajo:** Constitutive equations for stainless steels: experimental tests and new proposal

**Nombre del congreso:** Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Tipo de participación:** Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Cape Town, República Sudafricana  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Constitutive equations for stainless steels: experimental tests and new proposal". En: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics & Computation: Proceedings of the Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics & Computation. pp. 1435 - 1440. Elsevier, 2013. ISBN 978-1-138-00061-2  
**DOI:** 10.1201/b15963-258

**16 Título del trabajo:** Comparative study of analytical expressions for the modelling of stainless steel behaviour  
**Nombre del congreso:** 4th International Experts Seminar on Stainless Steel in Structures  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Ascot, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Real, E.; Arrayago, I.; Mirambell, E.; Westeel, R. "Comparative study of analytical expressions for the modelling of stainless steel behaviour". En: Stainless Steel in Structures: 4th International Experts Seminar: 6-7 December 2012. pp. 1 - 17. Steel Construction Institute, 2012.

**17 Título del trabajo:** Study of web crippling in ferritic stainless steel cold formed sections  
**Nombre del congreso:** 4th International Experts Seminar on Stainless Steel in Structures  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Ascot, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Bock, M.; Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Study of web crippling in ferritic stainless steel cold formed sections". En: Stainless Steel in Structures: 4th International Experts Seminar: 6-7 December 2012. pp. 1 - 24. Steel Construction Institute, 2012.

**18 Título del trabajo:** Local buckling in Concrete-Filled circular Tubes (CFT)  
**Nombre del congreso:** 14th International Symposium on Tubular Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Local buckling in Concrete-Filled circular Tubes (CFT)". En: Tubular Structures XIV : proceedings of the 14th International Symposium on Tubular Structures, London, UK, 12-14 September 2012. pp. 35 - 42. CRC Press, 2012. ISBN 978-0-415-62137-3



- 19 Título del trabajo:** Tapered steel plate girders: experimental and numerical investigation on shear and shear-bending interaction  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Steel and Composite Structures  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E. "Tapered steel plate girders: experimental and numerical investigation on shear and shear-bending interaction". En: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures : research-design-construction : August 31 - September 2, 2011 Budapest, Hungary. pp. 765 - 770. 2011. ISBN 978-92-9147-103-4
- 20 Título del trabajo:** Strength and ductility of concrete-filled tube piers: structural application on integral bridges  
**Nombre del congreso:** 6th European Conference on Steel and Composite Structures  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 2011  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Strength and ductility of concrete-filled tube piers: structural application on integral bridges". En: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures : research-design-construction : August 31 - September 2, 2011 Budapest, Hungary. pp. 1413 - 1418. 2011. ISBN 978-92-9147-103-4
- 21 Título del trabajo:** Hybrid steel plate girders subject to patch loading  
**Nombre del congreso:** SDSS'Rio 2010: International Colloquium Stability and Ductility of Steel Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Hybrid steel plate girders subject to patch loading". En: Proceedings of SDSS'Rio 2010 International Colloquium Stability and Ductility of Steel Structures: Rio de Janeiro, Brazil, 08-10 September 2010. pp. 739 - 746. 2010. ISBN 978-85-285-0137-7
- 22 Título del trabajo:** Numerical and experimental research in tapered steel plate girders subjected to shear  
**Nombre del congreso:** SDSS'Rio 2010: International Colloquium Stability and Ductility of Steel Structures  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Real, E.; Bedynek, A.; Mirambell, E. "Numerical and experimental research in tapered steel plate girders subjected to shear". En: Proceedings of SDSS'Rio 2010 International Colloquium Stability and Ductility of Steel Structures: Rio de Janeiro, Brazil, 08-10 September 2010. pp. 747 - 754. 2010. ISBN 978-85-285-0137-7

**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/9739>

- 23 Título del trabajo:** Normativa básica: El Eurocódigo 3 (UNE-EN 1993-1-1)  
**Nombre del congreso:** Master en Gestión Integral de la Edificación. Organizado por la Universidad de Gerona y el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Málaga  
**Tipo evento:** RDC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Normativa básica: El Eurocódigo 3 (UNE-EN 1993-1-1)". pp. 0 - 0. 2009.
- 24 Título del trabajo:** Proyecto de puentes mixtos (concreto-acero) de acuerdo con Eurocódigo 4  
**Nombre del congreso:** III Simposio Internacional sobre Diseño y Construcción de Puentes  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bucaramanga, Colombia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E. "Proyecto de puentes mixtos (concreto-acero) de acuerdo con Eurocódigo 4". En: III Simposio Internacional sobre Diseño y Construcción de Puentes. pp. 1 - 115. 2009. ISBN 978-958-44-6043-1  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/10035>
- 25 Título del trabajo:** Resistance of hybrid steel plate girders subjected to patch loading  
**Nombre del congreso:** 11th. Nordic Steel Construction Conference  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Malmö, Suecia  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Resistance of hybrid steel plate girders subjected to patch loading". En: Nordic Steel Construction Conference NSCC 2009. pp. 97 - 104. 2009.  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/9945>
- 26 Título del trabajo:** A mechanism solution for predicting the collapse loads of girders subjected to patch loading  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Eurosteel 2008  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "A mechanism solution for predicting the collapse loads of girders subjected to patch loading". En: EUROSTEEL 2008, 5th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 1671 - 1676. Ofner, R.; Beg, D; Fink, J.; Greiner, R.; Unterweger, H., ISBN 92-0147-000-90



- 27 Título del trabajo:** Shear response of hybrid steel plate girders. Influence of the hybrid effect in the shear resistance  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Eurosteel 2008  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Chacon, R.; Mirambell, E."Shear response of hybrid steel plate girders. Influence of the hybrid effect in the shear resistance". En: EUROSTEEL 2008, 5th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 1167 - 1172. Ofner, R.; Beg, D; Fink, J.; Greiner, R.; Unterweger, H., ISBN 92-0147-000-90
- 28 Título del trabajo:** Longitudinally stiffened stainless steel plate girders-Shear buckling resistance  
**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Steel and Composite Structures. Eurosteel 2008  
**Ciudad de celebración:** Graz, Austria  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E."Longitudinally stiffened stainless steel plate girders-Shear buckling resistance". En: EUROSTEEL 2008, 5th European Conference on Steel and Composite Structures. pp. 1173 - 1178. Ofner, R.; Beg, D; Fink, J.; Greiner, R.; Unterweger, H., ISBN 92-0147-000-90
- 29 Título del trabajo:** Reglas generales y reglas para edificios en el Eurocódigo 3 (UNE-EN 1993-1-1)  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica. El Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. AENOR, en colaboración con Calidad Siderúrgica y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."Reglas generales y reglas para edificios en el Eurocódigo 3 (UNE-EN 1993-1-1)". En: Jornada Técnica. El Eurocódigo 3. pp. 1 - 38. -,
- 30 Título del trabajo:** Propuestas normativas para el proyecto de estructuras de acero  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica. El Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero. AENOR, en colaboración con Calidad Siderúrgica y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."Propuestas normativas para el proyecto de estructuras de acero". En: Jornada Técnica. El Eurocódigo 3. pp. 1 - 41. -,
- 31 Título del trabajo:** Shear buckling strength and ultimate capacity in stainless steel plate girders with both transverse and longitudinal stiffening  
**Nombre del congreso:** Stainless Steel Structures-International Experts Seminar. The Steel Construction Institute. EuroInox.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ascot, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si



Mirambell, E. "Shear buckling strength and ultimate capacity in stainless steel plate girders with both transverse and longitudinal stiffening". pp. 0 - 0. 2007.

**32 Título del trabajo:** Estados límite últimos

**Nombre del congreso:** Jornada Proyecto CTEAEC3: Normativa para el proyecto de estructuras de acero: CTE, EAE y EC3. Asociación para la Promoción Técnica del Acero, APTA

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E.; Real, E. "Estados límite últimos". En: Jornada Proyecto CTEAEC3. pp. 1 - 40. -,

**33 Título del trabajo:** Modelización de las imperfecciones iniciales de vigas armadas híbridas de acero para la determinación de su capacidad última frente a cargas concentradas

**Nombre del congreso:** Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia e Congresso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionais em Engenharia

**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Modelización de las imperfecciones iniciales de vigas armadas híbridas de acero para la determinación de su capacidad última frente a cargas concentradas". En: Métodos numéricos e computacionais em engenharia: CMNE CILAMCE 2007: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería, XXVIII Congreso Ibero Latino-Americano de Métodos Computacionales en Ingeniería. Porto 13-15 junho, Portugal 2007. pp. 0 - 1. ISBN 978-972-8953-16-4

**34 Título del trabajo:** Influence of initial imperfections on the resistance of hybrid steel plate girders subjected to concentrated loads

**Nombre del congreso:** International Conference Steel and Aluminium Structures.

**Ciudad de celebración:** Oxford, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Influence of initial imperfections on the resistance of hybrid steel plate girders subjected to concentrated loads". En: Proceedings of 6th International Conference Steel and Aluminium Structures. ICSAS'07. pp. 736 - 743. Oxford Brookes University, ISBN 9780955625404

**35 Título del trabajo:** Comprobación de los estados límite últimos en estructuras de acero: Planteamiento normativo

**Nombre del congreso:** Jornada Semana del Acero de Arcelor Mittal -Construmat

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E. "Comprobación de los estados límite últimos en estructuras de acero: Planteamiento normativo". En: Jornada Semana del Acero de Arcelor Mittal -Construmat. pp. 1 - 21. -,

**36 Título del trabajo:** Construcción en acero: presente i futuro de la edificación industrial

**Nombre del congreso:** Jornada Construcción en Acero: Presente y Futuro. Asociación para la Construcción de Estructuras Metálicas, ASCEM.



**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Construcción en acero: presente i futuro de la edificación industrial". pp. 0 - 0. 2007.

**37 Título del trabajo:** Acero. Estados límite últimos

**Nombre del congreso:** Curso de Implantación del Código Técnico de la Edificación en las Estructuras. Asociación de Consultores de Estructuras, ACE. ETS de Ingenieros Industriales de Barcelona.

**Tipo evento:** ALT

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2007

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Acero. Estados límite últimos". pp. 0 - 0. 2007.

**38 Título del trabajo:** Las estructuras de acero en las normativas EAE y CTE.

**Nombre del congreso:** Las estructuras y el Código Técnico de la Edificación

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** A Coruña, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Las estructuras de acero en las normativas EAE y CTE.". pp. 0 - 0. 2006.

**39 Título del trabajo:** Instrucción de Acero estructural

**Nombre del congreso:** Jornada sobre Normativa Española del Acero: CTE y EAE. APTA, Asociación para la Promoción Técnica del Acero

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E. "Instrucción de Acero estructural". En: Instrucción de Acero Estructural. pp. 1 - 63. -,

**40 Título del trabajo:** Formulaciones actuales en los documentos normativos referentes al proyecto de estructuras de acero

**Nombre del congreso:** IV Jornada de divulgación del Código Técnico de la Edificación: El Código Técnico de la Edificación y las Estructuras. Calidad Siderúrgica

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E. "Formulaciones actuales en los documentos normativos referentes al proyecto de estructuras de acero". En: JORNADA DE DIVULGACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. pp. 1 - 34. CTE,

**41 Título del trabajo:** Resistance of transversally stiffened hybrid steel girders under concentrated loads

**Nombre del congreso:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures.

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2006



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Resistance of transversally stiffened hybrid steel girders under concentrated loads". En: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. pp. 531 - 538. Eduardo Borges Pires, ISBN 972-8469-61-6

**42 Título del trabajo:** A new Developed Expression to determine more Realistically the Shear Buckling Stress in Steel Plate Structures

**Nombre del congreso:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures.

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. "A new Developed Expression to determine more Realistically the Shear Buckling Stress in Steel Plate Structures". En: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. pp. 765 - 772. Eduardo Borges Pires, ISBN 972-8469-61-6

**43 Título del trabajo:** Numerical modelling of axially loaded stainless steel members under fire conditions

**Nombre del congreso:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures.

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Lopez, N.; Vila, R.; Simones, D.; Franssen, J.; Mirambell, E. "Numerical modelling of axially loaded stainless steel members under fire conditions". En: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. pp. 797 - 802. Eduardo Borges Pires, ISBN 972-8469-61-6

**44 Título del trabajo:** Stainless Steel I

**Nombre del congreso:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures.

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Stainless Steel I". pp. 0 - 0. 2006.

**45 Título del trabajo:** Formulaciones actuales de los documentos normativos referentes al proyecto de estructuras de acero

**Nombre del congreso:** Jornada de divulgación del Código Técnico de la Edificación: El Código Técnico de la Edificación y las Estructuras. Calidad Siderúrgica

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E. "Formulaciones actuales de los documentos normativos referentes al proyecto de estructuras de acero". En: JORNADA DE DIVULGACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN: El código Técnico de la Edificación y las Estructuras. Calidad Siderúrgicas. pp. 1 - 34. CTE,

**46 Título del trabajo:** Introducción y bases de proyecto para el dimensionamiento de estructuras de acero inoxidable

**Nombre del congreso:** Seminario sobre Dimensionamiento de Estructuras de Acero Inoxidable. Euro Inox. UPC

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mirambell, E. "Introducción y bases de proyecto para el dimensionamiento de estructuras de acero inoxidable". En: Seminario sobre Dimensionamiento de Estructuras de Acero Inoxidable. Euro Inox. UPC. pp. 1 - 34. CTE,

**47 Título del trabajo:** Valoración del Ancho Eficaz en Vigas Mixtas de "Slim Floor"

**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas Sulamericanas del Engenharia Estructural

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Campinas, Brasil

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Rangel, J.; Mirambell, E. "Valoración del Ancho Eficaz en Vigas Mixtas de "Slim Floor"". En: Valoración del Ancho Eficaz en Vigas Mixtas de "Slim Floor". pp. 778 - 787. ASAAE, 2006., ISBN 85-99956-01-9

**48 Título del trabajo:** Proposal to the eurocode 3 for the lateral-torsional bucking of stainless i-beams in case of fire

**Nombre del congreso:** 4th International workshop structures in fire

**Ciudad de celebración:** Aveiro, Portugal

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Lopes, N.; Vila, R.; Simões, D.; Franssen, J.; Mirambell, E. "Proposal to the eurocode 3 for the lateral-torsional bucking of stainless i-beams in case of fire". En: Proceedings of the 4th international workshop structures in fire. pp. 127 - 138. Universidad de aveiro, ISBN 972-789-190-X

**49 Título del trabajo:** Una Mirada Crítica sobre los Sistemas de Forjados Mixtos tipo "Slim Floor"

**Nombre del congreso:** XXXII Jornadas Sulamericanas del Engenharia Estructural

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Campinas, Brasil

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Rangel, J.; Mirambell, E. "Una Mirada Crítica sobre los Sistemas de Forjados Mixtos tipo "Slim Floor"". En: Mirada Crítica sobre los Sistemas de Forjados Mixtos tipo "Slim Floor". pp. 3365 - 3374. ASAAE, 2006., ISBN 85-99956-01-09

**50 Título del trabajo:** Uma Discussão sobre os Sistemas "Slim Floor" como Alternativa Construtiva para Edifícios de Múltiplos Andares

**Nombre del congreso:** III Congresso Internacional da Construção Metálica

**Ciudad de celebración:** Ouro Preto, Brasil

**Fecha de celebración:** 2006

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rangel, J.; Mirambell, E. "Uma Discussão sobre os Sistemas "Slim Floor" como Alternativa Construtiva para Edifícios de Múltiplos Andares". En: Uma Discussão sobre os Sistemas "Slim Floor" como Alternativa Construtiva para Edifícios de Múltiplos Andares. pp. 1 - 11. SME, 2006,





- 51 Título del trabajo:** Desenvolvimento e Validação de um Modelo para igas Mistas de "Slim Floor"  
**Nombre del congreso:** III Congresso Internacional da Construção Metálica  
**Ciudad de celebración:** Ouro Preto, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rangel, J.; Mirambell, E."Desenvolvimento e Validação de um Modelo para igas Mistas de "Slim Floor"". En: Desenvolvimento e Validação de um Modelo para igas Mistas de "Slim Floor".. pp. 1 - 9. SME, 2006,
- 52 Título del trabajo:** Estructuras metálicas: la instrucción EAE de acero estructural  
**Nombre del congreso:** 1er Congreso de Consultores de Estructuras  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Estructuras metálicas: la instrucción EAE de acero estructural". pp. 0 - 0. 2006.
- 53 Título del trabajo:** Modelação Numérica da Encurvadura Lateral de Vigas i em Aço Inoxidável à Temperatura Ambiente e em Situação de Incêndio-Comparação com o Eurocódigo 3  
**Nombre del congreso:** V Congresso de Construção Metálica e Mista  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Lopes, N.; Vila, R.; Simoes, D.; Franssen, J.; Mirambell, E."Modelação Numérica da Encurvadura Lateral de Vigas i em Aço Inoxidável à Temperatura Ambiente e em Situação de Incêndio-Comparação com o Eurocódigo 3". En: V Congresso de Construção Metálica e Mista. pp. 547 - 566. cmm-Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, ISBN 972-98376-7-8
- 54 Título del trabajo:** Tendencias Actuales y de Futuro de la Estructura de Acero  
**Nombre del congreso:** V Congresso de Construção Metálica e Mista  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E."Tendencias Actuales y de Futuro de la Estructura de Acero". En: V Congresso de Construção Metálica e Mista. pp. 1 - 16. cmm-Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, ISBN 972-98376-7-8
- 55 Título del trabajo:** Ultimate Strength o Tapered Steel Plate Girders under Combined Shear and Bending Moment  
**Nombre del congreso:** Fourth International Conference on Advances in Steel Structures  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E.; Zárate, A."Ultimate Strength o Tapered Steel Plate Girders under Combined Shear and Bending Moment". En: Proceedings of the Fourth International Conference on Advances in Steel Structures. pp. 1383 - 1388. Elsevier, ISBN 000844637X



- 56 Título del trabajo:** Stainless steel girders longitudinally stiffened: Behaviour in shear. Experimental and numerical analysis  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Steel and Composite Structures  
**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Stainless steel girders longitudinally stiffened: Behaviour in shear. Experimental and numerical analysis". En: 4th European conference on steel and composite structures. pp. 215 - 222. Druck und verlagshaw mainz GmbH Aachen, ISBN 3-86130-812-6
- 57 Título del trabajo:** Shear Buckling Stress in Stainless Steel Plate Girders  
**Nombre del congreso:** Fourth International Conference on Advances in Steel Structures  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Mirambell, E.; Estrada, I. "Shear Buckling Stress in Stainless Steel Plate Girders". En: Proceedings of the Fourth International Conference on Advances in Steel Structures. pp. 1403 - 1408. Elsevier, 2005. ISBN 000844637X
- 58 Título del trabajo:** Modelación estocástica de ensayo virtual de conectores empleando técnicas numéricas y teoría de seguridad  
**Nombre del congreso:** VII Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Recarey, C.; Mirambell, E.; Santa Eugenia, J.; Quevedo, G. "Modelación estocástica de ensayo virtual de conectores empleando técnicas numéricas y teoría de seguridad". En: Métodos Numéricos en Ingeniería. pp. 180 - 180. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería, ISBN 84-95999-74-9
- 59 Título del trabajo:** Presentación del borrador EAE y eurocódigos  
**Nombre del congreso:** Jornada técnica sobre estructura ligera: Utilización de productos conformados en frío. LSK-Arcelor. Construmat  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E. "Presentación del borrador EAE y eurocódigos". En: Presentaciones de la jornada técnica Arcelor. pp. 0 - 0. Arcelor,
- 60 Título del trabajo:** Los Eurocódigos y la Instrucción EAE de Acero Estructural  
**Nombre del congreso:** Jornada CELSA-Construmat  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Los Eurocódigos y la Instrucción EAE de Acero Estructural". pp. 0 - 0. 2005.



- 61 Título del trabajo:** Investigación en estructuras de acero en la ETSICCyP de Barcelona  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica Arcelor. Acero, Innovación en construcción  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E.; Real, E."Investigación en estructuras de acero en la ETSICCyP de Barcelona". En: Acero, innovación en construcción. pp. 0 - 0. Arcelor,
- 62 Título del trabajo:** Una Evaluación de los Efectos de la Interacción Imperfecta en Vigas Mixtas  
**Nombre del congreso:** Iberian Latin American Congress in Computational Methods in Engineering, XXV.  
**Ciudad de celebración:** Recife, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Rangel, J.; Mirambell, E."Una Evaluación de los Efectos de la Interacción Imperfecta en Vigas Mixtas". En: Una Evaluación de los Efectos de la Interacción Imperfecta en Vigas Mixtas.. pp. 1 - 15. CILAMCE, ISBN 85-7409-869-8
- 63 Título del trabajo:** Un Modelo para la Simulación del Comportamiento Estructural de Vigas Mixtas de "Slim Floor"  
**Nombre del congreso:** Iberian Latin American Congress in Computational Methods in Engineering, XXV.  
**Ciudad de celebración:** Recife, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Rangel, J.; Mirambell, E."Un Modelo para la Simulación del Comportamiento Estructural de Vigas Mixtas de "Slim Floor"". En: Modelo para la Simulación del Comportamiento Estructural de Vigas Mixtas de "Slim Floor". pp. 1 - 15. CILAMCE, ISBN 85-7409-869-8
- 64 Título del trabajo:** Organización y Presentación de la Jornada Precer  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica sobre Aceros de Pretensar.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Organización y Presentación de la Jornada Precer". pp. 0 - 0. 2004.
- 65 Título del trabajo:** Presentación de las líneas básicas de la futura Instrucción EAE  
**Nombre del congreso:** Jornada sobre presentación del Documento -0 de la instrucción de acero estructural (EAE)  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Presentación de las líneas básicas de la futura Instrucción EAE". pp. 0 - 0. 2004.



- 66 Título del trabajo:** Estados límites últimos  
**Nombre del congreso:** Jornada sobre presentación del Documento -0 de la instrucción de acero estructural (EAE)  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Estados límites últimos". pp. 0 - 0. 2004.
- 67 Título del trabajo:** Estudio del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas armadas de acero inoxidable rigidizadas transversal y longitudinalmente  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Estructura de Acero. CEA 2004  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E."Estudio del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas armadas de acero inoxidable rigidizadas transversal y longitudinalmente". En: CEA 2004 Congreso de la Estructura de Acero. pp. 249 - 258. Artécium, ISBN 84 609 1865 3
- 68 Título del trabajo:** Docencia del Acero Estructural en el Contexto de las Nuevas Normativas  
**Nombre del congreso:** Primer Encuentro Bienal sobre Acero Estructural  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."Docencia del Acero Estructural en el Contexto de las Nuevas Normativas". En: Primer Encuentro Bienal sobre Acero Estructural. pp. 1 - 23. Catedra Arcelor, Universidad de Navarra,
- 69 Título del trabajo:** Flambagem local em barras de aço comprimidas  
**Nombre del congreso:** XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural  
**Ciudad de celebración:** Mendoza, Argentina  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Sa, P.; Ferreira, P.; Mirambell, E."Flambagem local em barras de aço comprimidas". En: XXXI Jornadas Sud-Americanas de Ingeniería Estructural. pp. 1 - 16. Facultad de ingeniería. Universidad Nacional de Cuyo,
- 70 Título del trabajo:** Use of tubular truss for the design of twin composite viaducts at Echevarri Overpass, in Vitoria, Spain  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Tubular Structures.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Saiz, S.; Uría, S.; Mirambell, E.; Landaluce, O."Use of tubular truss for the design of twin composite viaducts at Echevarri Overpass, in Vitoria, Spain". En: Tubular Structures X. pp. 49 - 54. M.A. Jaurrieta, A. Alonso, J.A. Chica,



- 71 Título del trabajo:** papers in plenary sessions: Applications - bridges  
**Nombre del congreso:** 10th International Symposium on Tubular Structures.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."papers in plenary sessions: Applications - bridges". pp. 0 - 0. 2003.
- 72 Título del trabajo:** Experimental and Numerical Investigation on Shear Response of Stainless Steel Plated Girders  
**Nombre del congreso:** International Stainless Steel Experts Seminar. The Steel Construction Institute.  
**Ciudad de celebración:** Ascot, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E."Experimental and Numerical Investigation on Shear Response of Stainless Steel Plated Girders". En: Stainless Steel in Structures. International Experts Seminar.. pp. 101 - 113. The Steel Construction Institute, ISBN 1 85942 148 2
- 73 Título del trabajo:** Aspectos del comportamiento estructural de sistemas de forjados mixtos tipo "slim-floor"  
**Nombre del congreso:** VIII Seminario de la APEC. La investigación que se realiza en Cataluña-España y sus aportaciones a Latinoamérica  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E."Aspectos del comportamiento estructural de sistemas de forjados mixtos tipo "slim-floor"". En: La investigación que se realiza en Cataluña - España y sus aportaciones a Latinoamérica.. pp. 271 - 278. Associação dos Pesquisadores e Estudantes Brasileiros na Catalunha (APEC), ISBN 84-688-2041-5
- 74 Título del trabajo:** Presentación de la Jornada CELSA-Construmat  
**Nombre del congreso:** Jornada Celsa, Construmat  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Presentación de la Jornada CELSA-Construmat". pp. 0 - 0. 2003.
- 75 Título del trabajo:** Shear behaviour of stainless steel plated girders with rigid and non-rigid end post - An experimental and numerical investigation  
**Nombre del congreso:** Eleven International Conference on CMEM 2003. Computational Methods and Experimental Measurements.  
**Ciudad de celebración:** Halkidiki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E."Shear behaviour of stainless steel plated girders with rigid and non-rigid end post - An experimental and numerical investigation". En: Eleven International Conference on CMEM 2003. Computational Methods and Experimental Measurements.. pp. 661 - 670. WIT-press, ISBN 1-85312-969-0



- 76** **Título del trabajo:** Bases de cálculo para el proyecto de estructuras de acero inoxidable.  
**Nombre del congreso:** Seminario sobre diseño estructural en acero inoxidable. Euro Inox. UPC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Bases de cálculo para el proyecto de estructuras de acero inoxidable." pp. 0 - 0. 2002.
- 77** **Título del trabajo:** Modelo de cálculo para estructuras mixtas con interacción imperfecta  
**Nombre del congreso:** II Congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Turmo, J.; Mirambell, E."Modelo de cálculo para estructuras mixtas con interacción imperfecta". En: II congreso de la Asociación Científico-Técnico del Hormigón Estructural, Puentes y Estructuras de Edificación. pp. 1 - 1. ACHE, ISBN 84-89670-33-1
- 78** **Título del trabajo:** Experimental and numerical investigation on shear response of stainless steel plated girders  
**Nombre del congreso:** Third European Conference on steel Structures  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E."Experimental and numerical investigation on shear response of stainless steel plated girders". En: Proceedings of the Third European Conference on steel Structures. pp. 483 - 492. cmm-Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, ISBN 972-98376-3-5
- 79** **Título del trabajo:** Ultimate shear capacity of tapered plated girders  
**Nombre del congreso:** Third European Conference on steel Structures  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Zárate, A.; Mirambell, E."Ultimate shear capacity of tapered plated girders". En: Proceedings of the Third European Conference on steel Structures. pp. 463 - 472. cmm-Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, ISBN 972-98376-3-5
- 80** **Título del trabajo:** Presentación de la Jornada Técnica sobre Composite Building Structures in Fire  
**Nombre del congreso:** Composite Building Structures in Fire. Cátedra CELSA-UPC.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Presentación de la Jornada Técnica sobre Composite Building Structures in Fire". pp. 0 - 0. 2002.



- 81 Título del trabajo:** Causas de patología en estructura metálica  
**Nombre del congreso:** Seminario sobre Tecnología de la Evaluación y Rehabilitación de Edificios  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E."Causas de patología en estructura metálica". En: Evaluación y rehabilitación estructural de edificios: posibilidades de las técnicas numéricas y experimentales. pp. 31 - 44. International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISBN 84-89925-99-2
- 82 Título del trabajo:** Presentación de la Jornada Creative Architecture with Stainless Steel  
**Nombre del congreso:** Creative Architecture with Stainless Steel. Euro Inox. CEDINOX.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Presentación de la Jornada Creative Architecture with Stainless Steel". pp. 0 - 0. 2002.
- 83 Título del trabajo:** Presentación de la Jornada Técnica sobre Edificios frente a sismo  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica sobre Edificios frente a sismo. Cátedra CELSA-UPC  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Presentación de la Jornada Técnica sobre Edificios frente a sismo". pp. 0 - 0. 2001.
- 84 Título del trabajo:** Presente y futuro de la estructura en acero  
**Nombre del congreso:** Cumbre industrial y tecnológica 2001. Construcción de estructura en acero en el hábitat urbano.  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."Presente y futuro de la estructura en acero". En: Construcción de estructura en acero en el hábitat urbano.. pp. 1 - 11. Feria Internacional de Bilbao. ITEA (Instituto Técnico de la Estructura en Acero),
- 85 Título del trabajo:** World Trade Center NY. Diseño y construcción  
**Nombre del congreso:** Diseño y construcción del World Trade Center de Nueva York.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."World Trade Center NY. Diseño y construcción". En: Diseño y construcción del World Trade Center de Nueva York. pp. 1 - 16. Colegio de Ingenieros Industriales,



- 86 Título del trabajo:** Tendencias actuales de la estructura metálica  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre el Acero UNESID  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E. "Tendencias actuales de la estructura metálica". En: Ponencias Jornadas sobre el acero. pp. 0 - 0. UNESID (Unión de Empresas Siderúrgicas),
- 87 Título del trabajo:** Experimental investigation on flexural behaviour of stainless steel beams  
**Nombre del congreso:** Tenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements. CMEM 2001  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Mirambell, E.; Estrada, I. "Experimental investigation on flexural behaviour of stainless steel beams". En: Computational Methods and Experimental Measurements X.. pp. 361 - 370. WIT press, ISBN 1-85312-870-8
- 88 Título del trabajo:** Presentación del simposio sobre construcción segura al fuego. Ingeniería de fuego y códigos basados en prestaciones.  
**Nombre del congreso:** Simposio sobre construcción segura al fuego.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E. "Presentación del simposio sobre construcción segura al fuego. Ingeniería de fuego y códigos basados en prestaciones.". En: Simposio sobre construcción segura al fuego. pp. 1 - 2. ITEA (Instituto Técnico de la Estructura en Acero),
- 89 Título del trabajo:** Presentación de la Jornada Técnica sobre Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC  
**Nombre del congreso:** Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC. Cátedra CELSA-UPC  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Presentación de la Jornada Técnica sobre Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC". pp. 0 - 0. 2001.
- 90 Título del trabajo:** Análisis experimental del comportamiento estructural de vigas de acero inoxidable  
**Nombre del congreso:** III Seminario de Tecnología Metalúrgica. Aceros Inoxidables  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro





Real, E.; Mirambell, E.; Estrada, I. "Análisis experimental del comportamiento estructural de vigas de acero inoxidable". En: III Seminario de tecnología metalúrgica: aceros inoxidables.. pp. 149 - 163. Salán, M.; Mateo, A.; Cabrera, J. M., ISBN 84-7653-775-1

- 91 Título del trabajo:** Interação flambagem global flambagem local em tubos metálicos de seção rectangular comprimidos  
**Nombre del congreso:** I Congresso Internacional da Construção Metálica (I CICOM)  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Sa, P.; Santos, W.; Mirambell, E. "Interação flambagem global flambagem local em tubos metálicos de seção rectangular comprimidos". En: I Congresso Internacional da Construção Metálica (I CICOM). pp. 0 - 0. SME,
- 92 Título del trabajo:** Simulación del comportamiento en servicio de puentes mixtos construidos evolutivamente  
**Nombre del congreso:** III Jornadas Internacionales: Composite Bridges. State of the Art in Technology and Analysis. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E.; Marí, A. "Simulación del comportamiento en servicio de puentes mixtos construidos evolutivamente". En: III Jornadas Internacionales. pp. 0 - 0. -,
- 93 Título del trabajo:** Curvas de flambegam local para tubos metálicos de seção retangular comprimidos  
**Nombre del congreso:** I Congresso Internacional da Construção Metálica (I CICOM)  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Sa, P.; Santos, W.; Mirambell, E. "Curvas de flambegam local para tubos metálicos de seção retangular comprimidos". En: I Congresso Internacional da Construção Metálica (I CICOM). pp. 0 - 0. SME,
- 94 Título del trabajo:** Análise térmico bidimensional em regime transiente pelo método dos elementos finitos. Aplicação às estruturas de concreto  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Calmon, J.; Silva, C.; Mirambell, E. "Análise térmico bidimensional em regime transiente pelo método dos elementos finitos. Aplicação às estruturas de concreto". En: XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. pp. 1 - 1. Instituto de Transportes. Facultad de Ingeniería de la República de Uruguay,
- 95 Título del trabajo:** Flambagem global por flexão de pilares de aço inoxidável  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay



**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Sa, P.; Mirambell, E. "Flambagem global por flexão de pilares de aço inoxidável". En: XXIX Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. pp. 1 - 1. Instituto de Transportes. Facultad de Ingeniería de la República de Uruguay,

**96 Título del trabajo:** Presentación de la Jornada Técnica sobre Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad ARCER

**Nombre del congreso:** Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad ARCER. Cátedra CELSA-UPC.

**Tipo evento:** Jornada

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Presentación de la Jornada Técnica sobre Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad ARCER". pp. 0 - 0. 2000.

**97 Título del trabajo:** Flambagem Local em Tubos Metálicos de Seção Retangular Comprimidos

**Nombre del congreso:** III Seminário Internacional o Usode Estruturas Metálicas na Construção Civil

**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Soares, W.; Sa, P.; Mirambell, E. "Flambagem Local em Tubos Metálicos de Seção Retangular Comprimidos". En: Proceedings of III Seminário Internacional o Uso de Estruturas Metálicas na Construção Civil. pp. 1 - 10. III Seminario Internacional o Uso de Estruturas Metálicas na Construção Civil,

**98 Título del trabajo:** Análisi térmico bidimensional em regime transiente pelo método dos elementos finitos. Aplicação às estruturas de concreto de alto desempenho

**Nombre del congreso:** IV Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto

**Tipo evento:** Jornada

**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Calmon, J.; Silva, C.; Mirambell, E. "Análisi térmico bidimensional em regime transiente pelo método dos elementos finitos. Aplicação às estruturas de concreto de alto desempenho". En: IV Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto. pp. 1 - 18. IV Simpósio EPUSP sobre Estruturas de Concreto,

**99 Título del trabajo:** Inestabilidad en estructuras metálicas

**Nombre del congreso:** Tendencias en normativa y diseño en estructuras metálicas de edificación

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "Inestabilidad en estructuras metálicas". pp. 0 - 0. 2000.



- 100 Título del trabajo:** Determinación de la tensión crítica de abolladura a cortante de almas esbeltas de vigas metálicas de inercia variable  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Nacional de Usuarios de ABAQUS  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona (Catalunya), España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Zarate, A.; Mirambell, E."Determinación de la tensión crítica de abolladura a cortante de almas esbeltas de vigas metálicas de inercia variable". En: IV Reunión Nacional de Usuarios del Programa Abaqus. Principia. pp. 9 - 16. - ,
- 101 Título del trabajo:** El acero inoxidable: Un nuevo material estructural  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Ingeniería Civil: La ingeniería civil del siglo XXI  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Mirambell, E."El acero inoxidable: Un nuevo material estructural". En: III Congreso Nacional de la Ingeniería Civil: La Ingeniería Civil del Siglo XXI: libro de actas, relatos generales y comunicaciones. pp. 1034 - 1040. L. Berga, ISBN 84-605-9799-7
- 102 Título del trabajo:** Tensiones térmicas autoequilibradas en paramentos de presas de hormigón  
**Nombre del congreso:** V Congreso Iberoamericano de Patología de las Construcciones y VII de Control de Calidad  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Agulló, L.; Mirambell, E.; Aguado, A."Tensiones térmicas autoequilibradas en paramentos de presas de hormigón". En: CONPAT-99. UN APOORTE A LA CONSTRUCCIÓN DEL FUTURO. pp. 1123 - 1130. ASINCOPAT/URUGUAY, ISBN 9974-39-193-8
- 103 Título del trabajo:** La inestabilidad en las estructuras metálicas  
**Nombre del congreso:** Curso de Actualización en Estructuras Metálicas: Eurocódigo 3. Colegio de Ingenieros Industriales de Girona.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Girona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."La inestabilidad en las estructuras metálicas". pp. 0 - 0. 1999.
- 104 Título del trabajo:** Computational support for quality control in the precast industry  
**Nombre del congreso:** International Conference on Enhancement and Promotion of Computational Methods in Engineering and Science  
**Ciudad de celebración:** Macau, Macao  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Branco, F.; Mirambell, E.; Bento, J."Computational support for quality control in the precast industry". En: EPMESC VII International Conference on Enhancement and Promotion of Computational Methods in



Engineering and Science. pp. 1001 - 1010. Elsevier - Instituto Superior Técnico Lisboa., ISBN 0 08 043570 X HC

- 105 Título del trabajo:** Experimental Tests on Stainless Steel Beams: Deflection Calculations  
**Nombre del congreso:** International Congress Stainless Steel'99 Science and Market  
**Ciudad de celebración:** Sardinia, Italia  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Mirambell, E.; Arnedo, A. "Experimental Tests on Stainless Steel Beams: Deflection Calculations". En: Proceedings of International Congress Stainless Steel'99. Science and Market. Properties and Performances. pp. 303 - 312. Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN 88-85298-34-6
- 106 Título del trabajo:** Nuevas formulaciones en el análisis y dimensionamiento de estructuras metálicas  
**Nombre del congreso:** Curso sobre avances en cálculo de estructuras. CIMNE. UPC.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Nuevas formulaciones en el análisis y dimensionamiento de estructuras metálicas". pp. 0 - 0. 1999.
- 107 Título del trabajo:** Eurocódigo 1. La acción térmica  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica. Eurocódigo 1: Bases de proyecto y acciones. Ministerio de Fomento. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. AENOR  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Eurocódigo 1. La acción térmica". pp. 0 - 0. 1998.
- 108 Título del trabajo:** On the calculation of deflections in structural stainless steel beams: an experimental and numerical investigation  
**Nombre del congreso:** Stainless Steel in Structures: an Experts Seminar 1998  
**Tipo evento:** ALT  
**Ciudad de celebración:** Ascot, London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E.; Real, E. "On the calculation of deflections in structural stainless steel beams: an experimental and numerical investigation". En: Stainless steel in structures: an experts seminar: 21 & 22 September 1998, Imperial College, Ascot. pp. 1 - 12. 1998.
- 109 Título del trabajo:** Fatigue Induced by Breathing on Slender Webs  
**Nombre del congreso:** Second World Conference on Steel in Construction  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Costa, J.; Mirambell, E. "Fatigue Induced by Breathing on Slender Webs". En: 2nd World Conference on Steel in Construction Conference Proceedings. pp. 1 - 15. Elsevier Science, ISBN 0-08-042997-1



- 110 Título del trabajo:** Ultimate load and local bucking on slender webs of steel plated columns  
**Nombre del congreso:** Second World Conference on Steel in Construction  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Real, E.; Mirambell, E.; Costa, J.; Arnedo, A."Ultimate load and local bucking on slender webs of steel plated columns". En: 2nd World Conference on Steel in Construction Conference Proceedings. pp. 1 - 11. Elsevier Science, ISBN 0-08-042997-1
- 111 Título del trabajo:** Deformation of Flexural Member of Autentic Stainless Steel  
**Nombre del congreso:** Second World Conference on Steel in Construction  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Arnedo, A.; Mirambell, E.; Real, E."Deformation of Flexural Member of Autentic Stainless Steel". En: 2nd World Conference on Steel in Construction Conference Proceedings. pp. 1 - 10. Elsevier Science, ISBN 0-08-042997-1
- 112 Título del trabajo:** Tendencias actuales en la construcción metálica  
**Nombre del congreso:** Jornada Informativa. Grupo Siderúrgico CELSA  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Tendencias actuales en la construcción metálica". pp. 0 - 0. 1998.
- 113 Título del trabajo:** Efectos de la retracción diferencial en obras lineales de hormigón  
**Nombre del congreso:** IV Congresso Iberamericano de Patologia das Construções  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Porto Alegre, Brasil  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Roca, P.; Mari, A.; Mirambell, E."Efectos de la retracción diferencial en obras lineales de hormigón". En: Anais do IV Congresso Iberamericano de Patologia das Construções, VI Congresso de Controle de Qualidade. pp. 505 - 512. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), ISBN 6905922063
- 114 Título del trabajo:** Aplicaciones estructurales del acero inoxidable. Situación actual de la normativa  
**Nombre del congreso:** Seminario sobre aplicaciones del acero inoxidable en la construcción, organizado por CEDINOX.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Real, E.; Mirambell, E.; Arnedo, A."Aplicaciones estructurales del acero inoxidable. Situación actual de la normativa". En: El acero inoxidable en la construcción. pp. 103 - 111. Cedinox,



- 115 Título del trabajo:** Aplicaciones estructurales del acero inoxidable. Situación actual de la normativa.  
**Nombre del congreso:** Seminario sobre aplicaciones del acero inoxidable en la construcción, organizado por CEDINOX.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Aplicaciones estructurales del acero inoxidable. Situación actual de la normativa.". pp. 0 - 0. 1997.
- 116 Título del trabajo:** Presentación del Simpósium sobre edificación urbana en estructura de acero.  
**Nombre del congreso:** Simpósium sobre edificación urbana en estructura de acero.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Presentación del Simpósium sobre edificación urbana en estructura de acero.". pp. 0 - 0. 1997.
- 117 Título del trabajo:** A knowledge-based system for manufacturing control of concrete precast elements  
**Nombre del congreso:** International Conference New Technologies in Structural Engineering  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E.; Branco, F.; Costa, J.; Mendes, P. "A knowledge-based system for manufacturing control of concrete precast elements". En: International Conference New Technologies in Structural Engineering: Lisbon, Portugal, July 2-5, 1997. pp. 1045 - 1052. Laboratório Nacional de Engenharia Civil, 1997.
- 118 Título del trabajo:** Criterios para el diseño del pretensado de un depósito cilíndrico con unión continua pared-solera  
**Nombre del congreso:** XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Vilardell, J.; Aguado, A.; Mirambell, E. "Criterios para el diseño del pretensado de un depósito cilíndrico con unión continua pared-solera". En: Resúmenes de las comunicaciones presentadas a la XV Asamblea de la ATEP. pp. 113 - 114. ATEP, Madrid. (Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado), ISBN 84-7433-547-9
- 119 Título del trabajo:** Criterios para el diseño del pretensado de un depósito cilíndrico con unión continua pared-solera.  
**Nombre del congreso:** XV Asamblea Técnica Nacional de la Asociación Técnica Española del Pretensado  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Logroño, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E. "Criterios para el diseño del pretensado de un depósito cilíndrico con unión continua pared-solera.". pp. 0 - 0. 1996.



- 120 Título del trabajo:** Prediction of Thermal Moviments in Highway Bridges and their Influence on the Design of Joints and Bearings  
**Nombre del congreso:** The Fourth World Congress on Joint Sealing and Bearing Systems for Concrete Structures.  
**Ciudad de celebración:** California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Mirambell, E."Prediction of Thermal Moviments in Highway Bridges and their Influence on the Design of Joints and Bearings". En: Fourth World Congress on Joint Sealants and Bearing Systems for Concrete Structures. pp. 81 - 96. Barrie Atkinson,
- 121 Título del trabajo:** Prediction of Thermal Moviments in Highway Bridges and their Influence on the Design of Joints and Bearings.  
**Nombre del congreso:** The Fourth World Congress on Joint Sealing and Bearing Systems for Concrete Structures.  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."Prediction of Thermal Moviments in Highway Bridges and their Influence on the Design of Joints and Bearings.". pp. 0 - 0. 1996.
- 122 Título del trabajo:** Numerical Studies of Fatigue Induced by Breathing of Slender Web Plates  
**Nombre del congreso:** ASME American Society of Mechanical Engineers.  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Costa, J.; Mirambell, E.; Roberts, T."Numerical Studies of Fatigue Induced by Breathing of Slender Web Plates". pp. 79 - 86. American Society of Mechanical Engineers. American Society of Mechanical Engineers., ISBN 0-7918-1496-3
- 123 Título del trabajo:** Determinación del campo de temperaturas en bloques de presa de hormigón construidos evolutivamente a tongadas  
**Nombre del congreso:** III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Calmon, J.; Mirambell, E."Determinación del campo de temperaturas en bloques de presa de hormigón construidos evolutivamente a tongadas". En: Métodos numéricos en ingeniería: III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería: Zaragoza, España: junio 3-6, 1996: comunicaciones. pp. 159 - 168. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI), ISBN 84-87867-72-3
- 124 Título del trabajo:** Comportamiento térmico en explotación: Instrumentación térmica de presas de hormigón  
**Nombre del congreso:** V Jornadas Españolas de Presas y seguridad de presas existentes. Riesgos aceptables.  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1996



**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Agulló, L.; Aguado, A.; Mirambell, E. "Comportamiento térmico en explotación: Instrumentación térmica de presas de hormigón". pp. 317 - 330. Comité Nacional Español de Grandes Presas Comité Nacional Español de Grandes Presas,

**125 Título del trabajo:** Determinación del campo de temperaturas en bloques de presa de hormigón construidos evolutivamente por tongadas

**Nombre del congreso:** II Seminario Nacional de Concreto Compactado com Rolo.

**Ciudad de celebración:** Brasil

**Fecha de celebración:** 1996

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Calmon, J.; Mirambell, E. "Determinación del campo de temperaturas en bloques de presa de hormigón construidos evolutivamente por tongadas". pp. 161 - 170. Seminario Nacional de Concreto Compactado com Rolo Seminario Nacional de Concreto Compactado com Rolo,

**126 Título del trabajo:** Aspectos térmicos asociados a la construcción y explotación de presas de hormigón

**Nombre del congreso:** Discussao das Tendencias Europeias de Pesquisa e Ensino

**Ciudad de celebración:** Brasil

**Fecha de celebración:** 1995

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Agulló, L.; Mirambell, E.; Aguado, A.; Calmon, J. "Aspectos térmicos asociados a la construcción y explotación de presas de hormigón". pp. 25 - 55. Escola Politécnica da Universidade de Sao Paulo Escola Politécnica da Universidade de Sao Paulo,

**127 Título del trabajo:** Analytical and experimental study on the behaviour of steel panels under planes compression

**Nombre del congreso:** 5A.INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEEL STRUCTURES.

**Ciudad de celebración:** Indonesia

**Fecha de celebración:** 1994

**Publicación en acta congreso:** Si

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Mirambell, E.; Costa, J.; Arnedo, A. "Analytical and experimental study on the behaviour of steel panels under planes compression". pp. 205 - 212. . CI-PREMIER., ISBN 981-00-4916-1

**128 Título del trabajo:** ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE BEHAVIOUR OF STEEL PANELS UNDER PLANE

**Nombre del congreso:** THE STEEL ADVANTAGE.

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

**Ciudad de celebración:** Indonesia

**Fecha de celebración:** 1994

**Publicación en acta congreso:** No

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mirambell, E. "ANALYTICAL AND EXPERIMENTAL STUDY ON THE BEHAVIOUR OF STEEL PANELS UNDER PLANE". pp. 0 - 0. 1994.

**129 Título del trabajo:** CAUSAS DE PATOLOGIA EN ESTRUCTURAS METALICAS.

**Nombre del congreso:** CURSO MASTER DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCION

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 1993





**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."CAUSAS DE PATOLOGIA EN ESTRUCTURAS METALICAS.". pp. 0 - 0. 1993.

- 130 Título del trabajo:** ESTADOS LIMITES DE SERVICIO.  
**Nombre del congreso:** JORNADAS INTERN. SOBRE ESTRUCTURAS MIXTAS EN EDIFICACION Y EL EUROCODIGO 4.  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."ESTADOS LIMITES DE SERVICIO.". pp. 0 - 0. 1993.

- 131 Título del trabajo:** Design of joints and bearings in concrete bridges considering environmental thermal effects  
**Nombre del congreso:** Third World Congress on Joint Sealing and Bearings Systems for Concrete Structures  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Toronto, Canadá  
**Fecha de celebración:** 1991  
**Publicación en acta congreso:** Si **Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Mirambell, E.; Casas, J.; Aguado, A.; Aparicio, A."Design of joints and bearings in concrete bridges considering environmental thermal effects". En: Joint sealing and bearing systems for concrete structures: proceedings of the third world congress on joints and bearings (Preprint), Toronto, Ontario, 27-31 October 1991. American Concrete Institute (ACI), 1991.

- 132 Título del trabajo:** TEMPERATURE AND STRESS DISTRIBUTIONS IN PLAIN CONCRETE PAVEMENTS UNDER THERMAL  
**Nombre del congreso:** 2ND INTER. WORKSHOP ON THE DESIGN AND EVALUATION OF CONC. PAVEMENTS  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."TEMPERATURE AND STRESS DISTRIBUTIONS IN PLAIN CONCRETE PAVEMENTS UNDER THERMAL". pp. 0 - 0. 1990.

- 133 Título del trabajo:** CONSIDERACIONES SOBRE LAS BANDAS DE TOLERANCIA DE LA FUERZA DE PRETENSADO EN E  
**Nombre del congreso:** 2DAS. JORNADAS IBERO-LATINOAMERICANAS DEL HORMIGON PRETENSADO  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 1990  
**Publicación en acta congreso:** No **Con comité de admisión ext.:** Si  
Mirambell, E."CONSIDERACIONES SOBRE LAS BANDAS DE TOLERANCIA DE LA FUERZA DE PRETENSADO EN E". pp. 0 - 0. 1990.

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** International Scientific Committee for the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 2016)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de radicación:** Hong Kong, Hong Kong  
**Fecha de inicio-fin:** 07/12/2016 - 09/12/2016
  
- 2** **Título del comité:** Scientific Committee Member  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Eurosteel Conference 2008      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 03/09/2008 - 03/09/2008
  
- 3** **Título del comité:** Presidente CNEAI-6, Campo de las Ingenierías y la Arquitectura  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora. CNEAI      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2005 - 31/12/2005
  
- 4** **Título del comité:** Evaluador de Curricula de candidatos  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Xunta de Galicia. Programa Parga-Pondal      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 31/07/2003 - 31/12/2005
  
- 5** **Título del comité:** Comitè de la edició del congres VII Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2005  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad de radicación:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2005 - 01/06/2005
  
- 6** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Jornada sobre presentación del Documento -0 de la instrucción de acero estructural (EAE)  
**Ciudad de radicación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2004 - 12/11/2004
  
- 7** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Congreso de la Estructura de Acero. CEA 2004  
**Ciudad de radicación:** La Coruña, España  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2004 - 22/09/2004
  
- 8** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres 10th International Symposium on Tubular Structures.  
**Ciudad de radicación:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 18/09/2003 - 18/09/2003
  
- 9** **Título del comité:** Comitè de la edició del congres Simposio sobre construcción segura al fuego.  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 27/04/2001 - 27/04/2001



- 10** **Título del comité:** New York Academy of Sciences  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/1997 - 30/09/1997
- 11** **Título del comité:** Comitè Científic de la edició del congres Simpòsium sobre edificación urbana en estructura de acero.  
**Ciudad de radicación:** Barcelona, España  
**Fecha de inicio-fin:** 10/04/1997 - 10/04/1997
- 12** **Título del comité:** Congresso de Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia. (Chairman Sesión de Estructuras Metálicas y Mixtas)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** APMTAC. SEMNI. ABMEC      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 13/06/2007
- 13** **Título del comité:** Miembro del Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Comité de Evaluación de Enseñanzas Técnicas      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 11/12/2006
- 14** **Título del comité:** Miembro del Comité 6, Ingenierías y Arquitectura  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Agencia de la Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 03/10/2006
- 15** **Título del comité:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. Scientific Committee. (Scientific Committee Member)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Structural Stability Research Council      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 06/09/2006
- 16** **Título del comité:** International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures. (Chairman Session Stainless Steel)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Structural Stability Research Council      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 06/09/2006
- 17** **Título del comité:** Miembro del Campo 4, Enseñanzas Técnicas  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** CVAEC      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 16/02/2006
- 18** **Título del comité:** Director: Centre d'Innovació de Tecnologia d'Estructures i Construcció. Xarxa IT de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica. Generalitat de Catalunya, CIDEM  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** CEINTEC      **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/02/2006



- 19 Título del comité:** Miembro del Comité Técnico de PLATEA-Construcción  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Plataforma Tecnológica del Acero PLATEA-Construcción  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 20 Título del comité:** Evaluador de Proyectos  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. AGAUR  
**Fecha de inicio:** 11/03/2005  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 21 Título del comité:** Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia. VI Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería. (Chairman Sesión de Estructuras Metálicas y Mixtas.)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** APMTAC. SEMNI  
**Fecha de inicio:** 31/05/2004  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 22 Título del comité:** Tubular Structures X. Organising Committee. (Organization Committee Member)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Instituto para la Construcción Tubular, ICT. CIDECT  
**Fecha de inicio:** 18/09/2003  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 23 Título del comité:** Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora. CNEAI.  
**Fecha de inicio:** 23/12/2002
- 24 Título del comité:** Eurosteel Conference 2002. Scientific Committee. (Scientific Committee Member)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Eurosteel Conference 2002  
**Fecha de inicio:** 16/09/2002  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 25 Título del comité:** Eurosteel Conference 2002 (Chairman)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Eurosteel Conference 2002  
**Fecha de inicio:** 16/09/2002  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 26 Título del comité:** Revista Internacional Construlink. Comité Científico. (Miembro. Referee)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Revista Internacional Construlink  
**Fecha de inicio:** 07/05/2002  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D
- 27 Título del comité:** Creative Architectura with Stainless Steel (Chairman)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Euro Inox, Cedinox  
**Fecha de inicio:** 12/03/2002  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D



- 28** **Título del comité:** Evaluador de Proyectos de Innovación Docente  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** CIRIT. Generalitat de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/06/2001
- 29** **Título del comité:** Member of The European Committee TC250, Subcommittee SC3 Eurocode 3, Steel Structures, EN 1993  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Commission of the European Communities  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 06/12/2000
- 30** **Título del comité:** Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**Ciudad de radicación:** Italia  
**Entidad de afiliación:** Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 18/09/2000
- 31** **Título del comité:** Project Team EN 1991-1-5 Thermal Actions. Conversion of ENV 1991-2-5 to EN 1991-1-5  
**Ciudad de radicación:** Bélgica  
**Entidad de afiliación:** Commission of the European Communities  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000
- 32** **Título del comité:** International Journal of Constructional Steel Research (Referee)  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** International Journal of Constructional Steel Research  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999
- 33** **Título del comité:** Thomas Telford Publishers (Referee)  
**Ciudad de radicación:** Reino Unido  
**Entidad de afiliación:** Thomas Telford Publishers  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999
- 34** **Título del comité:** Eurocódigo 1. Parte 2.5  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** AENOR  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999
- 35** **Título del comité:** INSTRUCCION IAPF - MINISTERIO DE FOMENTO  
**Fecha de inicio:** 01/05/1997
- 36** **Título del comité:** Miembro de New York Academy of Sciences  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** New York Academy of Sciences  
**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997



- 37** **Título del comité:** Agencia nacional de evaluación y prospectiva. ANEP. Evaluación de proyectos nacionales de investigación.  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. CICYT  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/10/1996
- 38** **Título del comité:** INSTRUCCION IAP-95 - DIRECCION GENERAL DE CARRETERAS. MOPTMA.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995
- 39** **Título del comité:** EUROPEAN COMMUNITY ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES. ECCOM  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994
- 40** **Título del comité:** INTERNATIONAL ASSOCIATION ON COMPUTATIONAL MECHANICS. IACM.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994
- 41** **Título del comité:** EUROCODE 1 - BASIS OF DESIGN AND ACTIONS ON STRUCTURES.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994
- 42** **Título del comité:** International Association on Computational Mechanics  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** International Association on Computational Mechanics. IACM.  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1994
- 43** **Título del comité:** SUBCOMITE SC-4 ESTRUCTURAS MIXTAS. EUROCODE 4. COMITE CTN 140 AENOR.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1991
- 44** **Título del comité:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA. SEMNI.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1989
- 45** **Título del comité:** Revista Internacional de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** SEMNE  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1989
- 46** **Título del comité:** GRUPO ESPAÑOL DEL HORMIGON. GEHO.  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985
- 47** **Título del comité:** ASOCIACION TECNICA ESPAÑOLA DEL PRETENSADO. ATEP.  
**Fecha de inicio:** 01/10/1982
- 48** **Título del comité:** FEDERATION INTERNATIONALE DE LA PRECONTRAINTE. FIP.  
**Fecha de inicio:** 01/10/1982



- 49** **Título del comité:** Federation Internationale de la Précotrainte. FIP  
**Ciudad de radicación:** España  
**Entidad de afiliación:** Federation Internationale de la Précotrainte. FIP  
**Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/1982

## Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 100 años de acero inoxidable: ventajas y aplicaciones del acero inoxidable como material estructural sostenible y de futuro  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2** **Título de la actividad:** Organización de la Jornada De la Directiva de productos de construcción al Reglamento de productos de construcción  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** -,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2008
- 3** **Título de la actividad:** Organización de la Jornada Sostenibilidad en España. Implicaciones para la economía productiva  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** -,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2008
- 4** **Título de la actividad:** Organización de Seminario sobre dimensionamiento de estructuras en acero inoxidable.  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2006
- 5** **Título de la actividad:** Jornada CELSA-Construmat  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2005
- 6** **Título de la actividad:** Organización de la Jornada CELSA-Construmat  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2005
- 7** **Título de la actividad:** Organización de Jornada PRECER. Jornada Técnica sobre Aceros de Pretensar  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2004



- 8 Título de la actividad:** Congresso de Métodos Computacionais em Engenharia  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2004
- 9 Título de la actividad:** Organización de Jornada CELSA-Construmat  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2003
- 10 Título de la actividad:** Organización de Jornada CEL.LOSAS. Una plataforma informática para el anteproyecto de placas macizas de hormigón armado para forjados  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2003
- 11 Título de la actividad:** Organización del Seminario sobre Diseño Estructural en Acero Inoxidable  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2002
- 12 Título de la actividad:** Organización de la Jornada sobre Composite Building Structures in Fire  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2002
- 13 Título de la actividad:** Composite Building Structures in Fire. Cátedra CELSA-UPC.  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2002
- 14 Título de la actividad:** Organización de Jornadas Tecnológicas, con asistencia de partners europeos, desarrolladas en el entorno del proyecto europeo ECSC No. 7215-PP-056  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2002
- 15 Título de la actividad:** Jornada Técnica sobre Edificios frente a sismo. Cátedra CELSA-UPC  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2001
- 16 Título de la actividad:** Organización de Jornada Edificios frente a sismo  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2001





- 17 Título de la actividad:** Organización de Jornada Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC.  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2001
- 18 Título de la actividad:** Organización de Jornada Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad ARCER.  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2000
- 19 Título de la actividad:** Organización de Jornadas Tecnológicas, con asistencia de partners europeos, desarrolladas en el entorno del proyecto europeo CRAFT No. BRST-CT98-5232.  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2000
- 20 Título de la actividad:** Organización de European Technical Meeting of CEN/TC 135, European Committee for Standardization, Execution of Steel Structures  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 1 día
- 21 Título de la actividad:** Organización de Simposium sobre edificación urbana en estructura de acero. Construmat  
**Tipo de actividad:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 1997

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Vocal de Premio Rehabitec-92  
**Funciones desempeñadas:** Vocal de tribunal o jurado de Premio Rehabitec-92  
**Entidad de realización:** ITEC. Dpt de Política Territorial y Obras Públicas. Generalitat de C. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 26/02/1992 - 26/02/1992
- 2 Nombre de la actividad:** Otros de PREMIO REHABITEC A LA MEJOR OBRA DE REHABILITACION.  
**Funciones desempeñadas:** Otros de tribunal o jurado de PREMIO REHABITEC A LA MEJOR OBRA DE REHABILITACION.  
**Entidad de realización:** INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION DE CATALUNYA. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Ámbito geográfico:** Nacional



Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 01/02/1992

## Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** SCHOOL OF ENG. COLLEGE OF CARDIFF. UNIVERSITY OF WALES. **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/1992 - 15/11/1992 **Duración:** 7 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Cal afegir les tasques
- 2** **Entidad de realización:** Univ. Nacional de Santiago de Chile-Facut. de Ciencias-Dpt. Ingeniería **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad realización:** Santiago de Xile, Chile  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1990 - 30/09/1990 **Duración:** 29 días  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Impartición curso de Hormigón Pretensado.