



Esther Real Saladrigas

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 09/09/2019

v 1.4.0

2802ed567c2df7798da1d0939746d10e

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

Resumen libre del currículum

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

Inicié mi actividad investigadora en el Departamento de Ingeniería de la Construcción en 1994 participando en el proyecto de investigación "Estudio teórico y experimental de abolladura de chapas de acero. Aplicación al proyecto de estructuras de edificación y obra civil "financiado por la DGICYT Proyecto PB90-0604 (Investigador principal Prof. Enrique Mirambell) .y realizando mi Tesina de especialidad titulada:" abolladura en almas esbeltas de pilares metálicos armados sometidos a compresión . Estudio de efectos locales. "Durante la realización de este trabajo aprendí a utilizar modelos de análisis avanzado de estructuras que incluían la no linealidad geométrica y la no linealidad del material como Abaqus y otros modelos desarrollados en el departamento. (NASHL, NASHMIX). Además participé en la realización de una campaña experimental la Laboratorio de Tecnología de Estructuras del Departamento de Ingeniería de la Construcción donde aprendí el funcionamiento de las grandes prensas del laboratorio y todos los sistemas de instrumentación (galgas extensiométricas, transductores de desplazamiento, sistemas de adquisición de datos ...) que después he ido utilizando sistemáticamente durante mi carrera de investigación.

Desde enero de 1996 hasta septiembre de 1998 disfruté de una beca FPI (Formación de Personal Investigador) del Ministerio de Educación y Cultura para la realización de mi tesis doctoral "Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras de acero inoxidable" bajo la dirección del profesor Enrique Mirambell. Entre los años 1996 y 2000 cursé los correspondientes cursos de doctorado y desarrollé la tesis doctoral, presentada en mayo de 2001 con una calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad.

La investigación llevada a cabo con la tesis doctoral se enmarcaba en un proyecto del Departamento de Ingeniería de la Construcción iniciado en noviembre de 1996 titulado "Estudio teórico y experimental de inestabilidad de estructuras de acero inoxidable. Criterios de diseño y aplicaciones estructurales" financiado por la DGES, Proyecto PB95-0772 (Investigador principal Prof. Enrique Mirambell).

Con este proyecto se inicia una nueva línea de investigación basada en el comportamiento estructural del acero inoxidable y se materializa en la publicación de diferentes artículos en revistas de reconocido prestigio ya la participación de diferentes seminarios internacionales, entre ellos el primer Expertos Seminar in Satinless Steel. Como consecuencia de ello, se entra a formar parte del proyecto europeo valorización Project "Development of the use of stainless steel in construction" Commission of the European Communities. Directorate General XII for Science, Research and Development. Unido C-2: "Materiales & Steel" MO75 1/21. (Investigador principal Dr. Bassam Burgan, Investigador principal parte española Prof. Enrique Mirambell). Y como continuación natural de este proyecto participo, como investigadora principal de la parte española, en el proyecto europeo valorización Project "Structural design of cold worked austenítico stainless steel" RFCS Contract RFS2-CT-2005-00036.

La investigación iniciada en la línea del comportamiento estructural del acero inoxidable continúa con los proyectos: MAT 2000-1000 "Estructuras de chapa de acero inoxidable. Aplicaciones en el sector de la construcción en edificación y obra pública" de la DGI del Ministerio de Ciencia y Tecnología (Investigador principal Prof. Enrique Mirambell). (Tesis doctoral de Imma Estrada Palacios codirigida con el profesor Enrique Mirambell), el Proyecto europeo SAFSS: Structural applications of ferrítico stainless steels, financiado por la RFCS de 2010-2013, en el que soy investigadora principal de la parte española. Este proyecto tiene asociadas unas Acciones complementarias del Ministerio de Ciencia e Innovación y una beca de la Generalidad de Cataluña para la realización de la tesis doctoral de la Marina Bock. Continuamos con el proyecto Proyecto BIA2012-36373 titulado "Estudio del Comportamiento de estructuras de acero inoxidable ferrítico" de lo que soy investigadora principal en la convocatoria 2012 del Ministerio de Economía y Competitividad con el que se realiza también la tesis de la Itsaso Arrayago. 2016 comenzamos a participar en un nuevo proyecto europeo de diseminación de los resultados de las investigaciones realizadas hasta el momento "Purest. Promotion of new Eurocode rules for structural stainless steels" "Commission of the European Communities. Directorate K-Energy, Research Fund for Coal and Steel (RFCS-2015): Proposal: RFS-AM-709 600 Y 2017 un alter proyecto nacional sobre el "Comportamiento estructural de pórticos de acero inoxidable. Seguridad frente a acciones accidentales de sismo y fuego" financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad. BIA2016-75678-R, para seguir en esta línea de investigación.

Paralelamente he estado participando en otros proyectos de investigación relacionados con las estructuras de chapa de acero. En Diciembre de 2004 se inicia el proyecto "Comportamiento estructural de vigas armadas híbridas con aceros de alto límite elástico" del Ministerio de Educación y Ciencia. BIA 2004 a 04.673 (I.P Enrique Mirambell). (Tesis doctoral de Rolando Chacón, codirigida con el profesor Enrique Mirambell). En Julio de 2008 se inicia el proyecto "Comportamiento estructural de vigas armadas de acero de inercia variable. Aplicación al caso de puentes y grandes pórticos de acero" del Ministerio de Ciencia e Innovación. BIA2008-01897, del que soy investigadora principal y dirijo la tesis de Agnieszka Bedynek titulada: Structural behaviour of taper steel plate girders.

Y recientemente, iniciamos en 2017 el proyecto europeo EQUALJOINTS+. Valorisation of knowledge European pre-QUALified steel JOINTS, Commission of the European Communities. Research Fund for Coal and Steel (RFCS-2016): Proposal: RFS-AM-02-2016-754048 en el que el professor Enric Mirambell es el investigador principal.

Por otro lado también participe en el Proyecto Europeo CRAFT "Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components (Structa-GRC)" Project No. BES2-5315/ Contract No. BRST-CT98-5232 (Investigador principal parte española Prof. Enrique Mirambell).

Todos los estudios y resultados obtenidos en las investigaciones llevadas a cabo han sido presentados pública y oralmente en congresos y conferencias como ponente invitado (5 ponencias en congresos y conferencias internacionales) y como ponente (en aproximadamente 40 ponencias en congresos y conferencias internacionales y nacionales), obteniendo reconocimiento a nivel nacional e internacional.

He mantenido una relación permanente con empresas del sector productivo con el fin de vehicular la investigación y transferencia de conocimiento hacia las necesidades del sector y de la sociedad. Dicha relación se materializa, por un lado, a través de EPO's (Ente Promotor Observador) en los proyectos de investigación y, por otro lado, a través de algunos convenios con empresas. Por ejemplo, las empresas ArcelorMittal, Acerinox, Aperam y el

Steel Construction Institute, han mostrado su interés y apoyo a algunos de los proyectos de investigación de los que he sido responsable.

Durante la actividad de investigación, he propuesto diferentes expresiones de diseño y una fórmula para modelizar el comportamiento tenso-deformacional del acero inoxidable, que han sido incluidas en el Eurocódigo EN 1993-1-4, a la normativa China sobre aplicaciones estructurales acero inoxidable y en la normativa alemana.

Como consecuencia de los trabajos publicados en relación al comportamiento estructural del acero inoxidable, fui elegida Contacto Técnico Nacional (parte española) de Eurocódigo 3, Parte 1-4: EN 1993-1-4 en Mayo de 2001. En 2011, gracias a la dilatada experiencia adquirida sobre el comportamiento de estructuras de acero inoxidable, entré a formar parte del grupo de trabajo Evolution Group EN 1993-1-4, parte de Eurocódigo 3 dedicada al acero inoxidable. El Evolution Group es el comité técnico responsable del mantenimiento y desarrollo de la normativa europea relativa al comportamiento estructural del acero inoxidable, reconvertido desde 2014 en Working Group WG EN 1993-1-4. Cabe destacar aquí que mi participación en el grupo es muy activa y que algunas de las formulaciones incluidas en dicha normativa son resultado directo de mis trabajos de investigación. A nivel nacional soy Vocal del Comité AEN/CTN140/SC3 "Proyecto de estructuras de acero" y del AEN/CTN140/SC4 "Proyecto de estructuras mixtas hormigón-acero", en representación de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Mantengo una estrecha relación con varios profesores referentes mundiales en el campo del acero inoxidable y de sus aplicaciones estructurales, que se han materializado en estancias postdoctorales, intercambio de estudiantes de doctorado, publicaciones conjuntas y participación en cursos de master (Profs. L Gardner, Imperial College; K Rasmussen, The University of Sydney; P Vila Real, Universidade de Aveiro; B Young, The University of Hong Kong, entre otros).

Mi labor investigadora ha sido reconocida invitándome a formar parte de diferentes comités internacionales, entre los que se pueden resaltar los siguientes:

- Miembro del Editorial Board de la nueva revista Journal Structures de la Institution of Structural Engineers, en colaboración con Elsevier.
- Miembro del International Advisory Committee of the International Stainless Steel Forum.
- Miembro del Comité Científico Internacional "International Conference on Advances in Steel Structures" (ICASS'2015 in Lisbon and ICASS'2016 in Hong Kong).
- Miembro del Scientific Committee for the Fifth International Structural Stainless Steel Experts Seminar. London, 2017

Revisora habitual de las revistas :Advances in Structural Engineering, Engineering Structures, Informes de la Construcción, Materiales de Construcción, International Journal of Steel Structures, Structures, Thin Walled Structures, Structures, Journal of Constructional Steel Research, Proceedings of the ICE-Structures and Buildings, y evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) dentro del área de Ingeniería Civil y Arquitectura y evaluadora de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i Recerca (AGAUR)



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de sexenios de investigación: 3

Fecha del último concedido: 01/01/2014

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5

Citas totales: 468

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 65

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 16

Índice h: 11

Esther Real Saladrigas

Apellidos: Real Saladrigas
Nombre: Esther
DNI: 46548596T
ORCID: 0000-0003-1723-3380
ScopusID: 7003995438
ResearcherID: I-2013-2014
Fecha de nacimiento: 18/06/1970
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Badalona
Dirección de contacto: C. JORDI GIRONA, 1-3
Código postal: 08034
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cataluña
Ciudad de contacto: BARCELONA
Teléfono fijo: 93-4017358
Correo electrónico: ESTHER.REAL@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'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Catedrático/a de universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Teléfono: 93-4017358
Fecha de inicio: 06/11/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330521 - Construcciones metálicas
Funciones desempeñadas: Catedràtic/a d'universitat catedràtic/a d'universitat

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Titular de universidad	29/08/2002
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/01/2002
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/09/1998
4	Universitat Politècnica de Catalunya	Becario/aria de investigación	01/01/1996
5	Universitat Politècnica de Catalunya	Vicerector/a Trans. Coneix. i Innovació	15/10/2014
6	Universitat Politècnica de Catalunya		25/03/2010

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Subdirectora para la implantación y promoción de los nuevos grados de Escuela de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona	
7	Universitat Politècnica de Catalunya	Subdirectora comisionada de calidad de Escuela de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona	09/03/2009
8	Universitat Politècnica de Catalunya	Subdirectora de departamento del Departamento de Ingeniería de la Construcción	11/03/2008
9	Universitat Politècnica de Catalunya	Coordinadora del Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción	01/01/2008
10	Universitat Politècnica de Catalunya	Coordinadora del Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción	01/09/2004
11	Universitat Politècnica de Catalunya	Subdirectora de Relaciones Internacionales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona	01/09/2004
12	Universitat Politècnica de Catalunya	Miembro de la Comisión de Investigación y Doctorado del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Barcelona	01/06/2001

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

Departamento: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Teléfono: 93-4017358

Fecha de inicio-fin: 29/08/2002 - 05/11/2018 **Duración:** 16 años - 2 meses - 8 días

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Titular d'universitat

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

Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)

Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 28/08/2002 **Duración:** 7 meses - 27 días

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Profesora associada tipus 3

3

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da
Gestión docente (Sí/No): Si
Fecha de inicio-fin: 01/09/1998 - 31/12/2001
Duración: 3 años - 3 meses - 30 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesora associada tipo 2

4 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Categoría profesional: Becario/aria de investigación
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/08/1998
Duración: 2 años - 7 meses - 30 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Becaria FPI

5 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Vicerector/a Trans. Coneix. i Innovació
Gestión docente (Sí/No): No
Teléfono: 934016111
Correo electrónico: vre.real@upc.edu
Fecha de inicio: 15/10/2014
Duración: 3 años - 1 mes - 27 días

6 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Subdirectora para la implantación y promoción de los nuevos grados de Escuela de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio: 25/03/2010
Duración: 2 años - 6 meses - 8 días

7 **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Subdirectora comisionada de calidad de Escuela de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio: 09/03/2009
Duración: 1 año - 17 días

- 8** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Subdirectora de departamento del Departamento de Ingeniería de la Construcción **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 11/03/2008 **Duración:** 1 año - 21 días
- 9** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Categoría profesional: Coordinadora del Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 5 meses
- 10** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Coordinadora del Programa de Doctorado de Ingeniería de la Construcción **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 1 año
- 11** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Subdirectora de Relaciones Internacionales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración:** 2 años - 6 meses - 20 días
- 12** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Investigación y Doctorado del Programa de Doctorado de Ingeniería Civil de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de Barcelona **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/06/2001



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: Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Entidad de titulación: ETSECCPB-UPC

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de titulación: 29/02/1996

Título extranjero: Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora Ingeniero de Caminos

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/05/2001

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras de acero inoxidable.

Director/a de tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** New approach for efficient design of stainless steel RHS and SHS elements
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 17/10/2016
Fecha de mención: 17/10/2016
- 2** **Título del trabajo:** Web crippling and local buckling response of stainless steel sections
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Marina Bock Montero
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 06/02/2015
Fecha de mención: 06/02/2015
- 3** **Título del trabajo:** Structural behaviour of tapered steel plate girders subjected to shear
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga
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
- 4** **Título del trabajo:** Resistance of transversally stiffened hybrid steel plate girders to concentrated loads.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga
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
- 5** **Título del trabajo:** Shear design of stainless steel plate girders
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga
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

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:** New Generation Design Methods for Stainless Steel Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/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: H2020-842395-New GeneSS
Fecha de inicio-fin: 01/06/2019 - 31/05/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 269.939,52 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Disseny eficient d'unions en estructures d'acer sotmeses a accions cícliques
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; Esther Real Saladrigas
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 DI 061
Fecha de inicio-fin: 19/03/2018 - 19/03/2021 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Construsoft S.L.
Cuantía total: 33.960 €
- 3** **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 - 31/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 36.000 €

- 4 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: Coordinador/a científico/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 €

- 5 Nombre del proyecto:** Valorisation of knowledge for European pre-QUALified steel JOINTS

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/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: Università degli studi di Salerno; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA; Universidade de Coimbra; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II; UNIVERSITET PO ARCHITEKTURA STROITELSTVO I GEODEZIJA; CONVENTION EUROPEENNE DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE ASBL; UNIVERZA V LJUBLJANI; RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA; Technische Universiteit Delft; Université de Liège; ARCELORMITTAL BELVAL & DIFFERDANGE SA; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; Centre Technique Industriel de la Construction Métallique

Cuantía total: 62.021,95 €

- 6 Nombre del proyecto:** Promotion of new Eurocode rules for structural stainless steels

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/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: CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; Universidade de Coimbra; Katholieke Universiteit

Leuven; STALBYGGNADSIINSTITUTET STIFTELSE; POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM IGNACEGO LUKASIEWICZA PRZ; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; ONE SOURCE CONSULTORIA INFORMATICA LDA; THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE LBG; Centro Sviluppo Materiali SpA; UNIVERSITAET DUISBURG-ESSEN; TERASRAKENNEYHDISTYS RY

Cuantía total: 27.391,69 €

7 Nombre del proyecto: Grup de tecnologies 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 €

8 Nombre del proyecto: Estudio del comportamiento de estructuras de acero inoxidable ferrítico

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/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 €

9 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 €

10 Nombre del proyecto: Accion complementaria UPC del proyecto SAFSS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/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 €**11 Nombre del proyecto:** Structural applications of ferritic stainless steels**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/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:** VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS*TECHNIC. RESEARCH CENTRE; ARCELORMITTAL STAINLESS FRANCE,/"UGINALZ"/; THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE LBG, SCI; OVE ARUP & PARTNERS LTD; OUTOKUMPU STAINLESS OY,/"OUTOKUMPUSTOY"/; INSTITUT ZA KOVINSKE MATERIALE IN TEHNOLOGIJE; ACERINOX SA,/"ACERINOX"/; VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS TECHNIC. RESEARCH CENTRE**Cuantía total:** 86.819,63 €**12 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:** Coordinador/a científico/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 €**13 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:** Investigador/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 €

14 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 €

15 Nombre del proyecto: Master: Gestion et exploitation des systèmes de transport (MaGest)

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,...): Esther Real Saladrigas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission Européenne Communities. Direction générale de l'éducation e

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2007

Duración: 4 años

Cuantía total: 581.285 €

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

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,...): 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 €

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

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,...): Esther Real Saladrigas

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: 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 €

18 Nombre del proyecto: Respuesta del hormigón estructural frente a solicitaciones de flexión y cortante.

Modelo numérico y verificación experimental

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: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Ministerio

Fecha de inicio-fin: 01/02/2003 - 28/02/2006

Duración: 3 años - 28 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 163.850 €

19 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 €

20 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: Investigador/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 €**21 Nombre del proyecto:** Development of the use of stainless steel in construction. Valorisation project.**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,...):** Enrique Mirambell Arrizabalaga**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: 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 €**22 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 €**23 Nombre del proyecto:** Structa-GRC. Structural Applications of Glass-Fibre Reinforced Concrete Components**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,...):** 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 €

24 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 de Catalunya) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

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 €

25 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: Investigador/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 €

26 Nombre del proyecto: Estudio teorico y experimental de abolladura de chapas de acero. Aplicacion al proyecto de estructuras de edificacion y obr...

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,...): 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:** Diseño avanzado de puentes y estructuras singulares de acero
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/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:
PEDELTA, S.L.
Tipo de entidad: Altres
Fecha de inicio: 03/04/2018
Duración: 3 meses - 29 días
Cuantía total: 8.743 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Project Team: SC3.T7 Stainless Steels. Revised EN 1993-1-4 Experts team to develop and upgrade the second generation EN 1993-1-4
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/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:
NEN Environment & Society
Tipo de entidad: Altres
Fecha de inicio: 01/01/2018
Duración: 4 años
Cuantía total: 14.750 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PLATAFORMA DIM
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/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 €
- 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: Investigador/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:** 01/10/2007**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 16.087 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevo puente sobre el río Ebro
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,...): Esther Real Saladrigas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: UPC
Entidad/es financiadora/s:
TEC'4
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/05/2007
Duración: 2 meses

- 6** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN RELATIVA AL CTE, EAE Y EC3.
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/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: 01/01/2007
Duración: 1 año
Cuantía total: 20.661 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Traducción publicación EuroInox
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,...): Esther Real Saladrigas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EuroInox ASBL
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/2007
Duración: 1 mes

- 8** **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: Investigador/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: 31/12/2006
Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 14.478 €

9 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: Investigador/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 €

10 Nombre del proyecto: "VALCOSS CONTRACT"

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,...): 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

11 Nombre del proyecto: "Modelización numérica de puentes mixtos con plant

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,...): Esther Real Saladrigas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: UPC

Entidad/es financiadora/s:

TEC'4

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/05/2006

Duración: 1 mes

12 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,...): 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

- 13** **Nombre del proyecto:** Investigación y diseño de marquesinas
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,...): Esther Real Saladrigas
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AIDIT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 29 días
- 14** **Nombre del proyecto:** PROJECTE INSTRUCCIÓ EAE
Grado de contribución: Investigador/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 €
- 15** **Nombre del proyecto:** PROJECTE INSTRUCCIÓ EAE
Grado de contribución: Investigador/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 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Evaluación de la capacidad portante
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Carlos Aparicio Bengoechea
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SERVICONTROL (ECA Global) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/06/2003 **Duración:** 2 meses
- 17** **Nombre del proyecto:** Informe técnico: demanda de Freyssinet
Grado de contribución: Investigador/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:** Ensayos a flexión en vigas biapoyadas
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,...): Esther Real Saladrigas
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 Calidad Siderúrgica
Fecha de inicio: 01/10/2000

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Duración:** 2 meses

- 19 Nombre del proyecto:** PROYECTO I DESENV.PROMPTUARI ESTRUCTURES METAL·LIQ
Grado de contribución: Investigador/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
Fecha de inicio: 01/07/2000
Cuántía total: 28.848,58 €

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Duración:** 8 meses - 3 días

- 20 Nombre del proyecto:** CONVENI-CATEDRA CELSA
Grado de contribución: Investigador/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
Fecha de inicio: 01/06/2000
Cuántía total: 732.455,45 €

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Duración:** 8 años - 7 meses - 1 día

- 21 Nombre del proyecto:** Metodología de diseño de viviendas de acero
Grado de contribución: Investigador/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.
Fecha de inicio: 01/01/1999

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Duración:** 5 meses - 29 días

- 22 Nombre del proyecto:** Pasarela peatonal de 90 m de longitud
Grado de contribución: Investigador/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**23 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** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. Transversally and longitudinally stiffened steel plate girders subjected to patch loading. Thin-walled structures. 138, pp. 361 - 372. 05/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823118315921>>. ISSN 0263-8231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.02.009>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/130608>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.881**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:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128

- 2** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.; Marimon, F.; Ferrer, M. Experimental study on ferritic stainless steel trapezoidal decks for composite slabs in construction stage. Thin-walled structures. 134, pp. 255 - 267. 01/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823118307122>>. ISSN 0263-8231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.10.012>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/124124>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**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: 2.881
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

Citas: 1

- 3** Walport, F.; Gardner, L.; Real, E.; Arrayago, I.; Nethercot, D.A. Effects of material nonlinearity on the global analysis and stability of stainless steel frames. Journal of constructional steel research. 152, pp. 173 - 182. 01/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X17313809>>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2018.04.019>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/126265>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.028

Posición de publicación: 17

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: 2

- 4** Arrayago, I.; Ferrer, M.; Marimon, F.; Real, E.; Mirambell, E. Experimental investigation on ferritic stainless steel composite slabs. Engineering structures. 174, pp. 538 - 547. Elsevier, 11/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029618311118>>. ISSN 0141-0296

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121249>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.07.084>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

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

Citas: 1

- 5** BUCHANAN, C.; Real, E.; Gardner, L. Testing, simulation and design of cold-formed stainless steel CHS columns. Thin-walled structures. 130, pp. 297 - 312. 09/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823117311370>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/120305>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.05.006>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.829

Posición de publicación: 18

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

Citas: 2

- 6** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. Design of stainless steel continuous beams with tubular cross-sections. Engineering structures. 151, pp. 422 - 431. Elsevier, 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029617304054>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.08.047>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/107559>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.755
Posición de publicación: 19

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.: 128

Citas: 3
- 7** Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Real, E. Full slenderness range DSM approach for stainless steel hollow cross-section columns and beam-columns. Journal of constructional steel research. 138, pp. 246 - 263. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X17301797>>. ISSN 0143-974X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.07.011>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/107114>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.509
Posición de publicación: 15

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%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 1
- 8** Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Real, E. Full slenderness range DSM approach for stainless steel hollow cross-sections. Journal of constructional steel research. 133, pp. 156 - 166. 06/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X16306654>>. ISSN 0143-974X
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/101358>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.02.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.509
Posición de publicación: 15

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%: Si
Num. revistas en cat.: 62

Citas: 6
- 9** Reis, A. I.; Lopes, N.; Real, E.; Real, P. Stainless steel plate girders subjected to shear buckling at normal and elevated temperatures. Fire technology. 53 - 2, pp. 815 - 843. 03/2017. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10694-016-0602-6>>. ISSN 0015-2684
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10694-016-0602-6>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102987>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.483

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 86

Citas: 3

- 10** 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

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/104505>

DOI: <https://doi.org/10.3989/ic.15.065>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.526

Posición de publicación: 53

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.: 62

- 11** 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: <https://doi.org/10.1002/stco.201610033>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97030>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 12** Reis, A. I.; Lopes, N.; Real, E.; Vila Real, P. Numerical modelling of steel plate girders at normal and elevated temperatures. Fire safety journal. 86, pp. 1 - 15. 11/2016. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379711216301072>. ISSN 0379-7112

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/90169>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2016.08.005>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.165

Posición de publicación: 70

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%: No

Num. revistas en cat.: 125

Citas: 6

- 13** 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: <https://doi.org/10.1002/stco.201500005>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89889>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
- 14** 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. Elsevier, 04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616000468>>. ISSN 0141-0296
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84553>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.01.030>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
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
Citas: 13
- 15** Arrayago, I.; Real, E. Experimental study on ferritic stainless steel simply supported and continuous beams. *Journal of constructional steel research*. 119, pp. 50 - 62. 17/12/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X15301589>>. ISSN 0143-974X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2015.12.006>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85184>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
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: 11
- 16** 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: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2015.12.004>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.063
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

Posición de publicación: 24**Num. revistas en cat.:** 126**Citas:** 8

- 17** Arrayago, I.; Real, E.; Gardner, L. Description of stress-strain curves for stainless steel alloys. Materials & design. 87, pp. 540 - 552. Elsevier, 15/12/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264127515302501>>. ISSN 0261-3069

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85173>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2015.08.001>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.997**Posición de publicación:** 44**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 271**Citas:** 62

- 18** Arrayago, I.; Real, E. Experimental study on ferritic stainless steel RHS and SHS cross-sectional resistance under combined loading. Structures. 4, pp. 69 - 79. Elsevier, 03/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.istruc.2015.10.003>>. ISSN 2352-0124

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2015.10.003>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/86748>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 14

- 19** 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

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84696>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tws.2015.02.012>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**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:** 7

- 20** Bock, M.; Real, E. Effective width equations accounting for element interaction for cold-formed stainless steel square and rectangular hollow sections. Structures. 2, pp. 81 - 90. Elsevier, 06/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352012415000302>>. ISSN 2352-0124

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2015.02.003>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/76659>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista

Nº total de autores: 2**Citas:** 4

- 21** Bock, M.; Gardner, L.; Real, E. Material and local buckling response of ferritic stainless steel sections. Thin-walled structures. 89, pp. 131 - 141. 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026382311400367X>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81076>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tws.2014.12.012>**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:** 22

- 22** Bock, M.; Arrayago, I.; Real, E. Experiments on cold-formed ferritic stainless steel slender sections. Journal of constructional steel research. 109, pp. 13 - 23. 13/03/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X15000437>>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2015.02.005>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/80459>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**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:** 17

- 23** Bock, M.; Mirada, F.; Real, E. Statistical evaluation of a new resistance model for cold-formed stainless steel cross-sections subjected to web crippling. International journal of steel structures. 15 - 1, pp. 227 - 244. 03/2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s13296-015-3017-1>>. ISSN 1598-2351

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13296-015-3017-1>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/81080>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.533**Posición de publicación:** 47**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 5

- 24** Bock, M.; Real, E. Strength curves for web crippling design of cold-formed stainless steel hat sections. Thin-walled structures. 85, pp. 93 - 105. 12/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823114002341>>. ISSN 0263-8231
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2014.07.021>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.749
Posición de publicación: 25
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
Citas: 17
- 25** 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: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2014.01.026>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.749
Posición de publicación: 25
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
Citas: 17
- 26** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2014.02.001>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.321
Posición de publicación: 17
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.: 59
Citas: 2
- 27** Saliba, N.; Real, E.; Gardner, L. Shear design recommendations for stainless steel plate girders. Engineering structures. 59, pp. 220 - 228. Elsevier, 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613004768#>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.10.016>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22979>
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



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.838
Posición de publicación: 21

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 23

- 28** 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: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2013.03.015>

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: 1.432
Posición de publicación: 30

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Citas: 23

- 29** 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: <https://doi.org/10.1680/stbu.12.00044>

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: 0.282
Posición de publicación: 50

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 1

- 30** 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: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2012.10.006>

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: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.432
Posición de publicación: 30

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Citas: 10

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



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.026>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.767

Posición de publicación: 20

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.: 124

Citas: 13

- 32** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2012.06.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 17

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.: 58

Citas: 19

- 33** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2012.06.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.37

Posición de publicación: 17

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.: 58

Citas: 13

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.07.023>

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

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: 1.767
Posición de publicación: 20

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

Citas: 16

- 35** 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: <https://doi.org/10.3989/ic.11.098>
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)

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.465
Posición de publicación: 40

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57

Citas: 1

- 36** 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: <https://doi.org/10.1002/stco.201200001>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 37** Chacon, R.; Serrat, M.; Real, E. The influence of structural imperfections on the resistance of plate girders to patch loading. Thin-walled structures. 53, pp. 15 - 25. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823111002680>>. ISSN 0263-8231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2011.12.003>
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: 1.231
Posición de publicación: 37

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 11

- 38** Chacon, R.; Bock, M.; Real, E. Longitudinally stiffened hybrid steel plate girders subjected to patch loading. Journal of constructional steel research. 67 - 9, pp. 1310 - 1324. 09/2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcsr.2011.03.013>>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2011.03.013>
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: 1.251
Posición de publicación: 27

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
Citas: 16

- 39** 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>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2009.12.004>

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: 1.003

Posición de publicación: 11

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 17

- 40** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2009.12.005>

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: 1.003

Posición de publicación: 11

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 21

- 41** 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.101

- 42** 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: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2008.09.001>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.054**Posición de publicación:** 29**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%:** No**Num. revistas en cat.:** 106**Citas:** 19

- 43** 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: <https://doi.org/10.1177/1475921708100779>**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:** 2.068**Posición de publicación:** 6**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Citas:** 13

- 44** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2008.07.013>**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:** 0.841**Posición de publicación:** 11**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38**Citas:** 8

- 45** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2008.01.028>**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:** 0.841**Posición de publicación:** 11**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 38

Citas: 8

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2006.08.023>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.986**Posición de publicación:** 14**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.:** 88

Citas: 38

- 47** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2006.08.009>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.664**Posición de publicación:** 32**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%:** No**Num. revistas en cat.:** 88

Citas: 21

- 48** 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: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2006.08.010>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.664**Posición de publicación:** 32**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%:** No**Num. revistas en cat.:** 88

Citas: 17

- 49** 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:** 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

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2005.04.008>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.625

Posición de publicación: 31

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%: No

Num. revistas en cat.: 81

Citas: 28

- 51** 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: [https://doi.org/10.1016/S0143-974X\(03\)00081-6](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(03)00081-6)

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.543

Posición de publicación: 7

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%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 4

- 52** 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

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 53** 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: 1

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

- 54** 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: [https://doi.org/10.1016/S0143-974X\(99\)00051-6](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(99)00051-6)

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.418
Posición de publicación: 20

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
Citas: 201

- 55** 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: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 56** 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: [https://doi.org/10.1016/S0143-974X\(98\)00159-X](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(98)00159-X)

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: 0.237
Posición de publicación: 14

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25

- 57** 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: [https://doi.org/10.1016/S0143-974X\(98\)00119-9](https://doi.org/10.1016/S0143-974X(98)00119-9)

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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: 0.237
Posición de publicación: 14

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25

- 58** 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: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 59** Landolfo, R.; D'Aniello, M.; Costanzo, S.; Jiménez, A.; Real, E.; Mirambell, E. Equaljoints PLUS: volumen con boletines de información para 4 uniones calificadas para sismo. (Bélgica): European Convention for Constructional Steelwork, 2018. Disponible en Internet en: <https://www.steelconstruct.com/documentations/EQJplus_Informative_documents/D_WP1-2_SP_macasi3_REV3_JA.pdf>. ISBN 978-92-9147-149-2
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166607>

Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 14

- 60** Afshan, S.; Arrayago, I.; Gardner, L.; Gedge, G.; Jandera, M.; Real, E.; Rossi, B.; Stranghøner, N.; Zhao, O. Manual de diseño para acero inoxidable estructural. (Reino Unido): Steel Construction Institute publications, 2017. ISBN 978-1-85942-233-5

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114560>

Depósito legal: DL B 25477-2017

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 9

- 61** Afshan, S.; Arrayago, I.; Gardner, L.; Gedge, G.; Jandera, M.; Real, E.; Rossi, B.; Stranghøner, N.; Zhao, O. Design manual for structural stainless steel. (Reino Unido): Steel Construction Institute publications, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.steel-stainless.org/designmanual/>>. ISBN 978-1-85942-226-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114561>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 9

- 62** 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

Posición de firma: 11

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 12

- 63** Real, E. Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras de acero inoxidable. UPC, 05/2001. ISBN 84-699-5522-5

Handle: <http://hdl.handle.net/10803/6149>

Depósito legal: B.37625-2001

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 1

- 64** 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: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 3

- 65** 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

Tipo de soporte: Libro

**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Nº total de autores:** 3

- 66** 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**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 2**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:** Numerical analysis of stainless steel frames subject to fire
Nombre del congreso: Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimarães,
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Segura, G.; Afshan, S.; Mirambell, E.; Real, E. "Numerical analysis of stainless steel frames subject to fire". En: Congress on Numerical Methods in Engineering = Congresso de Métodos Numéricos em Engenharia = Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería: CMN 2019, July 1-3, Guimarães, Portugal. pp. 433 - 441. 2019. ISBN 978-989-54496-0-6
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166302>
- 2** **Título del trabajo:** Preliminary study and tests arrangements for experimental programme on stainless steel frames
Nombre del congreso: 9th 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: Bradford, Reino Unido
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Preliminary study and tests arrangements for experimental programme on stainless steel frames". En: Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures: ICSAS19: 3rd-5th July 2019, Bradford, UK. pp. 1388 - 1399. Independent Publishing Platform, 2019. ISBN 978-1-78972-197-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166568>
- 3** **Título del trabajo:** Structural behaviour of dual eccentrically braced frames with welded dog-bone joints subjected to cyclic loading
Nombre del congreso: 9th 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: Bradford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Jiménez, A.; Mirambell, E.; Real, E. "Structural behaviour of dual eccentrically braced frames with welded dog-bone joints subjected to cyclic loading". En: Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures: ICSAS19: 3rd-5th July 2019, Bradford, UK. pp. 1206 - 1217. Independent Publishing Platform, 2019. ISBN 978-1-78972-197-3

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166564>

4 Título del trabajo: Experimental programme on austenitic stainless steel beams and columns

Nombre del congreso: 9th 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: Bradford, Reino Unido

Fecha de celebración: 2019

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Arrayago, I.; Real, E.; Chacon, R. "Experimental programme on austenitic stainless steel beams and columns". En: Proceedings of the 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures: ICSAS19: 3rd-5th July 2019, Bradford, UK. pp. 1376 - 1387. Independent Publishing Platform, 2019. ISBN 978-1-78972-197-3

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166562>

5 Título del trabajo: On the influence of initial geometric imperfections and second order effects on the structural behavior of austenitic stainless steel frames

Nombre del congreso: Ninth International Conference on Advances in 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: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Shen, Y.; Chacon, R.; Arrayago, I.; Real, E. "On the influence of initial geometric imperfections and second order effects on the structural behavior of austenitic stainless steel frames". En: Ninth International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS 2018). pp. 1 - 12. 2018.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/125929>

DOI: <https://doi.org/10.18057/ICASS2018.P.070>

6 Título del trabajo: An experimental study on the cyclic response of austenitic stainless steel

Nombre del congreso: Ninth International Conference on Advances in 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: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 2018

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Chacon, R.; de Marco, M.; Real, E.; Arrayago, I. "An experimental study on the cyclic response of austenitic stainless steel". En: Ninth International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS 2018). pp. 1 - 12. 2018.

DOI: <https://doi.org/10.18057/ICASS2018.P.080>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/125927>

- 7 Título del trabajo:** Flexural buckling of stainless steel angle columns
Nombre del congreso: Eighth International Conference on Thin-Walled Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Arrayago, I.; Gouveia, M.; Chacon, R.; Real, E. "Flexural buckling of stainless steel angle columns". En: Eight International Conference on Thin-Walled Structures: ICTWS 2018: Lisbon, Portugal, July 24-27, 2018 2018, July 24-27, 2018, Lisbon, Portugal. pp. 1 - 13. 2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121279>
- 8 Título del trabajo:** Transversally and longitudinally stiffened steel plate girders subjected to patch loading
Nombre del congreso: Eighth International Conference on Thin-Walled Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
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. "Transversally and longitudinally stiffened steel plate girders subjected to patch loading". En: Eight International Conference on Thin-Walled Structures: ICTWS 2018: Lisbon, Portugal, July 24-27, 2018 2018, July 24-27, 2018, Lisbon, Portugal. pp. 1 - 18. 2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/121277>
- 9 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>
- 10 Título del trabajo:** Effects of material nonlinearity on the global analysis and stability of stainless steel frames
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

Walport, F.; Gardner, L.; Real, E.; Arrayago, I.; Nethercot, D.A. "Effects of material nonlinearity on the global analysis and stability of stainless steel frames". En: Experts Seminar 17. pp. 1 - 15. Steel Construction Institute, 2017.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/109524>

11 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

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

DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.401>

12 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: <https://doi.org/10.1002/cepa.421>

13 Título del trabajo: Beam-column behaviour of ferritic stainless steel CHS members

Nombre del congreso: 7th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

BUCHANAN, C.; Real, E.; Gardner, L. "Beam-column behaviour of ferritic stainless steel CHS members". En: Proceedings of the 7th International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures: Baltimore, Maryland, November 7-8, 2016. pp. 101 - 119. 2016.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102746>

- 14 Título del trabajo:** Testing and design of stainless steel CHS columns
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
BUCHANAN, C.; Real, E.; Gardner, L. "Testing and design of stainless steel CHS columns". En: Steel and aluminium structures: Proceedings of the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures: Hong Kong, China, 7-9 December 2016. pp. 201 - 218. 2016. ISBN 9789628014262
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/102747>
- 15 Título del trabajo:** Full slenderness range DSM approach for ferritic stainless steel hollow cross-sections
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
Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Real, E. "Full slenderness range DSM approach for ferritic stainless steel hollow cross-sections". En: Steel and aluminium structures: Proceedings of the 8th International Conference on Steel and Aluminium Structures: Hong Kong, China, 7-9 December 2016. pp. 485 - 501. 2016. ISBN 9789628014262
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98626>
- 16 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
- 17 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>

18 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: <https://doi.org/10.1201/b18410-47>

19 Título del trabajo: Experimental study on ferritic stainless steel decks in constructions stage according to Eurocode-3

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

Real, E.; Arrayago, I.; Marimon, F.; Ferrer, M. "Experimental study on ferritic stainless steel decks in constructions stage according to Eurocode-3". 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/2117/77306>

20 Título del trabajo: Preliminary study on the determination of the ultimate resistance of ferritic stainless steel cross-sections subjected to combined loading according to CSM

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

Arrayago, I.; Bock, M.; Real, E. "Preliminary study on the determination of the ultimate resistance of ferritic stainless steel cross-sections subjected to combined loading according to CSM". 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/2117/27422>

21 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>

22 Título del trabajo: Experimental and numerical research on longitudinally stiffened tapered steel plate girders subjected to shear

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

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

Bedynek, A.; Mirambell, E.; Real, E. "Experimental and numerical research on longitudinally stiffened tapered steel plate girders subjected to shear". En: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation. pp. 427 - 428. CRC Press/Balkema, 2013. ISBN 978-1-138-00061-2

23 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: <https://doi.org/10.1201/b15963-258>

24 Título del trabajo: Shear design recommendations for stainless steel plate girders

Nombre del congreso: 4th International Experts Seminar on Stainless Steel in Structures

Tipo evento: Jornada

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

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

Saliba, N.; Real, E.; Gardner, L. "Shear design recommendations for stainless steel plate girders". En: Stainless Steel in Structures: 4th International Experts Seminar: 6-7 December 2012. pp. 1 - 16. Steel Construction Institute, 2012.

25 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.

26 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.

27 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 (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

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

28 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 (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

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

29 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

30 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>

31 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

- 32 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>
- 33 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
- 34 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
- 35 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
- 36 Título del trabajo:** Feasibility analysis of the use of stainless steel reinforcement for concrete members subjected to aggressive exposure conditions
Nombre del congreso: First International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Varenna, Italia
Fecha de celebración: 2008
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Molins, C.; Real, E.; Medina, L. "Feasibility analysis of the use of stainless steel reinforcement for concrete members subjected to aggressive exposure conditions". En: Life-Cycle Civil Engineering: Proceedings of the International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE '08, held in Varenna, Lake Como, Italy on June 11-14, 2008. pp. 209 - 214. CRC Press, ISBN 978-0-415-46857-2

37 Título del trabajo: Shear buckling strength and ultimate capacity in stanless steel plate girders with both transverse and longitudinal stiffening

Nombre del congreso: International Stainless Steel Experts Seminar. The Steel Construction Institute

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

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

38 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. -,

39 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

40 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. Associação Portuguesa de Mecânica Teórica, Aplicada e Computacional (APMTAC), ISBN 978-972-8953-16-4

- 41 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
- 42 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
- 43 Título del trabajo:** Buckling of SHS aluminium AA 6101^a-T6 alloy members
Nombre del congreso: XI International Conference, Metal Structures
Ciudad de celebración: Rzeszów, Polonia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Bedynek, A.; Sokół, T.; Glinicka, A.; Gizejowski, M.; Real, E. "Buckling of SHS aluminium AA 6101^a-T6 alloy members". En: XI International Conference Metal Structures. pp. 1 - 6. International Conference Metal Structures,
- 44 Título del trabajo:** Dimensionamiento de elementos estructurales
Nombre del congreso: Seminario sobre Dimensionamiento de Estructuras de Acero Inoxidable. Euro Inox. UPC
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Real, E. "Dimensionamiento de elementos estructurales". pp. 0 - 0. 2006.
- 45 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



- 46 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
- 47 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,
- 48 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
- 49 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
- 50 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

51 Título del trabajo: Dimensionamiento de elementos estructurales

Nombre del congreso: Seminario sobre diseño estructural en acero inoxidable. Euro Inox. UPC

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Real, E. "Dimensionamiento de elementos estructurales". pp. 0 - 0. 2002.

52 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

53 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

54 Título del trabajo: Proyecto de desarrollo de un prontuario de estructuras metálicas.

Nombre del congreso: Proyectos de desarrollo en el entorno de la 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

Real, E. "Proyecto de desarrollo de un prontuario de estructuras metálicas.". pp. 0 - 0. 2001.

55 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

56 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

Ámbito geográfico: Nacional

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

57 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

58 Título del trabajo: Ultimate load and local buckling 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 buckling 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

59 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

60 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,

- 61 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
Real, E. "Aplicaciones estructurales del acero inoxidable. Situación actual de la normativa.". pp. 0 - 0. 1997.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** experts seminar
Ciudad de radicación: London, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 18/09/2017 - 19/09/2017
- 2 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
- 3 Título del comité:** Conference International Scientific Committee in the Eight International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS'2015)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Lisbon, Portugal
Fecha de inicio-fin: 21/07/2015 - 24/07/2015
- 4 Título del comité:** Miembro de Working Group WG 1993-1-5: "Design of steel structures. General rules-Plated structural elements".
Entidad de afiliación: CEN European Committee for Standardization
Fecha de inicio: 02/06/2014
- 5 Título del comité:** CEN European Committee for Standardization
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 6 Título del comité:** Miembro del Editorial Board del Nuevo journal Structures de la Institution of Structural Engineers en colaboración con Elsevier, cuyo Editor-in-Chief es el Prof. Leroy Gardner (Imperial College London)
Fecha de inicio: 01/01/2014
- 7 Título del comité:** Miembro de Working Group WG 1993-1-4: "Design of steel structures. General rules-Supplementary rules for stainless steels".
Entidad de afiliación: CEN European Committee for Standardization
Fecha de inicio: 01/01/2014

- 8 Título del comité:** Vocal de International Advisory Committee International Stainless Steel Forum
Ciudad de radicación: Brussels, Bélgica
Fecha de inicio: 01/03/2013
- 9 Título del comité:** Vocal comité AEN/CTN 140/SC4 "Eurocódigo 4- Proyecto de estructuras mixtas de acero y hormigón"
Ciudad de radicación: Madrid, España
Entidad de afiliación: AENOR
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 10 Título del comité:** Miembro de Evolution Group EG 1993-1-4: "Design of steel structures. General rules-Supplementary rules for stainless steels"
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 11 Título del comité:** Vocal de Comité AEN/CTN140/SC3 "Proyecto de estructuras de acero"
Ciudad de radicación: Madrid, España
Entidad de afiliación: AENOR
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 12 Título del comité:** Contacto Técnico Nacional (parte española) de Evolution Group EG 1993-1-4: "Design of steel structures. General rules-Supplementary rules for stainless steels".
Fecha de inicio: 01/05/2001

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: Curso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2017
- 2 Título de la actividad:** Seminario sobre Dimensionamiento de Estructuras de Acero Inoxidable. Euro Inox. UPC
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2006
- 3 Título de la actividad:** Jornada CELSA-Construmat
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2005
- 4 Título de la actividad:** Jornada Técnica sobre Aceros de Pretensar.
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2004

- 5** **Título de la actividad:** Hechos de acero.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003
- 6** **Título de la actividad:** Jornada CELSA-Construmat
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003
- 7** **Título de la actividad:** Jornada Cel-losas. Una plataforma informática para el anteproyecto de placas macizas de hormigón armado para forjados.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003
- 8** **Título de la actividad:** Jornada Celsa, Construmat
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003
- 9** **Título de la actividad:** Jornada Técnica: Dimensionamiento de estructuras metálicas en situación de incendio según Eurocódigo 3
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003
- 10** **Título de la actividad:** Seminari sobre diseño estructural en Acero Inoxidable.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002
- 11** **Título de la actividad:** Jornada sobre Composite Building Structures in Fire.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002
- 12** **Título de la actividad:** Jornada sobre Composite Building Structures in Fire
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002



- 13 Título de la actividad:** Edificios frente a sismo
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 14 Título de la actividad:** Jornada Edificios frente a sismos
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 15 Título de la actividad:** Jornada sobre Edificios frente a sismos.
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 16 Título de la actividad:** Jornada Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC
Tipo de actividad: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 17 Título de la actividad:** Jornada sobre Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 18 Título de la actividad:** Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 19 Título de la actividad:** 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
- 20 Título de la actividad:** Jornada sobre nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad ARCER
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2000
- 21 Título de la actividad:** Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad Arcer.
Tipo de actividad: Seminario
Ciudad de celebración: Barcelona,



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2000

22 Título de la actividad: Tenth Meeting of CEN/TC135. European Committee for Standardization. Execution of Steel Structures

Tipo de actividad: Seminario

Ciudad de celebración: Barcelona,

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 día

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

1 Nombre de la actividad: Avaluadora de Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)

Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

Fecha de inicio: 01/05/2007

2 Nombre de la actividad: Avaluadora de Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

Fecha de inicio: 01/05/2006

Otros méritos

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

Entidad de realización: Imperial College.

Department of Civil and Environmental Engineering

Ciudad entidad realización: London, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 15/09/2011 - 20/12/2011

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 3 meses - 6 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Teaching on "Steel Components" on the MSc course in Advanced Structural Engineering and research on "Shear buckling of lean duplex stainless steel plate girders"