



Esther Real Saladrigas

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 14/04/2023

v 1.4.3

8247c7539bc6e9b510ce3a2d910b355b

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.

La profesora Esther Real Saladrigas es Catedrática de Estructuras de Acero del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental y Doctora Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech (UPC).

Su actividad investigadora, como miembro del grupo de investigación de Análisis y Tecnología de Estructuras y Materiales, se centra en el estudio del comportamiento estructural de estructuras de acero y acero inoxidable, considerando el comportamiento no lineal del material y la no linealidad geométrica (pandeo, patch loading, web crippling, estabilidad de pórticos). Todos los estudios de investigación se basan en trabajos experimentales, modelización numérica avanzada y desarrollo de modelos teóricos orientados a la propuesta de expresiones de diseño para su inclusión en las diferentes normas. Tiene reconocidos 4 periodos de investigación según el sistema español (todos los posibles desde el inicio de su carrera investigadora).

Ha participado en 32 proyectos de investigación nacionales y europeos (10 como IP) y 30 contratos en estrecha colaboración con socios industriales y otros socios de investigación como ArcelorMittal, Acerinox, Aperam, Pedelta y el Steel Construction Institute (UK).

Todos los estudios y resultados obtenidos en las investigaciones realizadas han sido publicados en 88 artículos (57 en revistas de alto impacto), un índice h (Scopus) de 25, 2018 citas (9 trabajos con más de 40 citas) y 79 en congresos internacionales (10 como ponente invitado), obteniendo reconocimiento tanto nacional como internacional.

Mantiene una estrecha relación con varios profesores líderes mundiales en el campo del acero inoxidable y sus aplicaciones estructurales, con participación conjunta en proyectos europeos, estancias postdoctorales, intercambio de estudiantes de doctorado, publicaciones conjuntas y participación en cursos de Máster (Profesores L. Gardner, KJR. Rasmussen, P. Vila Real, B. Young, o V. Piluso).

En relación con el acero inoxidable, ha contribuido activamente al desarrollo continuo de la normativa europea sobre el comportamiento estructural del acero inoxidable EN1993-1-4, aportando recomendaciones para el código. Es miembro activo de los organismos nacionales e internacionales de normalización del acero y del acero inoxidable como: Miembro del Comité Español AEN/CTN140/SC3 Eurocódigo 3-Proyecto de estructuras de acero, Miembro del Grupo de Trabajo EN1993-1-4: "Diseño de estructuras de acero. Reglas generales-Reglas

suplementarias para aceros inoxidables desde 2011 y miembro del Equipo de Proyecto SC3, T7 Acero inoxidable para la Evolución de los Eurocódigos Estructurales Fases 3 y 4 a partir de un concurso abierto.

Es editora asociada del Structures Journal-Institution of Structural Engineers y miembro de los consejos editoriales de Thin-Walled Structures y Journal of Constructional Steel Research (Elsevier) y ha sido miembro de 8 comités científicos internacionales de conferencias de investigación entre otros comités científicos y grupos de trabajo nacionales y europeos. Además, la profesora Real es autora y coautora de 17 libros y capítulos de libros.

Como profesora, ha impartido docencia en más de 100 cursos de diferentes grados y másteres de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la UPC, así como cursos de doctorado desde 1998. La actividad académica de la Profesora Real ha sido siempre muy apreciada por sus alumnos como lo demuestran los excepcionales resultados obtenidos en las encuestas cumplimentadas por los alumnos que han seguido sus cursos. Ha dirigido más de 100 tesis de Grado y de Master en la UPC y 6 doctorados. 2 de ellos son profesores de la UPC con una importante trayectoria investigadora, 1 en la Facultad de Ciencias e Ingeniería de Wolverhampton, Reino Unido, y los otros 3 en importantes empresas de ingeniería como Esteyco, Mecalux y Sener.

Ha participado como profesora invitada en las asignaturas "Steel Components" y "Plated Structures" del MSc in Advanced Structural Engineering del Imperial College de Londres, y en el Dept. de Ingeniería Civil de la Univer. de Aveiro. También ha sido examinadora externa de diferentes tesis doctorales en el Imperial College de Londres y en la Univer. de Aveiro.

Sus principales proyectos docentes actuales se centran en la introducción de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y las perspectivas de género en la enseñanza de la ingeniería. También ha participado en varios proyectos sobre innovación en la enseñanza de la ingeniería en la UPC.

Tiene un compromiso consolidado con el sistema universitario con muchas colaboraciones en paneles nacionales e internacionales como por ejemplo Miembro de la comisión para los programas de becas de investigación Juan de la Cierva y Ramón y Cajal en 2018, convocatorias de investigación RTI (Retos Investigación) y PGC (Generación del Conocimiento) de la Agencia Española de Investigación en 2018, la Fundação para a Ciencia e a Tecnologia, panel portugués en 2021 y 2022 o Miembro del Comité 6.3 ANECA para la evaluación de investigadores en la agencia española.

En la UPC ha ocupado numerosos cargos directivos, es Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona de la UPC desde 2020 y fue Vicerrectora de Transferencia del Conocimiento de 2014 a 2017. También ha sido miembro de la Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Cataluña, desde 2018 y Vicedecana desde 2022.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios de investigación: 4

Fecha del último concedido: 01/01/2020

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6

Citas totales (Scopus): 2018

Índice h: 25

Esther Real Saladrigas

Apellidos: Real Saladrigas
Nombre: Esther

DNI: [REDACTED]
ORCID: [REDACTED]
ScopusID: [REDACTED]
ResearcherID: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Nacionalidad: [REDACTED]
País de nacimiento: [REDACTED]
Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
Dirección de contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: [REDACTED]
C. Autón./Reg. de contacto: [REDACTED]
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

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

Departamento: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

Categoría profesional: Degà/na o Director/a **Gestión docente (Sí/No):** No
Centre Docent

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Teléfono: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Fecha de inicio: 19/11/2020

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

Departamento: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

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

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Teléfono: [REDACTED]

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	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	25/03/2010
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, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España

Categoría profesional: Titular de universidad

Gestión docente (Sí/No): Si

Teléfono: [REDACTED]

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, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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 asociada tipus 3

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

Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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 asociada tipo 2

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

Departamento: Departamento de Ingeniería de la Construcción, Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

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: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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

Fecha de inicio: 09/03/2009

Gestión docente (Sí/No): No

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: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 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



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

8247c7539bc6e9b510ce3a2d910b355b

|

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

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** El llenguatge inclusiu i no sexista en la docència i la recerca en català i castellà
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 02/03/2022 - 02/03/2022
- Título del curso/seminario:** How to face Entrepreneurship Education
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 29/04/2021 - 06/05/2021
- Título del curso/seminario:** Com introduir l'educació per als Objectius del Desenvolupament Sostenible (ODS) en l'assignatura que imparteixo
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España



Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 12 horas

Fecha de inicio-fin: 15/02/2021 - 01/03/2021

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

4 Título del curso/seminario: La perspectiva de gènere a la docència STEM

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 10/12/2020 - 10/12/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

5 Título del curso/seminario: Incorporar la Perspectiva de Gènere en la Docència universitària - Edició ON LINE - Àmbits d'Enginyeria Civil i Nàutica (ETSECCPB, FNB)

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 2 horas

Fecha de inicio-fin: 07/07/2020 - 07/07/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

6 Título del curso/seminario: Formació Aquí STEAM per al PDI de la UPC: Eines i recursos didàctics per a una perspectiva de gènere

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 23/10/2019 - 23/10/2019

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

7 Título del curso/seminario: MOOC: Foundations of Virtual Instruction. UCIrvine

Ciudad entidad organizadora: Irvine, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 31/10/2013

Duración: 1 mes

8 Título del curso/seminario: Retos actuales para la función y la formación docente del profesorado universitario

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de inicio-fin: 29/06/2012 - 29/06/2012

Duración: 1 día

9 Título del curso/seminario: Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 29/06/2012 - 29/06/2012

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

10 Título del curso/seminario: Cómo diseñar actividades para el desarrollo de competencias genéricas

Ciudad entidad organizadora: Barcelona,

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha de inicio-fin: 04/05/2009 - 28/05/2009

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Duración: 25 días



- 11 Título del curso/seminario:** Competencias genéricas en las asignaturas. Formulación, diseño de actividades de aprendizaje, evaluación y seguimiento
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de inicio-fin: 13/05/2008 - 15/05/2008
Duración: 3 días
- 12 Título del curso/seminario:** Jornada de presentación del European Project Semester
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 14/03/2005 - 14/03/2005
Duración: 1 día
- 13 Título del curso/seminario:** La docència a l'EEES, què hi ha de diferent?
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de inicio-fin: 21/10/2004 - 21/10/2004
Duración: 1 día
- 14 Título del curso/seminario:** El portafolio de l'estudiant i la seva utilització com a eina d'avaluació a la formació superior
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de inicio-fin: 06/10/2004 - 06/10/2004
Duración: 1 día
- 15 Título del curso/seminario:** 5th International Symposium on Steel Bridges
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 05/03/2003 - 07/03/2003
Duración: 2 días
- 16 Título del curso/seminario:** "Dimensionamiento de estructuras metálicas en situación de incendio según Eurocódigo 3"
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 06/03/2003 - 06/03/2003
- 17 Título del curso/seminario:** Edificios frente a sismo
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 18/10/2001 - 18/10/2001
- 18 Título del curso/seminario:** Elaboración del proyecto docente para un concurso.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de inicio-fin: 16/06/2001 - 16/09/2001
Duración: 3 meses - 2 días
- 19 Título del curso/seminario:** Tecnología multimedia para la formación a distancia.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 16/07/2001 - 20/07/2001
Duración: 4 días



- 20 Título del curso/seminario:** Proyectos de desarrollo en el entorno de la Cátedra CELSA-UPC
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 26/04/2001 - 26/04/2001
- 21 Título del curso/seminario:** Los nuevos aceros para hormigón armado. La marca de calidad Arcer.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 28/11/2000 - 28/11/2000
- 22 Título del curso/seminario:** Tendencias en normativa y diseño en estructuras metálicas de edificación.
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 24/05/2000 - 25/05/2000 **Duración:** 1 día
- 23 Título del curso/seminario:** Buckling, Postbuckling and Collapse Analysis with Abaqus
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 12/11/1999 - 12/11/1999
- 24 Título del curso/seminario:** Stainless Steel in Structures. An Experts Seminar.
Ciudad entidad organizadora: Londres,
Fecha de inicio-fin: 21/09/1998 - 22/09/1998 **Duración:** 1 día
- 25 Título del curso/seminario:** Tenth Meeting of CEN/TC135. European Committee for Standardization. Execution of Steel Structures
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 07/05/1998 - 08/05/1998 **Duración:** 1 día
- 26 Título del curso/seminario:** La estructura es tubular. Beneficios diferenciales del tubo estructural. Las estructuras tubulares en la arquitectura.
Ciudad entidad organizadora: Barcelona,
Fecha de inicio-fin: 03/12/1997 - 03/12/1997

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



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Comunicación
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2022 **Fecha de finalización:** 01/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales
Curso que se imparte: 4 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2022 **Fecha de finalización:** 06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2021 **Fecha de finalización:** 01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Comunicación
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Tecnologías de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2021 **Fecha de finalización:** 06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Acero
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales
Curso que se imparte: 4 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2020 **Fecha de finalización:** 01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Acero
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil



Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

10 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Experimentales de Caracterización de Estructuras y Materiales Estructurales

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

11 Nombre de la asignatura/curso: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2020

Fecha de finalización: 06/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

12 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

13 Nombre de la asignatura/curso: Materiales de Construcción

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

14 Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

15 Nombre de la asignatura/curso: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2019

Fecha de finalización: 01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

16 Nombre de la asignatura/curso: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

17 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

18 Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

19 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Experimentales de Caracterización de Estructuras y Materiales Estructurales

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

20 Nombre de la asignatura/curso: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

Curso que se imparte: 4 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2019

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

21 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Talleres y Seminarios de Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos del Proyecto de Estructuras
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Materiales de Construcción
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

Curso que se imparte: 4 (Primer Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 09/2018

Fecha de finalización: 01/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

27 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Experimentales de Caracterización de Estructuras y Materiales Estructurales

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

28 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Tecnología Estructural

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

29 Nombre de la asignatura/curso: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

30 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Segundo Cuatrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

31 Nombre de la asignatura/curso: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales

Curso que se imparte: 4 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)

32 Nombre de la asignatura/curso: Plated structures course

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MSc course in Advanced Structural Engineering

Curso que se imparte: master (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Entidad de realización: Imperial College London

Facultad, instituto, centro: Department of Civil and Environmental Engineering

33 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

34 Nombre de la asignatura/curso: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Tecnología Estructural
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Acero
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Seminarios de Tecnología Estructural
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Construcción Metálica
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

40 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

41 Nombre de la asignatura/curso: Habilidades para la Gestión

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 01/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

42 Nombre de la asignatura/curso: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

43 Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de Tecnología Estructural

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2015

Fecha de finalización: 06/2015



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

44 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

45 Nombre de la asignatura/curso: Tesina

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: PR

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 01/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

46 Nombre de la asignatura/curso: Plated structures course

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: MSc course in Advanced Structural Engineering

Curso que se imparte: Master (Segon Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Entidad de realización: Imperial College London

Facultad, instituto, centro: Department of Civil and Environmental Engineering

47 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras de Acero

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2013

Fecha de finalización: 01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

**48 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto**Tipo de programa:** Enginyer/a**Tipo de asignatura:** PR**Titulación universitaria:** Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 3 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 01/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)**49 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado**Tipo de programa:** Graduat/da**Tipo de asignatura:** PR**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 01/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 12**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)**50 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo de Fin de Grado**Tipo de programa:** Graduat/da**Tipo de asignatura:** PR**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería de Obras Públicas**Curso que se imparte:** 2 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2012**Fecha de finalización:** 01/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 12**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)**51 Nombre de la asignatura/curso:** Tesina**Tipo de programa:** Enginyer/a**Tipo de asignatura:** PR**Titulación universitaria:** Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**Curso que se imparte:** 3 (Primer Quadrimestre)**Fecha de inicio:** 09/2012**Fecha de finalización:** 01/2013**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 9**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)**52 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Acero**Tipo de programa:** Graduat/da**Tipo de asignatura:** Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Civil

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

53 Nombre de la asignatura/curso: "Steel Components"

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: MSc course in Advanced Structural Engineering

Curso que se imparte: Master (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2012

Entidad de realización: Imperial College. Department of Civil and Environmental Engineering

Facultad, instituto, centro: Imperial College.

54 Nombre de la asignatura/curso: Construcción Metálica

Tipo de programa: Graduat/da

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Obras Públicas

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

55 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

56 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas II

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

57 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Obras Públicas, Especialidad en Construcciones Civiles

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 01/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

58 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Segundo Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

59 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

60 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a tècnic

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Obras Públicas, Especialidad en Construcciones Civiles

Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 01/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 61** **Nombre de la asignatura/curso:** - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable
Titulación universitaria: Master de "Estructuras Arquitectónicas"
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya
- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas
Tipo de programa: Enginyer/a tècnic
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica de Obras Públicas, Especialidad en Construcciones Civiles
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 65** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

66 Nombre de la asignatura/curso: Habilidades para la Gestión

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

67 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Metálicas

Tipo de programa: Enginyer/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

68 Nombre de la asignatura/curso: Competencias Profesionales para una Ingeniería Global

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster Universitario en Sostenibilidad

Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

69 Nombre de la asignatura/curso: Dirigir: los Valores del Directivo

Tipo de programa: Otros

Tipo de asignatura: ALE

Titulación universitaria: ----

Fecha de inicio: 02/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)



- 70 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 71 Nombre de la asignatura/curso:** - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable
Titulación universitaria: Master de "Estructuras Arquitectónicas"
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya
- 72 Nombre de la asignatura/curso:** Competencias Profesionales para una Ingeniería Global
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Civil
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 73 Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras Metálicas
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)
- 74 Nombre de la asignatura/curso:** Competencias Profesionales para una Ingeniería Global
Tipo de programa: Otros
Tipo de asignatura: ALE
Titulación universitaria: -----
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

75 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

76 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

77 Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

78 Nombre de la asignatura/curso: COMPETENCIAS PROFESIONALES E INGENIERÍA GLOBAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

79 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

80 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

81 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

82 Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

83 Nombre de la asignatura/curso: INGENIERIA Y OBJETIVOS DEL MILENIO DE NNUU

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

84 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METALICAS II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

85 Nombre de la asignatura/curso: - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

86 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2005

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

87 Nombre de la asignatura/curso: INTERCULTURALIDAD Y MOVILIDAD INTERNACIONAL

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Libre configuración

Fecha de inicio: 02/2005

Fecha de finalización: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

88 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

89 Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2004

Fecha de finalización: 01/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

90 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Mixtas

Curso que se imparte: Master propi

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2005

Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

91 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

92 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

93 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

94 Nombre de la asignatura/curso: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

95 Nombre de la asignatura/curso: PROYECTO

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

96 Nombre de la asignatura/curso: - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable

Fecha de inicio: 2004

Fecha de finalización: 2004

Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

97 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

98 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

99 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

100 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2002

Fecha de finalización: 01/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

101 Nombre de la asignatura/curso: Estructuras Mixtas

Fecha de inicio: 2003

Fecha de finalización: 2003

Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

102 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

103 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

104 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2002

Fecha de finalización: 06/2002



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

105 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2001 **Fecha de finalización:** 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

106 Nombre de la asignatura/curso: - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable

Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2002
Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

107 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

108 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

109 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

110 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

111 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

112 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

113 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

114 Nombre de la asignatura/curso: ESTRUCTURAS METÁLICAS

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

115 Nombre de la asignatura/curso: - Nuevos materiales estructurales. Tema: Aplicaciones estructurales del acero inoxidable

Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2000
Entidad de realización: Fundació Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Fundació Politècnica de Catalunya

116 Nombre de la asignatura/curso: TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1999 **Fecha de finalización:** 06/1999



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

- 117 Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/1999 **Fecha de finalización:** 06/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 118 Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURES MIXTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/1999 **Fecha de finalización:** 06/1999
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 119 Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURAS METÁLICAS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 120 Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURES METÀL·LIQUES I
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 09/1998 **Fecha de finalización:** 01/1999
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 121 Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURES MIXTES
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 02/1998 **Fecha de finalización:** 06/1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 122 Nombre de la asignatura/curso:** ESTRUCTURES METÀL·LIQUES I
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Libre configuración
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Extension of CSM provisions for the design of stainless steel I-section unrestrained beams
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Milón Zevallos, Andreé
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 10/02/2023
- 2** **Título del trabajo:** Behaviour factors definition for austenitic stainless steel moment resistance frames.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Elide Natri
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cestari, Giovanni
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 09/02/2023
- 3** **Título del trabajo:** Prove sperimentali monotone e cicliche su profili RHS in acciaio inossidabile
Tipo de proyecto: Tesis de máster
Codirector/a tesis: Elide Natri
Entidad de realización: Università degli studi di Salerno
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad realización: Fisciano, Italia
Alumno/a: Valentina Pisapia
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 19/09/2022
- 4** **Título del trabajo:** Proyecto básico de un autocine con bar/restaurante en Paterna
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Victoria Rueda Romero
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marín León, Jorge
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 24/05/2022
- 5** **Título del trabajo:** Seismic design of steel beam-to-column joints with reduced beam section using European hotrolled
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: España



Alumno/a: Adrià Jiménez Torres

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 22/12/2021

- 6 Título del trabajo:** Structural behaviour and design of stainless steel frames subject to fire.
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Guillermo Segura Valdivieso
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 05/07/2021
- 7 Título del trabajo:** Evaluation of stainless steel strain hardening, overstrength and ductility on the seismic design
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Isabel Gonzalez De Leon
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Almache Vera, Itzel Marena
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 19/05/2021
- 8 Título del trabajo:** Propuesta de diseño de pilares de acero inoxidable sometidos a flexo-compresión utilizando el Continuous Strength Method.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Shoghi Moreno, Nur Esteban
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/02/2020
- 9 Título del trabajo:** Análisis del efecto de la no-linealidad del material en la estabilidad de pórticos de acero inoxidable.
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Isabel Gonzalez De Leon
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Delgadillo Portales, Edgar
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/02/2020
- 10 Título del trabajo:** Análisis del efecto del endurecimiento por deformación y la ductilidad del material en pórticos de acero inoxidable
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alonso, Luciano
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 13/02/2020

- 11 Título del trabajo:** Comportamiento de estructuras de acero inoxidable ferrítico sometidas a web crippling y formulación de nuevas propuestas para el cálculo de la resistencia última

Tipo de proyecto: Trabajo de fin de grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Enrech Martín, Víctor

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 23/10/2019

- 12 Título del trabajo:** Comportamiento estructural de pórticos de acero inoxidable. Seguridad frente a acciones accidentales de sismo.

Tipo de proyecto: Pla de recerca

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Isabel Gonzalez De Leon

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 11/07/2019

- 13 Título del trabajo:** Proyecto de montantes de acero inoxidable en los invernaderos de Bombay Sapphire.

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Cruz Cervantes, Francisco Javier

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 09/07/2019

- 14 Título del trabajo:** Flexural behaviour of stainless steel beams: deflections

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Benavides Alcivar, Julio Dario

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 08/07/2019

- 15 Título del trabajo:** Diseño eficiente de uniones en estructuras de acero sometidas a acciones cíclicas.

Tipo de proyecto: Pla de recerca

Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Adrià Jiménez Torres

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 08/03/2019



16 Título del trabajo: Evaluación de los efectos de la no linealidad geométrica y del material en pórticos de acero inoxidable

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: López Álvarez, María

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 22/05/2018

17 Título del trabajo: An experimental and numerical study on the cyclic response of austenitic stainless steel

Tipo de proyecto: Treball de fi de màster

Codirector/a tesis: Rolando Antonio Chacon Flores

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: De Marco hottel, Mauricio

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 22/05/2018

18 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: España

Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 17/10/2016

Fecha de mención: 17/10/2016

19 Título del trabajo: SHEAR RESISTANCE OF DIFFERENT WEB PANELS OF LINEARLY TAPERED BRIDGE GIRDERS WITH STEEL CORRUGATED WEBS

Tipo de proyecto: Tesi de màster 2 - defensa

Codirector/a tesis: Enrique Mirambell Arrizabalaga

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Zevallos Barrios, Eddy Jesús

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 24/02/2015

20 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: España

Alumno/a: Marina Bock Montero

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 06/02/2015

Fecha de mención: 06/02/2015



- 21** **Título del trabajo:** tutoria - SHEAR RESISTANCE OF DIFFERENT WEB PANELS OF LINEARLY TAPERED BRIDGE GIRDERS WITH STEEL CORRUGATED WEBS
Tipo de proyecto: Tesi de màster 1 - tutoria
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Zevallos Barrios, Eddy Jesús
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 04/02/2015
- 22** **Título del trabajo:** Shear capacity of stainless steel tapered plate girders
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Gonzalo Javier Olivares Cerpa
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Tudela Berenguer, Salvador De
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 21/07/2014
- 23** **Título del trabajo:** Seismic design of stainless steel structures
Tipo de proyecto: TESINA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jane Tosef, Albert
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 18/07/2014
- 24** **Título del trabajo:** On the behaviour of ferritic stainless steel structures
Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin
Calificación obtenida: Satisfactorio
Fecha de defensa: 16/07/2014
- 25** **Título del trabajo:** Nueva propuesta de dimensionamiento de perfiles de acero inoxidable conformados en frío mediante un coeficiente de reducción función de la esbeltez de la sección.
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Martinez Codina, Gabriel
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 15/07/2014



- 26** **Título del trabajo:** Study on the application of the CSM to stainless steel cross-sections under compression and biaxial bending.
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sastre Seguí, Antonio
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 27** **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: España
Alumno/a: Agnieszka Bedynek
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 31/03/2014
- 28** **Título del trabajo:** Adaptation of the direct strength method to stainless steel cold-formed sections
Tipo de proyecto: TESINA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Garriga Font, Martí
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 15/07/2013
- 29** **Título del trabajo:** Statistical evaluation of Web Crippling Resistance models for cold formed Stainless Steel Cross-sections
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mirada Larroca, Francesc Xavier
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 19/06/2013
- 30** **Título del trabajo:** Estudio teórico-experimental del comportamiento tenso-deformacional de diferentes grados de acero inoxidable.
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE CARRERA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: González Nuez, Francisco José
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/06/2013



- 31 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de las imperfecciones estructurales (tensiones residuales) en vigas armadas de acero de canto variable bajo solicitaciones de cortante.
Tipo de proyecto: TESINA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Vilanova Mejón, Vicente
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/06/2013
- 32 Título del trabajo:** Determinación de los parámetros característicos del comportamiento tenso-deformacional de aceros inoxidables ferríticos conformados en frío
Tipo de proyecto: TESINA
Codirector/a tesis: Itsaso Arrayago Luquin
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Navarro Cortés, Andrés
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/06/2013
- 33 Título del trabajo:** Study of the applicability of the new web crippling resistance proposal for carbon steel
Tipo de proyecto: TREBALL DE FI DE GRAU
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Saurina Roch, Marc
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 11/06/2013
- 34 Título del trabajo:** Experimental study on continuous stainless steel decks
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 1 - TUTORIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/01/2013
- 35 Título del trabajo:** Experimental study on continuous stainless steel decks
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/01/2013
- 36 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de la rigidización longitudinal en la interacción cortante-flexión en vigas armadas de canto variable
Tipo de proyecto: TESI DE MÀSTER 2 - DEFENSA
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: García Rodríguez, Carlos David

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 19/07/2012

37 Título del trabajo: Structural performance of cold-formed ferritic stainless steel members

Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Marina Bock Montero

Calificación obtenida: Satisfactorio

Fecha de defensa: 19/07/2012

38 Título del trabajo: Análisis comparativo de expresiones analíticas para modelizar el comportamiento tensodeformacional no lineal del acero inoxidable.

Tipo de proyecto: TESINA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Westeel, Romain Bernard Angelo Raymond

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 16/07/2012

39 Título del trabajo: Estudio de la influencia de la rigidización longitudinal en vigas armadas de acero de canto variable bajo solicitaciones de cortante

Tipo de proyecto: TESINA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Sanz Ramos, Marcos

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 09/07/2012

40 Título del trabajo: Comportamiento estructural de vigas de acero inoxidable ferrítico frente a cargas concentradas

Tipo de proyecto: TESINA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Itsaso Arrayago Luquin

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 19/07/2011

41 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: España

Alumno/a: Rolando Antonio Chacon Flores



Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 16/06/2009

42 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: España

Alumno/a: Immaculada Estrada Palacios

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 26/07/2005

Tutorías académicas de estudiantes

1 Nombre del programa: (Ingeniería Civil)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

2 Nombre del programa: Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

3 Nombre del programa: Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

4 Nombre del programa: (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

5 Nombre del programa: Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

6 Nombre del programa: (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

7 Nombre del programa: Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

8 Nombre del programa: Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)

9 Nombre del programa: (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)

Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

10 Nombre del programa: Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería de la Construcción)

Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)



- 11 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 12 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería de la Construcción)
Entidad de realización: Unitat Transversal de Gestió de l'Àmbit de Camins (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 13 Nombre del programa:** (Máster Universitario en Ingeniería Estructural y de la Construcción)
Entidad de realización: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Curs o seminari de doctorat extern

Nombre del evento: Dimensionamiento de elementos estructurales de acero inoxidable.

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 19/12/2002

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

- 1** Enrique Mirambell Arrizabalaga; Esther Real Saladrigas; Jose Luiz Rangel Paes; G. de Souza; M. Nacif; F. I. Harger. Dim-Celsa (versión 1.01): comprobación de elementos estructurales de acero, Cataluña (España): Celsa. 2009. ISBN 9788487691621
Depósito legal: B-4184-2010
Nombre del material: Dim-Celsa (versión 1.01): comprobación de elementos estructurales de acero
Fecha de elaboración: 2009
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
- 2** N Baddoo; M Barteri; B Burgan; Knutsson H Burstrand; L Hamrebjörk; J Kouhi; R Martland; Enrique Mirambell Arrizabalaga; A Olsson; T Pauly; Esther Real Saladrigas; Eugene P. Ryan; H Stangenberg; A Talja. Design manual for structural stainless steel, 3rd. ed., Euro Inox. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.steel-stainless.org/media/1037/english_commentary.pdf>. ISBN 2-87997-204-3
Nombre del material: Design manual for structural stainless steel, 3rd. ed.
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 11
- 3** N Baddoo; M Barteri; B Burgan; Knutsson H Burstrand; L Hamrebjörk; J Kouhi; R Martland; Enrique Mirambell Arrizabalaga; A Olsson; T Pauly; Esther Real Saladrigas; Eugene P. Ryan; H Stangenberg; A Talja. Manual de diseño para acero inoxidable estructural, 3ª ed., Euro Inox y Steel Construction. 2006. ISBN 2-87997-207-8
Nombre del material: Manual de diseño para acero inoxidable estructural, 3ª ed.
Fecha de elaboración: 2006
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 11



- 4** Enrique Mirambell Arrizabalaga; Esther Real Saladrigas; J L Rangel; De G Souza; José Carlos Lopes Ribeiro. Perfil CELSA multilingüe: prontuario de perfiles de acero laminado en caliente, (España): Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Departament d'Enginyeria de la Construcció. 2005. ISBN 84-87691-33-1
Depósito legal: B. 29720-2005
Nombre del material: Perfil CELSA multilingüe: prontuario de perfiles de acero laminado en caliente
Fecha de elaboración: 2005
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
- 5** Nancy Baddoo; M Barteri; B Burgan; H Burstrand; L Hamrebjork; R Matland; Enrique Mirambell Arrizabalaga; A Olsson; T Pauly; Esther Real Saladrigas; I Ryan; H Stangenberg; A Talja. Manual de diseño para acero inoxidable estructural, 2ª ed., Euro Inox. 2002. ISBN 2-87997-040-7
Nombre del material: Manual de diseño para acero inoxidable estructural, 2ª ed.
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 10
- 6** Nancy Badoo; Massimo Barteri; Bassam Burgan; Helena Burstrand Knutsson; Lars Hamrebjörk; Jouko Koubi; Roland Martland; Enrique Mirambell Arrizabalaga; Anders Olsson; Thomas Pauly; Esther Real Saladrigas; Ivor Ryan; Heiko Stangenberg; Asko Talja. Design manual for structural stainless steel, 2nd. ed., Euro Inox. 2002. ISBN 2-87997-037-7
Nombre del material: Design manual for structural stainless steel, 2nd. ed.
Fecha de elaboración: 2002
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 11
- 7** Enrique Mirambell Arrizabalaga; Esther Real Saladrigas; J L Rangel. Perfil CELSA: prontuario de perfiles de acero laminado en caliente: versión 1.01, (España): Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Departament d'Enginyeria de la Construcció. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.celsabarcelona.com/Productos.mvc/PerfilesComercial?Prontuario>>. ISBN 84-87691-24-2
Depósito legal: B-18222-2001
Nombre del material: Perfil CELSA: prontuario de perfiles de acero laminado en caliente: versión 1.01
Fecha de elaboración: 2001
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 2
- 8** Esther Real Saladrigas; Itsaso Arrayago Luquin; Enrique Mirambell Arrizabalaga. Proyectando en acero inoxidable. Ejemplo. (Reino Unido): Disponible en Internet en: <<http://www.steel-stainless.org/designmanual/>>.
Nombre del material: Proyectando en acero inoxidable. Ejemplo
Posición de firma: 1
- 9** Esther Real Saladrigas; Itsaso Arrayago Luquin; Enrique Mirambell Arrizabalaga. Proyectando en Acero Inoxidable. (Reino Unido): Disponible en Internet en: <<http://www.steel-stainless.org/designmanual/>>.
Nombre del material: Proyectando en Acero Inoxidable
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Proyecto Camins Makers. Fabricación digital orientada a la Ingeniería Civil
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Rolando Antonio Chacon Flores
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 3.055 €
Entidad financiadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/05/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración: 8 meses
- 2** **Título del proyecto:** Adecuació internacional apunts estructures acer
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Real Saladrigas
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 925 €
Entidad financiadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/05/2016
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración: 8 meses
- 3** **Título del proyecto:** Desarrollo de aplicaciones móviles como herramienta docente en el cálculo de Estructuras Metálicas de acuerdo a Eurocódigo 3
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Rolando Antonio Chacon Flores
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 3.270 €
Entidad financiadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/05/2015
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración: 8 meses
- 4** **Título del proyecto:** Implementación de cuestionarios de autoevaluación a través de ATENEA en el área de estructuras metálicas
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del investigador/a principal (IP): Rolando Antonio Chacon Flores
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 814 €
Entidad financiadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 31/05/2014
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Duración: 8 meses
- 5** **Título del proyecto:** Creación de biblioteca multimedia para la mejora de la enseñanza de las estructuras metálicas
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Real Saladrigas
Nº de participantes: 3
Importe concedido: 814 €



Entidad financiadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona (UPC)

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 31/05/2014

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Duración: 8 meses

6 Título del proyecto: Digitalización multimedia de apuntes para un curso básico de Estructuras Metálicas según EAE

Tipo de participación: Otros

Nombre del investigador/a principal (IP): Esther Real Saladrigas

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 1.272 €

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/05/2013

Duración: 8 meses

7 Título del proyecto: Creación de revista científica estudiantil de apoyo a la docencia.

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Rolando Antonio Chacon Flores

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 814 €

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB)

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 24/05/2013

Duración: 7 meses - 24 días

8 Título del proyecto: Diseño y puesta en práctica de un plan de concepción, evaluación y retroalimentación semiautomático de las prácticas y actividades dirigidas en las asignaturas del entorno de las estructuras de acero.

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Rolando Antonio Chacon Flores

Nº de participantes: 3

Importe concedido: 947 €

Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Entidad/es participante/s:

Escola de Camins, Canals i Ports de Barcelona. Univesitat Politècnica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 01/05/2012

Duración: 7 meses - 1 día

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 07/09/2018
Tipo de publicación: Informe científico-técnico
Digital twins in civil and environmental engineering classrooms. EUCEET 2018: 4th International Conference on Civil Engineering Education: Challenges for the Third Millennium. pp. 1 - 10. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE), 07/09/2018. ISBN 978-84-947311-5-0
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/122091>
- 2** **Nombre del evento:** IV International Conference on Structural Engineering Education: Structural Engineering Education Without Borders
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 21/06/2018
Tipo de publicación: Informe científico-técnico
On the use of 3D printing in steel structures education. IV International Conference on Structural Engineering Education Without Borders, 20-22 June 2018, Madrid, Spain. pp. 84 - 93. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 20/06/2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/118498>
Depósito legal: M-17368-2018
- 3** **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 12/06/2013
Tipo de publicación: Informe científico-técnico
La revista Eduacero: publicación digital estudiantil arbitrada para la difusión libre de la enseñanza de las estructuras metálicas. III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural: Valencia, 12 y 13 de junio de 2013: comunicaciones. pp. 66 - 75. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 12/06/2013. ISBN 978-84-89670-77-8
Depósito legal: M-17760-2013
- 4** **Nombre del evento:** III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 12/06/2013
Tipo de publicación: Informe científico-técnico
Desarrollo de un mapa web para la descripción ingenieril de las acciones sobre las estructuras metálicas del Área Metropolitana de Barcelona. III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural: Valencia, 12 y 13 de junio de 2013: comunicaciones. pp. 76 - 87. Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE), 12/06/2013. ISBN 978-84-89670-77-8
Depósito legal: M-17760-2013

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Primer premio Premi Davyd Luque 2013 "UPCacademy. Plataforma interactiva para la enseñanza" La iniciativa que s'ha alçat amb el primer premi, dotat amb 4.000 euros, ha estat UPCacademy. Plataforma interactiva para la enseñanza, dels autors Rolando Chacón, Enrique Mirambell i Esther Real, professors del Departament d'Enginyeria de la Construcció de la UPC. El Jurat ha valorat molt positivament aquesta proposta, basada en l'aplicació de la gamificació en l'aprenentatge, pel seu caràcter innovador. Descripció de la proposta: "UPCacademy es una plataforma basada en la "Gamification", abierta e interactiva para la enseñanza de la disciplina impartida por el "Grupo". Sus objetivos son vincular las nuevas formas de experiencia de los usuarios con las nuevas necesidades educativas garantizando la movilidad y ubicuidad y visualizando la educación del futuro, lo cual implica el aprendizaje continuo durante la vida, o life-long learning."

Ciudad entidad concesionaria:

Fecha de concesión: 31/05/2013

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 2 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Técnicas de Comunicación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 3 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Técnicas de Comunicación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 4 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Técnicas de Comunicación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2021
- 5 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020



- 6 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción Metálica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 8 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 9 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 11 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 12 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 13 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Seminarios de Tecnología Estructural
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019



- 14 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 15 Descripción de la actividad:** Asignatura: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 17 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Materiales de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 18 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2019
- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 20 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis y Proyecto de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 21 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Gestión y Mantenimiento de Aeropuertos
Entidad organizadora: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018



- 22 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Materiales de Construcción
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 23 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2018
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 25 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 26 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 27 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Análisis No Lineal de Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 28 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción Metálica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 29 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016



- 30 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 31 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 32 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 33 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Estructuras de Acero
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 34 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Construcción Metálica
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (ETSECCPB) (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011

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:** Anàlisi i Tecnologia d'Estructures i Materials (ATEM)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Climent Molins Borrell
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: Generalitat de Catalunya. Departament de Recerca i Innovació
Tipo de entidad: Organismo, Otros Universitats



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

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2021 SGR 01163

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Duración: 3 años

Cuantía total: 60.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** LATEM 4.0 - Materialización, digitalización y experimentación multinivel de estructuras mediante sistemas ciber-físicos de construcción 4.0

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luca Pelà

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: EQC2021-007573-P

Fecha de inicio-fin: 01/06/2021 - 31/12/2023

Duración: 2 años - 7 meses

Cuantía total: 1.200.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** University Network for Innovation, Technology and Engineering

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Jesus Perez Gonzalez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Tipo de entidad: Govern CEE

Cód. según financiadora: 612461-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-EUR-UNIV

Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 31/10/2022

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Royal Institute of Technology; Universitat Politècnica de Catalunya; Universidade de Lisboa; Institut Polytechnique de Grenoble; Aalto University; Technische Universität Darmstadt

Cuantía total: 658.899,38 €

- 4 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,...): Itsaso Arrayago Luquin; Esther Real Saladrigas

Nº de investigadores/as: 2

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 - 15/09/2022

Duración: 3 años - 3 meses - 15 días

Entidad/es participante/s: University of Sydney; UNIVERSITY OF SYDNEY; University of Sydney

Cuantía total: 254.339,52 €

**5 Nombre del proyecto:** Valorisation of knowledge for FREE from DAMage steel connections**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-899321- FREEDAM PLUS**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 30/06/2022**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Technische Universiteit Delft; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT; Università degli Studi di Napoli Federico II; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES; UNIVERSITET PO ARCHITEKTURA STROITELSTVO I GEODEZIJA; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA; UNIVERSITE DE LIEGE; UNIVERSIDADE DE COIMBRA; Université de Liège; UNIVERZA V LJUBLJANI; Universidade de Coimbra; CONVENTION EUROPEENNE DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE ASBL; Università degli studi di Salerno; RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE**Cuántía total:** 68.347,7 €**6 Nombre del proyecto:** Mitigation of the risk of progressive collapse in steel and composite building frames under exceptional events**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-899371-FAILNOMORE**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 30/06/2022**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Université de Liège; ARCELORMITTAL BELVAL & DIFFERDANGE SA; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; UNIVERSITE DE LIEGE; FELDMANN + WEYNAND GMBH; POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM IGNACEGO LUKASIEWICZA PRZ; Technische Universiteit Delft; UNIVERSITAET STUTTGART; CONVENTION EUROPEENNE DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE ASBL; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT; Universidade de Coimbra; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES; Università degli Studi di Trento; Imperial College London**Cuántía total:** 41.092,87 €**7 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 - 31/12/2021

Duración: 3 años - 9 meses - 13 días

Entidad/es participante/s: Construsoft S.L.

Cuántía total: 33.960 €

8 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; Climent Molins Borrell

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 - 30/09/2021

Duración: 4 años - 9 meses

Cuántía total: 36.000 €

9 Nombre del proyecto: Pla d'acceleració de transferència de la UPC - Consell Empresarial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquim Minguella Canela; Jordi Berenguer Sau; Esther Real Saladrigas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fondos FEDER

Tipo de entidad: Altres

Generalitat de Catalunya. Departament d'Empresa i Coneixement. Secretaria d'Universitats i Recerca

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Cód. según financiadora: IU16-005188-4.1

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 30/06/2021

Duración: 5 años - 6 meses

Cuántía total: 62.600 €

10 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 - 29/06/2021

Duración: 4 años - 6 meses

Cuántía total: 158.510 €

**11 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:** UNIVERSITET PO ARCHITEKTURA STROITELSTVO I GEODEZIJA; UNIVERSITA DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II; RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN; UNIVERSIDADE DE COIMBRA; TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT; Università degli studi di Salerno; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA; UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA; Technische Universiteit Delft; UNIVERZA V LJUBLJANI; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; Universidade de Coimbra; Centre Technique Industriel de la Construction Métallique; CESKÉ VYSOKÉ UCENI TECHNICKÉ V PRAZE; CONVENTION EUROPEENNE DE LA CONSTRUCTION METALLIQUE ASBL; Università degli Studi di Napoli Federico II; ARCELORMITTAL BELVAL & DIFFERDANGE SA; Imperial College London; Université de Liège; UNIVERSITE DE LIEGE**Cuántia total:** 62.027,06 €**12 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; POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM IGNACEGO LUKASIEWICZA PRZ; STALBYGGNADINSTITUTET STIFTELSE; Katholieke Universiteit Leuven; Universidade de Coimbra; Centro Sviluppo Materiali SpA; ONE SOURCE CONSULTORIA INFORMATICA LDA; UNIVERSITAET DUISBURG-ESSEN; IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE; Imperial College London; CESKE VYSOKE UCENI TECHNICKE V PRAZE; TERASRAKENNEYHDISTYS RY; THE STEEL CONSTRUCTION INSTITUTE LBG**Cuántia total:** 27.391,69 €**13 Nombre del proyecto:** Grup de technologies d'estructures**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ricardo Mari Bernat**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

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

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación



Cód. según financiadora: 2014 SGR 742

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 65.000 €

14 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 €

15 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 €

16 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 €

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

Cuantía total: 86.819,63 €

- 18 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 €

- 19 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 €

- 20 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 €

- 21** **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 €
- 22** **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 €
- 23** **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 €
- 24** **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 €

25 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 €

26 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 €

27 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 €

28 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 €

29 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 €

30 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 €

- 31** **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 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Estudio teórico y experimental de abolladura de chapas de acero. Aplicación al proyecto de estructuras de edificación y obr...

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: 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

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

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

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

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

Entidad de realización: ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL

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 **Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

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: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 16.087 €

5 Nombre del proyecto: Nuevo puente sobre el río Ebro

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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 **Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental



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: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.661 €

7 Nombre del proyecto: Traducción publicación EuroInox

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

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: Organismo, Otros

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

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental

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: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 18/11/2006

Duración: 1 mes - 14 días



Cuantía total: 6.522 €

10 Nombre del proyecto: "VALCOSS CONTRACT"

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 2 meses

19 Nombre del proyecto: PROYECTO I DESENV.PROMPTUARI ESTRUCTURES METAL·LIQ

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/07/2000

Duración: 8 meses - 3 días

Cuantía total: 28.848,58 €

20 Nombre del proyecto: CONVENI-CATEDRA CELSA

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/06/2000

Duración: 8 años - 7 meses - 1 día

Cuantía total: 732.455,45 €

21 Nombre del proyecto: Metodología de diseño de viviendas de acero

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 5 meses - 29 días

22 Nombre del proyecto: Pasarela peatonal de 90 m de longitud

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción

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
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería de la Construcción
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** Chen, X.; Yuan, H.; Real, E.. Bending-shear interaction buckling of stainless steel plate girders: numerical investigation and design method. Structures. 47, pp. 2113 - 2128. Elsevier, 01/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352012422012310>>. ISSN 2352-0124
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/383566>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2022.12.043>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.01
Posición de publicación: 43
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138
- 2** González-de-León, I.; Nastri, E.; Arrayago, I.; Montuori, R.; Piluso, V.; Real, E.. Experimental study on stainless steel tubular members under cyclic loading. Thin-walled structures. 181 - article 109969, pp. 1 - 14. 12/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823122005821>>. ISSN 0263-8231
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109969>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.881
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138

- 3** González-de-León, I.; Arrayago, I.; Real, E.; Natri, E.. Rotation capacity of cold-formed stainless steel RHS beams under cyclic loading. Journal of constructional steel research. 192 - 107199, pp. 107199:1 - 107199:12. 05/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143974X22000712>>. ISSN 0143-974X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2022.107199>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.646
Posición de publicación: 33
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.: 137
- 4** González-de-León, I.; Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.. A stiffness reduction method for the in-plane design of stainless steel members and frames according with EN 1993-1-4. Engineering structures. 235, pp. 113740:1 - 113740:14. 02/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029621018253>>. ISSN 0141-0296
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113740>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/359774>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.471
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.: 137
Citas: 1
- 5** Arrayago, I.; Real, E.; Gardner, L.; Mirambell, E.. The Continuous Strength Method for the design of stainless steel hollow section beam-columns. Engineering structures. 238 - 111981, pp. 111981:1 - 111981:14. 07/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141029621001310>>. ISSN 0141-0296
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/343997>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.111981>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.582
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.: 138
Citas: 2
- 6** Chacon, R.; Puig-Polo, C.; Real, E.. TLS measurements of initial imperfections of steel frames for structural analysis within BIM-enabled platforms. Automation in construction. 125, pp. 103618:1 - 103618:13. Elsevier, 05/2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926580521000698>>. ISSN 1872-7891
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2021.103618>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/339833>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 10.517**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 5

- 7 Arrayago, I.; González-de-León, I.; Real, E.; Mirambell, E.. Tests on stainless steel frames. Part II: results and analysis. Thin-walled structures. 157, pp. 107006:1 - 107006:16. 12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026382312030882X>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/331160>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.107006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.442**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:** MECHANICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 9

- 8 Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Real, E.. Statistical analysis of the material, geometrical and imperfection characteristics of structural stainless steels and members. Journal of constructional steel research. 175, pp. 106378:1 - 106378:17. 12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X20309305>>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2020.106378>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/331159>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.646**Posición de publicación:** 33**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.:** 137**Citas:** 18

- 9 Arrayago, I.; González-de-León, I.; Real, E.; Mirambell, E.. Tests on stainless steel frames. Part I: preliminary tests and experimental set-up. Thin-walled structures. 157, pp. 107005:1 - 107005:14. 12/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263823120308818>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/329475>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.107005>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.442**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:** MECHANICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135

Citas: 11

- 10** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.; Gardner, L.. The Continuous Strength Method for the design of stainless steel hollow section columns. Thin-walled structures. 154, pp. 106825:1 - 106825:12. 09/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263823120307035>>. ISSN 0263-8231

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/191061>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2020.106825>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.442

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: MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 14

- 11** BUCHANAN, C.; Zhao, O.; Real, E.; Gardner, L.. Cold-formed stainless steel CHS beam-columns: testing, simulation and design. Engineering structures. 213, pp. 110270:1 - 110270:23. Elsevier, 06/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141029619317316>>. ISSN 1873-7323

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/186561>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2020.110270>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.471

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 137

Citas: 20

- 12** Chen, X.; Yuan, H.; Real, E.; Du, X.; B.W. Schafer. Experimental behaviour of stainless steel plate girders under combined bending and shear. Journal of constructional steel research. 166, pp. 105900:1 - 105900:14. 03/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X19307199>>. ISSN 0143-974X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2019.105900>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/175402>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.646

Posición de publicación: 33

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.: 137

Citas: 15

- 13** Chen, X.; Real, E.; Yuan, H.; Du, X.. Design of welded stainless steel I-shaped members subjected to shear. Thin-walled structures. 146, pp. 106465:1 - 106465:10. 01/2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263823119311164>>. ISSN 0263-8231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.106465>



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/175398>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.442

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: MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 5

- 14** Real, E.; Arrayago, I.; Mirambell, E.. El acero inoxidable en la construcción: un material sostenible y de futuro. Revista de obras publicas. 3609, pp. 34 - 39. 05/2019. Disponible en Internet en: <http://ropdigital.ciccp.es/directorio_articulos.php?anio_ini=2010&anio_fin=2019&anio=2019&numero_revista=3609>. ISSN 0034-8619

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/171809>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank

Índice de impacto: 0.101

Tipo de soporte: Revista

- 15** 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

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/130608>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2019.02.009>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.033

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, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 3

- 16** 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

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/124124>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2018.10.012>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.033

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, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 14

- 17** 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: 2.938

Posición de publicación: 27

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.: 134

Citas: 32

- 18** Arrayago, I.; Ferrer, M.; Marimon, F.; Real, E.; Mirambell, E.. Experimental investigation on ferritic stainless steel composite slabs. Engineering structures. 174, pp. 538 - 547. 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: 3.084

Posición de publicación: 22

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.: 132

Citas: 13

- 19** 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

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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.488

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.: 132

Citas: 54

- 20** Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.. Design of stainless steel continuous beams with tubular cross-sections. Engineering structures. 151, pp. 422 - 431. 11/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029617304054>>. ISSN 0141-0296

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: 11

- 21** 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: 20

- 22** 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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.02.002>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/101358>

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: 25

- 23** 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

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

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10694-016-0602-6>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

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: 1.483
Posición de publicación: 36

Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 86
Citas: 4

- 24** 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. 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

Citas: 1

- 25** 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. (Estados Unidos de América): John Wiley & sons, 11/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201610033/full>>. ISSN 1867-0520

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

DOI: <https://doi.org/10.1002/stco.201610033>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 26** 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

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

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

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: 10

- 27** 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. (Estados Unidos de América): John Wiley & sons, 08/2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201500005/abstract>>. ISSN 1867-0520

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/89889>

DOI: <https://doi.org/10.1002/stco.201500005>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 5

- 28** Zevallos, E.; Hassanein, M.; Real, E.; Mirambell, E.. Shear evaluation of tapered bridge girder panels with steel corrugated webs near the supports of continuous bridges. Engineering structures. 113, pp. 149 - 159. 04/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029616000468>>. ISSN 0141-0296

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:** 33

- 29** 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:** 28

- 30** 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:** 2.829**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:** 35

- 31** 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 0264-1275
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2015.08.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85173>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.364
Posición de publicación: 45
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275
Citas: 278
- 32** 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: 32
- 33** 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: 23
- 34** 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
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Revista
Citas: 6



- 35** 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
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tws.2014.12.012>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81076>
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: 48
- 36** 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: 33
- 37** 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: 12
- 38** 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

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.749

Posición de publicación: 25

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: 24

- 39** 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

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.749

Posición de publicación: 25

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 125

Citas: 37

- 40** 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

Tipo de soporte: Revista

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.321

Posición de publicación: 17

Categoría: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 59

Citas: 5

- 41** 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. 04/2014. 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: 0.494

Posición de publicación: 102

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 125

Citas: 4



- 42** Saliba, N.; Real, E.; Gardner, L.. Shear design recommendations for stainless steel plate girders. *Engineering structures*. 59, pp. 220 - 228. 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029613004768#>>. ISSN 0141-0296
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22979>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.10.016>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.838
Posición de publicación: 21

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: 43
- 43** 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

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.432
Posición de publicación: 30

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: 42
- 44** 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

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.432
Posición de publicación: 30

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: 28
- 45** Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E.. Strength and ductility of concrete-filled tubular piers of integral bridges. *Engineering structures*. 46, pp. 234 - 246. 01/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029612003987>>. ISSN 0141-0296
DOI: <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)

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: 19

- 46** 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: 25

- 47** 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: 19

- 48** Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E.. Tapered plate girders under shear: tests and numerical research. Engineering structures. 46, pp. 350 - 358. 01/2013. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141029612003926>>. ISSN 0141-0296

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

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: 29

- 49** 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. 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>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/344474>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

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

Índice de impacto: 0.465
Posición de publicación: 40

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.: 57

Citas: 2
- 50** Bock, M.; Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E.. Hybrid steel plate girders subjected to patch loading. Steel construction. 5 - 1, pp. 3 - 9. (Estados Unidos de América): John Wiley & sons, 02/2012. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stco.201200001>>. 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
- 51** 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

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.231
Posición de publicación: 37

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.: 122

Citas: 24
- 52** 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

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.251
Posición de publicación: 27

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.: 118

Citas: 20

- 53** 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: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/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
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.003
Posición de publicación: 11
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.: 53
Citas: 22
- 54** 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. 05/2010. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/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
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.003
Posición de publicación: 11
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.: 53
Citas: 23
- 55** 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. 05/2009. Disponible en Internet en: <<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1475921708100779>>. ISSN 1475-9217
DOI: <https://doi.org/10.1177/1475921708100779>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.068
Posición de publicación: 6
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%: Si
Num. revistas en cat.: 79
Citas: 16
- 56** 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
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:** 1.054**Posición de publicación:** 29**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 106**Citas:** 29

- 57** 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. 03/2009. Disponible en Internet en: <http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_BTIMME/article/view/12047>. ISSN 0376-723X

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/344438>**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:** 0.108

- 58** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.841**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 38**Citas:** 14

- 59** 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**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 0.841**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 38**Citas:** 12

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



DOI: <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: 54

- 61** 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: 11

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.: 34

Citas: 33

- 62** 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: 26

- 63** Chacon, R.; Real, E.; Mirambell, E.. Algunas consideraciones sobre la resistencia de vigas armadas híbridas de acero ante cargas concentradas. Hormigón y acero. 58 - 245, pp. 43 - 57. 01/2007. Disponible en Internet en: <<http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/article/view/95>>. ISSN 0439-5689

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/344203>

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

- 64** Real, E.; Mirambell, E.. Flexural behaviour of stainless steel beams. Engineering structures. 27 - 10, pp. 1465 - 1475. 08/2005. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029605001525>>. 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: 36

- 65** Real, E.; Mirambell, E.. Discussion of "Full-range stress-strain curves for stainless steel alloys" [Journal of Constructional Steel Research 2003;59:47–61]. Journal of constructional steel research. 59 - 10, pp. 1321 - 1323. 10/2003. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X03000816>>. 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

- 66** Real, E.; Mirambell, E.. Aportaciones al estudio del comportamiento a flexión de estructuras. Acero inoxidable. 46, pp. 12 - 13. 07/2002. Disponible en Internet en: <http://www.cedinox.es/opencms901/export/sites/cedinox/galleries/revistas/revista_acero_inoxidable_46.pdf>.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/332096>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 67** 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>>. 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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.418

Posición de publicación: 10

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.: 28

Citas: 358

- 68** Real, E.; Mirambell, E.. Estudio experimental del comportamiento a flexión de acero inoxidable. Hormigón y acero. 51 - 216, pp. 75 - 85. 03/2000. Disponible en Internet en: <<http://www.hormigonyacero.com/index.php/ache/article/view/359>>. ISSN 0439-5689
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/332087>
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
- 69** Real, E.; Albareda, J.; Mirambell, E.; Arnedo, A.. Ensayos de flexión en vigas de acero inoxidable. Acero inoxidable. 36, pp. 9 - 10. 07/1998. Disponible en Internet en: <http://www.cedinox.es/opencms901/export/sites/cedinox/galleries/revistas/revista_acero_inoxidable_36.pdf>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
- 70** Arnedo, A.; Mirambell, E.; Real, E.. Deformations of flexural members of austenitic stainless steel. Journal of constructional steel research. 46 - 1-3, pp. 241:1 - 241:10. 04/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X9800159X>>. 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
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.237
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: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 71** 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. 416:1 - 416:11. 04/1998. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0143974X98001199>>. 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
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.237
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: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 72** 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. Disponible en Internet en: <<http://ingenieriacivil.cedex.es/index.php/ingenieria-civil/article/view/1208>>. ISSN 0213-8468
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/327279>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista

- 73** González-de-León, I.; Arrayago, I.; Real, E.; Sato, A.. Design of stainless steel moment resisting frames according to the second generation of Eurocode 8. (0141-0296) Engineering structures.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 74** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 5

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

Nº total de autores: 14

- 75** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 6

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

Nº total de autores: 9

- 76** 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

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 6

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

Nº total de autores: 9

- 77** Baddoo, N.; Cashell, Katherine; Afshan, S.; Real, E.; Mirambell, E.; Marimon, F.; Ferrer, M.; Bock, M.; Arrayago, I.. Structural applications of ferritic stainless steels (SAFSS): final report. Publications Office of the European Union, 2015. Disponible en Internet en: <<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/62d79eea-c04e-41bf-9844-41ddfe011cce>>. ISBN 978-92-79-45345-8

DOI: <https://doi.org/10.2777/30022>

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 4

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

Nº total de autores: 27

- 78** Mirambell, E.; Real, E.. Cátedra CELSA UPC en Acero y Construcción: memoria 2000/2003. Edicions UPC, 2004.

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: 2

- 79** 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: final report. Publications Office of the European Union, 2004. Disponible en Internet en: <<https://publications.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/e45c27be-5bca-420e-8600-31db1aebfb84>>. ISBN 92-894-8065-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 11
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 12
- 80** 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
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 1
- 81** Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E.. Campaña experimental para el análisis del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas de acero inoxidable. Tomo I. (España): Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Departament d'Enginyeria de la Construcció, 2000. ISBN 84-87691-22-6
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
- 82** Real, E.; Estrada, I.; Mirambell, E.. Campaña experimental para el análisis del fenómeno de la abolladura por cortante en vigas de acero inoxidable. Tomo II: anejos. (España): Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Departament d'Enginyeria de la Construcció, 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
- 83** Mirambell, E.; Real, E.; Arnedo, A.; Albareda, J.. Estudi experimental del comportament de bigues d'acer inoxidable sotmeses a flexió. (España): Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona, Departament d'Enginyeria de la Construcció, 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
- 84** Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Zhang, H.; Real, E.. Pre-normative recommendations for the system-based direct design of stainless steel frames using advanced analysis. 09/2022.
DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6875507>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373485>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4

- 85** Chacon, R.; Puig-Polo, C.; Real, E.. BIM-friendly, as-built realistic imperfections for geometrically nonlinear analysis of tubular frames. 27/11/2020.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/367721>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 86** 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. 2018.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/122853>
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 14
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 87** Ferrer, M.; Marimon, F.; Arrayago, I.; Real, E.; Mirambell, E.. Structural Application of Ferritic Stainless Steels (SAFSS): Work package 3: Structural and thermal performance of steel-concrete composite floor systems. Task 3.3: composite slab tests. 29/05/2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 88** Hradil, P.; Tajla, A.; Bock, M.; Garriga, M.; Real, E.; Mirambell, E.. Structural Applications of Ferritic Stainless Steels (SAFSS) WP2: Structural performance of steel members. Deliverable 2.5: Recommendations for the use of DSM. 2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 89** Baddoo, N.; Real, E.; Mirambell, E.; Marimon, F.; Ferrer, M.; Bock, M.; Arrayago, I.. Structural Applications of Ferritic Stainless Steels (SAFSS), 01 July 2010 - 30 June 2013, final report. 2013.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 27
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 90** Real, E.; Arrayago, I.; Mirambell, E.; Marimon, F.; Ferrer, M.. Structural Application of Ferritic Stainless Steels (SAFSS): Work package 3: Structural and thermal performance of steel-concrete composite floor systems. Task 3.2: Decking tests in the construction stage. 13/11/2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 91** Hradil, P.; Tajla, A.; Arrayago, I.; Bock, M.; Real, E.; Mirambell, E.. Structural Applications of Ferritic Stainless Steels (SAFSS) WP2: Structural performance of steel members. Parametric study and conclusions. 2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 6
- 92** Hradil, P.; Tajla, A.; Arrayago, I.; Bock, M.; Real, E.; Mirambell, E.. Structural Applications of Ferritic Stainless Steels (SAFSS) WP2: structural performance of steel members. Preliminary finite element study. 2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 6
- 93** Hradil, P.; Talja, A.; Real, E.; Mirambell, E.. Structural Applications of Ferritic Stainless Steels (SAFSS) WP2: Structural performance of steel members. Review of available data. 2012.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 4
- 94** Real, E.; Mirambell, E.. Verificación de la capacidad portante de una cimbra tipo de acuerdo con la normativa vigente. 09/2008.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 95** Real, E.; Chacon, R.. Análisis de tablero ortótropo: nuevo puente sobre el río Ebro. 01/2007.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2
- 96** Real, E.. Informe técnico sobre el análisis y la modelización numérica del comportamiento de puentes mixtos con planta curva. 01/2006.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 1
- 97** Real, E.; Mirambell, E.. Report EUR 21134 EN. 08/2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
Nº total de autores: 2

- 98** Real, E.; Mirambell, E.. Informe de evaluación del contenido del proyecto AIDIT. 06/2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 99** Mirambell, E.; Real, E.. Informe de evaluación del contenido del proyecto AIDIT. 01/2004.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 100** Real, E.; Mirambell, E.. Informe técnico sobre la demanda realizada en nombre y representación de Freyssinet frente a Mekano 4, sobre cesación de actos por violación del derecho de patente. 10/2002.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 101** Real, E.. Informe final de los ensayos a flexión en vigas biapoyadas de acero al carbono laminadas. 10/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 102** Mirambell, E.; Real, E.; Zarate, A.. Task 2: modelling. Final Report Task 2. 06/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 103** Mirambell, E.; Real, E.; Zarate, A.. SA-GRC Program: computer program for the structural analysis of GRC elements. Users Manual. 06/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 104** Mirambell, E.; Real, E.; Zarate, A.. Structural analysis of GRC elements. Task 2: modelling. Technical Report T.03. 01/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 105** Mirambell, E.; Real, E.; Zarate, A.. SA-GRC program. Technical report T.04. 01/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 106** Mirambell, E.; Real, E.; Zarate, A.. Structural analysis of GRC elements. Task 2: modelling. Technical Report T.05. 01/2000.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 107** Mirambell, E.; Real, E.. Optimización de la metodología de diseño de viviendas de acero galvanizado conformado en frío. Fase II: optimización de la vivienda tipo. 06/1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 108** Mirambell, E.; Zarate, A.; Real, E.. Structural analysis of GRC elements: modelling. 05/1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 109** Mirambell, E.; Real, E.. Optimización de la metodología de diseño de viviendas de acero galvanizado conformado en frío: fase I proyecto de viabilidad técnica. 03/1999.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 110** Mirambell, E.; Real, E.; Arnedo, A.. Asesoría al proyecto de pasarela peatonal de 90 m. de longitud sobre el río Onyar en Quart (Girona). 12/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión
- 111** Mirambell, E.; Zarate, A.; Real, E.. Structural Analysis of GRC Elements: Technical Report T.01. 11/1998.
Tipo de producción: Informe científico-técnico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión



- 112** Mirambell, E.; Arnedo, A.; Real, E.. Projecte de pont mòbil al Port de Barcelona. 07/1997.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 113** Mirambell, E.; Arnedo, A.; Real, E.. Revisión de estructuras parcela 8 y parcela 12 de la Central Integrada de Mercancías del Vallés (CIM Vallés) en Sta. Perpetua de Mogoda, Barcelona. Agestoc a.i.e.05/1996.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Integrating Sustainability and Social Commitment (S&SC) competences in the curriculum at the Barcelona School of Civil Engineering

Nombre del congreso: 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Roca, E.; Real, E.; Ferrer, I. "Integrating Sustainability and Social Commitment (S&SC) competences in the curriculum at the Barcelona School of Civil Engineering". En: Towards a new future in engineering education, new scenarios that European alliances of tech universities open up: SEFI 2022: 50th Annual Conference of the European Society for Engineering Education: 19-22 September, Barcelona, Spain: proceedings. pp. 1491 - 1498. European Society for Engineering Education (SEFI), 2022. ISBN 978-84-123222-6-2

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/381021>

DOI: <https://doi.org/10.5821/conference-9788412322262.1162>

- 2** **Título del trabajo:** On the development of the system-based direct design approach for stainless steel frames using advanced analysis

Nombre del congreso: 6th International Experts Seminar: Stainless Steel in Structures

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: London,

Fecha de celebración: 2022

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Zhang, H.; Real, E. "On the development of the system-based direct design approach for stainless steel frames using advanced analysis". En: 6th International Experts Seminar: Stainless Steel in Structures. pp. 1 - 16. 2022. ISBN USB

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373303>

- 3** **Título del trabajo:** Direct design of stainless steel frames: recommendations and case studies
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Zhang, H.; Real, E. "Direct design of stainless steel frames: recommendations and case studies". En: ce/papers, vol. 5, issue 4. Special Issue: SDSS 2022. pp. 506 - 514. Wilhelm Ernst & Sohn, 2022. ISBN 2509-7075
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/373300>
DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1783>
- 4** **Título del trabajo:** Ductile fracture simulation of stainless steel coupons under monotonic tensile forces
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2022
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2022
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
González-de-León, I.; Arrayago, I.; Nasti, E.; Real, E. "Ductile fracture simulation of stainless steel coupons under monotonic tensile forces". En: ce/papers, vol. 5, issue 4. Special Issue: SDSS 2022. pp. 520 - 526. Wilhelm Ernst & Sohn, 2022. ISBN 2509-7075
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/377661>
DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1785>
- 5** **Título del trabajo:** On the use of systems for tests on stainless steel members and frames aimed at interoperability
Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido
Fecha de celebración: 2021
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Chacon, R.; Puig-Polo, C.; Real, E. "On the use of systems for tests on stainless steel members and frames aimed at interoperability". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2021 Sheffield — Steel's coming home. Volume 4, issue 2-4, September 2021. pp. 2999 - 2307. 2021. ISBN 2509-7075
DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1553>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/351287>
- 6** **Título del trabajo:** The Continuous Strength Method for the design of stainless steel members under combined loading
Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Arrayago, I.; Real, E.; Gardner, L.; Mirambell, E. "The Continuous Strength Method for the design of stainless steel members under combined loading". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2021 Sheffield — Steel's coming home. Volume 4, issue 2-4, September 2021. pp. 1558 - 1564. 2021. ISBN 2509-7075

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/351932>

DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1456>

- 7 Título del trabajo:** Statistical data for system-based reliability analysis of stainless steel structures with hollow sections

Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Arrayago, I.; Rasmussen, K.J.R.; Real, E. "Statistical data for system-based reliability analysis of stainless steel structures with hollow sections". En: ce/papers: Special Issue: Proceedings of Eurosteel 2021 Sheffield — Steel's coming home. Volume 4, issue 2-4, September 2021. pp. 1565 - 1574. 2021. ISBN 2509-7075

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/351930>

DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1457>

- 8 Título del trabajo:** On the seismic response of steel beam-to-column joints with Reduced Beam Section using European hot-rolled profiles

Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Jiménez, A.; Real, E.; Mirambell, E. "On the seismic response of steel beam-to-column joints with Reduced Beam Section using European hot-rolled profiles". 2021.

- 9 Título del trabajo:** Interaction of geometric and material nonlinearities in stainless steel frames

Nombre del congreso: 9th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido

Fecha de celebración: 2021

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

González-de-León, I.; Arrayago, I.; Real, E. "Interaction of geometric and material nonlinearities in stainless steel frames". En: EuroSteel 2021 - European Conference on Steel and Composite Structures: Sheffield, UK. September 1-3, 2021: proceedings book. pp. 2149 - 2157. 2021.

DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.1533>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/351298>

- 10 Título del trabajo:** Experimental and numerical studies on shear behaviour of stainless steel plate girders with inclined stiffeners
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga,
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Chen, X.; Yuan, H.; Du, X.; Real, E. "Experimental and numerical studies on shear behaviour of stainless steel plate girders with inclined stiffeners". En: Stability and Ductility of Steel Structures 2019: Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019), September 11-13, 2019, Prague, Czech Republic. pp. 244 - 252. 2019. ISBN 978-10-00-75224-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/175399>
- 11 Título del trabajo:** Experimental study on the general behaviour of stainless steel frames
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga,
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.; González-de-León, I. "Experimental study on the general behaviour of stainless steel frames". En: Stability and Ductility of Steel Structures 2019: Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019), September 11-13, 2019, Prague, Czech Republic. pp. 124 - 132. 2019. ISBN 978-10-00-75224-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/171044>
- 12 Título del trabajo:** Study on the influence of reduced beam sections on the seismic behaviour of a moment resisting frame
Nombre del congreso: International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga,
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. "Study on the influence of reduced beam sections on the seismic behaviour of a moment resisting frame". En: Stability and Ductility of Steel Structures 2019: Proceedings of the International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS 2019), September 11-13, 2019, Prague, Czech Republic. pp. 570 - 577. 2019. ISBN 978-10-00-75224-3
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/171043>
- 13 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>

14 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>

15 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>

16 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>

- 17 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>
- 18 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>
- 19 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>
- 20 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>

21 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>

22 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>

23 Título del trabajo: Global plastic design of stainless steel frames

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

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

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

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

- 24 Título del trabajo:** Cyclic loading in stainless steel links under lateral loads
Nombre del congreso: 8th European Conference on Steel and Composite Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
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
DOI: <https://doi.org/10.1002/cepa.421>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/107788>
- 25 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>
- 26 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>
- 27 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>

- 28 Título del trabajo:** Recent research and design developments in steel and composite structures at UPC
Nombre del congreso: 11th International Metnet Seminar and Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castellò de la Plana, España
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Mirambell, E.; Real, E.; Chacon, R. "Recent research and design developments in steel and composite structures at UPC". En: Proceedings of the 11th International Menet Seminar and Conference Castellon 11-12 October 2016. pp. 1 - 1. 2016.
- 29 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. John Wiley & sons, 2016. ISBN 978-92-9147-133-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/88980>
Depósito legal: 408579/16
- 30 Título del trabajo:** Tests on ferritic stainless steel cross-sections under combined loading
Nombre del congreso: 9th European Solid Mechanics Conference
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés, Madrid, España
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 cross-sections under combined loading". En: 9th European Solid Mechanics Conference (ESMC 2015): July 6-10, 2015, Leganés-Madrid, Spain. pp. 1 - 2. 2015.
- 31 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>

32 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

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

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

33 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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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>

34 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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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>



- 35 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
Ámbito geográfico: Unión Europea
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>
- 36 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
Ámbito geográfico: Unión Europea
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. 73 - 74. 2014. ISBN 978-92-9147-121-8
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/26014>
- 37 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
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
- 38 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
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>

- 39 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 **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
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.
- 40 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.
- 41 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.
- 42 Título del trabajo:** Local buckling in Concrete-Filled circular Tubes (CFT)
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Tubular Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)



Ciudad de celebración: London, Reino Unido

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Local buckling in Concrete-Filled circular Tubes (CFT)". En: Tubular Structures XIV : proceedings of the 14th International Symposium on Tubular Structures, London, UK, 12-14 September 2012. pp. 35 - 42. CRC Press, 2012. ISBN 978-0-415-62137-3

- 43 Título del trabajo:** Tapered steel plate girders: experimental and numerical investigation on shear and shear-bending interaction

Nombre del congreso: 6th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bedynek, A.; Real, E.; Mirambell, E. "Tapered steel plate girders: experimental and numerical investigation on shear and shear-bending interaction". En: Eurosteel 2011 6th European Conference on Steel and Composite Structures : research-design-construction : August 31 - September 2, 2011 Budapest, Hungary. pp. 765 - 770. 2011. ISBN 978-92-9147-103-4

- 44 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

- 45 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

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>

- 46 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
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
- 47 Título del trabajo:** Modelización numérica de ensayos en pilares tubulares circulares rellenos de hormigón
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Chacon, R.; Mirambell, E.; Real, E. "Modelización numérica de ensayos en pilares tubulares circulares rellenos de hormigón". En: Métodos Numéricos en Ingeniería 2009: [libro de resúmenes del Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería celebrado en Barcelona durante los días 29 de junio al 2 de julio de 2009]. pp. 148 - 148. Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería (SEMNI), 2009. ISBN 978-84-96736-66-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/9599>
- 48 Título del trabajo:** Influencia de las imperfecciones estructurales en la modelización de vigas armadas sometidas a cargas concentradas
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Acceso por inscripción libre
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Serrat, M.; Chacon, R.; Real, E. "Influencia de las imperfecciones estructurales en la modelización de vigas armadas sometidas a cargas concentradas". En: Métodos numéricos en Ingeniería 2009. Libro de resúmenes del congreso. pp. 145 - 145. 2009. ISBN 978-84-96736-66-5
- 49 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>

50 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

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

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: research-practice-new materials: Graz, Austria: september 3-5, 2008. pp. 1167 - 1172. European Convention for Constructional Steelwork, 2008. ISBN 92-0147-000-90

51 Título del trabajo: A mechanism solution for predicting the collapse loads of girders subjected to patch loading: case of densely stiffened plate girders

Nombre del congreso: 5th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

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: case of densely stiffened plate girders". En: Eurosteel 2008: 5th European Conference on Steel and Composite Structures: research-practice-new materials: Graz, Austria: september 3-5, 2008. pp. 1671 - 1676. European Convention for Constructional Steelwork, 2008. ISBN 92-0147-000-90

52 Título del trabajo: Longitudinally stiffened stainless steel plate girders: shear buckling resistance

Nombre del congreso: 5th European Conference on Steel and Composite Structures

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

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: research-practice-new materials: Graz, Austria: september 3-5, 2008. pp. 1173 - 1178. European Convention for Constructional Steelwork, 2008. ISBN 92-0147-000-90

53 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

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

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: International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE '08: Varenna, Italy: June 11-14, 2008: proceedings. pp. 209 - 214. CRC Press, 2008. ISBN 978-0-415-46857-2

- 54 Título del trabajo:** Shear buckling strength and ultimate capacity in stainless 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 stainless steel plate girders with both transverse and longitudinal stiffening". pp. 0 - 0. 2007.
- 55 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2007
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mirambell, E.; Real, E. "Estados límite últimos". En: Jornada Proyecto CTEAEC3. pp. 1 - 40. -, 2007.
- 56 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 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Steel and aluminium structures: ICSAS'07: Sixth International Conference on Steel and Aluminium Structures: Oxford, UK: July 24-27, 2007. pp. 736 - 743. Oxford Brookes University, 2007. ISBN 9780955625404
- 57 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Congresso 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), 2007. ISBN 978-972-8953-16-4

- 58 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 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lisbon, 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: SDSS 2006, International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures: Lisbon, Portugal: september 6-8, 2006: proceedings. pp. 765 - 772. IST Press, 2006. ISBN 972-8469-61-6

- 59 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 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Lisbon, 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: SDSS 2006, International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures: Lisbon, Portugal: september 6-8, 2006: proceedings. pp. 531 - 538. IST Press, 2006. ISBN 972-8469-61-6

- 60 Título del trabajo:** Buckling of SHS aluminium AA 6101^a-T6 alloy members

Nombre del congreso: XI International Conference on Metal Structures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Rzeszów, Polonia

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bedynek, A.; Sokół, T.; Glinicka, A.; Gizejowski, M.; Real, E. "Buckling of SHS aluminium AA 6101^a-T6 alloy members". En: Progress in steel, composite and aluminium structures: XIth International Conference on Metal Structures (ICMS-2006): Rzeszów, Poland: june 21-23, 2006. pp. 1 - 6. Taylor & Francis Group, 2006. ISBN 9780415401203

- 61 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.



- 62 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
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Eurosteel 2005: 4th European Conference on Steel and Composite Structures: Research, Eurocodes, Practice: Maastricht, The Netherlands: June 8-10, 2005: proceedings. pp. 215 - 222. Druck und verlagshaw mainz GmbH Aachen, 2005. ISBN 3-86130-812-6
- 63 Título del trabajo:** Shear buckling stress in stainless steel plate girders
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Advances in Steel Structures
Ámbito geográfico: Internacional no UE
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
Estrada, I.; Real, E.; Mirambell, E. "Shear buckling stress in stainless steel plate girders". En: Advances in steel structures: fourth International Conference on Advances in Steel Structures: Shanghai, China: june 13-15, 2005: proceedings. pp. 1403 - 1408. Elsevier, 2005. ISBN 000844637X
DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-008044637-0/50208-0>
- 64 Título del trabajo:** Investigación en estructuras de acero en la ETSICCyP de Barcelona
Nombre del congreso: Jornada Técnica ARCELOR 2005
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mirambell, E.; Real, E. "Investigación en estructuras de acero en la ETSICCyP de Barcelona". En: Acero, innovación en construcción: Jornada Técnica ARCELOR: Bilbao, España: febrero 16, 2005: presentaciones. pp. 1 - 3. Arcelor, 2005.
- 65 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 2004
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A 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: Congreso de la Estructura de Acero: CEA



2004: A Coruña, España: septiembre 22-24, 2004: actas. pp. 249 - 258. Artécium, 2004. ISBN 84 609 1865 3

- 66 Título del trabajo:** Experimental and numerical investigation on shear response of stainless steel plated girders
Nombre del congreso: Second International Stainless Steel Experts Seminar
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Ascot, UK: may 20, 2003. pp. 101 - 113. The Steel Construction Institute, 2003. ISBN 1 85942 148 2
- 67 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 Computational Methods and Experimental Measurements
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Computational Methods and Experimental Measurements: 11th International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements (CMEM XI): Halkidiki, Greece: may 12-14, 2003: proceedings. pp. 661 - 670. WIT-press, 2003. ISBN 1-85312-969-0
- 68 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.
- 69 Título del trabajo:** Experimental and numerical investigation on shear response of stainless steel plated girders
Nombre del congreso: Third European Conference on Steel Structures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: 3rd European Conference on Steel Structures (EUROSTEEL 2002):



Coimbra, Portugal: noviembre 24-26, 1999: proceedings. pp. 483 - 492. cmm-Associação Portuguesa de Construção Metálica e Mista, 2002. ISBN 972-98376-3-5

- 70** **Título del trabajo:** Experimental investigation on flexural behaviour of stainless steel beams
Nombre del congreso: Tenth International Conference on Computational Methods and Experimental Measurements
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: International Computational Methods and Experimental Measurements X: 10th International Conference, CMEM 2001: Alicante, Spain: june 4-6, 2001: proceedings. pp. 361 - 370. WIT press, 2001. ISBN 1-85312-870-8
- 71** **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.
- 72** **Título del trabajo:** Análisis experimental del comportamiento estructural de vigas de acero inoxidable
Nombre del congreso: III Seminario de Tecnología Metalúrgica
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Barcelona, España: marzo, 2001. pp. 149 - 163. 2001. ISBN 84-7653-775-1
- 73** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: Barcelona, España: noviembre 24-26, 1999: libro de actas, relatos generales y comunicaciones. pp. 1035 - 1040. L. Berga, 1999. ISBN 84-605-9799-7



- 74** **Título del trabajo:** Experimental tests on stainless steel beams: deflection calculations
Nombre del congreso: International Congress Stainless Steel'99 Science and Market 1999
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: International Congress Stainless Steel'99 Science and Market: 3rd European congress: Chia Laguna Sardinia, Italy: june6-9, 1999: proceedings. pp. 303 - 312. Associazione Italiana di Metallurgia, 1999. ISBN 88-85298-34-6
- 75** **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
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: II Congreso Mundial de la Construcción en Acero: 2nd World Conference on Steel in Construction: San Sebastian, Spain: may 11-13, 1998: proceedings. pp. 1 - 11. Elsevier, 1998. ISBN 0-08-042997-1
- 76** **Título del trabajo:** Deformation of flexural member of autentic stainless steel
Nombre del congreso: Second World Conference on Steel in Construction
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
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: II Congreso Mundial de la Construcción en Acero: 2nd World Conference on Steel in Construction: San Sebastian, Spain: may 11-13, 1998: proceedings. pp. 1 - 10. Elsevier, 1998. ISBN 0-08-042997-1
- 77** **Título del trabajo:** Aplicaciones estructurales del acero inoxidable: situación actual de la normativa
Nombre del congreso: Seminario el acero inoxidable en la construcción 1997
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Real, E.; Mirambell, E.; Arnedo, A. "Aplicaciones estructurales del acero inoxidable: situación actual de la normativa". En: El acero inoxidable en la construcción: seminario: Madrid, España: septiembre 15-16, 1997. pp. 103 - 111. Cedinox, 1997.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Introducción al acero inoxidable como material de futuro
Nombre del evento: 100 años de acero inoxidable: ventajas y aplicaciones del acero inoxidable como material estructural sostenible y de futuro
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
Real, E.. "Introducción al acero inoxidable como material de futuro".
- 2 Título del trabajo:** Shear buckling and behaviour of plate girders
Nombre del evento: Shear buckling and behaviour of plate girders
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
Real, E.. "Shear buckling and behaviour of plate girders".

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: internet -4 de Recull de premsa UPC
Intervención por: 26/06/2017 NacioDigital.cat Un alumne de l'EPSEM, segon al Concurs Emprèn-Yuzz amb un sensor de legionel·la 18/06/2017 Lo Campus Diari La UPC i l'Ajuntament de Terrassa creen un programa d'incubació d'empreses fotòniques 17/06/2017 Malarrassa.cat La UPC i l'Ajuntament de Terrassa creen un programa d'incubació d'empreses fotòniques 15/06/2017 Terrassa Noticies La UPC i l'Ajuntament presenten un programa d'incubació d'empreses fotòniques 12/05/2017 Banco Santander 70 emprendedores catalanes Santander YUZZ, cara a cara con el empresario argentino Ricky Sarkany 06/05/2017 Regio7 2.700 kilos d'explosius clouen la fira minera de la UPC de Manresa 03/05/2017 Nacio Manresa La primera Fira HiTech, dedicada als recursos minerals, reuneix prop de 250 professionals
Real, E..
- 2 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: internet -3 de Recull de premsa UPC
Intervención por: 31/05/2016 elPeriódico.com La caída de contratos de servicios con la Administración asfixia a la universidad 27/04/2016 El Llobregat El Saló Innova, la gran finestra europea del coneixement, aterra a LHospitalet el 12, 13 i 14 de maig 26/04/2016 Digital-h La Farga acollirà la primera edició del saló Innova 26/04/2016 Elfar.cat El Saló Innova es trasllada de Brusel·les a La Farga 04/02/2016 Enric I. Canela Cloenda de la Jornada d'Investigadors Predoctorals Interdisciplinària (JIPI) 2016
Real, E..
- 3 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: internet-2 de Recull de premsa UPC
Intervención por: 18/10/2015 ElSetmanari.cat Dues empreses manresanes obtenen un Reconeixement 2015 al Progrés Empresarial 01/10/2015 Actualidad Aeroespacial Un buscador online de vuelos, primer premio del Concurso Emprende-YUZZ 30/05/2015 La Vanguardia UPC reclama su espacio en el nuevo centro tecnológico integrado Eurecat 23/05/2015 La Vanguardia UPC se lanza a la conquista de grandes empresas para transferir su tecnología 16/03/2015 Presspeople Estudiants i recent titulats presenten les

11 idees de negoci que es presentaran a la final del Concurs Emprèn UPC-Yuzz 13/03/2015 Naucher SINERGIAS TECNOLÓGICAS ENTRE EL BARCELONA CLÚSTER NÁUTICO Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA 09/02/2015 Clúster Marítimo Español El Barcelona Clúster Nàutic y el CIT de la UPC analizarán las últimas tendencias tecnológicas del sector náutico 06/02/2015 Naucher EL CLÚSTER NÁUTICO Y LA UPC ANALIZARÁN LAS ÚLTIMAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS DE LA NÁUTICO Real, E..

- 4 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: internet-1 de Recull de premsa UPC
Intervención por: 18/11/2014 Presspeople la UPC presenta soluciones inteligentes para la ciudad del futuro, en el salón Smart City 2014 18/11/2014 La Torre del Palau La UPC presenta els seus projectes a l'Smart City Expo World Congress 17/11/2014 Presspeople La UPC presenta solucions intel·ligents per a la ciutat del futur, al saló Smart City 2014
Real, E..

- 5 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: radio i televisió de Recull de premsa UPC
Intervención por: 13/05/2016 RADIO 4 - ECONOMIX - 22:06h - 00:09:03 ENTREVISTA: ESTHER REAL, VICERECTORA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE LA UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA. TEMA: EL SALÓ INNOVA A LA FARGA DE L'HOSPITALET I QUE OFEREIX LA UPC EN AQUESTA FIRA. UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (Notícies UPC) 04/11/2015 BARCELONA TV (LOCAL BARCELONA) - BTV DIRECTE - 13:12h - 00:03:49 AVUI I DEMÀ ES FA EL NETWORKING TALENT DAY DE LA UPC. CONNEXIÓ EN DIRECTE AMB LA UPC. CONVIDADA: ESTHER REAL, VICERECTORA DE TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT. PRESENCIA KPMG. UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA (Notícies UPC)
Real, E..

- 6 Título del trabajo:** Recull de aparicions en mitjans de comunicació: premsa de Recull de premsa UPC
Intervención por: 20/06/2017 Diari de Terrassa Pág. 31 EN BUSCA DE IDEAS DE NEGOCIO EN EL CAMPO DE LA LUZ 06/05/2017 Regió7 Pág. 7 2.700 QUILOS D'EXPLOSIUS CLOUEN LA FIRA MINERA DE LA UPC DE MANRESA 11/03/2017 Diari de Terrassa Pág. 43 LA EMPRESA VALLESANA DORMITY DISEÑA EL COLCHÓN INTELIGENTE AL DÍA 10/07/2016 El Mundo -Mercados Pág. 18 LAS MEJORES UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS NO SUPERAN LAS 12 PATENTES EN 2015 22/05/2016 El País -Extra Pág. 38 EN BUSCA DE FONDOS PARA PARA I+D E IMPULSAR PATENTES 21/05/2016 Cinco días -Especial Pág. 38 EN BUSCA DE FONDOS PARA I+D E IMPULSAR PATENTES 10/05/2016 La Vanguardia (Ed. Català) -Viure Pág. 4 L'HOSPITALET ACOLLIRÀ EL SALÓ INNOVA, QUE ES FEIA A BRUSSEL·LES 24/05/2015 El Mundo (Ed. Catalunya) Pág. 20 LA UPC POTENCIA LA I+D Y SE ACERCA A LA EMPRESA 24/05/2015 Abc (Ed. Cataluña) Pág. 71 LA UPC SALE A LA CAZA DE EMPRESAS PARA TRANSFERIR TECNOLOGÍAS 06/08/2013 Diari de Terrassa Pág. 31 PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN QUE AHORRA UN 30% DE COSTES
Real, E..

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
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisor de Thin Walled Structures
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisor de Structures
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisor de International Journal of Steel Structures
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisor de Informes de la construccion
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisor de Engineering structures
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de Advances in structural engineering
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 29/08/2002



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"

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de inscripción al Seminario de Tendencias en normativa y diseño en estructuras metálicas de edificación.

Entidad concesionaria: Grupo Español del IABSE **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Fecha de concesión: 31/05/2000

Fecha de finalización: 31/05/2000
- 2 Nombre de la ayuda:** 11th International Conference on Experimental Mechanics AEA Technology Award.

Entidad concesionaria: AEA Technology **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Importe de la ayuda: 751,27 €

Fecha de concesión: 31/08/1998

Fecha de finalización: 31/08/1998
- 3 Nombre de la ayuda:** Becas predoctorales en España para formación de Profesorado Universitario

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Política Social y Deporte

Importe de la ayuda: 23.078,86 €

Fecha de concesión: 31/01/1996

Fecha de finalización: 31/01/1996

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Primer premio. Eurosteel

Entidad concesionaria: Eurosteel. TU-Graz. **Tipo de entidad:** Universidad

TU-Vienna. University of Ljubljana

Fecha de concesión: 04/09/2008

Reconocimientos ligados: Award to the best paper by a young researcher. "A mechanism solution for predicting the collapse loads of girders subjected to patch loading" Rolando Chacon, Enrique Mirambell, Esther Real
- 2 Descripción:** Mención Especial. Mención especial a la Tesina d'Especialitat dels XII Premis Dragados curs 1994/95

Reconocimientos ligados: Abolladura en almas esbeltas de pilares metálicos armados sometidos a compresión. Estudio de efectos locales.



Períodos de actividad investigadora

- 1** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 2** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Tipo de entidad: Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2020
- 3** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 4** Nº de tramos reconocidos: 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Tipo de entidad: Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2014
- 5** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 6** Nº de tramos reconocidos: 1
 mbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Tipo de entidad: Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2008
- 7** Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 01/01/2003
- 8** Nº de tramos reconocidos: 1
 mbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Tipo de entidad: Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2003



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
Tipo de entidad: Universidad
- 2 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2019
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 3 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 4 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 5 Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 6 Descripción:** ACREDITACIÓ CU, ANECA
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 30/09/2014
Tipo de entidad: Centro de I+D
- 7 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2014
Tipo de entidad: Agencia Estatal



- 9** **Descripción:** ACREDITACIÓ DE RECERCA AVANÇADA, AQU
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 25/09/2013
- 10** **Descripción:** Mèrits addicionals gestió
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2012
- 11** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad
Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2009
- 12** **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2009
- 13** **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad
Catalunya
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004
- 14** **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2004

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Organización e impartición de una jornada del proyecto Aquí STEAM: Una enginyera a cada escola promovido por Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona Tech. Barcelona, mayo 2022. 4 horas..
Fecha de concesión: 24/03/2023
- 2** **Descripción del mérito:** "El nou paradigma de ciència i innovació obertes: reptes i oportunitats per a Catalunya". Jornada "El nou paradigma de ciència i innovació obertes: reptes i oportunitats per a Catalunya"
- Participació a la Taula Rodona sobre la visió d'universitats i centres tecnològics i de recerca
- La jornada forma part de les jornades de treball sobre l'articulació de la quàdruple hèlix en el sistema d'innovació de Catalunya, emmarcades en el debat actual que hi ha a la Unió Europea.
- Aquestes jornades de treball se centren en les tres qüestions següents:

Quins són els reptes i les oportunitats del canvi de paradigma cap a models de ciència i innovació oberts i centrats en els reptes de la societat? (jornada del 25 de maig)

L'objectiu de les jornades és definir propostes concretes per a Catalunya i que també siguin rellevants per a la Unió Europea.

Fecha de concesión: 25/05/2017

- 3 Descripción del mérito:** emprendimiento en el mundo científico: cómo llevar un producto del laboratorio al mercado. Speaker del evento organizado por el proyecto Scientists Dating Forum (SciDF) sobre el emprendimiento en el mundo científico: cómo llevar un producto del laboratorio al mercado. Un tema ampliamente debatido, pero que creemos suficientemente importante como para volver a llevarlo a la palestra.

Como ponentes hemos pensado en perfiles de estas 3 categorías:

- Emprendedores
- Transferencia de tecnología
- Inversores

Fecha de concesión: 17/11/2016

- 4 Descripción del mérito:** Mesa Redonda UP4 " Alianzas entre Universidad-Empresa a través de las Cátedras. Jornada Commemorativa de Cátedras de Empresa
Universitat Politècnica de València

Ponente de la Mesa Redonda UP4 " Alianzas entre Universidad-Empresa a través de las Cátedras"

Fecha de concesión: 22/06/2016

- 5 Descripción del mérito:** Panel discussion: Incubators & Start-ups. CLUSTER 25th Anniversary Symposium 'Challenges & Frontiers in Engineering Education' Program Symposium, Panel discussion: Incubators & Start-ups

Fecha de concesión: 22/10/2015

- 6 Descripción del mérito:** La recerca a la universitat i la seva transferència a la societat. Conferència inaugural a Barcelona del Programa de Formació científica, tecnològica i matemàtica (FCTM)

Direcció General d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i ICE de la UPC, de la UdG, de la UdL i de la URV

"La recerca a la universitat i la seva transferència a la societat"

Fecha de concesión: 20/10/2015

- 7 Descripción del mérito:** "Investigar para conocer y conocer para resolver". Participación en el encuentro "Investigar para conocer y conocer para resolver",

Universidad Menéndez Pelayo

Fecha de concesión: 16/06/2015

- 8 Descripción del mérito:** Acreditación de Catedrático de Universidad de ANECA.

Entidad acreditante: ANECA

Tipo entidad: Organismo, Otros

Fecha de concesión: 01/09/2014

**9 Descripción del mérito:** Membre Editorial Board de Structures**Fecha de concesión:** 01/02/2014**10 Descripción del mérito:** Acreditación de Investigación Avanzada en el ámbito de la Ingeniería y la Arquitectura de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña.**Entidad acreditante:** AQU Catalunya**Tipo entidad:** Organismo, Otros**Fecha de concesión:** 01/10/2013**11 Descripción del mérito:** Membre de Grups de recerca reconeguts. Miembro del Grupo Consolidado de Investigación en Tecnología de Estructuras, financiado por la Comisión Interdepartamental de Investigación e Innovación Tecnológica (CIRIT) de la Generalitat de Catalunya. Desde Enero de 1996.

Miembro del Centro de Innovación de Tecnología de Estructuras y Construcción, financiado por el Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial (CIDEM) de la Generalitat de Catalunya, dentro de la red de Centros Tecnológicos (IT). Desde Febrero de 2001.

Fecha de concesión: 14/04/2008**12 Descripción del mérito:** Direcció Càtedra CELSA-UPC. Subdirectora de la Cátedra de empresa CELSA-UPC en Acero y Construcción desde Enero de 2001 hasta febrero 2010**Fecha de concesión:** 01/01/2001**13 Descripción del mérito:** Subdirectora de la Cátedra de empresa CELSA-UPC en Acero y Construcción.**Entidad acreditante:** Compañía Española de Laminación, S.A. - CELSA**Tipo entidad:** Organismo, Otros**Fecha de concesión:** 01/01/2001