



## **Fernando Martínez Abella**

Generado desde: Universidade da Coruña

Fecha del documento: 27/09/2022

**v 1.4.0**

89dedc7814b2c181ee58ee73deec204c

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/>

**Fernando Martínez Abella**

Apellidos: **Martínez Abella**  
 Nombre: **Fernando**  
 DNI:  
 ORCID: **0000-0002-5991-6414**  
 ScopusID: **55885899000**  
 Fecha de nacimiento:  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 Dirección de contacto: **C/CAMPUS DE ELVIÑA**  
 Código postal: **15071**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Coruña, A**  
 Teléfono fijo:  
 Correo electrónico:  
 Teléfono móvil:

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidade da Coruña    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Civil  
**Categoría profesional:** Catedrático/a de Universidade  
**Ciudad entidad empleadora:** Coruña, A, España  
**Teléfono:**    **Correo electrónico:**  
**Fecha de inicio:** 03/09/2003    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de A Coruña	Profesor titular de Universidad	01/12/1995
2	Universidad de A Coruña	Profesor titular interino de Universidad	01/09/1994
3	Universidad Politécnica de Cataluña	Técnico altamente cualificado	01/01/1994
4	Universidad Politécnica de Cataluña	Profesor asociado TP	01/10/1993
5	Universidad Politécnica de Cataluña	Becario FI	01/02/1990

**1 Entidad empleadora:** Universidad de A Coruña  
**Categoría profesional:** Profesor titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/12/1995    **Duración:** 2860 días





## Formación académica recibida

### Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** EStudo do comportamento da cuncha de mexillón como árido para a fabricación de formigón en masa. Aplicación na cimentación dun módulo experimental (módulo biovalvo)  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Carolina Martínez García  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 20/06/2016
- Título del trabajo:** Evolución del desarrollo de un dispositivo de análisis reológico y tixotrópico del hormigón  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Gemma Rojo López  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 28/09/2015
- Título del trabajo:** Estudio acústico en tubo de kundt de morteros con áridos procedentes de concha de bivalvo  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Master  
**Entidad de realización:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Laura Navarrina King  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 20/10/2014
- Título del trabajo:** Gestión del control de calidad en la promoción pública de obras de construcción y propuesta de un Índice de calidad.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Carmen Fernández Vaquero  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 24/06/2013  
**Doctorado Europeo:** Si

**5 Título del trabajo:** "Adherencia entre las armaduras y el hormigón reciclado"

**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Ismael Vieito Raña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2012

**6 Título del trabajo:** Metodología para orientar procesos de extracción de conocimientos basados en computación evolutiva. Aplicación al desarrollo de modelos y formulaciones en el ámbito del hormigón estructural

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan Ramón Rabuñal Dopico, Fernando Martínez Abella  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Juan Luis Pérez Ordoñez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 21/06/2010  
**Doctorado Europeo:** Si

**7 Título del trabajo:** Estudio experimental de la capacidad adherente de las armaduras de pretensado: análisis de los aceros de fabricación nacional y propuesta de método de control de la producción

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella;Cristina Mercedes Vázquez Herrero  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Javier Eiras López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 29/06/2009

**8 Título del trabajo:** Desarrollo de un tratamiento de estabilización sobre los residuos de fuel del Prestige. Posibilidades de almacenamiento definitivo del residuo estabilizado y potencial uso como material de construcción

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella;Jorge Delgado Martín  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Diego Carro López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 25/06/2009

**9 Título del trabajo:** Uso de técnicas de inteligencia artificial en la ingeniería civil

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella;Jerónimo Puertas Agudo  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Alumno/a:** Juan Ramon Rabuñal Dopico  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 08/02/2008

**10 Título del trabajo:** Estudio sobre los residuos de construcción y demolición en Galicia: Métodos de estimación de la producción anual y usos posibles para su reciclaje

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella; Maria Belen Gonzalez Fonteboa

**Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Maria Isabel Martinez Lage

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 23/03/2007

**11 Título del trabajo:** Hormigones con áridos reciclados procedentes de demoliciones: dosificaciones, propiedades mecánicas y comportamiento estructural a cortante

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella

**Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Maria Belen Gonzalez Fonteboa

**Calificación obtenida:** MH

**Fecha de defensa:** 13/12/2002

**12 Título del trabajo:** Modelo de comportamiento aplicable a hormigones de edad avanzada afectados por la reacción álcali-silicatos: desarrollo teórico y calibración experimental

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella

**Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA **Tipo de entidad:** Universidad (UDC)

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Manuel Francisco Herrador Barrios

**Calificación obtenida:** MH

**Fecha de defensa:** 10/09/2002

**13 Título del trabajo:** Estudio de la dosificación de hormigones mediante el uso de redes neuronales artificiales entrenadas con algoritmos genéticos

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Entidad de realización:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Iván Rodríguez Fernández

**Calificación obtenida:** Matrícula de honor

**Fecha de defensa:** 15/01/2002

**14 Título del trabajo:** Estudio comparativo de las propiedades de adherencia de cordones de pretensado en elementos prefabricados de hormigones de altas prestaciones iniciales

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella; Manuel Casteleiro Maldonado

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** UNIVERSIDADE DA CORUÑA (UDC)

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Cristina Vázquez-Herrero

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 02/03/2001

**15 Título del trabajo:** Modelo reológico general aplicable a macrohormigones de edad avanzada afectados por expansiones: Desarrollo teórico y ajuste experimental

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Fernando Martínez Abella

**Entidad de realización:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Alumno/a:** Manuel Francisco Herrador Barrios

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 18/03/1999

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

**1** Gumersinda Seara Paz; Javier Eiras López; Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez; Manuel Francisco Herrador Barrios; María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Ismael Vieito Raña; Iris González Taboada; Gemma Rojo López. De la teoría a la práctica en Laboratorio de Estructuras de Hormigón. Grado en Ingeniería en Obras Públicas.. Investigación y Práctica en la Educación Superior. 111, pp. 665 - 669. (España): Educación Editora, 2019. ISBN 978-84-15524-38-0

**Nombre del material:** Capítulo de Libro de Docencia

**Tipo de soporte:** Capítulos de libros

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

**2** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. Hormigón ligero estructural. (España): Cop. Nino, 2002. ISBN nodef-0209

**Nombre del material:** Libro de Docencia

**Tipo de soporte:** Libro

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

**3** A. R. Marí; A. Aguado; L. Agualló; Fernando Martínez Abella; D. Cobo. Hormigón armado y pretensado. Ejercicios.. (España): Ediciones UPC, 1999. ISBN 8483013029

**Nombre del material:** Libro de Docencia

**Tipo de soporte:** Libro

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

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** III Convocatoria para a constitución e o recoñecemento de Grupos de Innovación Docente (GID) da Universidade da Coruña: Grupo de Construción Activo, Experimental, Innovador, Orientador e Universitario (AEIOU)

**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España

**Tipo de participación:** Coordinador

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Fernando Martínez Abella





**Nº de participantes:** 9

**Entidad financiadora:** Universidade da Coruña

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de inicio:** 30/09/2020

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** IV Int. Conference on Structural Engineering Education Structural Engineering Education Without Borders  
**Tipo de evento:** comunicacion  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de presentación:** 20/06/2018  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Tipo de publicación:** Libro o monografía científica  
Tinkering with structural engineering history. pp. 528 - 534. ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN M-17368-2018
- 2** **Nombre del evento:** V Congreso Internacional de Docencia Universitaria - Cindu 2017  
**Tipo de evento:** comunicacion  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de presentación:** 15/06/2017  
**Tipo de publicación:** Libro o monografía científica  
De la teoría a la práctica en Laboratorio de Estructuras de Hormigón. Grado en Ingeniería de Obras Públicas.. 246, pp. 1 - 5.
- 3** **Nombre del evento:** V Congreso Internacional de Docencia Universitaria (CINDU 2017)  
**Tipo de evento:** comunicacion  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de presentación:** 15/06/2017  
**Tipo de publicación:** Libro o monografía científica  
Formación experimental en el Laboratorio de Construcción del Máster de Ingeniería de Caminos (UDC). 247, pp. 1 - 15.
- 4** **Nombre del evento:** II Congreso Internacional de Docencia Universitaria  
**Tipo de evento:** comunicacion  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de presentación:** 30/06/2011  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, España  
**Tipo de publicación:** Libro o monografía científica  
Metodología aplicada en el desarrollo práctico de la asignatura Control de Calidad e Instrumentación. 1, pp. 307 - 311. ISBN 978-84-15524-00-7





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

**Descripción de la actividad:** Grupo de Construcción Activo, Experimental, Innovador, Orientador e Universitario (AEIOU) . Coordinador de GID establecido en la III Convocatoria de Grupos de Innovación Docente Registrados 2020/2021 en la UDC.

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

**Entidad organizadora:** Universidade da Coruña

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 31/07/2021

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Diseño de prefabricados de hormigón empleando estrategias sostenibles de auto reparación para incremento de su vida útil: PREHEALING.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén González Fonteboa y Juan Luis Pérez Ordóñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** PDC2021-121660-I00

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2021 - 30/11/2023 **Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 103.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- Nombre del proyecto:** AXUDAS PARA A CONSOLIDACIÓN E ESTRUCTURACIÓN DE UNIDADES DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVAS, GRC

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:** CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADE E FORMACIÓN PROFESIONAL

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** ED431C2019/16

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 20/11/2022 **Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 268.000 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Axuda de consolidación: Grupo de Referencia competitiva-Grupo gCONS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** ED431C 2019/16

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2019 - 30/09/2022

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Xunta de Galicia; UDC

**Cuantía total:** 268.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** Estructuras de altas prestaciones pretensadas con FRP con fibras no metálicas: anclaje y adherencia en FRP pretensados, durabilidad y comportamiento bajo carga sostenida

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios / Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** RTI2018-097314-B-C22

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** UDC

**Cuantía total:** 139.029 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**5 Nombre del proyecto:** Infraestructura científico-tecnológica: Ampliación de la capacidad Dinámica de la Máquina de 15MN del CITEEC

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** EQC2019-006656-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** CITEEC; UDC

**Cuantía total:** 149.250 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**6 Nombre del proyecto:** Infraestructura científico-tecnológica: Equipo para caracterización de materiales de base cemento a edades tempranas en diferentes ambientes.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** EQC2019-006540-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** UDC; CITEEC

**Cuantía total:** 194.934,42 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**7 Nombre del proyecto:** HACCURACEM: Hormigones sostenibles autocompactantes de altas prestaciones mediante el uso de cementos de bajo contenido en clínker y agentes de curado interno y autsellado.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Juan Luis Pérez Ordóñez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía, Industria y Competitividad-MEIC)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BIA2017-85657-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 90.750 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**8 Nombre del proyecto:** A-CITEEC: Axudas para a mellora, creación, recoñecemento e estruturación de agrupacións estratéxicas do SUG. Modalidade B: Agrupación estratéxica Enxeñería Civil e Edificación-CITEEC. Referencia: ED431E 2018/11

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** ED431E 2018/11

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 30/11/2020

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente; Grupo de Ferrocarriles y Transportes; Grupo de Métodos Numéricos en Ingeniería; Grupo de Visualización Avanzada; Grupo



de Ingeniería de la Construcción; Grupo de Ingeniería Cartográfica; Grupo de Carreteras, Geotecnia y Materiales

**Cuantía total:** 400.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**9 Nombre del proyecto:** Infraestructura científico-tecnológica: Equipo óptico de medición tenso-deformacional 2D y 3 D.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** EQC2018-005125-P

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2019

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** UDC

**Cuantía total:** 140.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**10 Nombre del proyecto:** HORVITAL: EFECTO TAMAÑO EN LA RESISTENCIA A CORTANTE DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN: ESTUDIO EXPERIMENTAL, VALIDACIÓN DE MODELO TEÓRICO Y EXTENSIÓN A ELEMENTOS CON REFUERZO EXTERIOR

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MANUEL FRANCISCO HERRADOR BARRIOS/Eiras López, Javier

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BIA2015-64672-C4-2-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 125.840 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**11 Nombre del proyecto:** Red temática de Nuevos metodos y técnicas para el proyecto, construcción, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón:HORMIGONNET

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio R. Marí Bernart

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BIA201790565-REDT

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 29/12/2019

**Duración:** 2 años



**Cuantía total:** 9.700 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**12 Nombre del proyecto:** Axudas do programa de Consolidación e Estructuración de Unidades de Investigación competitivas. Modalidade: Grupo con Potencial de Crecemento

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** ED431B 2016/060

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/11/2018

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria; Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 70.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**13 Nombre del proyecto:** Proyecto CENICIENTA: "Valorización de cenizas de central térmica mediante el desarrollo de materiales y productos para la eco-construcción de obra civil y edificación"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/178

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2016 - 30/11/2018

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; INDUTEC INGENIEROS, S.L.U.

**Cuantía total:** 147.759,83 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Proyecto dECOcem: "Desarrollo de eco-productos de alto valor añadido conformados con materiales en base cemento. Aplicación a mobiliario de altas prestaciones para edificación"

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sindy Seara Paz & Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/86





**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2016 - 30/11/2018

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; Universidade da Coruña; Construcciones M.A. Ramos, S.L.; Productos de Fiberglas S. A.

**Cuantía total:** 153.966 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**15 Nombre del proyecto:** Equipo de tomografía axial computerizada para la inspección e investigación en materiales y estructuras

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Marrtínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** UNLCL15-de-3600

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/06/2018

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña; CITEEC

**Cuantía total:** 528.925,62 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**16 Nombre del proyecto:** HORREO: Hormigones reciclados autocompactantes robustos: reología en estado fresco y propiedades mecánicas

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén González Fonteboa y Juan Luís Pérez Ordóñez

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BIA2014-58063-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 114.950 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**17 Nombre del proyecto:** Red Temática: Nuevos metodos y técnicas para el proyecto, construccions, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón: HORMIGONNET

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio R. Marí Bernat

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** BIA2015-71484-REDT

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2015 - 30/06/2017

**Duración:** 2 años



**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de las Islas Baleares (UIB); Universitat de Girona (UDG); Universitat Politècnica de Valencia (UPV); Universitat Politècnica de Catalunya (UPC); Universidade da Coruña

**Cuantía total:** 30.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**18 Nombre del proyecto:** Infraestructura científico-tecnológica: Adquisición de un reómetro para la medida de las propiedades reológicas de hormigones en estado fresco y otros fluidos tipo Bingham

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón Rabuñal Dopico

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayudas del subprograma Nacional de Infraestructuras-científico-tecnológicas

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** UNLC10-1E-816

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2015

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC)

**Cuantía total:** 63.500 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**19 Nombre del proyecto:** Axudas do programa de Consolidación e Estructuración de Unidades de investigación competitivas. Modalidade de grupos en potencial de crecemento: grupo GCONS.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** GPC2013/059

**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2013 - 31/10/2015

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 70.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20 Nombre del proyecto:** Deseño e desenvolvemento experimental de prototipos para a xestión da seguridade en presas galegas: GESTDAM. Conecta Peme 2014

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** INV852A 2014/35

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2014 - 30/06/2015

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 144.708 €



**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**21 Nombre del proyecto:** Investigación Industrial sobre hormigones para un mercado sostenible: INHORMES. Conecta-peme 2013.

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** UN852A 2013/57

**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2013 - 30/06/2015 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** ATI sistemas, S.L.; K2 Estudio de Ingeniería; GALAICONTROL, S.L.; Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 165.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**22 Nombre del proyecto:** Valorización de las conchas de bivalvos gallegas en el ámbito de la construcción (BIOVALVO)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Belén González Fonteboa y Diego Carro López

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3094

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2012 - 30/04/2015 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Cuantía total:** 257.971 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**23 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema constructivo para la obtención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes (Pilote-lámina)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Tipo de participación:** Colaborador

**Cód. según financiadora:** ITC-20133093

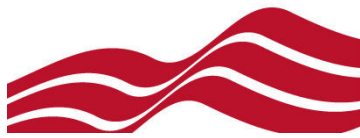
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2013 - 31/12/2014 **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 235.300 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial



- 24** **Nombre del proyecto:** ADHAN: Adherencia y anclaje de las armaduras pasivas en el hormigón. Hacia un modelo y una formulación generales (ADHAN)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España
- Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** BIA2010-21551  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 93.654 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 25** **Nombre del proyecto:** Análise da fisuración por tracción en depósitos de formigón armado revestidos con polímeros reforzados con fibra de vidrio (Afidhavit)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consellería de Economía e Industria  
**Ciudad entidad financiadora:** España
- Tipo de participación:** Colaborador  
**Cód. según financiadora:** 10TMT118004PR  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 60.605 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 26** **Nombre del proyecto:** Ampliación y mejora de los sistemas de carga, seguridad y adquisición de datos para el Laboratorio de Construcción del CITEEC  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ayudas del Programa Nacional De Infraestructuras Científico-Tecnológicas
- Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** UNLC08-006  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2009 - 30/12/2012 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC); CITEEC  
**Cuantía total:** 734.808,7 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** Ampliación de la capacidad instrumental y de adquisición de datos mediante un equipo de fibra óptica  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayudas del Programa Nacional De Infraestructuras Científico-Tecnológicas

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** UNCL10-822

**Fecha de inicio-fin:** 17/12/2011 - 15/12/2012 **Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 93.794,18 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**28 Nombre del proyecto:** Guía española de áridos reciclados procedentes de residuos de construcción y demolición (GEAR)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Del subgrupo P4:Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 202/PC08/3-03.2

**Fecha de inicio-fin:** 06/11/2008 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 93.955 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**29 Nombre del proyecto:** Valoración de residuos plásticos nunha comunidade subsahariana: alternativas sostenibles e posibles

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José López Vilariño

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Proxectos de investigación en cooperación ao desenvolvemento. Fondo 0.7% da UDC

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** C-UDC-SUBSAHARIANO

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/11/2011 **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 16.470 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**30 Nombre del proyecto:** Sistema de visión artificial para medición de deformación en materiais (VADEMA)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramón Rabuñal Dopico

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Economía e Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Colaborador



**Cód. según financiadora:** 08TMT005CT

**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2008 - 31/10/2011

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC); Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC)

**Cuantía total:** 65.580,7 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**31 Nombre del proyecto:** Sistema evolutivo para a obtención de mellores axustes nas formulacións normativas do formigón estrutural

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Participante

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Ramon Rabuñal Dopico

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** 07TMT011CT

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 01/01/2010

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC); Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC)

**Cuantía total:** 110.055 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**32 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema integrado para la medida y gestión de estructuras de hormigón con problemas expansivos. Aplicación a presas de hormigón

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** BIA2005-09412-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 113.050 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**33 Nombre del proyecto:** Estudio experimental prenормativo sobre la utilización de los RCDs en hormigón reciclado de aplicación estructural (RECNHOR)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Medioambiente

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Cód. según financiadora:** 3,2-358/2005/2-B

**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2005 - 30/06/2008

**Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 32.821 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 34 Nombre del proyecto:** Estudio experimental, analítico y numérico sobre el diseño de zonas de anclaje en elementos de hormigón pretensado con armadura pretensa. Aplicación a diversos tipos de hormigones: ZANCLA  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martinez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** MAT2001-0765  
**Fecha de inicio-fin:** 17/11/2001 - 17/11/2004      **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cuantía total:** 119.391,05 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 35 Nombre del proyecto:** Diseño integrado de hormigones de altas prestaciones dirigido al usuario (DIHAPO)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Participante  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martinez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** FEDER 1FD97-1973-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/12/2001      **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cuantía total:** 118.098,9 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 36 Nombre del proyecto:** Determinación del comportamiento del hormigón en presas de más de veinte años para su aplicación en estudios de mantenimiento y seguridad: análisis del modelo tenso-deformacional frente a cargas lentas y evaluación del fenómeno expansivo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martinez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Cód. según financiadora:** FEDER 1FD97-0324-C02-01  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2001      **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** UNIÓN FENOSA INGENIERÍA, S.A. (UFISA); Universidad Politécnica de Cataluña



**Cuantía total:** 170.699,5 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**37 Nombre del proyecto:** Estudio experimental del anclaje de armaduras de pretensado pretesas en hormigones de altas prestaciones.

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Participante

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección Xeral de Universidades

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha de inicio-fin:** 10/07/1997 - 10/07/1999

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cuantía total:** 32.394,6 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**38 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento dun sistema integrado para a medida e xestión de estruturas de formigón con problemas expansivos aplicación a presas de formigón (Proxecto Dama)

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Participante

**Nº de investigadores/as:** 1

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** -

**Cuantía total:** 13.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**39 Nombre del proyecto:** Determinación experimental de la permeabilidad de hormigones: Aplicación a estudios de durabilidad

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Participante

**Nº de investigadores/as:** 1

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** -

**Cuantía total:** 0 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**40 Nombre del proyecto:** Estudio analítico y experimental del comportamiento en servicio y capacidad portante de estructuras de hormigón y acero construídas evolutivamente. Aplicación al refuerzo y evaluación de estructuras dañadas

**Ámbito geográfico:** Proyecto Otros Programas

**Grado de contribución:** Participante

**Nº de investigadores/as:** 1

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** -

**Cuantía total:** 30.050,61 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial





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

- 1** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre MC Valnera, SL. y la FICG para Análisis de patologías y ensayos de durabilidad del dique exento del puerto de Algeciras  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y Manuel F. Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** MC. Valnera, SL.; FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MC. Valnera, SL.  
**Ciudad entidad financiadora:** Santander, España  
**Cód. según financiadora:** C-571-FICG  
**Fecha de inicio:** 01/05/2021  
**Cuantía total:** 12.305,7 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre organización y gestión de proyectos y obras SL. y la FICG para "Ensayos sobre modelo de Baliza Marítima"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Carro López y Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA); Organización y gestión de proyectos y obras, SL.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Organización y gestión de proyectos y obras, SL.  
**Ciudad entidad financiadora:** Coruña, A, España  
**Cód. según financiadora:** C564-FICG  
**Fecha de inicio:** 04/11/2020  
**Cuantía total:** 6.122,6 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Gairesa y la FICG para el "Estudio experimental de comportamiento estructural de anclaje químico de gran diámetro bajo condiciones sísmicas"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios y Gumersinda Seara Paz  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** Gairesa  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Gairesa  
**Ciudad entidad financiadora:** Fene, España  
**Cód. según financiadora:** C-549-FICG  
**Fecha de inicio:** 01/04/2019 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 99.437,54 €
- 4** **Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE GALLEGA DE CORDONES Y ALAMBRES, S.L. Y LA FUNDACIÓN DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA PARA LA COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y MEJORA TECNOLÓGICA Y LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE AUTOCONTROL  
**Grado de contribución:** Investigador/a





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Diego Carro López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA); GALCORE - Gallega de Cordones y Alambres S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

GALCORE - Gallega de Cordones y Alambres S.L.

**Ciudad entidad financiadora:** Pontes de García Rodríguez, As, España

**Cód. según financiadora:** C-554-FICG

**Fecha de inicio:** 01/02/2019

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 19.227,44 €

**5 Nombre del proyecto:** Convenio entre a FICG e a empresa INNOVATION AND CONCRETE, S. L. para a realización de "Nuevas metodologías y diseños para la fabricación de rompeolas y pantalanés flotantes de hormigón (FLOATING-CONCRETE)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es participante/s:** INNOVATION AND CONCRETE, S. L.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** C-537-FICG

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 30.058 €

**6 Nombre del proyecto:** Convenio entre a FICG e a empresa TEMHA, S. L. para a realización de "Proyecto MODUL-Modularidad integral para la instalación de sistemas de energías 100% renovables en emplazamientos remotos"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios y JL. Pérez Ordóñez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA); Tipologías Estructurales en Madera Hormigón y Acero SL (TEMHA)

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** Conv. 538-FICG

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 15.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Convenio específico para el "Apoyo técnico y experimental en el diseño y aplicación de hormigones in situ y morteros de revestimiento y albañilería" en el marco del proyecto "Valorización del filler de recuperación de plantas asfálticas para el desarrollo de eco-productos de base cementa (ALFILLER)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10



**Entidad/es participante/s:** EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA; UDC; Prefhorvisa Outeiro, S.L.; RENGA, S. L.; GALAICONTROL, S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2018/39-Extraco

**Fecha de inicio:** 15/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 40.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Convenio específico Para el "Apoyo en el análisis de ciclo de vida y sostenibilidad de morteros de revestimiento y albañilería y hormigones in situ-RENGA" : Alfíller

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia; Prefhorvisa Outeiro, S.L.; EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; UDC; RENGA, S. L.

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/39-Renga

**Fecha de inicio:** 15/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 15.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Convenio específico para el "Apoyo técnico y experimental en el diseño y aplicación de hormigones in situ y morteros de revestimiento y albañilería" en el marco del proyecto "Valorización del filler de recuperación de plantas asfálticas para el desarrollo de eco-productos de base cementa (ALFILLER)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** Prefhorvisa Outeiro, S.L.; RENGA, S. L.; GALAICONTROL, S.L.; EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA); UDC

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/39-Prefhorvisa

**Fecha de inicio:** 15/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 34.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Convenio específico para el "Apoyo en la caracterización, selección y control de calidad de materiales, hormigones in situ, prefabricados y morteros" en el marco del proyecto "Valorización del filler de recuperación de plantas asfálticas para el desarrollo de eco-productos de base cemento (ALFILLER)"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

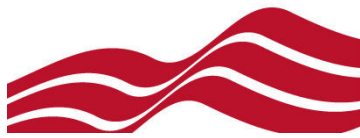
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; RENGA, S. L.; Prefhorvisa Outeiro, S.L.; EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA); UDC

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación



**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/39-Galaicontrol

**Fecha de inicio:** 15/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 35.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Convenio específico para el "Desarrollo de un sistema de tabiquería prefabricada ligera de alto rendimiento" entre construcciones López Cao y la FICG: PRET-A-BICO

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sindy Seara Paz y Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** CONSTRUCCIONES LOPEZ CAO SL; GALAICONTROL, S.L.; Naos 04 Arquitectos SLP; FICGA (FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA)

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/25: Construcciones López Cao

**Fecha de inicio:** 12/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 95.000 €

**12 Nombre del proyecto:** Cónvenio específico para el "Desarrollo de un sistema de tabiquería prefabricada ligera de alto rendimiento" entre Naos 04 Arquitectos y la FICG: PRET A BICO

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios y Juan Luis Pérez Ordóñez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; Naos 04 Arquitectos SLP; CONSTRUCCIONES LOPEZ CAO SL; FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/25: NAOS 04

**Fecha de inicio:** 12/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 40.000 €

**13 Nombre del proyecto:** Cónvenio específico para el "Desarrollo de un sistema de tabiquería prefabricada ligera de alto rendimiento" entre Galaicontrol Arquitectos y la FICG: PRET A BICO

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Diego Carro López

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; Naos 04 Arquitectos SLP; CONSTRUCCIONES LOPEZ CAO SL; FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A2018/25: Galaicontrol

**Fecha de inicio:** 12/03/2018

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 55.000 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Convenio Específico entre Duro Felguera Rail y la Fundación de Ingeniería Civil de Galicia para "Los Ensayos para la homologación de un nuevo tipo de placas de asiento para desvíos ferroviarios".  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel D. Rodríguez Bugarín y Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña; Duro Felguera Rail, S.A.U.; Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Duro Felguera Rail  
**Cód. según financiadora:** C-510-FICG  
**Fecha de inicio:** 01/03/2017  
**Cuantía total:** 128.523,06 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Convenio del Proyecto ARTECH: "Tecnologías para la adaptación de sistemas de generación renovable a climas árticos" (en consideración al proyecto que concedieron a TEMHA SL dentro del programa FEDER-INNTERCONECTA 2016)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios y Juan Luis Pérez Ordóñez  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** Tipologías Estructurales en Madera Hormigon y Acero SL (TEMHA); FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA; UNIVERSIDADE DA CORUÑA (UDC)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España  
**Cód. según financiadora:** ITC.2016.TEMHA  
**Fecha de inicio:** 01/08/2016 **Duración:** 24 años  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Convenio para el "Apoyo en la caracterización y diseño de hormigones para prefabricados y su aplicación en prototipos" en el marco del proyecto "Valorización de cenizas de central térmica de carbón en la eco-construcción de obra civil y edificación" (CENICIENTA)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/178/Prefhorvisa  
**Fecha de inicio:** 15/02/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 56.052,22 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Convenio para el "Apoyo en la caracterización, selección y control de calidad de materiales, hormigones in situ, prefabricados de revestimiento" en el marco del proyecto "Valorización de cenizas de central térmica de carbón en la eco-construcción de obra civil y edificación" (CENICIENTA)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/178/Galaicontrol

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 40.044,46 €

**18 Nombre del proyecto:** Convenio para el " Apoyo técnico y experimental en el diseño y aplicación de hormigones in situ y morteros de revestimiento" en el marco del proyecto " Valorización de cenizas de central térmica mediante el desarrollo de materiales y productos para la eco-construcción de obra civil y edificación " (CENICIENTA)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS S.A.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/178/Extraco

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 31.638,26 €

**19 Nombre del proyecto:** Convenio para el " Apoyo en el análisis de ciclo de vida y sostenibilidad de morteros de revestimiento, hormigones in situ y prefabricados" en el marco del proyecto " Valorización de cenizas de central térmica de carbón en la eco-construcción de obra civil y edificación" (CENICIENTA)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA; INDUTEC INGENIEROS, S.L.U.

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/178/Indutec

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 20.024 €

**20 Nombre del proyecto:** Convenio para el "Apoyo en la selección, fabricación y control de calidad de mobiliario interior de edificación con materiales base cemento" en el marco del proyecto "Desarrollo de eco-productos de alto valor añadido conformados con materiales en base cemento. Aplicación a mobiliario de altas prestaciones para edificación": (dECOcem)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sindy Seara Paz y Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 11





**Entidad/es participante/s:** Construcciones M.A. Ramos, S.L.; GALAICONTROL, S.L.; Universidade da Coruña; Productos de Fiberglas S. A.

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/86-Ramos

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Cuantía total:** 60.136 €

**21 Nombre del proyecto:** Convenio para el "Apoyo en la caracterización de materiales y diseño de la geometría para el desarrollo de mobiliario interior de edificación fabricado con base cemento" en el marco del proyecto "Desarrollo de eco-productos de alto valor añadido conformados con materiales en base cemento. Aplicación a mobiliario de altas prestaciones para edificación": (dECOcem)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sindy Seara Paz y Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** Productos de Fiberglas S. A.; GALAICONTROL, S.L.; Universidade da Coruña; Construcciones M.A. Ramos, S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/86-Fiberglas

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 24.800 €

**22 Nombre del proyecto:** Contrato para el "Apoyo en la caracterización específica, control de calidad y diseño de prototipos de mobiliario para edificación fabricado con micro-hormigones" en el marco del proyecto "Desarrollo de eco-productos de alto valor añadido conformados con materiales en base cemento. Aplicación a mobiliario de altas prestaciones para edificación" :(dECOcem)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sindy Seara Paz y Javier Eiras López

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; Construcciones M.A. Ramos, S.L.; Productos de Fiberglas S. A.; Universidade da Coruña

**Entidad/es financiadora/s:**

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** IN852A 2016/86-Galaicontrol

**Fecha de inicio:** 15/02/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 69.030 €

**23 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art. 83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Modelo de Redes Neuronales para el establecimiento de los umbrales conceptuales de emergencia en base a los datos e histórico de auscultación" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Diseño y desarrollo experimental de prototipos para la gestión de las seguridad de presas gallegas (GESTDAM)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es participante/s:** Auscultación y taller de Ingeniería, S.A.

**Entidad/es financiadora/s:**



Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia

**Cód. según financiadora:** IN852A 2014/35-ATI

**Fecha de inicio:** 07/02/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 78.860 €

- 24 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art.83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Modelo de programación genética para la determinación paramétrica de la emergencia en cuanto a la calidad de las aguas" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Diseño y desarrollo experimental de prototipos para la gestión de la seguridad de presas gallegas (GESTDAM)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es participante/s:** Ecosistemas 2000

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia

**Cód. según financiadora:** IN852A 2014/35-Ecosistemas2000

**Fecha de inicio:** 07/02/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 28.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN(Art. 83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Diseño y desarrollo de modelo de rotura" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Diseño y desarrollo experimental de prototipos para la gestión de la seguridad de presas gallegas (GESTDAM)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es participante/s:** Indutec Ingenieros, S.L

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia galega de Innovación. Xunta de Galicia

**Cód. según financiadora:** IN852A 2014/35/Indutec

**Fecha de inicio:** 07/02/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.048 €

- 26 Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art. 83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Desarrollo de especificaciones para modelo de rotura" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Diseño y desarrollo experimental de prototipos para la gestión de la seguridad de presas gallegas (GESTDAM)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es participante/s:** Investigación y control Lugo, S.L.

**Entidad/es financiadora/s:**

Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia

**Cód. según financiadora:** IN852A 2014/35/Inveco

**Fecha de inicio:** 07/02/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 19.800 €





- 27** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art.83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Desarrollo de un sistema de análisis de reología" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Investigación industrial sobre Hormigones para un Mercado Sostenible (InHorMeS)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia  
**Cód. según financiadora:** IN852A 2013/57-ATI SISTEMAS  
**Fecha de inicio:** 04/10/2013 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 55.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art.83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Diseño integral de hormigones sostenibles y estudio del comportamiento durante su vida útil" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Investigación industrial sobre Hormigones para un Mercado Sostenible (InHorMeS)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia  
**Cód. según financiadora:** IN852A 2013/57-K2  
**Fecha de inicio:** 04/10/2013 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 80.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE COLABORACIÓN (Art.83) PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "Establecimiento de procedimientos de control durante el proceso de fabricación de estructuras con hormigones sostenibles" EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO "Investigación industrial sobre Hormigones para un Mercado Sostenible (InHorMeS)" EN EL MARCO DEL PROGRAMA CONECTA PEME  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia  
**Cód. según financiadora:** IN852A 2013/57-Galaicontrol  
**Fecha de inicio:** 04/10/2013 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Acuerdo de colaboración entre AUDASA y la FICG para realizar: "Seguimiento de ensayos y trabajos de reparación en la pila sur del puente de rande"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y Manuel F. Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Autopistas del Atlántico, C.E.S.A. (AUDASA)



**Cód. según financiadora:** Conv. 447

**Fecha de inicio:** 01/06/2013

**Duración:** 6 años

**Cuantía total:** 12.106,05 €

**31 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Galaicontrol y la FICG para el estudio "Caracterización del material, Caracterización de Unidades básicas y seguimiento de aplicaciones in situ" en el marco del proyecto Innterconecta "Valoración de las conchas de bivalvos gallegas en el ámbito de la construcción: BIOVALVO"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Diego Carro López

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** GALAICONTROL, S.L.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3094-Galaicontrol

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 186.313 €

**32 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre ABN Pipe Systems y la FICG en el marco del proyecto Innterconecta " Desarrollo de un sistema constructivo para la contención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes: PILOTE-LÁMINA"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3093-ABN Pipe System

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 85.000 €

**33 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Espina & Delfín y FICG para realización de "Informe parcial sobre valoración de las obras remodelación de la calle carreira en Miño-A Coruña"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y Manuel F. Herrador Barrios

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

ESPINA Y DELFÍN

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** 445

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Cuantía total:** 40.333,33 €

**34 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Construciones López Cao y la FICG en el marco del proyecto Innterconecta " Desarrollo de un sistema constructivo para la contención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes: PILOTE-LÁMINA"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios



**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3093-Const. López Cao

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 90.300 €

**35 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre TEMHA y la FICG en el marco del proyecto Innterconecta " Desarrollo de un sistema constructivo para la contención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes: PILOTE-LÁMINA"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3093-TEMHA

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 60.000 €

**36 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Extraco y la FICG para el estudio "Apoyo tecnológico y experimental en la caracterización de Unidades Básicas y en la Ejecución y Caracterización de prototipos" en el marco del proyecto Innterconecta "Valoración de las conchas de bivalvos gallegas en el ámbito de la construcción: BIOVALVO"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa y Diego Carro López

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es participante/s:** EXTRACO CONSTRUCCIONS E PROXECTOS S.A.; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** ITC-2013.3094-Extraco

**Fecha de inicio:** 01/04/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 71.658 €

**37 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Autoridad Portuaria de Ferrol y FICG para realización de " Informe científico-técnico independiente de caracterización y tasación de Clinker pozulana y yeso de prologando acopio"

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AUTORIDADE PORTUARIA DE FERROL-SAN CIBRAO

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** C-FICG-440

**Fecha de inicio:** 22/02/2013

**Cuantía total:** 9.926,6 €



- 38** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Espina & Delfín y FICG para "Evaluación principal del estado actual y durabilidad del estacionamiento público: Plaza del Parchis en Miño-A Coruña"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ESPINA Y DELFÍN  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España  
**Cód. según financiadora:** 432  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012  
**Cuantía total:** 2.662 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre UTE Acceso Puerto Coruña y FICG para "Control de la afección producida por voladuras sobre hormigón del Tunes da Costa Coruña"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UTE ACCeso Puerto Coruña  
**Cód. según financiadora:** 306  
**Fecha de inicio:** 01/08/2012  
**Cuantía total:** 1.996,5 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Prethor y FICG para el estudio de "Materiales y uniones en elementos de obras marítimas de abrigo y atraque" en el marco del proyecto Innterconecta "Nuevos conceptos y metodologías en el diseño y construcción de rompeolas y pantalanés flotantes de hormigón como obras marítimas de abrigo y atraque (FLOMAR)"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es participante/s:** Prefabricados Tecnológicos de Hormigón Prethor S.L.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PETHOR, S.L.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-414  
**Fecha de inicio:** 08/12/2011 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 69.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Arias Hermanos y FICG para realización de "Estudio de las posibilidades de mejora de los ajustes de las dosificaciones de mezclas bituminosas de Arias Hermanos"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARIAS HERMANOS CONSTRUCCIONES, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-387  
**Fecha de inicio:** 21/07/2011 **Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 39.109,4 €

**42 Nombre del proyecto:** II ampliación: Asesoría en la innovación de las características físico-mecánicas de los aceros de pretensado

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Emesa-trefilería

**Cód. según financiadora:** Ampliación II-Convenio 384

**Fecha de inicio:** 01/07/2011

**Cuantía total:** 3.894 €

**43 Nombre del proyecto:** I ampliación: Asesoría en la innovación de las características físico-mecánicas de los aceros de pretensado

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Emesa-trefilería

**Cód. según financiadora:** Ampliación I-convenio 384

**Fecha de inicio:** 06/05/2011

**Cuantía total:** 1.947 €

**44 Nombre del proyecto:** Estudio de anomalías en cimentaciones del parque Eólico de Coruxeiras (Lugo)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

NORVENTO INGENIERÍA S.L.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TE-FICG-413

**Fecha de inicio:** 01/05/2011

**Cuantía total:** 3.200 €

**45 Nombre del proyecto:** Asesoría en la innovación de las características físico-mecánicas de los aceros de pretensado

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Emesa-trefilería

**Cód. según financiadora:** c-FICG-384

**Fecha de inicio:** 22/12/2010

**Cuantía total:** 1.947 €

**46 Nombre del proyecto:** Condiciones de adherencia e fisuración en elementos pretensados pretesos de baja cuantía (ADHIEPR)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio





**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Economía e Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** 10TMT050E

**Fecha de inicio:** 15/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 50.617,95 €

**47 Nombre del proyecto:** Valorización de escorias procedentes de incineradoras de RSU en materiales de construcción. (Esinmacon)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José López Vilariño

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Economía e Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** 10TMT042E

**Fecha de inicio:** 15/12/2010

**Cuantía total:** 77.469 €

**48 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento e mellora de modelos teóricos do formigón estrutural a partir da súa dosificación mediante técnicas de programación xenética e redes de neuronas artificiais. (METEFORES)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es participante/s:** Universidade da Coruña (UDC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Economía e Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** 10TMT034E

**Fecha de inicio:** 15/12/2010

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 78.949,19 €

**49 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento experimental e aplicación nun viaduto de novo método de certificación de seguridade de estruturas de formigón

**Grado de contribución:** Colaborador

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vázquez-Herrero

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es participante/s:** CONSULTORA DE INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.; Universidade da Coruña (UDC)

**Entidad/es financiadora/s:**

Consellería de Economía e Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España

**Cód. según financiadora:** 10TMT049E

**Fecha de inicio:** 15/12/2010

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 20.756,36 €



- 50** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de nuevas tipologías de cimentaciones para aerogeneradores  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
NORVENTO INGENIERÍA S.L.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-252  
**Fecha de inicio:** 01/11/2010  
**Cuantía total:** 1.947 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Asesoría del catálogo de daños elaborado por PHECOR para el programa de gestión de obras de paso de la Xunta de Galicia  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PHECOR, S. A.  
**Cód. según financiadora:** TE-250  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010  
**Cuantía total:** 3.843,38 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Diagnóstico, evaluación y propuesta de reparación de tres estructuras de la AP-9 en la Coruña  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F. Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Autopistas del Atlántico Concesionaria Española, S.A.  
**Cód. según financiadora:** C-FICG- 375  
**Fecha de inicio:** 13/07/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.800 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Estudio de la fisuración en los digestores de la EDAR de Bens (A Coruña)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EDAR Bens UTE  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-371  
**Fecha de inicio:** 14/06/2010  
**Cuantía total:** 3.168 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Puentes y Calzadas Infraestructuras y FICG para "Desarrollo de un prototipo de equipo para el control de la reología del hormigón fresco"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2





**Entidad/es financiadora/s:**  
PUENTES INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** C-FICG-440  
**Fecha de inicio:** 21/05/2010  
**Cuantía total:** 28.072 €

**Duración:** 2 años

- 55 Nombre del proyecto:** Ensayo realizado sobre enganche: Proyecto USA  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Fundacion CIDAUT; FUNDACION DE LA INGENIERIA CIVIL DE GALICIA  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundacion CIDAUT  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** CUDC2010  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Cuantía total:** 12.122 €

- 56 Nombre del proyecto:** Caracterización adherente de armaduras de pretensado  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Emesa trefilería, S. A.//Trenzas y cables de acero, S. A. (TYCSA)//Proderac//Socitrel  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-222-309  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Cuantía total:** 228,4 €

**Duración:** 2 años

- 57 Nombre del proyecto:** Informe Científico-Técnico a los daños observados en el dispositivo de homogeneización de fangos y en el tanque de homogeneización de la Empresa Sarría-Ártabra  
**Grado de contribución:** Coordinador  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ártabra, S. A.U.  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-255  
**Fecha de inicio:** 01/05/2009  
**Cuantía total:** 3.245 €

- 58 Nombre del proyecto:** Recogida y ensayo de distintas muestras de áridos finos, áridos para hormigón, hormigones y zahorras, realizados para el proyecto de la GUIA Española de Áridos Reciclados  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Martínez Lage  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Recinor  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-203  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009



**Cuantía total:** 3.900 €

**59 Nombre del proyecto:** Contrato:-BIGPEEL ("BIGPEEL (Building dixital peel): Sistema Sensorial Embebido para a Detección Temprá de Patoloxías da Construción")

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos J. Escudero Cascón

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)

**Ciudad entidad financiadora:** Coruña, A, España

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha de inicio:** 09/12/2008

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 47.150 €

**60 Nombre del proyecto:** Informe relativo a la situación de dos zapatas de torres eólicas, solicitado por SAN MARTÍN, S. A. en relación a la demanda promovida por Gallega de Aplicaciones y Morteros, S. L. (peritaje de parte)

**Grado de contribución:** Coordinador

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)

**Entidad/es financiadora/s:**

Construcciones San Martín, S. A.

**Cód. según financiadora:** TE-FICG-228

**Fecha de inicio:** 01/11/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 7.656 €

**61 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre cementos Occidentales y la FICG para "Estudio de la aplicabilidad de las cenizas volantes de la central Térmica de Hunosa"

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

Cementos Occidentales

**Cód. según financiadora:** C-FICG-318

**Fecha de inicio:** 01/07/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 39.109,4 €

**62 Nombre del proyecto:** Ensayos de caracterización de botellas de Coca-cola

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

BEGANO, S.A

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TE-FICG-179

**Fecha de inicio:** 01/05/2008

**Cuantía total:** 2.233 €



- 63** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre la UTE ACCESO Coruña (Aldea-Isolux) y la FIGG para "Estudio de la sección de placa de apoyo de vía en los túneles de acceso del AVE en A Coruña"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UTE Acceso Coruña (Aldea-Isolux)  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-306  
**Fecha de inicio:** 28/03/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 5.800 €
- 64** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre Cementos Occidentales y FIGG para "Diagnóstico y evaluación de defectos en los sitios de cementos del Tajo en Noblejas (Toledo)"  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Cementos Occidentales, S. A.  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-305  
**Fecha de inicio:** 18/02/2008  
**Cuantía total:** 2.668 €
- 65** **Nombre del proyecto:** Asesoría al diagnóstico y refuerzo de una estructura de edificación  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel F.Herrador Barrios  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Construcciones Oltaya Lugo y Hormigones Bascuas Lugo, s. L.  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-185  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008  
**Cuantía total:** 5.104 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Proyecto CLEAM (Construcción Limpia, Eficiente y Amigable del Medio ambiente)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Del grupo UDC-Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial  
**Cód. según financiadora:** CENIT-2007-2017  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 75.000 €
- 67** **Nombre del proyecto:** Ensayos estáticos y dinámicos sobre elemento estructural  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundacion CIDAUT  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España



**Cód. según financiadora:** TE-FICG-20  
**Fecha de inicio:** 01/05/2007  
**Cuantía total:** 17.041,42 €

- 68 Nombre del proyecto:** Aprovechamiento de residuos generados en la fabricación de piezas de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Aplicaciones en morteros y hormigones.  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Toledano, B. Fonteboa, F. Martínez Abella y M. Lorenzo  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Coruñesa Composites, S. L.

**Cód. según financiadora:** TE-FICG-00  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Cuantía total:** 4.460 €

- 69 Nombre del proyecto:** Estudio sobre aplicaciones en ingeniería civil de las cenizas volantes del Grupo IV de la central térmica de As Pontes de García Rodríguez. Aplicación cenizas volantes da central térmica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** jorge delgado y belen gonzalez fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ENDESA SERVICIOS, FEUGA

**Cód. según financiadora:** 320/00058  
**Fecha de inicio:** 09/10/2006  
**Cuantía total:** 53.102,78 €

**Duración:** 1 año

- 70 Nombre del proyecto:** Determinación de la resistencia estática y a fatiga de elementos de maquinaria de minería  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Fundación CIDAUT; FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación CIDAUT  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** TE-FICG-"  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006  
**Cuantía total:** 1.200 €

- 71 Nombre del proyecto:** Desarrollo de ensayos de adherencia sobre alambres y cordones de pretensado producidos por las empresas asociadas a la marca PRECER  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Calidad siderúrgica

**Cód. según financiadora:** C-FICG-260



**Fecha de inicio:** 01/08/2006  
**Cuantía total:** 108.900 €

**Duración:** 1 año

- 72** **Nombre del proyecto:** Estudio de la resistencia del hormigón del salto de Touro, en el río Ulla  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** B. González Fonteboa e Isabel Martínez Lage  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** TÉCNICOS ASOCIADOS GALLEGOS, S.L. (TASGA); FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TÉCNICOS ASOCIADOS GALLEGOS, S.L. (TASGA)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-000  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006  
**Cuantía total:** 2.000 €
- 73** **Nombre del proyecto:** Ensayo de caracterización del material y de comportamiento a tracción y flexión de electrodos de carbón codido y grafito  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FERROATLÁNTICA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-XXX  
**Fecha de inicio:** 01/10/2005  
**Cuantía total:** 4.131 €
- 74** **Nombre del proyecto:** II Reparación da Pedra de Abalar  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella y Jordi Delgado  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Xunta de Galicia  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-111  
**Fecha de inicio:** 01/05/2005  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 75** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos electrodos en la fabricación del silio metal. Validación de modelos matemáticos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FERROATLÁNTICA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-XX  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004

**Cuantía total:** 6.699 €

- 76** **Nombre del proyecto:** Determinación analítica de la capacidad resistente de puntales de edificación  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
RETSA II  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-Retsa  
**Fecha de inicio:** 01/06/2004  
**Cuantía total:** 3.437 €
- 77** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre consellería de Medio Ambiente y la FICG para "Apoyo Tecnológico y científico a la Gestión del programa de Residuos de Construcción y demolición de Galicia"  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es participante/s:** Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio; FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA); Universidade da Coruña (UDC)  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio  
**Ciudad entidad financiadora:** Santiago de Compostela, España  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-229  
**Fecha de inicio:** 14/05/2004 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 98.252 €
- 78** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN E ADENDA ENTRE A FUNDACIÓN ARAO E A UDC PARA REALIZACIÓN DO PROXECTO DE INVESTIGACIÓN "O ALMACENAMENTO DOS RESIDUOS DE FUEL E A SÚA RECICLAXE COMO ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN"  
**Grado de contribución:** Participante  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martinez Abellá  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACIÓN ARAO  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 272/2003  
**Fecha de inicio:** 09/10/2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 165.000 €
- 79** **Nombre del proyecto:** O almacenamento dos residuos de fuel e a súa reciclaxe como elemento de construcción  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** jorge delgado/Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Arao, Fondos Prestige  
**Cód. según financiadora:** 272/2003  
**Fecha de inicio:** 09/10/2003 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 165.000 €





- 80** **Nombre del proyecto:** Caracterización de electrodos usuales en la fabricación del silio metal. Validación de modelos matemáticos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Belén González Fonteboa  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA (FICGA); FERROATLÁNTICA; Universidade da Coruña (UDC)  
**Entidad/es financiadora/s:** FERROATLÁNTICA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** TE-FICG-X  
**Fecha de inicio:** 01/10/2003  
**Cuantía total:** 6.046,96 €
- 81** **Nombre del proyecto:** International report: Tensile Strength of Welded Connections of West Stabilizing Anchorages (C-2065-004). Torsion Tower. Malmö (Sweden)  
**Grado de contribución:** Colaborador  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vázquez-Herrero  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia  
**Entidad/es financiadora/s:** Santiago Calatrava Valls  
**Cód. según financiadora:** SC  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003  
**Cuantía total:** 4.000 €
- 82** **Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE FELGUERA MELT, S.A.Y FICGA PARA EL ESTUDIO DE LA DETERMINACIÓN DE LA RIGIDEZ DE LAS PLACAS ELÁSTICAS DE ASIENTO EN UN DISEÑO DE DESVÍO DE ALTA VELOCIDAD DETERMINADO  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Domingo Rodríguez Bugarín  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** FELGUERA MELT, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 12642001  
**Fecha de inicio:** 01/09/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 54.257,57 €
- 83** **Nombre del proyecto:** Convenio específico entre URALITA Sistemas de Tuberías, S.A. y la UDC para la realización del Manual General de Conducciones Uralita  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joaquín Suárez López, Jerónimo Puertas Agudo y Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** URALITA SISTEMAS DE TUBERÍAS S. A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 872001



**Fecha de inicio:** 01/03/2001  
**Cuantía total:** 18.030,69 €

**Duración:** 1 año

- 84 Nombre del proyecto:** Determinación del Índice de Actividad del humo de sílice  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FERROATLÁNTICA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** P3074  
**Fecha de inicio:** 26/04/1999  
**Cuantía total:** 1 €

- 85 Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO ENTRE PACADAR NOROESTE, S.A. Y LA FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA PARA DESARROLLAR UNA INVESTIGACIÓN SOBRE HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PADACAR NOROESTE S.A.  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-136  
**Fecha de inicio:** 24/10/1997  
**Cuantía total:** 72.443,6 €

**Duración:** 2 años

- 86 Nombre del proyecto:** Estudio de validación, seguimiento y asesoramiento de ensayos a realizar en el hormigón de la presa de Belesar  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Martínez Abella  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIÓN FENOSA INGENIERÍA, S.A. (UFISA)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** C-FICG-123  
**Fecha de inicio:** 01/03/1997  
**Cuantía total:** 19.833,76 €

**Duración:** 3 años

- 87 Nombre del proyecto:** CONVENIO PARA O DESENVOLVEMENTO DUN PROXECTO DE INVESTIGACIÓN ENTRE A UDC E OBRAS CIVILES DEL ATLÁNTICO, S.L.U.  
**Grado de contribución:** Participante  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** -  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OBRAS CIVILES DEL ATLÁNTICO, S.L.U.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 1342007  
**Cuantía total:** 58.000 €



- 88** **Nombre del proyecto:** CONTRATO ART. 83 LOU ENTRE FUDC Y ESPINA OBRAS HIDRÁULICAS S.A. PARA REALIZACIÓN PROYECTO "ANÁLISIS DE DETALLES ESTRUCTURALES EN DOS PROYECTOS DE DEPÓSITOS DE HORMIGÓN ARMADO"
- Grado de contribución:** Participante
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** -
- Nº de investigadores/as:** 1
- Entidad/es financiadora/s:**  
ESPINA OBRAS HIDRÁULICAS
- Ciudad entidad financiadora:** España
- Cód. según financiadora:** 3082002
- Cuantía total:** 703 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Elemento de aislamiento  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** María Belén González Fonteboa; Carolina Martínez García; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella  
**Cód. de referencia/registro:** P201630859      **Nº de solicitud:** P201630859  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 23/06/2016  
**Fecha de concesión:** 01/10/2018  
**Empresas:** Universidade da Coruña (UDC); EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; GALAICONTROL, S.L.
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Material constructivo y proceso de obtención del mismo  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** María Belén González Fonteboa; Carolina Martínez García; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella  
**Cód. de referencia/registro:** P201630860      **Nº de solicitud:** P201630860  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 23/06/2016  
**Fecha de concesión:** 01/10/2018  
**Empresas:** EXTRACO CONSTRUCCIÓN E PROXECTOS S.A.; GALAICONTROL, S.L.; Universidade da Coruña (UDC)
- 3** **Título propiedad industrial registrada:** Sistema de Visión Artificial para a medición de deformacións (VAMDEF)  
**Tipo de propiedad industrial:** Software Registrado  
**Inventores/autores/obtenedores:** Álvaro Rodríguez Tajés; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella; Julián Alfonso Dorado De La Calle; Juan Luís Pérez Ordóñez; Alejandro Pazos Sierra; Manuel Paredes González  
**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cód. de referencia/registro:** C-49-2014      **Nº de solicitud:** C-49-2014  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 12/02/2014  
**Fecha de concesión:** 15/04/2014  
**Empresas:** Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil (CITEEC)



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Sistema constructivo de vía en placa para ferrocarril mediante el empleo de piezas prefabricadas unidas en obra con hormigón autocompactable  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Diego Carro López; Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Margarita Novales Ordax; Alfonso Orro Arcay; Javier Eiras López; María Isabel Martínez Lage  
**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cód. de referencia/registro:** 200802013      **Nº de solicitud:** 200802013  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/07/2008  
**Fecha de concesión:** 04/09/2012
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Reómetro de hormigon fresco  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Juan Loureda Mantiñan; Valentín Armesto Miguel; Fernando Martínez Abella; Juan Vilar Nogués  
**Cód. de referencia/registro:** ES 1075008 U      **Nº de solicitud:** ES 1075008 U  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 27/06/2011  
**Empresas:** PUENTES Y CALZADAS, EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.; Universidade da Coruña (UDC)
- 6 Título propiedad industrial registrada:** DistClustPG: Sistema Distribuido de Programación Genética con Técnicas coevolutivas  
**Tipo de propiedad industrial:** Software Registrado  
**Inventores/autores/obtenedores:** Alba Catoira Franco; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Juan Luís Pérez Ordóñez; Alejandro Pazos Sierra; Julián Alfonso Dorado De La Calle; Fernando Martínez Abella; Javier Pereira Loureiro; Álvaro Rodríguez Tajés; Daniel Rivero Cebrián; Cristian Robert Munteanu; Javier Berrocal Benito  
**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cód. de referencia/registro:** C-69-2011      **Nº de solicitud:** C-69-2011  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/03/2011  
**Fecha de concesión:** 23/06/2011
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de diseño y fabricación de elementos pretensados de armadura pretesa híbridos  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella  
**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)  
**Cód. de referencia/registro:** 200301342      **Nº de solicitud:** 200301342  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 02/06/2003  
**Fecha de concesión:** 01/05/2009
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Sistema informático de cálculo de Hidrogramas Unitarios mediante Programación Genética  
**Tipo de propiedad industrial:** Software Registrado  
**Inventores/autores/obtenedores:** Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella; Jerónimo Puertas Agudo; Julián Alfonso Dorado De La Calle; Juan Luís Pérez Ordóñez; Daniel Rivero Cebrián; Alejandro Pazos Sierra; Mónica Miguélez Rico  
**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)



**Cód. de referencia/registro:** C-318-2008

**Nº de solicitud:** C-318-2008

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 15/07/2008

**Fecha de concesión:** 17/11/2008

**9 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo y procedimiento para la determinación experimental de las características adherentes de las armaduras activas y pasivas

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtenedores:** Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero

**Entidad titular de derechos:** Universidade da Coruña (UDC)

**Cód. de referencia/registro:** 200201995

**Nº de solicitud:** 200201995

**País de inscripción:** España

**Fecha de registro:** 23/08/2002

**Fecha de concesión:** 16/05/2006

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gemma Rojo López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada. Rheology, durability, and mechanical performance of sustainable self-compacting concrete with metakaolin and limestone filler. Case Studies in Construction Materials. 17, pp. 1 - 18. (España): Elsevier, 05/2022. ISSN 2214-5095  
**DOI:** 10.1016/j.cscm.2022.e01143  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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 **Autor de correspondencia:** No
- 2** Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López. Deformation recovery of reinforced concrete beams made with recycled coarse aggregates. Engineering Structures. 251 - 113482, pp. 1 - 13. (España): Elsevier Science Ltd., 2022. ISSN 0141-0296  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2021.113482>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 3** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Paulina Faría. Hygrothermal Behaviour of Air Lime Coatings with Mussel Shell Sand. Construction Technologies and Architecture. 1, pp. 627 - 694. (España): TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2022. ISSN 2674-1237  
**DOI:** 10.4028/www.scientific.net/CTA.1.627  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5



- 4** Fernando Varela Puga; Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Manuel Paredes González; Javier Eiras López. Estudio experimental del efecto tamaño en la resistencia a cortante de elementos de hormigón. *HORMIGÓN Y ACERO*. pp. 1. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 12/2021. ISSN 0439-5689  
**DOI:** <https://doi.org/10.33586/hya.2020.2651>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5
- 5** Roberto Rodríguez Álvaro; Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Use of granular coal combustion products as aggregates in structural concrete: Effects on properties and recommendations regarding mix design. *Construction and Building Materials*. 273 - 121690, pp. 1 - 17. (Holanda): Elsevier Ltd, 2021. ISSN 0950-0618  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.121690>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 6** María Belén González Fonteboa; Iris González Taboada; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Influence of the mixing procedure on the fresh state behaviour of recycled mortars. *Construction and Building Materials*. 299 - 124266, pp. 1 - 11. (Holanda): Elsevier Ltd, 2021. ISSN 0950-0618  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124266>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 7** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz. Self-Consolidating Recycled Concrete: Rheological Behavior Over Time. *ACI MATERIALS JOURNAL*. 116 - 1, pp. 1 - 12. 01/2020. ISSN 0889-325X  
**DOI:** 10.14359/51720289  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 8** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Effects of mussel shell aggregates on hygric behaviour of air lime mortar at different ages. *Construction and Building Materials*. 252 - 119113, pp. 1 - 9. (Holanda): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0950-0618  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119113>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 9** Gemma Rojo López; Sandra Nunes; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Quaternary blends of portland cement, metakaolin, biomass ash and granite powder for production of self-compacting concrete. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. 266 - 121666, pp. 1 - 14. Elsevier, 2020. ISSN 0959-6526  
**DOI:** 10.1016/j.jclepro.2020.121666  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 10** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Carbonation evolution of lime putty coatings with mussel shell aggregate. *Construction and Building Materials*. 264 - 120165, pp. 1 - 10. (Holanda): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0950-0618





**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120165>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 11** David Bienvenido Huertas; Carlos Rubio Bellido; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. Estimating Adaptive Setpoint Temperatures Using Weather Stations. *Energies*. 12 - 1197, pp. 1 - 47. (España): MDPI, 03/2019. ISSN 1996-1073

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/en12071197>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 12** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Impact of mussel shell aggregates on air lime mortars. Pore structure and carbonation. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. 215, pp. 650 - 668. Elsevier, 2019. ISSN 0959-6526

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.121>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 13** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Design and properties of cement coating with mussel shell fine aggregate. *Construction and Building Materials*. 215, pp. 494 - 507. (Holanda): Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0950-0618

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.04.211>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 14** María Belén González Fonteboa; Gumersinda Seara Paz; J. de Brito; Iris González Taboada; Fernando Martínez Abella; R. Vasco Silva. Recycled concrete with coarse recycled aggregate. An overview and analysis. *MATERIALES DE CONSTRUCCION*. e151, Elsevier Science Ltd., 04/2018. ISSN 0465-2746

**DOI:** <https://doi.org/10.3989/mc.2018.13317>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 6

- 15** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz. Thixotropy and interlayer bond strength of self-compacting recycled concrete. *Construction and Building Materials*. 161, pp. 479 - 488. (Holanda): Elsevier Ltd, 2018. ISSN 0950-0618

**DOI:** [10.1016/j.conbuildmat.2017.11.157](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.11.157)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 16** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; N. Roussel. Robustness of self-compacting recycled concrete: analysis of sensitivity parameters. *Materials and Structures*. 51 - 1, (Holanda): Springer, 2018. ISSN 1359-5997

**DOI:** [10.1617/s11527-017-1136-1](https://doi.org/10.1617/s11527-017-1136-1)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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



- 17** Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López. Flexural performance of reinforced concrete beams made with recycled concrete coarse aggregate. *Engineering Structures*. 156, pp. 32 - 45. (España): Elsevier Science Ltd., 2018. ISSN 0141-0296  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2017.11.015  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 18** Francisca Puertas; María Belén González Fonteboa; Iris González Taboada; Mar Alonso; M. Torres Carrasco; Gemma Rojo López; Fernando Martínez Abella. Alkali-activated slag concrete: Fresh and hardened behaviour. *Cement and Concrete Composites*. 85, pp. 22 - 31. 2018. ISSN 0958-9465  
**DOI:** 10.1016/j.cemconcomp. 2017.10.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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:** 7
- 19** Ismael Vieito Raña; Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Fernando Varela Puga. Proposal and assessment of an efficient test configuration for studying lap splices in reinforced concrete. *Engineering Structures*. 165, pp. 1 - 10. (España): Elsevier Science Ltd., 2018. ISSN 0141-0296  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.03.004>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 20** Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López. Long-term flexural performance of reinforced concrete beams with recycled coarse aggregates. *Construction and Building Materials*. 176, pp. 593 - 607. (Holanda): Elsevier Ltd, 2018. ISSN 0950-0618  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.05.069>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 21** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz. Evaluation of self-compacting recycled concrete robustness by statistical approach. *Construction and Building Materials*. 176, pp. 720 - 736. (Holanda): Elsevier Ltd, 2018. ISSN 0950-0618  
**DOI:** 10.1016/j.conbuildmat.2018.05.059  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 22** María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Jorge de Brito; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; Salvador Gutiérrez-Mainar. Comparison of ground bottom ash and limestone as additons in blended cements. *Materials and Structures*. (Holanda): Springer, 10/2017. ISSN 1359-5997  
**DOI:** 10.1617/s11527-016-0954-x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 6
- 23** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López. Performance of mussel shell as aggregate in plain concrete. *Construction and Building Materials*. 139, pp. 570 - 583. (Holanda): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0950-0618

**DOI:** 10.1016/j.conbuildmat.2016.09.091

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 24** Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Jorge de Brito; Fernando Varela Puga. Proportioning, microstructure and fresh properties of self-compacting concrete with recycled sand. *Procedia Engineering*. 171, pp. 645 - 657. (España): Publishing Ethics Resource Kit, 2017. ISSN 1877-7058

**DOI:** 10.1016/j.proeng.2017.01.401

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 6

- 25** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López. Self-compacting recycled concrete: Relationships between empirical and rheological parameters and proposal of a workability box. *Construction and Building Materials*. 143, pp. 537 - 546. (Holanda): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0950-0618

**DOI:** dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.03.156

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 26** B. Mas; D. Biggs; Ismael Vieito Raña; Antoni Cladera Bohigas; J. Shaw; Fernando Martínez Abella. Superelastic shape memory alloy cables for reinforced concrete applications. *Construction and Building Materials*. 148, pp. 307 - 320. (Holanda): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0950-0618

**DOI:** dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.05.041

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 6

- 27** Javier Eiras López; Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Bond Behavior of Recycled Concrete: Analysis and Prediction of Bond Stress-Slip Curve. *JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING*. 29 - 10, 2017. ISSN 0899-1561

**DOI:** 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002000

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 28** Ismael Vieito Raña; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López; Manuel Francisco Herrador Barrios; Juan Luís Pérez Ordóñez. Estudio de la influencia de los principales parámetros que definen un solapo de barras. *HORMIGÓN Y ACERO*. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 2017. ISSN 0439-5689

**DOI:** https://doi.org/10.1016/j.hya.2017.05.003

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 5

- 29** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz. Analysis of rheological behaviour of self-compacting concrete made with recycled aggregates. *Construction and Building Materials*. 157, pp. 18 - 25. (Holanda): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0950-0618

**DOI:** https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.09.076

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 30** Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Jorge Brito; Fernando Varela Puga. Proportioning, fresh-state properties and rheology of self-compacting concrete with fine recycled aggregates. HORMIGÓN Y ACERO. aa, pp. 1 - 9. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 2017. ISSN 0439-5689

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.1016/j.hya.2017.04.023>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 6

- 31** Gumersinda Seara Paz; Valeria Corinaldesi; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Influence of recycled coarse aggregates characteristics on mechanical properties of structural concrete. European Journal of Environmental and Civil Engineering. 20, pp. 123 - 129. (Reino Unido): Taylor and Francis, 11/2016. ISSN 1964-8189

**DOI:** [10.1080/19648189.2016.1246694](https://doi.org/10.1080/19648189.2016.1246694)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 32** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López. Study of recycled concrete aggregate quality and its relationship with recycled concrete compressive strength using database analysis. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 66 - 323, pp. 1 - 18. Elsevier Science Ltd., 09/2016. ISSN 0465-2746

**DOI:** [dx.doi.org/10.3998/mc.2016.06415](https://doi.org/10.3998/mc.2016.06415)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 33** Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez. Prediction of the mechanical properties of structural recycled concrete using multivariable regression and genetic programming. Construction and Building Materials. 106, pp. 480 - 499. (Holanda): Elsevier Ltd, 03/2016. ISSN 0950-0618

**DOI:** [10.1016/j.conbuildmat.2015.12.136](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2015.12.136)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 34** Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada. Análisis a flexión en vigas de hormigón armado con árido grueso reciclado. Construção magazine. 71 - 1, pp. 24 - 29. (España): Construção magazine, 2016. ISSN 1645-1767

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 35** Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada. Time-dependent behaviour of structural concrete made with recycled coarse aggregates. Creep and shrinkage. Construction and Building Materials. 122, pp. 95 - 109. (Holanda): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0950-0618

**DOI:** [10/1016/j.conbuildmat.2016.06.050](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.06.050)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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



- 36** Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Jorge Brito; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Pedro Silva. Study of rheology of self-compacting concrete with fine recycled concrete aggregates. *Construction and Building Materials*. 96, pp. 491 - 501. (Holanda): Elsevier Ltd, 08/2015. ISSN 0950-0618  
**DOI:** 10.1016/j.conbuildmat.2015.08.091  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 6
- 37** Juan Ramón Rabuñal Dopico; Juan Luís Pérez Ordóñez; Daniel Rivero Cebrián; Jerónimo Puertas Agudo; Fernando Martínez Abella. Genetic programming in Civil Engineering. *International Journal of Computer Research*. 21 - 2-3, pp. 51 - 61. (España): Nova Science Publishers, Inc., 01/2015. ISSN 1535-6698  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 5
- 38** Cladera, A; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. Shear strength of RC beams. Precision, accuracy, safety and simplicity using genetic programming. *Computers and Concrete*. 14 - 4, pp. 479 - 501. (España): Techno Press, 10/2014. ISSN 1598-8198  
**DOI:** 10.12989/cac.2014.14.4.479  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 39** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Isabel Martínez Lage; Fernando Martínez Abella. Transfer length in pretensioned prestressed concrete structures composed of high performance lightweight and normal-weight concrete. *Engineering Structures*. 56, pp. 983 - 992. (España): Elsevier Science Ltd., 11/2013. ISSN 0141-0296  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2013.06.020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 40** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Isabel Martínez Lage; Humberto Vázquez Vázquez; Fernando Martínez Abella. Comparative study of the flexural behavior of lightweight and normal weight prestressed concrete beams. *Engineering Structures*. 56, pp. 1868 - 1879. (España): Elsevier Science Ltd., 11/2013. ISSN 0141-0296  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2013.08.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 41** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Isabel Martínez Lage; Gerardo Aguilar; Fernando Martínez Abella. Evaluation of strand bond properties along the transfer length of prestressed lightweight concrete members. *Engineering Structures*. 49, pp. 1048 - 1058. (España): Elsevier Science Ltd., 04/2013. ISSN 0141-0296  
**DOI:** 10.1016/j.engstruct.2012.11.027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 42** Juan Luís Pérez Ordóñez; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella; Ismael Vieito Raña. Genetic Programming to Improvement FIB Model Bond and Anchorage of Reinforcing Steel in Structural Concrete. *LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE*. 7902, pp. 463 - 470. (Alemania): Springer, 2013. ISSN 0302-9743  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/978-3-642-38679-4\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-642-38679-4_46)





**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 43** María Isabel Martínez Lage; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Juan Luís Pérez Ordóñez. Properties of plain concrete made with mixed recycled coarse aggregate. Construction and Building Materials. 37, pp. 171 - 176. (Holanda): Elsevier Ltd, 12/2012. ISSN 0950-0618

**DOI:** 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.045

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 44** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios; Gumersinda Seara Paz. Structural recycled concrete: Behaviour under low loading rate. Construction and Building Materials. 28 - 1, pp. 111 - 116. (Holanda): Elsevier Ltd, 03/2012. ISSN 0950-0618

**DOI:** 10.1016/j.conbuildmat.2011.08.010

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 45** Juan Luís Pérez Ordóñez; Antoni Cladera Bohigas; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. Optimization of existing equations using a new Genetic Programming algorithm: Application to the shear strength of reinforced concrete beams. IF: 1.22 (Q2). Advances in Engineering Software. 50, pp. 82 - 96. Elsevier Science Ltd., 2012. ISSN 0965-9978

**DOI:** 10.1016/J.ADVENGSOFT.2012.02.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 46** Álvaro Rodríguez Tajés; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. Optical Analysis of Strength Tests Based on Block-Matching Techniques. IF:4.46 (Q1). Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering. 27, pp. 573 - 593. Wiley-Blackwell Publishing, INC, 2012. ISSN 1093-9687

**DOI:** 10.1111/J.1467-8667.2011.00743.X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 47** Álvaro Rodríguez Tajés; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. Study of strength tests with computer vision techniques. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6687 - 2, pp. 257 - 266. (Alemania): Springer, 2011. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-642-21326-7\_28

**Tipo de producción:** Artículo científico

**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

- 48** Juan Luís Pérez Ordóñez; Antoni Cladera Bohigas; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. Optimal adjustment of EC-2 shear formulation for concrete elements without web reinforcement using Genetic Programming. IF: 1.36 (Q1). Engineering Structures. 32 - 11, pp. 3452 - 3466. (España): Elsevier Science Ltd., 2010. ISSN 0141-0296

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

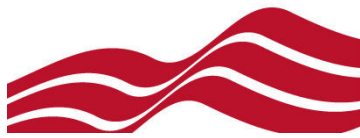
**Nº total de autores:** 4



- 49** Fernando Martínez Abella; Antonio Cladera. Los anejos en la instrucción EHE-08. Zuncho. 19, pp. 37 - 47. (España): Casider, 03/2009. ISSN 1885-6241  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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:** 2
- 50** Fernando Martínez Abella; F. J. Macias; C. Vázquez. Obtención de un hormigón de alta resistencia mediante el empleo de materiales gallegos: selección de árido, dosificaciones y propiedades mecánicas. HORMIGÓN Y ACERO. 207, pp. 11 - 20. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 1998. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 51** Fernando Martínez Abella; A.R. Marí; P. Roca. Criterios de proyecto de losas de hormigón pretensado con armaduras postesas no adherentes. HORMIGÓN Y ACERO. pp. 19 - 19. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 1994. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 52** A.R. Marí; P. Roca; Fernando Martínez Abella. Experimental and analytical study of a post tensioned flat slabs with unbonded tendrons under vertical service loads. FIP NOTES. 1993/4, pp. 5 - 5. 1994. ISSN 0307-8434  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 53** Fernando Martínez Abella; P. Roca; A. R. Marí. Ensayos bajo cargas de servicio de una losa postensada con tendones no adherentes. Resultados experimentales y comparación con las predicciones analíticas. HORMIGÓN Y ACERO. 187, pp. 25 - 25. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 1993. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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
- 54** Fernando Martínez Abella. Análisis histórico del puerto de Sant Feliu de Guixols. OP- FERROCARRIL Y CIUDAD. REVISTA DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. pp. 16 - 16. Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, 1990. ISSN \*\*\*\*-13413  
**Tipo de producción:** Artículo científico **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:** 1
- 55** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Roberto Rodríguez Álvaro; Emilio José Rey Bouzón; Gumersinda Seara Paz; Manuel Francisco Herrador Barrios. Use of coal bottom ash and other waste as fine aggregates in lightweight cement-based materials. Waste and Byproducts in Cement-Based Materials. 3, pp. 53 - 87. (España): Woodhead Publishing Limited, 2021. ISBN 9780128205495  
**DOI:** s. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820549-5.00026-7>  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6



- 56** Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Gumersinda Seara Paz; Diego Carro López; Javier Eiras López; Manuel Francisco Herrador Barrios; Juan Luis Pérez Ordóñez; María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. Formación experimental en el Laboratorio de Construcción del Máster de Ingeniería de Caminos (UDC). Investigación y Práctica en la Educación Superior. 112, pp. 671 - 675. Vigo(España): Educación Editora, 2019. ISBN 978-84-15524-38-0  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 9
- 57** Mariana Pabón; Jesús María Rodríguez; Juan Rodado; Leedert de Haan; Rosario Martínez Lebrusant; Aaron Medina Arias; Anabel Menéndez; Juan Pedro Cortés; Moisés Izquierdo; Esperanza Menéndez; David Revuelta; Ignacio Pulido; Francisco Prieto; Alberto Cerezo; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios; Antonio Santos; Javier Encinas. Monografía 33: Evaluación de estructuras de Hormigón Armado. Monografía que recoge el resultado del grupo de Trabajo G.T.IV/1 "Evaluación de estructuras de hormigón armado", pertenece a la Comisión IV "Uso y mantenimiento de ACHE. pp. 1 - 300. Madrid(España): Asociación Española de Ingeniería Estructural, 2019. ISBN 978-84-89670-08-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 18
- 58** Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. Recycled mollusc shells. New Trends in Eco-efficient and Recycled Concrete. pp. 191 - 205. (Reino Unido): Woodhead Publishing Limited, 2018. ISBN 9780081024805  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4
- 59** Pilar Alaejos; Fernando Martínez Abella. Sostenibilidad en los áridos. Sostenibilidad y Construcción. 10, pp. 189 - 220. (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), 2012. ISBN 84-89670-75-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 60** Juan Cagiao Villar; Breixo Gómez; Juan Luis Domenech; Salvador Gutiérrez; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Hortensia Gutiérrez. Capítulo 7. Impacto ambiental de la industria del cemento: Cálculo de la huella del carbono. Sostenibilidad y Construcción. 7, pp. 135 - 154. (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), 2012. ISBN 84-89670-75-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7
- 61** Juan Luis Pérez Ordóñez; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. Softcomputing techniques in Civil Engineering: time series forecast. Soft Computing Methods for Practical Environment Solutions: Techniques and Studies. -, pp. 144 - 160. Hershey(Estados Unidos de América): IGI Global, 2010. ISBN 978-1-61520-893-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3
- 62** Juan Luis Pérez Ordóñez; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. Softcomputing techniques in civil engineering: time series forecast. Soft Computing Methods for Practical Environment Solutions: Techniques and Studies. -, pp. 144 - 166. Hershey(Estados Unidos de América): IGI Global, 2010. ISBN 978-1-61520-893-7  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



**Nº total de autores:** 3

- 63** Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios; Juan Luís Pérez Ordóñez. Redes de neuronas artificiales en el ámbito de la construcción. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Ingeniería Civil. -, pp. 87 - 105. Santiago de Compostela(España): Fundación Alfredo Brañas, 2008. ISBN 84-934497-7-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 3

- 64** Juan Luís Pérez Ordóñez; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. EC Techniques in the Structural Concrete Field. Encyclopedia of Artificial Intelligence. -, pp. 526 - 531. New York(Estados Unidos de América): IGI Global, 2008. ISBN 978-1-59904-849-9

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 3

- 65** Anejo nº 15: Recomendaciones para la utilización de hormigones reciclados en la nueva EHE. Instrucción de hormigón estructural. pp. 625 - 638. Madrid(España): Centro de publicaciones Secretaría General Técnica. Ministerio de Fomento, 2008. ISBN 978-84-498-0825-8

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 16

- 66** Luis Garrido; Fernando Martínez Abella; Antonio R. Marí Bernat. Diseño estructural con hormigones de alta resistencia. Novedades en materiales y normativa de hormigón estructural. pp. 111 - 142. Sevilla(España): Editan, S. A., 2005. ISBN 84-870005-18-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 3

- 67** Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. Transfer length high performance pretensioned concrete elements. High performance structures and composites. -, pp. 309 - 318. Southampton(Reino Unido): WIT Press, 2002. ISBN 1-85312-904-6

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 2

- 68** Alfons Güell; Enric Vázquez; Elaine Varela Pinto; Fernando Martínez Abella; Fernando López Gayare; Marilda Barra Bizinotto. Guía Española de áridos reciclados procedentes de RCD. pp. 1 - 142. Torrelaguna(España): Fuego Editores, 2012. ISBN 978-84-939391-2-0

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 6

- 69** Juan Cagiao Villar; Juan Luis Doménech; Salvador Gutiérrez; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Breixo Gómez Mejjide. Huella ecológica del cemento. Coruña, A(España): Editorial de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia, 2011. ISBN 9788461500345

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

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

**Nº total de autores:** 6



- 70** Pilar Alaejos; Marta Sánchez de Juan; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Enric Vázquez; Marilda Barra; Juan Antonio Polanco Madrazo; Carlos Thomas García; José Luis Parra y Alfaro; Enrique Dapena; M<sup>a</sup> José Pelufo; Vivian Andrea Ulloa-Mayorga; María Dolores Carvajal. Estudio prenormativo sobre la utilización de los RCD¿s en hormigón reciclado de aplicación estructural (proyecto REC�HOR) y reciclado de los áridos de hormigones estructurales (proyecto CLEAM). (España): IECA, 2011. ISBN 9788469504611  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 13
- 71** María Pilar Alaejos Gutiérrez; Marta Sánchez De Juan; Francisco Aleza Enciso; Manuel Burón Maestro; Jorge Castilla Gómez; Enrique Dapena García; Miren Etxeberría Larrañaga; Gilbert Francisco; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; María Isabel Martínez Lage; José Luis Parra y Alfaro; Juan Antonio Polanco Madrazo; Mariano Sanabria Zapata; Enric Vázquez Ramonich. Utilización de árido reciclado para la fabricación de hormigón estructural. Madrid(España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), 2006. ISBN 84-89670-55-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 15
- 72** Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; María Isabel Martínez Lage; José Manuel Álvarez-Campana Gallo; M<sup>a</sup> José Echevarría; Margarita Segade; Carolina Pantín. Programa de xestión de residuos de construcción e demolición de galicia 2005-2007. Santiago de Compostela(España): Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente, 2005. ISBN DL C-1641/05  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 7
- 73** Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; María Isabel Martínez Lage; José Manuel Álvarez-Campana Gallo; M<sup>a</sup> José Echevarría; Margarita Segade; Carolina Pantín. Fichas para a utilización de materiais reciclados a partir de residuos de construcción e demolición. (España): Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente, 2005. ISBN DL C/-  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 7
- 74** Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Antonio Aguado de Cea; Luis Albajar Molera; Miguel A. Astiz Suárez; José Luis Bonet Senach; Enrique Bofill de la Cierva; Manuel Burón Maestro; Hugo Corres Peiretti; Manuel Fernández Cánovas; Enrique González Valle; Fernando Hué García; Juan C. López Agüi; Antonio Martínez Cutillas; Eduardo Moreno Almansa; Bernardo Perepérez Ventura; Florentino Regalado Tesoro; Pedro Serna Ros. Recomendaciones para el proyecto de estructuras de hormigón de alta resistencia. Madrid(España): ACHE(asociación científico-técnica del hormigón estructural), 2004. ISBN 84-89670-45-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 18
- 75** Joaquín Suárez López; Fernando Martínez Abella; Jerónimo Puertas Agudo. Manual de conducciones Uralita. Sistemas de conducciones en infraestructuras, riego y edificación. Madrid(España): Thomson-Paraninfo, 2004. ISBN 84-2832882-X  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 4



- 76** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella; Manuel Casteleiro Maldonado. Estudio de la adherencia de cordones de pretensado en elementos prefabricados de hormigones de altas prestaciones iniciales. Madrid(España): ACHE, 2002. ISBN 84-89760-30-7  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 3
- 77** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella; Manuel Casteleiro Maldonado. Estudio comparativo de las propiedades de adherencia de cordones de pretensado en elementos prefabricados de hormigones de altas prestaciones iniciales. Coruña, A(España): Tórtulo, 2002. ISBN 84-699-8496-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 3
- 78** Rosa Junyent i Comas; Salvador Tarragó i Cid; Miriam Villares i Junyent; Fernando Martínez Abella; Carmen Lacoma Astudillo. El Port de Palamós. (España): Romargraf, S. A., 1991. ISBN 84-393-1649-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 5
- 79** Rosa Junyent i Comas; Salvador Tarragó i Cid; Fernando Martínez Abella; Carmen Lacoma Astudillo. El Port de Sant Feliu de Guíxols. (España): Romargraf, S. A., 1991. ISBN 84-393-1675-5  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 4
- 80** Belen Gonzalez Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Carro Lopez Diego; Sindy Seara Paz. Stress-strain relationship in axial compression for concrete using recycled saturated coarse aggregate. Construction and Building Materials. 25 - 5, pp. 2335 - 2342. (Holanda): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0950-0618  
**Tipo de producción:** Reseña      **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
- 81** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López; Gumersinda Seara Paz. Effect of recycled coarse aggregate on damage of recycled concrete. Materials and Structures. 44 - 10, pp. 1759 - 1771. (Holanda): Springer, 2011. ISSN 1359-5997  
**Tipo de producción:** Reseña      **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
- 82** María Isabel Martínez Lage; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Juan Luís Pérez Ordóñez. Estimation of the annual production and composition of C&D Debris in Galicia (Spain). WASTE MANAGEMENT. 30 - 0, pp. 636 - 645. (Holanda): Elsevier, 2010. ISSN 0956-053X  
**Tipo de producción:** Reseña      **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
- 83** María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Generation of recycled aggregates and technical requirements some applications. DYNA-COLOMBIA. 77 - 161, pp. 89 - 97. (Colombia): Universidad Nacional de Colombia, 2010. ISSN 0012-7353  
**Tipo de producción:** Reseña      **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

- 84** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López; Javier Eiras López. Shear friction capacity of recycled concretes. Contante- fricción de los hormigones reciclados. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 60 - 299, pp. 53 - 67. Elsevier Science Ltd., 2010. ISSN 0465-2746  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 85** Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella; Alba Catoira Franco; Javier Berrocal Benito. Special Time Series Prediction: Creep of Concrete. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 5517 - 0, pp. 1184 - 1191. (Alemania): Springer, 2009. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 86** Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago. Mechanical behavior model for ASR-affected dam concrete under service load: formulation and verification. Materials and Structures. 42 - 2, pp. 201 - 212. (Holanda): Springer, 2009. ISSN 1359-5997  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 87** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; María Isabel Martínez Lage; Javier Eiras López. Structural shear behavior of recycled concrete with silica fume. Construction and Building Materials. 23 - 11, pp. 3406 - 3410. (Holanda): Elsevier Ltd, 2009. ISSN 0950-0618  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 88** Juan Luís Pérez Ordóñez; Mónica Miguélez Rico; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. Applying genetic programming to civil engineering in the improvement of models, codecs and norms. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 5290 - 0, pp. 452 - 460. (Alemania): Springer, 2008. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 89** Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Juan Ramón Rabuñal Dopico. Experimental evaluation of expansive behavior of an old-aged ASR-affected dam concrete: methodology and application. IF: 0.892 (Q2). Materials and Structures. 41 - 1, pp. 173 - 188. (Holanda): Springer, 2008. ISSN 1359-5997  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 90** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Concretes with aggregates from demolition waste and silica fume. Material and mechanical properties. BUILDING AND ENVIRONMENT. 43 - 0, pp. 429 - 437. 2008. ISSN 0360-1323  
**Tipo de producción:** Reseña **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:** 2





- 91** Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago. Mechanical behavior model for ASR-affected dam concrete under service load formulation and verification. *Materials and Structures*. 42 - 0, pp. 201 - 212. (Holanda): Springer, 2008. ISSN 1359-5997  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 92** Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Juan Ramón Rabuñal Dopico. Experimental evaluation of expensive behavior of an Old-aged ASR-affected dam concrete methodology and Application. *Materials and Structures*. 41 - 1, pp. 173 - 188. (Holanda): Springer, 2007. ISSN 1359-5997  
**Tipo de producción:** Reseña **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
- 93** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Shear strength of recycled concrete beams. *Construction and Building Materials*. 21 - 0, pp. 887 - 893. (Holanda): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0950-0618  
**Tipo de producción:** Reseña **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:** 2
- 94** María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. Hormigones con áridos reciclados: estudio de propiedades de los áridos y de las mezclas. *Recycled concrete: aggregate and mix properties. MATERIALES DE CONSTRUCCION*. 55 - 279, pp. 53 - 66. Elsevier Science Ltd., 2005. ISSN 0465-2746  
**Tipo de producción:** Reseña **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:** 2
- 95** Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. De la necesidad de mejorar el ensayo normalizado de adherencia en estructuras pretensadas de armadura pretesa. *HORMIGÓN Y ACERO*. 0 - 231, pp. 21 - 33. Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE), 2004. ISSN 0439-5689  
**Tipo de producción:** Reseña **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:** 2
- 96** Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. Estudio de la adherencia de cordones de pretensado en elementos prefabricados pretensados de altas prestaciones iniciales. *HORMIGÓN Y ACERO*. 222 - -, pp. 107 - 123. ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), 2002. ISSN \*\*\*\*-13667  
**Tipo de producción:** Reseña **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:** 2
- 97** Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago; R. Alonso Muñoz; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios. *Ageing of concrete dams*. 2009.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión  
**Nº total de autores:** 4



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estudio experimental del efecto tamaño en la resistencia a cortante de elementos de hormigón

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2022

**Fecha de finalización:** 22/06/2022

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Varela Puga; Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López; Manuel Paredes González. "VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)". pp. 82 - 82. (España): Impresa en España por Gráficas Muriel, ISBN (ISSN) 0439-5689

**DOI:** 10.33586/hya.2022.SANTANDER
- 2** **Título del trabajo:** Aplicaciones del filler de recuperación de plantas asfálticas en caliente

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2022

**Fecha de finalización:** 22/06/2022

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Pablo García Carrillo; José Millán Pérez; Gumersinda Seara Paz; Adonay Pinto Pérez; F.J. Prego Martínez; R. Díaz Méndez. "VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)". pp. 10 - 10. (España): Impresa en España por Gráficas Muriel, ISBN (ISSN) 0439-5689

**DOI:** 10.33586/hya.2022.SANTANDER
- 3** **Título del trabajo:** Comportamiento en estado fresco de los hormigones autocompactantes reforzados con fibras

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

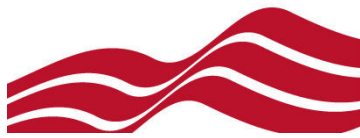
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2022

**Fecha de finalización:** 22/06/2022



**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gemma Rojo López; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Javier Eiras López. "VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)". pp. 12 - 13. (España): Impresa en España por Gráficas Muriel, ISBN (ISSN) 0439-5689

**DOI:** 10.33586/hya.2022.SANTANDER

**4 Título del trabajo:** Análisis a partir de modelo de daño en MEF en la generación de fisuras en elementos de hormigón armado con refuerzo exterior sometidos a tracción pura

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2022

**Fecha de finalización:** 22/06/2022

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Paredes González; Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez; Miguel López López. "VIII Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE)". pp. 71 - 72. (España): Impresa en España por Gráficas Muriel, ISBN (ISSN) 0439-5689

**DOI:** 10.33586/hya.2022.SANTANDER

**5 Título del trabajo:** FEMININE RESEARCH IN THE FIELD OF CIVIL ENGINEERING: VALORIZATION AND REUSE OF MATERIALS, LIFE CYCLE ANALYSIS, BIO SOURCED MATERIALS

**Nombre del congreso:** FEMININE RESEARCH IN THE FIELD OF CIVIL ENGINEERING: VALORIZATION AND REUSE OF MATERIALS, LIFE CYCLE ANALYSIS, BIO SOURCED MATERIALS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Paris -Cergy, Francia

**Fecha de celebración:** 08/03/2022

**Fecha de finalización:** 08/03/2022

**Entidad organizadora:** Cergy Pontoise Universidad

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "FEMININE RESEARCH IN THE FIELD OF CIVIL ENGINEERING: VALORIZATION AND REUSE OF MATERIALS, LIFE CYCLE ANALYSIS, BIO SOURCED MATERIALS". (Francia):

**6 Título del trabajo:** Caracterización de hormigones autocompactantes con cementos ternarios

**Nombre del congreso:** I Jornada de divulgación científico-técnica: Durabilidad y Reparación de Estructuras de Hormigón: reparación del Paraguas de Palo de Siero

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



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

**Ciudad de celebración:** Alicante/Alacant, España

**Fecha de celebración:** 30/11/2021

**Fecha de finalización:** 30/11/2021

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "I Jornada de divulgación científico-técnica: Durabilidad y Reparación de Estructuras de Hormigón: reparación del Paraguas de Palo de Siero". (España):

**7 Título del trabajo:** Adherencia, anclaje y emplame de armaduras: años científicos de investigación sobre un caso no descubierto

**Nombre del congreso:** Conpat2021: XVI congreso Latinoamericano de patología de la Construcción y XVIII de control de Calidad en la Construcción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** ONLINE, Brasil

**Fecha de celebración:** 18/10/2021

**Fecha de finalización:** 21/10/2021

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella. "Conpat2021: XVI congreso Latinoamericano de patología de la Construcción y XVIII de control de Calidad en la Construcción". (Brasil):

**8 Título del trabajo:** Experimental building using mussels shells as building material: case study

**Nombre del congreso:** ICBBM2021: 4Th International Conference on Bio-Based Building Materials

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2021

**Fecha de finalización:** 18/06/2021

**Entidad organizadora:** "RILEM organización (Unión Internacional de Laboratorios y Expertos en Materiales, Sistemas y Estructuras de Construcción)"

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. "ICBBM2021: 4Th International Conference on Bio-Based Building Materials". pp. 202 - 211. (España):

**9 Título del trabajo:** Hygrothermal behaviour of mussel shell coating mortars

**Nombre del congreso:** ICBBM2021: 4Th International Conference on Bio-Based Building Materials

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 16/06/2021

**Fecha de finalización:** 18/06/2021

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros



**Entidad organizadora:** "RILEM organización (Unión Internacional de Laboratorios y Expertos en Materiales, Sistemas y Estructuras de Construcción)"

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; P. Faria. "ICBBM2021: 4Th International Conference on Bio-Based Building Materials". pp. 416 - 421. (España):

**10 Título del trabajo:** Strain Measurement of Construction Materials with Digital Image Correlation  
**Nombre del congreso:** fib Symposium 2021-Concrete structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 14/06/2021

**Fecha de finalización:** 16/06/2021

**Entidad organizadora:** LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, I.P.

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

**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Ismail Bello; George Wardeh; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "fib Symposium 2021-Concrete structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance". pp. 1 - 9. (Portugal):

**11 Título del trabajo:** DESIGN OF SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR CONCRETE BLOCK WALLS  
**Nombre del congreso:** REHABEND 2020. 8th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 28/09/2020

**Fecha de finalización:** 30/09/2020

**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE GRANADA

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Gumersinda Seara Paz; Fernando Martínez Abella; Adonay Pinto Pérez; Pablo García Carrillo; Javier Prego Martínez; José Millán Pérez; Rodrigo Díaz Méndez. "REHABEND 2020. 8th Euro-American Congress on Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management". pp. 1 - 8. (España): ISBN 978-84-09-17873-5

**12 Título del trabajo:** Structural design guidelines of concrete with recycled coarse aggregate.  
**Nombre del congreso:** Congreso internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 30/10/2019

**Fecha de finalización:** 31/10/2019





**Entidad organizadora:** INST. DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Gumersinda Seara Paz; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Javier Eiras López. "Congreso internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)". (España):

- 13 Título del trabajo:** En la Red HORMEC se plantea un estudio encaminado al desarrollo de hormigones reciclados basado en áridos y cementos con bajo contenido en clínker. HORMEC persigue poner en valor los hormigones reciclados mediante el establecimiento de la metodologías desarrolladas por los distintos Grupos de Investigación que intervienen en la esta RED, lo que permitirá el conocimiento de las prestaciones mecánicas y durables necesarias para el diseño e implementación de estos materiales en el ámbito de la edificación e ingeniería civil. El alcance de esta RED concuerda con los retos de la sociedad, de Horizonte 2020 y en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación, que es alcanzar un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, y cumplir con los objetivos del Reto 5: Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de recursos y materias primas.

**Nombre del congreso:** Congreso internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 30/10/2019

**Fecha de finalización:** 31/10/2019

**Entidad organizadora:** INST. DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Juan Luís Pérez Ordóñez; Javier Eiras López; Diego Carro López; Manuel Francisco Herrador Barrios. "Congreso internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)". (España):

- 14 Título del trabajo:** Internally Cured High Performance Self Compacting Mortars using Wood Ash as Water Reservoirs

**Nombre del congreso:** 2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania

**Fecha de celebración:** 08/09/2019

**Fecha de finalización:** 11/09/2019

**Entidad organizadora:** Rilem

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

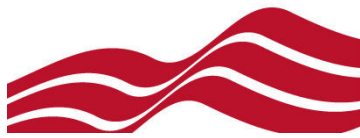
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Roberto Rodríguez Álvaro; María Belén González Fonteboa; Gumersinda Seara Paz; Fernando Martínez Abella. "2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)". pp. 1 - 7. (Alemania): Rilem Publications, S. A.R.L.,



- 15 Título del trabajo:** Effect of quaternary mixtures of portland cement+metakaolin+ biomass ash+granite powder on SCC-mortar properties.  
**Nombre del congreso:** 2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/09/2019  
**Fecha de finalización:** 11/09/2019  
**Entidad organizadora:** Rilem **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gemma Rojo López; Sandra Nunes; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)". pp. 1 - 7. (Alemania): Rilem Publications, S. A.R.L.,
- 16 Título del trabajo:** Effect of quaternary mixtures of portland cement+metakaolin+ biomass ash+granite powder on SCC-mortar properties.  
**Nombre del congreso:** 2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 08/09/2019  
**Fecha de finalización:** 11/09/2019  
**Entidad organizadora:** Rilem **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gemma Rojo López; Sandra Nunes; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "2nd International RILEM Conference Rheology and Processing of Construction Materials (RheoCon2)". pp. 1 - 7. (Alemania): Rilem Publications, S. A.R.L.,
- 17 Título del trabajo:** Pore structure and carbonation of hydrated lime mortar with mussel shell aggregate  
**Nombre del congreso:** ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
**Fecha de finalización:** 28/06/2019  
**Entidad organizadora:** Queen s University Belfast **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. "ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials". pp. 385 - 391. (Reino Unido): RILEM Publications S.A.R.L., ISBN 978.2-35158-229-9  
**DOI:** <https://www.qub.ac.uk/sites/ICBBM2019/>



- 18 Título del trabajo:** Water transport properties of cement mortars with mussel shell aggregate  
**Nombre del congreso:** ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
**Fecha de finalización:** 28/06/2019  
**Entidad organizadora:** Queen s University Belfast **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. "ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials". pp. 467 - 473. (Reino Unido): RILEM Publications S.A.R.L., ISBN 978.2-35158-229-9
- 19 Título del trabajo:** Charaterization of mussel shells as a Bio-Based Building Insulation Material  
**Nombre del congreso:** ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 26/06/2019  
**Fecha de finalización:** 28/06/2019  
**Entidad organizadora:** Queen s University Belfast **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Carolina Martínez García; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez. "ICBBM2019: 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials". pp. 525 - 531. (Reino Unido): RILEM Publications S.A.R.L., ISBN 978.2-35158-229-9
- 20 Título del trabajo:** Reología en estado fresco de los hormigones reforzados con fibras  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica: Hormigón Fibro Reforzado  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 07/05/2019  
**Fecha de finalización:** 07/05/2019  
**Entidad organizadora:** BAYFE CONSULTING, S.L. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gemma Rojo López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "Jornada Técnica: Hormigón Fibro Reforzado". (España):
- 21 Título del trabajo:** Valorização de resíduos de biomassa e da extração de pedra natural no fabrico de betão autocompactável  
**Nombre del congreso:** BE2018 (betão estrutural 2018)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal



**Fecha de celebración:** 07/11/2018

**Fecha de finalización:** 09/11/2018

**Entidad organizadora:** Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE) y Instituto Superior Técnico (IST) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gemma Rojo López; Sandra Nunes; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "BE2018 (betão estrutural 2018)". pp. 1 - 10. (Portugal):

**22 Título del trabajo:** Últimos avances en la tecnología del hormigón

**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de Áridos. Sesión Especial de la PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL HORMIGÓN

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 24/10/2018

**Fecha de finalización:** 26/10/2018

**Entidad organizadora:** Federación de áridos

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella. "V Congreso Nacional de Áridos. Sesión Especial de la PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL HORMIGÓN". (España):

**23 Título del trabajo:** RECYCLED FINE AGGREGATE TO DESIGN INDOOR FURNITURE. APPLICATION TO CONCRETE SINKS.

**Nombre del congreso:** IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 11/10/2018

**Fecha de finalización:** 12/10/2018

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gumersinda Seara Paz; Javier Eiras López; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; César Amil; Jose Millán Pérez. "IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment". pp. 1 - 8. (Portugal):

**24 Título del trabajo:** USE OF RHEOGRAPHS TO ANALYSE FRESH STATE BEHAVIOR OF SELF COMPACTING RECYCLED CONCRETE

**Nombre del congreso:** IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 11/10/2018

**Fecha de finalización:** 12/10/2018

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz. "IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment". pp. 1 - 8. (Portugal):



- 25** **Título del trabajo:** GUIDELINES TO DESIGN STRUCTURAL CONCRETE MADE WITH RECYCLED COARSE AGGREGATES. FROM MATERIAL PROPERTIES TO STRUCTURAL PERFORMANCE.  
**Nombre del congreso:** IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/10/2018  
**Fecha de finalización:** 12/10/2018  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada. "IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment". pp. 1 - 8. (Portugal):
- 26** **Título del trabajo:** RECYCLED FINE AGGREGATE TO DESIGN INDOOR FURNITURE. APPLICATION TO CONCRETE SINKS.  
**Nombre del congreso:** IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 11/10/2018  
**Fecha de finalización:** 12/10/2018  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; Javier Eiras López; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; César Amil; Jose Millán Pérez. "IV International Conference Progress of Recycling in the Built Environment". (Portugal):
- 27** **Título del trabajo:** Adherencia, anclaje y empalme de las armaduras: cien años de investigación sobre una cuestión aún abierta  
**Nombre del congreso:** Pre-CONPAT. Avances en Control de la Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (ALCONPAT-ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Alicante/Alacant, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Martínez Abella. "Pre-CONPAT. Avances en Control de la Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción (ALCONPAT-ESPAÑA)". (España):
- 28** **Título del trabajo:** CENICIENTA: Valorización de cenizas de central térmica mediante el desarrollo de materiales y productos para la eco-construcción de obra civil y edificación  
**Nombre del congreso:** Congreso Nacional Pre-conpat 18  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Alicante/Alacant, España

**Fecha de celebración:** 19/07/2018

**Fecha de finalización:** 20/07/2018

**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Pablo García Carrillo; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Alberto Castro Ponte; Carlos Núñez Temes; Francisco Javier Prego Martínez. "Congreso Nacional Pre-conpat 18". (España):

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**29 Título del trabajo:** Influencia de las variaciones en los materiales sobre la reología de hormigones autocompactantes reciclados

**Nombre del congreso:** V Congreso iberoamericano de hormigón autocompactante y hormigones especiales: HAC2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 05/03/2018

**Fecha de finalización:** 06/03/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gemma Rojo López. "V Congreso iberoamericano de hormigón autocompactante y hormigones especiales: HAC2018". pp. 85 - 94. (España): Editorial Universitat Politècnica de València., ISBN 978-84-9048-591-0

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4995/HAC2018.2018.8274>

**30 Título del trabajo:** Cajas de trabajabilidad como herramienta de diseño de hormigones autocompactantes con árido reciclado

**Nombre del congreso:** V Congreso iberoamericano de hormigón autocompactante y hormigones especiales: HAC2018

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 05/03/2018

**Fecha de finalización:** 06/03/2018

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Valencia (UPV)

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Fernando Varela Puga. "V Congreso iberoamericano de hormigón autocompactante y hormigones especiales: HAC2018". pp. 207 - 216. (España): Editorial Universitat Politècnica de València., ISBN 978-84-9048-591-0

**DOI:** <http://dx.doi.org/10.4995/HAC2018.2018.8274>



- 31 Título del trabajo:** La durabilidad de los hormigones: algunas experiencias vividas  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica sobre la durabilidad de las estructuras de hormigón  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 01/12/2017  
**Fecha de finalización:** 01/12/2017  
**Entidad organizadora:** Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "Jornada Técnica sobre la durabilidad de las estructuras de hormigón". (España):
- 32 Título del trabajo:** Proyecto CENICIENTA: Valorización de cenizas de central térmica mediante el desarrollo de materiales y productos para la eco-construcción de obra civil y edificación  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Ingeniería Civil y Territorio (VIII Encuentro)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 19/10/2017  
**Fecha de finalización:** 20/10/2017  
**Entidad organizadora:** COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pablo Daniel García Carrillo; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Alberte Castro Ponte; Carlos Nuñez Temes; Francisco Javier Prego Martínez. "III Congreso Internacional de Ingeniería Civil y Territorio (VIII Encuentro)". pp. 1 - 12. (España):
- 33 Título del trabajo:** Rheological behaviour of Alkali-Activated Slag Concrete  
**Nombre del congreso:** 10Th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 02/10/2017  
**Fecha de finalización:** 04/10/2017  
**Entidad organizadora:** ACI **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Francisca Puertas; María del Mar Alonso; Manuel Torres Carrasco; María Belén González Fonteboa; Iris González Taboada; Gemma Rojo López; Fernando Martínez Abella. "10Th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete". pp. 1 - 12. (Canadá): symposium volume, ISBN 978-1-945487-77-4

- 34** **Título del trabajo:** Relajación tensional en cables de aleaciones con memoria de forma NI-TI-NB  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Varela Puga; Joan María Rius Gibert; Manuel Francisco Herrador Barrios; Antoni Cladera Bohigas; Fernando Martínez Abella; Carlos Ribas González. "VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". (España): Elsevier España, SL, ISBN ISSN 0439-5689
- 35** **Título del trabajo:** Estudio de la robustez del hormigón autocompactante reciclado  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Nicolás Roussel; Gemma Rojo López. "VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". (España): Elsevier España, SL, ISBN ISSN 0439-5689
- 36** **Título del trabajo:** Recuperación de deformación de los hormigones reciclados tras carga axial sostenida.  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Julia Vidal Suárez; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Javier Eiras López; Juan Luís Pérez Ordóñez; Diego Carro López. "VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". (España): Elsevier España, SL, ISBN ISSN 0439-5689



- 37 Título del trabajo:** Recuperación de flechas en hormigones reciclados estructurales  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Julia Vidal Suárez; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Javier Eiras López; Juan Luís Pérez Ordóñez; Diego Carro López. "VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". (España): Elsevier España, SL, ISBN ISSN 0439-5689
- 38 Título del trabajo:** Dosificación, propiedades en estado fresco y reología de hormigón autocompactante con árido reciclado fino.  
**Nombre del congreso:** VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Jorge De Brito; Fernando Varela Puga. "VII CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS". (España): Elsevier España, SL, ISBN ISSN 0439-5689
- 39 Título del trabajo:** Proportioning, fresh-state properties and rheology of self-compacting concrete with fine recycled aggregates  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2017  
**Fecha de finalización:** 22/06/2017  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Jorge de Brito; Fernando Varela Puga. "VII Congreso Internacional de la Asociación Científico-Técnica



del Hormigón Estructural (ACHE)". pp. 318 - 318. (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN 0439-5689

**40 Título del trabajo:** Comportamiento estructural del hormigón reciclado

**Nombre del congreso:** Jornada sobre el estudio de las sinergias entre la producción de áridos y el tratamiento de RCD's y materiales de excavación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de celebración:** 04/04/2017

**Fecha de finalización:** 04/04/2017

**Entidad organizadora:** ARIGAL- Asociación gallega de áridos

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "Jornada sobre el estudio de las sinergias entre la producción de áridos y el tratamiento de RCD's y materiales de excavación". (España):

**41 Título del trabajo:** El conocimiento de los hormigones a partir de sus parámetros reológicos

**Nombre del congreso:** Jornada de presentación de la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16) y otros hormigones

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 02/03/2017

**Fecha de finalización:** 02/03/2017

**Entidad organizadora:** Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "Jornada de presentación de la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16) y otros hormigones". (España):

**42 Título del trabajo:** Tic, tac, tools en el conocimiento de cementos y hormigones

**Nombre del congreso:** Jornada Técnica de Cementos con escoria granulada de alto horno

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 24/11/2016

**Fecha de finalización:** 24/11/2016

**Entidad organizadora:** Cementos Tudela Veguín

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "Jornada Técnica de Cementos con escoria granulada de alto horno". (España):



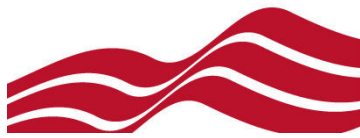


- 43 Título del trabajo:** Proportioning, microstructure and fresh properties of self-compacting concrete with recycled sand  
**Nombre del congreso:** Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bali, Indonesia  
**Fecha de celebración:** 05/09/2016  
**Fecha de finalización:** 07/09/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Iris González Taboada; Jorge de Brito; Fernando Varela Puga. "Sustainable Civil Engineering Structures and Construction Materials, SCESCM 2016". (Indonesia): Elsevier,
- 44 Título del trabajo:** Structural behaviour of recycled concrete: mechanical strengths and shrinkage  
**Nombre del congreso:** ICCS16: II INTERNATIONAL conference on concrete Sustainability  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2016  
**Fecha de finalización:** 15/06/2016  
**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad organizadora:** España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; Valeria Corinaldest; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "ICCS16: II INTERNATIONAL conference on concrete Sustainability". pp. 1397 - 1506. (España): International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISBN 978-84-975077-7-9
- 45 Título del trabajo:** Influence of Recycled Concrete Coarse Aggregate on Self-Compacting Concrete Robustness at Short and Long Times  
**Nombre del congreso:** SCC2016: 8 th International Rilem Symposium on Self-Compacting Concrete  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/05/2016  
**Fecha de finalización:** 18/05/2016  
**Entidad organizadora:** NRMCA (National Ready Mixed concrete Association) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Nicolas Roussel; Fernando Martínez Abella. "SCC2016: 8 th International Rilem Symposium on Self-Compacting Concrete". (Estados Unidos de América):
- 46 Título del trabajo:** Time-Dependent Fresh Behaviour of Self-Compacting concrete with Recycled Concrete Coarse Aggregate.  
**Nombre del congreso:** SCC2016: 8 th International Rilem Symposium on Self-Compacting Concrete



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Washington, D.C., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 15/05/2016  
**Fecha de finalización:** 18/05/2016  
**Entidad organizadora:** NRMCA (National Ready Mixed concrete Association) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Nicolas Roussel; Gumersinda Seara Paz. "SCC2016: 8 th International Rilem Symposium on Self-Compacting Concrete". (Estados Unidos de América):

- 47 Título del trabajo:** Trabajabilidad del hormigón a partir de sus parámetros reológicos  
**Nombre del congreso:** Aplicación de tecnologías con cemento en Carretera  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 13/04/2016  
**Fecha de finalización:** 13/04/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "Aplicación de tecnologías con cemento en Carretera". (España):
- 48 Título del trabajo:** Comportamiento instantáneo y diferido de los hormigones reciclados en procesos de carga y descarga  
**Nombre del congreso:** Int. Conference on Sustainable Structural Concrete  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 18/09/2015  
**Entidad organizadora:** Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica - LEMIT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López. "Int. Conference on Sustainable Structural Concrete". pp. 247 - 258. (Argentina): LEMIT, ISBN 978-987-3838-02-6
- 49 Título del trabajo:** Rheology study of the fresh properties of self-compacting concrete with recycled sand  
**Nombre del congreso:** Int. Conference on Sustainable Structural Concrete  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015



**Fecha de finalización:** 18/09/2015

**Entidad organizadora:** Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica - LEMIT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Jorge Brito; Pedro Silva. "Int. Conference on Sustainable Structural Concrete". pp. 554 - 565. (Argentina): LEMIT, ISBN 978-987-3838-02-6

**50 Título del trabajo:** Estudio de la trabajabilidad del hormigón autocompactante reciclado a través de la reología

**Nombre del congreso:** Int. Conference on Sustainable Structural Concrete

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** La Plata, Argentina

**Fecha de celebración:** 15/09/2015

**Fecha de finalización:** 18/09/2015

**Entidad organizadora:** Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica - LEMIT

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez. "Int. Conference on Sustainable Structural Concrete". pp. 542 - 553. (Argentina): LEMIT, ISBN 978-987-3838-02-6

**51 Título del trabajo:** Diseño de morteros de revestimiento para bioconstrucción con arenas procedentes de concha de bivalvo

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construção: Conpat 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 10/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; R. Rodríguez Álvaro; F.J. Prego Martínez; J. Millán Pérez; Carolina Martínez García. "XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015". pp. 1 - 7. (Portugal): Instituto superior técnico de Lisboa, ISBN 978-972-989994-2-3

**52 Título del trabajo:** Hormigones de limpieza y en masa con áridos procedentes de concha de bivalvo

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 10/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; Carolina Martínez García. "XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015". pp. 1 - 8. (Portugal): Instituto superior técnico de Lisboa, ISBN 978-972-989994-2-3

**53 Título del trabajo:** Análisis de la robustez del hormigón autocompactante reciclado

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 10/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez. "XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015". pp. 1 - 8. (Portugal): Instituto superior técnico de Lisboa, ISBN 978-972-989994-2-3

**54 Título del trabajo:** Análisis diferido en vigas a flexión de hormigón armado con árido grueso reciclado

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 09/09/2015

**Fecha de finalización:** 10/09/2015

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López. "XIII Congreso Latino-americano de Patología de la construcción: Conpat 2015". pp. 1 - 8. (Portugal): Instituto superior técnico de Lisboa, ISBN 978-972-989994-2-3

**55 Título del trabajo:** Estudio del polietileno de alta densidad reforzado con fibra de vidrio como material estructural en ingeniería civil

**Nombre del congreso:** XI CONGRESO DE MATERIALES COMPUESTOS

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Móstoles, España

**Fecha de celebración:** 06/07/2015

**Fecha de finalización:** 08/07/2015

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Materiales Compuestos

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Francisco Herrador Barrios; Manuel Paredes González; González, A.; Ismael Vieito Raña; Fernando Martínez Abella. "XI CONGRESO DE MATERIALES COMPUESTOS". pp. 131 - 136. (España): Universidad Rey Juan Carlos, ISBN 978-84-697-0406-6



- 56** **Título del trabajo:** Uso de la reología para el análisis de la robustez y trabajabilidad del hormigón autocompactante reciclado  
**Nombre del congreso:** IV congreso Ibero-americano sobre Betao autocompactabel-BAC2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 06/07/2015  
**Fecha de finalización:** 07/06/2015  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Iris González Taboada; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Juan Luís Pérez Ordóñez. "IV congreso Ibero-americano sobre Betao autocompactabel-BAC2015". pp. 367 - 376. (Portugal): ISBN 978-972-752-179-1
- 57** **Título del trabajo:** Effects of seashell aggregates in concrete properties  
**Nombre del congreso:** First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2015  
**Fecha de finalización:** 24/06/2015  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Carolina Martínez García; Gumersinda Seara Paz. "First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015". pp. 376 - 382. (Francia): Rilem Publications, S. A.R.L., ISBN 978-2-35158-154-4
- 58** **Título del trabajo:** Desing and properties of mortar with seashells fine aggregates  
**Nombre del congreso:** First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Clermont-Ferrand, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/06/2015  
**Fecha de finalización:** 24/06/2015  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; Carolina Martínez García; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; Roberto Rodríguez Alvaro. "First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015". pp. 289 - 294. (Francia): Rilem Publications, S. A.R.L., ISBN 978-2-35158-154-4
- 59** **Título del trabajo:** Proyecto Biovalvo: Valorización de las conchas de mejillón en la construcción  
**Nombre del congreso:** I Jornada Técnica de Sostenibilidad en la contrucción de obra civil: nuevas perspectivas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Allariz, España  
**Fecha de celebración:** 08/06/2015  
**Fecha de finalización:** 08/06/2015





**Entidad organizadora:** MISTURAS, OBRAS E PROXECTOS, S.A.

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Ourense, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "I Jornada Técnica de Sostenibilidad en la construcción de obra civil: nuevas perspectivas". (España):

**60 Título del trabajo:** Retracción por secado en hormigón con árido grueso reciclado

**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2014

**Fecha de finalización:** 05/06/2014

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; Manuel Paredes González. "VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes". (España): ISBN 978-84-89670-80-8

**61 Título del trabajo:** Comportamiento deformacional de los hormigones reciclados bajo carga axial sostenida.

**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2014

**Fecha de finalización:** 05/06/2014

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Gumersinda Seara Paz; María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; Fernando Martínez Abella. "VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes". (España): ISBN 978-84-89670-80-8

**62 Título del trabajo:** Desarrollo de un dispositivo de análisis de la reología del hormigón

**Nombre del congreso:** VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2014

**Fecha de finalización:** 05/06/2014

**Entidad organizadora:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** Madrid, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gemma Rojo López; Juan Loureda Mantiñan; Valentín Armesto Miguel; Juan Vilar Nogués. "VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes". (España): ISBN 978-84-89670-80-8

**63 Título del trabajo:** Adherencia y anclaje en las armaduras pasivas: análisis de la EHE-08 y el EC-2 a partir de datos experimentales

**Nombre del congreso:** Jornada técnica de presentación del programa prontuario informático del hormigón estructural 3.1.5 EHE-08

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Por invitación

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

**Fecha de celebración:** 19/12/2013

**Fecha de finalización:** 19/12/2013

**Entidad organizadora:** Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "Jornada técnica de presentación del programa prontuario informático del hormigón estructural 3.1.5 EHE-08". (España):

**64 Título del trabajo:** Diseño de un nuevo reómetro para mezclas de hormigón

**Nombre del congreso:** III Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante: HAC2012

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 03/12/2012

**Fecha de finalización:** 04/12/2012

**Entidad organizadora:** UPM, UPV, U. Minho

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

J. Loureda; Fernando Martínez Abella; V. Armesto; J. Vilar; María Belén González Fonteboa. "III Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante: HAC2012". (España): A. Palacios Álvarez y P. Serna Ros, ISBN 978-84-15302-25-4

**65 Título del trabajo:** Strand draw-in vs. transfer length in prestressed concrete girders

**Nombre del congreso:** Bond in Concrete 2012

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

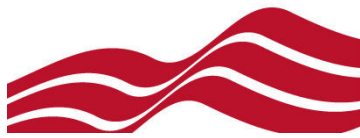
**Ciudad de celebración:** Brescia, Italia

**Fecha de celebración:** 17/06/2012

**Fecha de finalización:** 20/06/2012

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico



Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Isabel Martínez Lage; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López. "Bond in Concrete 2012". pp. 411 - 417. (Italia): John W. Cairns, Giovanni Metelli, Giovanni A. Plizzari, ISBN 978-88-907078-1-0

- 66** **Título del trabajo:** Regresión simbólica en Ingeniería Civil mediante técnicas de Programación Genética  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España  
**Fecha de celebración:** 08/02/2012  
**Fecha de finalización:** 10/02/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Ciudad Real, España  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Alba Catoira Franco; Juan Luís Pérez Ordóñez; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. "VIII Congreso Español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados". (España): Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-615-6931-1
- 67** **Título del trabajo:** Hormigones en masa fabricados con áridos reciclados mixtos  
**Nombre del congreso:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **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:** 25/11/2011  
**Fecha de finalización:** 27/11/2011  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. "V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras". pp. 261 - 262. (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN 978-84-89670-73-0
- 68** **Título del trabajo:** Adherencia entre las armaduras pasivas y el hormigón reciclado  
**Nombre del congreso:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **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:** 25/11/2011  
**Fecha de finalización:** 27/11/2011  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Javier Eiras López; Gumersinda Seara Paz. "V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras". (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN 978-84-89670-73-0



- 69** **Título del trabajo:** Comportamiento estructural a flexión del hormigón reciclado  
**Nombre del congreso:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 25/11/2011  
**Fecha de finalización:** 27/11/2011  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Gumersinda Seara Paz; Juan Luis Pérez Ordóñez. "V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras". (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN 978-84-89670-73-0
- 70** **Título del trabajo:** Mejora de la formulación del EC-2 para la resistencia a cortante en vigas de hormigón estructural sin armadura transversal  
**Nombre del congreso:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 25/11/2011  
**Fecha de finalización:** 27/11/2011  
**Entidad organizadora:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Luis Pérez Ordóñez; A. Cladera Bohigas; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. "V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras". (España): ACHE (Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural), ISBN 978-84-89670-73-0
- 71** **Título del trabajo:** Characterization of fly and bottom ash from a fluidized-bed power plant as an addition to cement  
**Nombre del congreso:** 13 th International Congress on the chemistry of cement: XIII ICC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2011  
**Fecha de finalización:** 08/07/2011  
**Entidad organizadora:** IECA, Instituto Eduardo Torroja, CSIC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Diego Carro López; S. Gutiérrez; M. Sánchez. "13 th International Congress on the chemistry of cement: XIII ICC". pp. 1 - 71. (España): ISBN 84-7292-399-7
- 72** **Título del trabajo:** Building Digital Peel: Embedded Sensor System for Early Pathology Detection in Building Construction  
**Nombre del congreso:** 37th IAHS World Congress on Housing Science  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Intervención por:** Por invitación



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

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 26/10/2010

**Fecha de finalización:** 29/10/2010

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Lucía López González; Analía López Fidalgo; Jorge Seoane Brandariz; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella; Carlos José Escudero Cascón; Santiago José Barro Torres. "37th IAHS World Congress on Housing Science". pp. 1 - 8. (España): ISBN 978-84-693-6655-4

**73 Título del trabajo:** Bending Moment-Shear Force Interaction for Elements without Stirrups: Improvement of the Eurocode 2 Shear Procedure

**Nombre del congreso:** The Tenth International Conference on Computational Structures Technology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2010

**Fecha de finalización:** 17/09/2010

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia, España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

A. Cladera Bohigas; Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella. "The Tenth International Conference on Computational Structures Technology". pp. 1 - 13. (España): ISBN 978-1-905088-36-2

**74 Título del trabajo:** Artificial Intelligence techniques applied to reinforced concrete

**Nombre del congreso:** International Conference on Structures and Architecture 2010 (ICSA2010)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Guimarães, Portugal

**Fecha de celebración:** 21/07/2010

**Fecha de finalización:** 23/07/2010

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Luís Pérez Ordóñez; Javier Eiras López; Fernando Martínez Abella; Juan Ramón Rabuñal Dopico. "International Conference on Structures and Architecture 2010 (ICSA2010)". (Portugal): ISBN 978-0-415-49249-2

**75 Título del trabajo:** Estimation Method of Production and Composition of Construction and Demolition Debris

**Nombre del congreso:** International RILEM Conference on Progress of Recycling in the Built Environment

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

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

**Fecha de celebración:** 02/12/2009

**Fecha de finalización:** 04/12/2009

**Entidad organizadora:** RILEM

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si





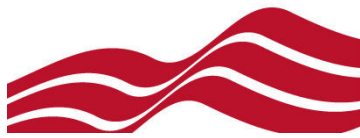
**Forma de contribución:** Artículo científico

María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "International RILEM Conference on Progress of Recycling in the Built Environment". pp. 11 - 18. (Brasil): V.M. John, E. Vazquez, S.C. Angulo, C. Ulsen, ISBN 978-2-35158-122-3

- 76** **Título del trabajo:** Desing of recycled concrete under ultimate limit state by normal stresses  
**Nombre del congreso:** International RILEM Conference on Progress of Recycling in the Built Environment  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 02/12/2009  
**Fecha de finalización:** 04/12/2009  
**Entidad organizadora:** RILEM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López; María Isabel Martínez Lage. "International RILEM Conference on Progress of Recycling in the Built Environment". (Brasil): V.M. John, E. Vazquez, S.C. Angulo, C. Ulsen, ISBN 978-2-35158-122-3
- 77** **Título del trabajo:** Hormigón reciclado estructural: cansancio y diagrama tensión-deformación  
**Nombre del congreso:** X CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA Y XII CONGRESO DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. CONPAT 2009  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valparaíso, Chile  
**Fecha de celebración:** 29/09/2009  
**Fecha de finalización:** 02/10/2009  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López; Javier Eiras López. "X CONGRESO LATINOAMERICANO DE PATOLOGÍA Y XII CONGRESO DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN. CONPAT 2009". (Chile): ISBN 987-956-14-1070-1
- 78** **Título del trabajo:** Special Time Series. Prediction: creep of concrete.  
**Nombre del congreso:** 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 10/06/2009  
**Fecha de finalización:** 12/06/2009  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Luís Pérez Ordóñez; Fernando Martínez Abella; Alba Catoira Franco; Javier Berrocal Benito. "10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN2009)". pp. 1184 - 1191. (España): ISBN 978-3-642-02477-1



- 79 Título del trabajo:** Utilización de los áridos reciclados procedentes de los residuos de construcción y demolición  
**Nombre del congreso:** Conferencia Internacional de Minería Sostenible/International Conference Sustainable Mining  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2009  
**Fecha de finalización:** 17/04/2009  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "Conferencia Internacional de Minería Sostenible/International Conference Sustainable Mining". pp. 663 - 674. (España): ISBN 978-84-692-3936-0
- 80 Título del trabajo:** Evaluación de la expansión. Evolución en el tiempo y estimación de la expansión residual en hormigones de presas.  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas españolas de presas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 26/11/2008  
**Fecha de finalización:** 28/11/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago; José M. Alonso Muñoz; David Pérez Rodríguez; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios. "VIII Jornadas españolas de presas". (España): ISBN 978-84-380-0406-7
- 81 Título del trabajo:** Reacciones expansivas en el hormigón de varias presas. localización y diagnóstico  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas españolas de presas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 26/11/2008  
**Fecha de finalización:** 28/11/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago; César Mayoral; David Pérez Rodríguez; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios. "VIII Jornadas españolas de presas". (España): ISBN 978-84-380-0406-7
- 82 Título del trabajo:** Soluciones totales o parciales a los problemas derivados de reacciones tipo alcali-silice en los hormigones de presas en explotación  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas españolas de presas  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España



**Fecha de celebración:** 26/11/2008

**Fecha de finalización:** 28/11/2008

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

César Mayoral Ranedo; José M. Alonso Muñoz; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios; Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago. "VIII Jornadas españolas de presas". (España): ISBN 978-84-380-0406-7

**83 Título del trabajo:** Reacciones expansivas en el hormigón de varias presas. Localización y diagnóstico.

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas españolas de presas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 26/11/2008

**Fecha de finalización:** 28/11/2008

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago; César Mayoral; David Pérez; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios. "VIII Jornadas españolas de presas". (España): ISBN 978-84-380-0406-7

**84 Título del trabajo:** Soluciones totales o parciales a los problemas derivados de reacciones tipo alcali-silice en los hormigones de presas en explotación.

**Nombre del congreso:** VIII Jornadas españolas de presas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Córdoba, España

**Fecha de celebración:** 26/11/2008

**Fecha de finalización:** 28/11/2008

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago; Jose Manuel Alonso; César Mayoral; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios. "VIII Jornadas españolas de presas". (España): ISBN 978-84-380-0406-7

**85 Título del trabajo:** Caracterización del comportamiento adherente de los alambres de pretensado

**Nombre del congreso:** IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 24/11/2008

**Fecha de finalización:** 27/11/2008

**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Javier Eiras López; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. "IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras". (España): ISBN 978-84-89670-62-4



- 86 Título del trabajo:** El cansancio de hormigones reciclados  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2008  
**Fecha de finalización:** 27/11/2008  
**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Belén González Fontebova; Fernando Martínez Abella; Diego Carro López; María Isabel Martínez Lage. "IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras". (España): ISBN 978-84-89670-62-4
- 87 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de programación genética en la determinación de funciones de fluencia  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2008  
**Fecha de finalización:** 27/11/2008  
**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Luís Pérez Ordóñez; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella. "IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras". pp. 163 - 164. (España): ISBN 978-84-89670-62-4
- 88 Título del trabajo:** Applying genetic programming to civil engineering in the improvement of models, codes and norms.  
**Nombre del congreso:** Iberamia 2008- 11th Ibero-American conference on artificial intelligence  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 14/10/2008  
**Fecha de finalización:** 17/10/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Luís Pérez Ordóñez; Mónica Miguélez Rico; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Fernando Martínez Abella. "Iberamia 2008- 11th Ibero-American conference on artificial intelligence". pp. 452 - 460. (Portugal): ISBN 978-3-540-88308-1
- 89 Título del trabajo:** Shear and bond analysis on structural concrete using Artificial Neural Networks  
**Nombre del congreso:** 5 TH Internacional Engineering and Construction Conference: IECC'5  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Ciudad de celebración:** Los Angeles, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 27/08/2008

**Fecha de finalización:** 29/08/2008

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Ramón Rabuñal Dopico; Juan Luís Pérez Ordóñez; A. Cladra Bohigas; Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa. "5 TH Internacional Engineering and Construction Conference: IECC'5". (Estados Unidos de América):

- 90** **Título del trabajo:** Concepción y ensayo de un prototipo de vía en placa para uso en túneles.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería del Transporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2008  
**Fecha de finalización:** 04/07/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Alfonso Orro Arcay; Margarita Novales Ordax. "VIII Congreso de Ingeniería del Transporte.". (España): ISBN 978-84-380-0394-7
- 91** **Título del trabajo:** Concepción y ensayo de un prototipo de vía en placa para uso en túneles  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de Ingeniería del Transporte.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Fecha de celebración:** 02/07/2008  
**Fecha de finalización:** 04/07/2008  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Margarita Novales Ordax; Alfonso Orro Arcay. "VIII Congreso de Ingeniería del Transporte.". (España): ISBN 978-84-380-0394-7
- 92** **Título del trabajo:** Dosificación y resistencias mecánicas de morteros de cementos modificados con superplastificantes en estado sólido  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCOMP¿07)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
**Fecha de finalización:** 21/09/2007  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miriam Lorenzo Pesqueira; Mar Toledano Prados; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCOMP¿07)". pp. 139 - 144. (España): ISBN 36055-2007





- 93** **Título del trabajo:** Dosificación y Resistencias mecánicas de morteros de cementos modificados con superplastificantes en estado sólido.  
**Nombre del congreso:** CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2007  
**Fecha de finalización:** 21/09/2007  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miriam Lorenzo Pesqueira; Mar Toledano Prados; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS". pp. 139 - 144. (España): ISBN 36055-2007
- 94** **Título del trabajo:** Draft of Spanish Standard for the use of Recycled Aggregate in the Production of Structural Concrete  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Cement & Concrete & CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Xi'an, China  
**Fecha de celebración:** 19/09/2006  
**Fecha de finalización:** 22/09/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pilar Alaejos Guitierrez; Marta Sánchez De Juan; Marilda Barra; Manuel Burón Maestro; Enrique Dapena García; Miren Etxeberria Larrañaga; Gilbert Francisco; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; María Isabel Martínez Lage; José Luis Parra y Alfaro; Juan Antonio Polanco Madrazo; Mariano Sanabria Zapata; Enric Vázquez Ramonich. "6th International Symposium on Cement & Concrete & CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development". pp. 1313 - 1324. (China): ISBN 7-119-02249-0
- 95** **Título del trabajo:** Innovative procedure to produce high performance pretensioned concrete girders combining high strength concrete and normal or special concrete types.  
**Nombre del congreso:** Third International Conference on High performance Structures and Materials  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Ostende, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 03/05/2006  
**Fecha de finalización:** 05/05/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "Third International Conference on High performance Structures and Materials". pp. 401 - 408. (Bélgica): ISBN 1-84564-162-0
- 96** **Título del trabajo:** Borrador de la normativa española sobre la utilización del árido reciclado en hormigón estructural  
**Nombre del congreso:** III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científica Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro



**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/11/2005

**Fecha de finalización:** 17/11/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Pilar Alaejos; Marta Sánchez De Juan; Marilda Barra; Manuel Burón; Enrique Dapena; Miren Etxebarria; Gilbert Francisco; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; María Isabel Martínez Lage; José Luis Parra y Alfaro; Juan Antonio Polanco Madrazo; Enric Vázquez. "III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro". pp. 441 - 453. (España): ISBN 84-89670-49-8

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**97 Título del trabajo:** Fabricación de mortero y hormigón a partir del reciclaje del fuel del prestige

**Nombre del congreso:** III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/11/2005

**Fecha de finalización:** 17/11/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Diego Carro López; María Belén González Fonteboa; María Isabel Martínez Lage; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella; Víctor Barrientos Rodríguez; Ana María Vázquez González; Ricardo Antonio Juncosa Rivera; Jorge José Delgado Martín; Patricia Pardo Trafach; Marilda Barra; Enric Vázquez Ramonich. "III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro". pp. 455 - 467. (España): ISBN 84-89670-49-8

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**98 Título del trabajo:** Una propuesta para la determinación de longitudes de anclaje en hormigones de hasta 100 MPA mediante técnicas de programación genética

**Nombre del congreso:** III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro

**Tipo evento:** Congreso

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 14/11/2005

**Fecha de finalización:** 17/11/2005

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; María Isabel Martínez Lage; Juan Ramón Rabuñal Dopico; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "III Congreso de ACHE de Puentes y Estructuras de Edificación de la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Las estructuras del siglo XXI. Sostenibilidad, innovación y retos del futuro". pp. 907 - 919. (España): ISBN 84-89670-49-8

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



- 99 Título del trabajo:** Recycling of the wastes associated with the oil spill of the tanker Prestige through their incorporation in cement-based mixtures  
**Nombre del congreso:** International Conference on Energy, Environment and Disasters (INCEED 2005)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Charlotte, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/07/2005  
**Fecha de finalización:** 30/07/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Diego Carro López; Fernando Martínez Abella; Patricia Pardo Trafach; Enric Vázquez; María Belén González Fonteboa. "International Conference on Energy, Environment and Disasters (INCEED 2005)". pp. 107 - 107. (Estados Unidos de América): ISBN -
- 100 Título del trabajo:** Experimental characterization of bond in pretensioned concrete structures  
**Nombre del congreso:** BIBM 2005 Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 11/05/2005  
**Fecha de finalización:** 14/05/2005  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "BIBM 2005 Congress". (Holanda): ISBN -
- 101 Título del trabajo:** Draft of Spanish regulations for the use of recycled Agrégate in the production of structural concrete.  
**Nombre del congreso:** Use of the recycled materials in building and structures  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 11/11/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pilar Alaejos; Marta Sánchez; Enrique Dapena; Enric Vázquez; Marilda Barra; Mirem Etxebarria; Antonio Marí; Luis Agulló; María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Anntonio Polanco; Gilbert Francisco; Francisco Aleza; José Luis Parra; Manuel Burón. "Use of the recycled materials in building and structures". pp. 619 - 628. (España): ISBN 2-912143-54-3
- 102 Título del trabajo:** Shear Strength of Concrete with Recycled Aggregates  
**Nombre del congreso:** Use of the recycled materials in building and structures  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 11/11/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si



**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella. "Use of the recycled materials in building and structures". pp. 619 - 628. (España): ISBN 2-912143-54-3

- 103 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo para el estudio de la rigidez vertical de la vía en desvíos  
**Nombre del congreso:** VI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 23/06/2004  
**Fecha de finalización:** 23/06/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Alfonso Orro Arcay; Margarita Novales Ordax; Fernando Martínez Abella. "VI CONGRESO DE INGENIERÍA DEL TRANSPORTE". pp. 93 - 100. (España): ISBN 84-609-1360-0
- 104 Título del trabajo:** An experimental approach to modelisation of mechanical behavior of ASR-affected dam concretes  
**Nombre del congreso:** 21st Congress of the International Conference on Large Dams  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 16/06/2004  
**Fecha de finalización:** 20/06/2004  
**Entidad organizadora:** International Conference of Large Dams (ICOLD) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; R. del Hoyo Fernández-Gago. "21st Congress of the International Conference on Large Dams". pp. 1093 - 1104. (Canadá):
- 105 Título del trabajo:** Reciclado y valorización de RCD: Aspectos Tecnológicos  
**Nombre del congreso:** VII Conferencia sobre Gestión de Residuos, RESIDUA 2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 15/06/2004  
**Fecha de finalización:** 16/06/2004  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; María Isabel Martínez Lage. "VII Conferencia sobre Gestión de Residuos, RESIDUA 2004". (España): ISBN -
- 106 Título del trabajo:** Track stiffness in turnouts  
**Nombre del congreso:** World Congress on Railway Research 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)

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

**Fecha de celebración:** 28/09/2003

**Fecha de finalización:** 01/10/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Alfonso Orro Arcay; Margarita Novales Ordax. "World Congress on Railway Research 2003". pp. 924 - 931. (Reino Unido): ISBN 0

**107 Título del trabajo:** Datos básicos para analizar el estado tensional de una presa de hormigón con problemas expansivos

**Nombre del congreso:** VII Jornadas Españolas de Presas

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 27/05/2003

**Fecha de finalización:** 31/05/2003

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago. "VII Jornadas Españolas de Presas". pp. 355 - 355. (España): ISBN 84-95475-30-8

**108 Título del trabajo:** Bond Properties of high strength pretensioned lightweight and normal weight concrete

**Nombre del congreso:** Bond in Concrete-from Research to Standards

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 20/11/2002

**Fecha de finalización:** 22/11/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "Bond in Concrete-from Research to Standards". pp. 791 - 791. (Hungría): ISBN 963-420-714-6

**109 Título del trabajo:** Hormigón estructural de áridos reciclados.

**Nombre del congreso:** Il Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2002

**Fecha de finalización:** 14/11/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Miren Etxebarria; Antonio Marí Bernat. "Il Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación". pp. 215 - 215. (España): ISBN 84-89670-37-4

**110 Título del trabajo:** Representación de los efectos mecánicos de la reacción álcali-silicato por medio del modelo B3 adaptado con un elemento expansivo dependiente de la tensión

**Nombre del congreso:** Il Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE





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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2002

**Fecha de finalización:** 14/11/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago. "II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación". pp. 357 - 366. (España): ISBN 84-89670-37-4

**111 Título del trabajo:** Modelo analítico de la longitud de transmisión en elementos pretensados de armadura pretesa. Calibración mediante ensayos de adherencia tipo Pórtico

**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2002

**Fecha de finalización:** 14/11/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. "II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación". pp. 519 - 527. (España): ISBN 84-89670-37-4

**112 Título del trabajo:** Aplicación de redes neuronales a problemas de hormigón estructural

**Nombre del congreso:** II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 11/11/2002

**Fecha de finalización:** 14/11/2002

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; María Belén González Fonteboa; Antonio Marí Bernat; Antoni Cladera Bohigas. "II Congreso de Puentes y Estructuras de Edificación". pp. 169 - 178. (España): ISBN 84-89670-37-4

**113 Título del trabajo:** Construcción en los albores del siglo XXI: Una visión general

**Nombre del congreso:** La construcción del siglo XXI

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Ferrol, España

**Fecha de celebración:** 08/07/2002

**Fecha de finalización:** 10/07/2002

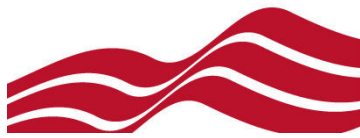
**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Alfredo del Caño Gochi; Fernando Martínez Abella; P. de la Cruz; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. "La construcción del siglo XXI". (España):



- 114 Título del trabajo:** Experimental study of bond properties of high strength pretensioned lightweight and normal weight concrete  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Short & Medium Span Bridges  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá  
**Fecha de celebración:** 30/06/2002  
**Fecha de finalización:** 02/07/2002  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "6th International Conference on Short & Medium Span Bridges". pp. 1279 - 1279. (Canadá): ISBN 1-894-662-024
- 115 Título del trabajo:** Caracterización del comportamiento hidráulico de los hormigones mediante la identificación de parámetros.  
**Nombre del congreso:** V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/2002  
**Fecha de finalización:** 06/06/2002  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Vicente Navarro Gamir; Ricardo Antonio Juncosa Rivera; Jorge José Delgado Martín; Fernando Martínez Abella; Luis Cea. "V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería". (España): ISBN CD-ROM
- 116 Título del trabajo:** De la necesidad de ensayos de caracterización de la adherencia en elementos pretensados de armadura pretesa  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Nacional de Prefabricación  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/05/2002  
**Fecha de finalización:** 24/05/2002  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella. "Primer Congreso Nacional de Prefabricación". (España): ISBN 84-89670-29-3
- 117 Título del trabajo:** Transfer length of high performance pretensioned concrete elements  
**Nombre del congreso:** First International conference on High Performance Structures and Composites, HPSC 2002  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Acceso por inscripción libre (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2002  
**Fecha de finalización:** 13/03/2002  
**Con comité de admisión ext.:** Si



**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero. "First International conference on High Performance Structures and Composites, HPSC 2002". (España): Actas del congreso,

**118 Título del trabajo:** Investigación sobre hormigones con árido reciclado. Estudios sobre material y propiedades básicas.

**Nombre del congreso:** 43º Congreso Brasileiro do concreto

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Brasil

**Fecha de celebración:** 18/08/2001

**Fecha de finalización:** 23/08/2001

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Belén González Fonteboa; Fernando Martínez Abella; Antonio Marí; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Manuel Francisco Herrador Barrios. "43º Congreso Brasileiro do concreto". (Brasil):

**119 Título del trabajo:** Predicción del comportamiento tensodeformacional de un hormigón de presa expansivo de 30 años de edad

**Nombre del congreso:** 4º Simposio Internacional de Estructuras, Geotécnia y Materiales de Construcción

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Santa Clara, Cuba

**Fecha de celebración:** 21/11/2000

**Fecha de finalización:** 23/11/2000

**Entidad organizadora:** UNIVERSIDAD CENTRAL MARTA ABREU DE LAS VILLAS

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Ciudad entidad organizadora:** España

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Belén González Fonteboa; R. Del Hoyo Fernández Gago. "4º Simposio Internacional de Estructuras, Geotécnia y Materiales de Construcción". (Cuba):

**120 Título del trabajo:** Nuevas Vías para Ferrocarriles Urbanos

**Nombre del congreso:** XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** La Habana, Cuba

**Fecha de celebración:** 18/09/2000

**Fecha de finalización:** 20/09/2000

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Alfonso Orro Arcay. "XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles". (Cuba): ISBN -

**121 Título del trabajo:** Prediction of mechanical behavior of an expansive 30-year old dam concrete

**Nombre del congreso:** Second International conference on the behaviour of damaged structures

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brasil

**Fecha de celebración:** 01/06/2000

**Fecha de finalización:** 03/06/2000

**Entidad organizadora:** Universidade Federal Fluminense & University of PUerto Rico at Mayagues

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; María Belén González Fonteboa; R. Del Hoyo. "Second International conference on the behaviour of damaged structures". (Brasil):

**122 Título del trabajo:** Caracterización experimental de las propiedades reológicas de un hormigón de presa de edad avanzada

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 15/11/1999

**Fecha de finalización:** 18/11/1999

**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Manuel Francisco Herrador Barrios; Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; J. Losada Varela; José Antonio Rodríguez Legarreta. "I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)". pp. 191 - 197. (España): ISBN 84-89760-14-5

**123 Título del trabajo:** Adherencia entre el hormigón y el acero en elementos pretensos de hormigón de altas prestaciones iniciales: objetivos del proyecto y planteamiento de los ensayos

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 15/11/1999

**Fecha de finalización:** 18/11/1999

**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Martínez Abella; Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Manuel Francisco Herrador Barrios; A. Martínez-Fernández; M. Fernández Puente. "I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)". pp. 101 - 108. (España): ISBN 84-89760-14-5

**124 Título del trabajo:** Adherencia entre el hormigón y el acero en elementos pretensos de hormigón de altas prestaciones iniciales: desarrollo experimental y resultados

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre



**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 15/11/1999

**Fecha de finalización:** 18/11/1999

**Entidad organizadora:** Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Cristina Mercedes Vázquez Herrero; Fernando Martínez Abella; Manuel Francisco Herrador Barrios; Juan Ramón Rabuñal Dopico. "I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)". pp. 93 - 99. (España): ISBN 84-89760-14-5

**125 Título del trabajo:** Optimization of lower limits of detection of a gamma detector for soil samples

**Nombre del congreso:** 9as. Jornadas de Análisis Instrumental

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 10/11/1999

**Fecha de finalización:** 12/11/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Mercedes Rodríguez Tojeiro; Elena González Soto; María Victoria González Rodríguez; Alfonso Calleja García; Jesús Manuel Castro Romero; José María Fernández Solís; Fernando-Jesús Martínez Yañez; Julia Pérez Iglesias. "9as. Jornadas de Análisis Instrumental". pp. 437 - 437. (España):

**126 Título del trabajo:** Radiological analysis of soil samples from the area of Ferrol( NW Spain)

**Nombre del congreso:** 9as. Jornadas de Análisis Instrumental

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 10/11/1999

**Fecha de finalización:** 12/11/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Elena González Soto; María Victoria González Rodríguez; Mercedes Rodríguez Tojeiro; Alfonso Calleja García; Jesús Manuel Castro Romero; José María Fernández Solís; Fernando-Jesús Martínez Yañez; Julia Pérez Iglesias. "9as. Jornadas de Análisis Instrumental". pp. 350 - 350. (España):

**127 Título del trabajo:** Patterns preparation for the calibration of a Gamma counter of semiconductor

**Nombre del congreso:** 9as. Jornadas de Análisis Instrumental

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 10/11/1999

**Fecha de finalización:** 12/11/1999

**Con comité de admisión ext.:** Si

**Forma de contribución:** Artículo científico

Elena González Soto; María Victoria González Rodríguez; Alfonso Calleja García; Mercedes Rodríguez Tojeiro; Jesús Manuel Castro Romero; José María Fernández Solís; Fernando-Jesús Martínez Yañez; Julia Pérez Iglesias. "9as. Jornadas de Análisis Instrumental". pp. 11 - 11. (España):





- 128 Título del trabajo:** Slab Track for the Extension of the Madrid Metro  
**Nombre del congreso:** World Congress on Railway Research 1999 - WCRR '99  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre  
**Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón  
**Fecha de celebración:** 19/10/1999  
**Fecha de finalización:** 23/10/1999  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Domingo Rodríguez Bugarín; Fernando Martínez Abella; Manuel Juan Melis Maynar. "World Congress on Railway Research 1999 - WCRR '99". pp. 1 - 7. (Japón): ISBN CD-ROM

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comité técnico de Certificación CTC-017  
**Entidad de afiliación:** Calidad Siderúrgica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 14/11/2015
- 2 Título del comité:** Comité técnico de Certificación CTC-017  
**Entidad de afiliación:** Calidad Siderúrgica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 28/07/2011
- 3 Título del comité:** Comité técnico de certificación CTC-017  
**Entidad de afiliación:** Calidad Siderúrgica **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 30/06/2009

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IV International Conference on Structural Engineering Education without Borders  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador (congreso) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Entidad convocante:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2018 - 22/06/2018 **Duración:** 2 días
- 2 Título de la actividad:** VII Congreso de ACHE  
**Tipo de actividad:** Comité Científico (congreso) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Entidad convocante:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2017 - 22/06/2017 **Duración:** 2 días



- 3** **Título de la actividad:** VII Congreso de ACHE  
**Tipo de actividad:** Presidente (congreso) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Coruña, A, España  
**Entidad convocante:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2017 - 22/06/2017 **Duración:** 2 días
- 4** **Título de la actividad:** VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes  
**Tipo de actividad:** Comité Científico (congreso) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Entidad convocante:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2014 - 05/06/2014 **Duración:** 2 días
- 5** **Título de la actividad:** VI Congreso Internacional de Estructuras (ACHE). Libro de Resúmenes  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador (congreso) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Entidad convocante:** ASOCIACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACHE) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Ciudad entidad convocante:** Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 03/06/2014 - 05/06/2014 **Duración:** 2 días
- 6** **Título de la actividad:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo de actividad:** Comité Científico (congreso) **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Entidad convocante:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2011 - 27/11/2011 **Duración:** 2 días
- 7** **Título de la actividad:** V Congreso de ACHE, Congreso Internacional de Estructuras  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador (congreso) **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Entidad convocante:** ACHE **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 25/11/2011 - 27/11/2011 **Duración:** 2 días

## Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Director científico  
**Ciudad entidad realización:** Coruña, A, España  
**Entidad de realización:** Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 17/11/2021 **Duración:** 1095 días  
**Nº de personas:** 1  
**Objetivos del evento:** Director científico do CITEEC para o desenvolvemento de accións estratéxicas de I+D+i  
**Tareas concretas:** Gestión de I+D+i



## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** IX Premios a la Mejor Práctica en Movilidad sostenible y Accesibilidad por la colaboración con la empresa Extraco en el proyecto Alfiller

**Entidad concesionaria:** Renault Group Fundación España **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de concesión:** 04/02/2022

### Períodos de actividad investigadora

**1** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad De Madrid, España

**Fecha de obtención:** 28/07/2020

**2** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad De Madrid, España

**Fecha de obtención:** 15/04/2020

**3** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad De Madrid, España

**Fecha de obtención:** 09/06/2014

**4** **Nº de tramos reconocidos:** 1

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad De Madrid, España

**Fecha de obtención:** 10/06/2008



## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 09/04/2021
- 2 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 14/03/2017
- 3 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 25/03/2011
- 4 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 01/03/2007
- 5 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 24/03/2004
- 6 Descripción:** Quinquenio  
**Fecha del reconocimiento:** 18/03/1999

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Comisión Permanente. Comision Permanente (Cargo unipersonal, Vocal, 14/06/2019)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 2 Descripción del mérito:** Comisión Permanente. Comisión Permanente (Cargo unipersonal, Vocal, 08/06/2017 - 13/06/2019)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 3 Descripción del mérito:** Comisión Permanente. Comisión Permanente (Cargo unipersonal, Vocal, 09/06/2015 - 07/06/2017)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 4 Descripción del mérito:** Comisión Académica Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Civil (Cargo unipersonal, Vocal, 11/10/2013)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 5 Descripción del mérito:** Departamento de Tecnología de la Construcción (Cargo unipersonal, Director/a, 11/02/2005 - 10/04/2013)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad



**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España

- 6 Descripción del mérito:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos (Cargo unipersonal, Director/a, 01/10/2002 - 10/02/2005)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 7 Descripción del mérito:** Equipo de Gobierno. Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente (Cargo unipersonal, Vicerrector/a, 01/04/2001 - 30/09/2002)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 8 Descripción del mérito:** Equipo de Gobierno. Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Posgrado (Cargo unipersonal, Vicerrector/a, 01/01/1999 - 31/03/2001)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 9 Descripción del mérito:** ETS Ing. de Caminos, Canales y Puertos (Cargo unipersonal, Secretario/a, 04/06/1995 - 31/12/1998)  
**Entidad acreditante:** Universidade da Coruña (UDC) **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Coruña, A, España
- 10 Descripción del mérito:** Director . Director del departamento de Tecnología de la construcción en el período del 2006-2012: Director del departamento para tareas varias
- 11 Descripción del mérito:** Miembro electo del consejo de ACHE. Tesorero. Tesorero de la Asociación científico-Técnica de Hormigón Estructural: Colaboración en la asociación como asesor y miembro electo
- 12 Descripción del mérito:** Director del encuentro "La construcción en el siglo XXI" organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo que ha tenido lugar en la Universidad de A Coruña del 8 al 10 de julio de 2002
- 13 Descripción del mérito:** Medalla de Oro a la Mejor Comunicación Presentada en el XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles para la ponencia "Nuevas Vías para Ferrocarriles Urbanos"
- 14 Descripción del mérito:** Secretario del Tribunal de Tesis Doctoral del Dr. José Rodríguez Barboza : "Estudio Relativo a la Influencia de Distintas Variables que Inciden en la Dosificación y Puesta en Obra del Hormigón Proyectado" UPC 1997
- 15 Descripción del mérito:** Miembro activo de GEHO (Grupo Español del Hormigón). Coordinador Grupo "Detalles de Armado"
- 16 Descripción del mérito:** Poster sobre "Desarrollo de un Hormigón de Alta Resistencia a Partir de Materiales Gallegos" en 0D0ATecnova'97 (Junio 97) en Silleda
- 17 Descripción del mérito:** Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral del Dr. Manuel Valdés López: "Comportamiento durante Construcción y bajo Cargas Permanentes de Puentes Continuos Prefabricados de Hormigón". UPC 1997.