



Ministerio de Economía y Competitividad

**Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Curriculum vitae

Nombre: Fernando Martínez Abella

Fecha: Abril de 2016

Una firma manuscrita en tinta, que parece ser 'Martínez', con una gran 'M' inicial y una línea horizontal que se extiende a la derecha.

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: **MARTÍNEZ ABELLA, FERNANDO**

D.N.I.:

Lugar de Nacimiento:

Fecha de nacimiento:

Domicilio:

Escuela actual: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad de A Coruña
Campus de Elviña s/n
15071 A Coruña
T: 981167000 (1443)
F: 981167170
e: fmartinez@udc.es

Departamento: Tecnología de la Construcción

Categoría actual: Catedrático de Universidad

Área de Conocimiento: Ingeniería de la Construcción

Cargo actual:

Grupo de Investigación: Grupo de Construcción, gCons, de la Universidad de A Coruña



Apellidos: MARTÍNEZ ABELLA

DNI: 35046301M

Nombre: FERNANDO

Fecha de nacimiento : 22/06/1963

Sexo: HOMBRE

Situación profesional actual

Entidad: **UNIVERSIDAD DE A CORUÑA**

Facultad, Escuela o Instituto: **Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**

Dpto./Secc./Unidad: **Departamento de Tecnología de la Construcción**

Dirección postal: **Campus de Elviña s/n, 15071 A Coruña**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **981167000 (1443)**

Fax: **981167170**

Correo electrónico: **fmartinez@udc.es**

Especialización (Códigos Unesco): **3305, 3312**

Categoría profesional: **Catedrático de Universidad**

Fecha de inicio: **Septiembre de 2003**

Situación administrativa

☒ **Plantilla**

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

☒

A tiempo parcial

☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Hormigón armado y pretensado, Construcción sostenible, prefabricación, durabilidad, materiales, ensayos de laboratorio sobre estructuras, comportamiento estructural, instrumentación de estructuras

Formación Académica

	TÍTULO	CENTRO	FECHA
LICENCIATURAS, INGENIERÍAS, GRADOS o MÁSTER	Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad Politécnica de Cataluña	1989
DOCTORADOS	Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universidad Politécnica de Cataluña	1993



Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FI (Generalitat Catalunya)	Universidad Politécnica de Cataluña	Feb90-Oct93
Prof. Asociado TP	Universidad Politécnica de Cataluña	Oct93-Dic93
Técnico Altamente Cualificado	Universidad Politécnica de Cataluña	Ene94-Sept94
Prof. Titular Interino de Universidad	Universidade da Coruña	Sept94-Dic95
Profesor Titular de Universidad	Universidade da Coruña	Dic95-Sept03

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano y Catalán	C	C	C
Francés y Gallego	B	C	B
Inglés	R	B	B



Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Investigación Teórica y experimental del comportamiento mecánico del hormigón a tempranas edades. Aplicación al estudio de plazos de desencofrado.**

Entidad financiadora: DGICYT, PB89-0506

Entidades participantes: UPC

Duración: 1991 - 1994

Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts

Investigador responsable: A. R. Marí (UPC)

Número de investigadores participantes:

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

Entidad financiadora: DGICYT, PB93-0954

Entidades participantes: UPC

Duración: 1994 - 1996

Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts

Investigador responsable: A. R. Marí (UPC)

Número de investigadores participantes:

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

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA, XUGA11801A97

Entidades participantes: UDC

Duración 1997 - 1999

Cuantía de la subvención: 5.390.000 pts

Investigador responsable: F. Martínez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Determinación experimental de la permeabilidad de hormigones: aplicación a estudios de durabilidad**

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento

Entidades participantes: UDC

Duración: 1999 - 2000

Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts

Investigador responsable: V. Navarro

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: **Determinación del comportamiento del hormigón en presas de más de 20 años para su aplicación en estudios de mantenimiento y seguridad: análisis del modelo tensodeformacional frente a cargas lentas y evaluación del fenómeno expansivo.**

Entidad financiadora: FEDER 1FD97-0324-C02-01

Entidades participantes: Coordinado con la UPC. Participa Unión Fenosa Ingeniería

Duración: 1998 - 2001

Cuantía de la subvención: 26.960.000 pts

Investigador responsable: F. Martínez

Número de investigadores participantes: 8



Título del proyecto: **Diseño integrado de hormigones dirigido al usuario (DIHAPO).**

Entidad financiadora: FEDER 1FD97-1973-C02-01

Entidades participantes: Coordinado con la UPC. Participa Ferroatlántica, Cuarzos Industriales, OHL, Espacio

Duración: 1999 - 2001

Cuantía de la subvención: 19.650.000 pts

Investigador responsable: F. Martínez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Estudio analítico, experimental y numérico sobre el diseño de zonas de anclaje en elementos de hormigón pretensado con armadura pretesa. Aplicación a diversos tipos de hormigones (ZANCLA).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, MAT2001-0765

Entidades participantes: UDC

Duración: 2002 - 2004

Cuantía de la subvención: 14.500.000 pts

Investigador responsable: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Estudio analítico, experimental y numérico sobre el diseño de zonas de anclaje en elementos de hormigón pretensado con armadura pretesa. Aplicación a diversos tipos de hormigones.**

Entidad financiadora: Incentivo Xunta de Galicia, PGIDIT02PXIC11801PN

Entidades participantes: UDC

Duración: 2002 - 2005

Cuantía de la subvención: 35.000 €

Investigador responsable: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Desarrollo de un sistema integrado para la medida y gestión de estructuras de hormigón con problemas expansivos. Aplicación a presas de hormigón (DAMA)**

Entidad financiadora: MEC CICYT, BIA2005-09412-C03-01

Entidades participantes: UDC (IP Coordinador), CEDEX, UPC, UNION FENOSA

Duración: 2005 - 2007

Cuantía de la subvención: 95.000 €

Investigador responsable: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes:

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

Entidad financiadora: MAM 3.2-358/2005/33-B

Entidades participantes: CEDEX (IP Coordinadora, PILAR ALAEJOS), UPM, UPV, LOEMCO, UC, UPC

Duración: 2005 - 2007

Cuantía de la subvención: Total: 1.075.287 €; UDC: 132.848 €

Investigador responsable UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 6

Título del proyecto: **Desarrollo de un sistema integrado para la medida y gestión de estructuras de hormigón con problemas expansivos. Aplicación a presas de hormigón (DAMA)**

Entidad financiadora: XUNTA DE GALICIA, PGIDT06PXIC118137PN

Entidades participantes: UDC

Duración: 2006 - 2007

Cuantía de la subvención: 13.000 €

Investigador responsable: Fernando Martínez Abella



Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: **Sistema evolutivo para a obtención de mellores axustes nas formulacións normativas do formigón estructural (CENFE)**

Entidad financiadora: Consellería de Innovación e Industria. XUNTA DE GALICIA, Ref 07TMT011CT

Entidades participantes: UDC, CITEEC

Duración: 2007 - 2010

Cuantía de la subvención: 110.055 €

Investigador responsable: Juan Ramón Rabuñal Dopico

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: **Construcción Limpia, Eficiente y Amigable con el Medio Ambiente (CLEAM)**

Entidad financiadora: Resolución CDTI 5/II/2007. Proyecto CENIT-CLEAM (BOE 9/II/2007)

Entidades participantes: Numerosas empresas constructoras y centros de Investigación

Duración: 2008 - 2010

Cuantía de la subvención: Total: 9.459.946 €; UDC: 75.000 €

Investigador responsable UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 6

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

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Expediente 202/PC08/3-03.2

Entidades participantes: Numerosas empresas de reciclaje y centros de Investigación

Duración: 2008 - 2010

Cuantía de la subvención: Total: 1.571.696,43 €; UDC: 93.955 €

Investigador responsable UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 10

Título del proyecto: **BIGPEEL (Building Digital Peel): Sistema sensorial embebido para a detección temprana de patologías de construcción (08TIC014CT)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Programa INCITE.

Entidades participantes: UDC e Instituto Tecnológico de Galicia

Duración: 2008 - 2010

Cuantía de la subvención: Total: 111.527 €

Investigador responsable UDC: Juan Ramón Rabuñal Dopico

Número de investigadores participantes: UDC: 11

Título del proyecto: **Sistema de visión artificial para medición de deformación en materiais (VADEMA)-08TMT005CT**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Programa INCITE.

Entidades participantes: UDC

Duración: 2008 - 2010

Cuantía de la subvención: Total: 62.580,7 €

Investigador responsable UDC: Juan Ramón Rabuñal Dopico

Número de investigadores participantes: UDC: 19

Título del proyecto: **Adherencia y anclaje de las armaduras pasivas en el hormigón. Hacia un modelo y una formulación generales (ADHAN)**

Entidad financiadora: MICINN. BIA2010-21551

Entidades participantes: UDC

Duración: 2010 - 2012

Cuantía de la subvención: Total: 93.654,00 €

Investigador responsable UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: 6



Título del proyecto: **Condiciones de adherencia y fisuración en elementos pretensados pretesos de baja cuantía (ADHIEPR)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia - Consellería de Economía e Industria (Programa INCITE): 10TMT050E

Entidades participantes: EMPRESAS: Emesa Trefilería S.A.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Universidad de A Coruña

Duración: 15/12/2010 - 31/12/2012. Cuantía de la subvención: Total proyecto: 50.617,95 € / UDC: 18.716,25 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 7 investigadores

Título del proyecto: **Valorización de escorias procedentes de incineradoras de RSU en materiales de construcción (ESINMACON)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia - Consellería de Economía e Industria (Programa INCITE): 10TMT042E

Entidades participantes: EMPRESAS: RECICLAJE DE INERTES DEL NOROESTE S.L. (RECINOR)

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Centro de Investigaciones Tecnológicas (CIT)

Universidad de A Coruña

Duración: 15/12/2010 - 31/12/2012. Cuantía de la subvención: Total proyecto: 77.469,00 € / UDC: 17.135,0 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 8 investigadores

Título del proyecto: **Análisis de la fisuración por tracción en depósitos de hormigón armado revestidos con polímeros reforzados con fibra de vidrio (AFIDHAVIT)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Consellería de Economía e Industria (Progr. INCITE): 10TMT118004PR

Entidades participantes: Universidad de A Coruña

Duración: 15/12/2010 - 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 60.605,0 €

Investigador responsable: Manuel F. Herrador Barrios

Número de investigadores participantes: 7 investigadores

Título del proyecto: **Desarrollo y mejora de modelos teóricos del hormigón estructural a partir de su dosificación mediante técnicas de programación genética y redes de neuronas artificiales (METEFORES)**

Entidad financiadora: Xunta de Galicia - Consellería de Economía e Industria (Programa INCITE): 10TMT034E

Entidades participantes: EMPRESAS: ENMACOSA; CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Universidad de A Coruña

Duración: 15/12/2010 - 31/12/2013. Cuantía de la subvención: Total proyecto: 78.949,19 € / UDC: 31.912,5 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: UDC: 8 investigadores

Título del proyecto: **Nuevos conceptos y metodologías en el diseño y construcción de rompeolas y pantalanés flotantes de hormigón como obras marítimas de abrigo y atraque (FLOMAR)**

Entidad financiadora: CDTI, BOE 3 de noviembre de 2011 (proyectos FEDER ININTERCONECTA): ITC-20113070

Entidades participantes: EMPRESAS: Prethor SL, Ronáutica S.A., Aquatica Ingeniería Civil S.L.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Enxeñaría Civil (CITECC),

Instituto de Hidráulica Ambiental, Universidad de A Coruña

Duración: 2012 - 2014

Cuantía de la subvención: Total proyecto: 743.436,03 € / UDC (gCons): 81.420,0 €

€

Investigador responsable: Por parte de la UDC-gCons: Belén González Fonteboa

Número de investigadores participantes: UDC-gCons: 8 investigadores



Título del proyecto: **Valoración de las conchas de bivalvos gallegas en el ámbito de la construcción (BIOVALVO)**

Entidad financiadora: CDTI, proyectos FEDER ININTERCONECTA 2012: ITC-20133094

Entidades participantes: EMPRESAS: Galaicontrol, Extraco, Rodiñas do Norte, Serumano

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Universidad de A Coruña

Duración: 2013 - 2015 Cuantía de la subvención: Total proyecto: 1.526.196,0€ / UDC (gCons): 308.132,0 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC-gCons: Belén González Fonteboa

Número de investigadores participantes: UDC-gCons: 7 investigadores

Título del proyecto: **Desarrollo de un sistema constructivo para la contención de terrenos basado en el trabajo de tracción de láminas delgadas soportadas por pilotes (PILOTE-LÁMINA)**

Entidad financiadora: CDTI, proyectos FEDER ININTERCONECTA 2012: ITC-20133093

Entidades participantes: EMPRESAS: Construcciones López Cao, ABN Pipe Systems, TEMHA

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Universidad de A Coruña, Universidad de Santiago

Duración: 2013 - 2015 Cuantía de la subvención: Total proyecto: 1.871.450,0€ / UDC (gCons): 235.300,0 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC-gCons: Manuel F. Herrador Barrios

Número de investigadores participantes: UDC-gCons: 7 investigadores

Título del proyecto: **Investigación industrial sobre hormigones para un mercado sostenible (InHorMes)**

Entidad financiadora: Axencia Galega de Innovación, Programa Conecta-Peme 2013: IN852A 2013/57

Entidades participantes: EMPRESAS: ATI Sistemas, K2 Estudio de Ingeniería, GALAICONTROL

CENTROS DE INVESTIGACIÓN: Universidad de A Coruña

Duración: 2013 - 2015 Cuantía de la subvención: Total proyecto: 769.503,79 € / UDC (gCons): 165.000,0 €

Investigador responsable: Por parte de la UDC-gCons: Fernando Martínez Abella y Belén González Fonteboa

Número de investigadores participantes: UDC-gCons: 7 investigadores

Título del proyecto: **Deseño e desenvolvemento experimental de prototipos para a xestión da seguridade en presas galegas (GESTDAM)**

Entidad financiadora: Axencia Galega de Innovación. Xunta de Galicia. Conecta Peme 2014

Entidades participantes: ATI, INVECO, ECOSISTEMAS

Duración, desde: 01/02/2014 hasta: 30/06/2015

Cuantía de la subvención: 144.708,00 €

Investigadores responsables: Juan L. Pérez Ordóñez y Jerónimo Puertas Agudo

Número de investigadores participantes: 16

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

Entidad financiadora: Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria

Entidades participantes: Grupo de Investigación gCons (Grupo de Construcción) de la UDC

Duración, desde: 25/10/2013 hasta: 31/10/2015

Cuantía de la subvención: 70.000,00 €

Investigador responsable: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: 14



Título del proyecto: **Hormigones reciclados autocompactantes robustos: reología en estado fresco y propiedades mecánicas (HÓRREO)**

Entidad financiadora: MINECO. BIA2014-58063-R

Entidades participantes: UDC

Duración: 2015 - 2017

Cuantía de la subvención: Total: 114.950,00 €

Investigadores responsables UDC: Belén González Fonteboa y Juan Luis Pérez Ordóñez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Nuevos métodos y técnicas para el proyecto, construcción, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón (HORMIGONNET)**

Entidad financiadora: MINECO. BIA2015-71484-REDT

Entidades participantes: UDC-UPC-UIB-UG-UPM-UPV

Duración: 2016 - 2017

Cuantía de la subvención: Total: 30.000,00 €

Investigadores responsables UDC: Fernando Martínez Abella

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Efecto tamaño en la resistencia a cortante de elementos de hormigón: estudio experimental, validación de modelo teórico y extensión a elementos con refuerzo exterior**

Entidad financiadora: MINECO. BIA2015-64672-C4-2-R

Entidades participantes: UDC-UPC-UIB-UPV

Duración: 2016 - 2018

Cuantía de la subvención: UDC: 104.000,00 € - TOTAL: 442.000 €

Investigadores responsables UDC: Manuel F. Herrador Barrios y Javier Eiras López

Número de investigadores participantes UDC: 6



Proyectos de infraestructuras científicas

Título del proyecto	Ampliación y mejora de los sistemas de carga, control, seguridad y adquisición de datos para el Laboratorio de Construcción del CITEEC				
Financiado por	ORDEN PRE/1083/2008, de 11 de abril, por la que se efectúa la Convocatoria 2008 Para La Concesión De Ayudas Del Programa Nacional De Infraestructuras Científico - Tecnológicas Dentro Del Plan Nacional De Investigación Científica, Desarrollo E Innovación Tecnológica 2008-2011			Código	UNLC08-006
Entidades participantes	Universidad de A Coruña				
Duración	3 años	Fecha inicio	21/09/2009	Fecha final	12/2012
Nº de investigadores/as	Más de 20 de la UDC		Importe subvención	734.808,70 €	
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella				

Título del proyecto	Ampliación de la capacidad instrumental y de adquisición de datos mediante un equipo de fibra óptica				
Financiado por	Resolución de 10/08/2010, conjunta de la Secretaría de Estado de Investigación y de la Presidencia del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, por la que se aprueba la Convocatoria 2010 De Ayudas Del Subprograma De Proyectos De Infraestructura Científico - Tecnológica Cofinanciadas Con El Fondo Europeo De Desarrollo Regional (Lia De Infraestructuras Científico-Tecnológicas Del Plan Nacional De I+D+I 2008-2011)			Código	UNCL10-1E-822
Entidades participantes	Universidad de A Coruña				
Duración	1 año	Fecha inicio	17/12/2011	Fecha final	12/2012
Nº de investigadores/as	Más de 10 de la UDC		Importe subvención	93.794,18 €	
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella				

Título del proyecto	Adquisición de un reómetro para la medida de las propiedades reológicas de hormigones en estado fresco y otros fluidos tipo Bingham.				
Financiado por	Resolución de 10/08/2010, conjunta de la Secretaría de Estado de Investigación y de la Presidencia del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, por la que se aprueba la Convocatoria 2010 De Ayudas Del Subprograma De Proyectos De Infraestructura Científico-Tecnológica Cofinanciadas Con El Fondo Europeo De Desarrollo Regional (Línea Instrumental De Actuación De Infraestructuras Científico-Tecnológicas Del Plan Nacional De I+D+I 2008-2011)			Código	UNCL10-1E-816
Entidades participantes	Universidad de A Coruña				
Duración	1 año	Fecha inicio	17/12/2011	Fecha final	12/2012
Nº de investigadores/as	Más de 10 de la UDC		Importe subvención	63.500,00 €	
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella				

Título del proyecto	Mejora de la máquina de 15 NM MTS con la incorporación de mordazas a tracción				
Financiado por	Resolución de 10/08/2010, conjunta de la Secretaría de Estado de Investigación y de la Presidencia del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, por la que se aprueba la Convocatoria 2010 De Ayudas Del Subprograma De Proyectos De Infraestructura Científico-Tecnológica Cofinanciadas Con El Fondo Europeo De Desarrollo Regional (Línea Instrumental De Actuación De Infraestructuras Científico-Tecnológicas Del Plan Nacional De I+D+I 2008-2011)			Código	UNCL10-1E-823
Entidades participantes	Universidad de A Coruña				
Duración	1 año	Fecha inicio	17/12/2011	Fecha final	12/2012
Nº de investigadores/as	Más de 10 de la UDC		Importe subvención	702.100,00 €	
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella				



Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto o contrato	Investigador responsable	Subvención concedida		Entidad financiadora y referencia del proyecto	Periodo de vigencia o fecha de la solicitud
		Miles PTA	EURO		
Obtención de un hormigón de alta resistencia mediante el uso de materiales localizados en Galicia	F. Martínez	5.000	30.051	Cubiertas y MZOV, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	95-97
Estudio de validación, seguimiento y asesoramiento de ensayos a realizar en el hormigón de la presa de Belesar	F. Martínez	3.000	18030	Unión Fenosa Ingeniería a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	96-99
Investigación sobre hormigón ligero estructural: caracterización mecánica, estudio previo sobre durabilidad y determinación de las condiciones de adherencia con la armadura activa	F. Martínez	4.750	28.548	Pacadar Noroeste a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	98-99.
Alternativas de vía en placa para el metro de Madrid	Miguel R. Bugarín	2.552	15.338	AEPO a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Encargado por la Comunidad Autónoma de Madrid	99- 2000
Redacción del libro MANUAL DE URALITA DE OBRA CIVIL	Jerónimo Puertas	3.000	18.000	Uralita, a través de la Universidad de A Coruña	2001-2001
Estudio de la determinación de la rigidez de las placas elásticas de asiento en un diseño de desvío de alta velocidad determinado	Miguel R. Bugarín	9.000	54.000	Felguera Melt S.A., a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2001-2002
Diversos ensayos de laboratorio sobre estructuras variadas (desarrollados en el CITEEC)	Fernando Martínez	1.600	10.000	Labornosa, UTE SanPaio, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2002-2003
Reparación de la Pedra de Abalar	F. Martínez y J. Delgado		2.500	Xunta de Galicia	2002-2003
Tensile strength of welded connections of west stabilizing anchorages (c-2065-004). Torsion Tower. Malmö (Sweden).	C. Vázquez		2.000	Santiago Calatrava y EMESA, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2002
Tension tests on couplers for embeds of diagonals for Turning Torso Tower. Malmö	C. Vázquez		2.000	Santiago Calatrava y EMESA, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2003
Apoyo Tecnológico y Científico a la Gestión del Programa de Residuos de Construcción y Demolición de Galicia	Fernando Martínez		98.000	Consellería de Medio Ambiente, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2004



Título del proyecto o contrato	Investigador responsable	Subvención concedida		Entidad financiadora y referencia del proyecto	Periodo de vigencia o fecha
Propuesta de líneas de investigación en relación con el accidente del Prestige: El almacenamiento de los residuos de fuel y su reciclaje como elemento de construcción	J. Delgado y F. Martínez		198.000	Fundación Arao, a través de la Universidad de A Coruña	2004 a 2006
Caracterización de electrodos usuales en la fabricación del silicio metal. Validación de modelos matemáticos	B. González Fonteboa		6.043	Ferroatlántica, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2003
Desarrollo de nuevos electrodos en la fabricación del silicio metal. Validación de modelos matemáticos	B. González Fonteboa		6.699	Ferroatlántica, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2004
Ensayo de caracterización del material y de comportamiento a tracción y flexión de electrodos de carbón cocido y grafito	B. González Fonteboa		4.134	Ferroatlántica, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2005
Determinación experimental de la capacidad resistente de puntales de edificación y determinación analítica de la capacidad resistente de puntales de edificación	F. Martínez		4.500	RETSA II, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2004-2006
Determinación de la resistencia estática y a fatiga de elementos de maquinaria de minería	F. Martínez		12.000	Fundación CIDAUT, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2006
Estudio de la resistencia del hormigón del salto de Touro, en el río Ulla	B. González, I. Martínez		2.000	TASGA, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2006-2007
Desarrollo de ensayos de adherencia sobre alambres y cordones de pretensado producidos por las empresas asociadas a la marca PRECER	F. Martínez		126.324	Calidad Siderúrgica, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia	2006-2007
Estudio de aplicaciones de cenizas volantes de la Central Térmica de As Pontes	B. González Fonteboa y J. Delgado		53.102	ENDESA, a través de FEUGA	2006-2007

Título del contrato / convenio	Aprovechamiento de residuos generados en la fabricación de piezas de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Aplicaciones en morteros y hormigones				
Financiado por	Coruñesa de Composites, S.L.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Coruñesa de Composites, S.L., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	3 meses	Fecha inicio	01/2007	Fecha final	04/2007
Investigador/a principal	M. Toledano / B. González Fonteboa/ F. Martínez Abella / M. Lorenzo		Importe	4.640 €	



Título del contrato / convenio	Ensayos estáticos y dinámicos sobre elemento estructural				
Financiado por	Fundación CIDAUT		Código CNAE	M	
Entidades participantes	Fundación CIDAUT, Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	5 meses	Fecha inicio	05/2007	Fecha final	10/2007
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	17.041.42 €	

Título del contrato / convenio	Diagnóstico y evaluación de defectos en los silos de Cementos del Tajo en Noblejas (Toledo)				
Financiado por	Cementos Occidentales S.A.		Código CNAE	F, C	
Entidades participantes	Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Cementos Occidentales S.A. Universidad de A Coruña				
Duración	1 mes	Fecha inicio	11/2007	Fecha final	12/2007
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	2.668 €	

Título del contrato / convenio	Estudio de la sección de placa de apoyo de vía en los túneles de acceso del AVE en A Coruña				
Financiado por	UTE Acceso Coruña (Aldesa-Isolux)		Código CNAE	F	
Entidades participantes	UTE Acceso Coruña (Aldesa-Isolux), Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1 mes	Fecha inicio	03/2008	Fecha final	04/2008
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	5.800 €	

Título del contrato / convenio	Asesoría al diagnóstico y refuerzo de una estructura de edificación				
Financiado por	Construcciones Oltaya Lugo y Hormigones Bascuas Lugo, S.L.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Hormigones Bascuas Lugo, S.L., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	6 meses	Fecha inicio	02/2008	Fecha final	07/2008
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	5.104 €	

Título del contrato / convenio	Ensayos de caracterización de botellas de Coca-Cola				
Financiado por	BEGANO, S.A.		Código CNAE	C	
Entidades participantes	BEGANO, S.A., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1 mes	Fecha inicio	05/2008	Fecha final	06/2008
Investigador/a principal	Belén González Fonteboa		Importe	2.233 €	

Título del contrato / convenio	Estudio de aplicabilidad de las cenizas volantes de la Central Térmica de Hunosa				
Financiado por	Cementos Occidentales S.A.	Código CNAE	F, C		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Cementos Occidentales S.A. Universidad de A Coruña				
Duración	9 meses	Fecha inicio	01/09/2008	Fecha final	31/05/2009
Investigador/a principal	Belén González Fonteboa		Importe	39.109,40 €	

Título del contrato / convenio	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)				
Financiado por	Construcciones San Martín, S.A.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Construcciones San Martín, S.A., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1 año	Fecha inicio	11/2008	Fecha final	11/2009
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	7.656 €	



Título del contrato / convenio	Informe relativo a los daños observados en el depósito de homogeneización de fangos y en el tanque de homogeneización de la empresa Saria-Ártabra				
Financiado por	ÁRTABRA, S. A. U.			Código CNAE	E, C
Entidades participantes	ÁRTABRA, S. A. U., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1 mes	Fecha inicio	1/5/2009	Fecha final	30/5/2009
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	3.245 €	

Título del contrato / convenio	Recogida y ensayo de distintas muestras de áridos finos, áridos para hormigón, hormigones y zahorras; realizados para el proyecto de la Guía Española de Áridos Reciclados.				
Financiado por	RECINOR		Código CNAE	F, E	
Entidades participantes	RECINOR, Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	6 meses	Fecha inicio	2009	Fecha final	2009
Investigador/a principal	Isabel Martínez Lage		Importe	3.900 €	

Título del contrato / convenio	Diagnóstico, evaluación y propuesta de reparación de tres estructuras de la AP-9 en La Coruña				
Financiado por	Autopistas del Atlántico Concesionaria Española, S.A.	Código CNAE	H		
Entidades participantes	Autopistas del Atlántico Concesionaria Española, S.A. (AUDASA), Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1 año	Fecha inicio	2009	Fecha final	2010
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	4.439 €	

Título del contrato / convenio	Estudio de la fisuración en los digestores de la EDAR de Bens (A Coruña)				
Financiado por	Ferrovial		Código CNAE	E	
Entidades participantes	Ferrovial, Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	3 meses	Fecha inicio	03/2010	Fecha final	06/2010
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	3.674,88 €	

Título del contrato / convenio	Estudio de viabilidad de nuevas tipologías de cimentaciones para aerogeneradores				
Financiado por	Norvento Ingeniería, S. L.		Código CNAE	C, D	
Entidades participantes	Norvento Ingeniería, S. L., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	1.5 meses	Fecha inicio	11/2010	Fecha final	12/2010
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	1.947 €	

Título del contrato / convenio	Asesoría de catálogo de daños elaborado por FHECOR para el programa de gestión de obras de paso de la Xunta de Galicia.				
Financiado por	FHECOR, S.A.		Código CNAE	M	
Entidades participantes	FHECOR, S.A., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	3 meses	Fecha inicio	09/2010	Fecha final	12/2010
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	3843.38 €	

Título del contrato / convenio	Ensayos realizados sobre enganche: proyecto USA				
Financiado por	Fundación CIDAUT		Código CNAE	M	
Entidades participantes	Fundación CIDAUT, Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	3 meses	Fecha inicio	01/2010	Fecha final	04/2010
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	12.122 €	

Título del contrato / convenio	Desarrollo de un prototipo de equipo para el control de la reología del hormigón fresco				
Financiado por	Puentes y Calzadas Infraestructuras, S.A.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Puentes y Calzadas Infraestructuras, S.A., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	2.5 años	Fecha inicio	05/2010	Fecha final	2012
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	28.072 €	



Título del contrato / convenio	Caracterización adherente de armaduras de pretensado				
Financiado por	Emesa Trefilería, S.A.; Trenzas y Cables de Acero, S.A. (TYCSA); PRODERAC; SOCITREL		Código CNAE	C, F	
Entidades participantes	Por separado, Emesa Trefilería, S.A.; Trenzas y Cables de Acero, S.A. (TYCSA); PRODERAC; SOCITREL, a través de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	Continuo	Fecha inicio	2010	Fecha final	--
Investigador/a principal	Fernando Martínez Abella		Importe	22.840 € entre 2010 y 31/12/2011	

Título del contrato / convenio	Estudio de anomalías en cimentaciones del Parque Eólico de Coruxeiras (Lugo)				
Financiado por	Norvento Ingeniería, S. L.		Código CNAE	C, D	
Entidades participantes	Norvento Ingeniería, S. L., Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia. Universidad de A Coruña				
Duración	6 meses	Fecha inicio	05/2011	Fecha final	11/2011
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	1.947 €	

Título del contrato / convenio	Estudio de las posibilidades de mejora de los ajustes de las dosificaciones de mezclas bituminosas de Arias Hermanos				
Financiado por	Arias Hermanos Construcciones, S.A.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Arias Hermanos Construcciones, S.A. Universidad de A Coruña				
Duración	2 años	Fecha inicio	2011	Fecha final	2012
Investigador/a principal	Belén González Fonteboa		Importe	20.768,00 €	

Título del contrato / convenio	Control de ala afección producida por voladuras sobre el hormigón del “Tunel da Costa” Coruña				
Financiado por	UTE Acceso Puerto Coruña		Código CNAE		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y UTE Acceso Puerto Coruña				
Duración	meses	Fecha inicio	agosto-2012	Fecha final	Octubre-2012
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	1.996,50 €	

Título del contrato / convenio	Evaluación principal del estado actual y durabilidad del estacionamiento público “plaza del Parchís” (Miño, A Coruña)				
Financiado por	Espina y Delfín, S. L.		Código CNAE	F	
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Espina & Delfín, S. L.				
Duración	2 meses	Fecha inicio	septiembre-2012	Fecha final	Octubre-2012
Investigador/a principal	Manuel F. Herrador Barrios		Importe	2.662,00 €	

Título del contrato / convenio	Informe científico-técnico independiente de caracterización y tasación de Clinker puzolana y yeso de prolongado acopio.					
Financiado por	Autoridad portuaria de Ferrol		Código CNAE	F		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Autoridad portuaria de Ferrol					
Duración	6 meses	Fecha inicio	2013		Fecha final	2013
Investigador/a principal	F. Martínez Abella / B. Glez. Fonteboa		Importe		9.926,60 €	

Título del contrato / convenio	Informe pericial sobre valoración de las obras “Remodelación de la calle carrerira”(Miño, A Coruña)					
Financiado por	Espina y Delfin, S. L.		Código CNAE	F		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Espina & Delfín, s. L.					
Duración	2 meses	Fecha inicio	Abril-2013		Fecha final	Junio-2013
Investigador/a principal	F. Martínez Abella / M. F. Herrador		Importe		40.333,33 €	



Título del contrato / convenio	Informe científico-técnico independiente de caracterización y tasación de Clinker puzolana y yeso de prolongado acopio.				
Financiado por	Autoridad portuaria de Ferrol		Código CNAE		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Autoridad portuaria de Ferrol				
Duración	6 meses	Fecha inicio	2013	Fecha final	2013
Investigador/a principal	F. Martínez Abella / B. Glez. Fonteboa		Importe	9.926,60 €	

Título del contrato / convenio	Seguimiento de ensayos y trabajos de reparación en la pila sur del puente de Rande				
Financiado por	Autopistas del Atlántico, C.E.S. A.		Código CNAE		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y Autopistas del Atlántico, C.E.S. A.				
Duración	** meses	Fecha inicio	Junio-2013	Fecha final	2013
Investigador/a principal	F. Martínez Abella /M. F. Herrador		Importe	12.106,05 €	

Título del contrato / convenio	Ensayos de apoyo POT					
Financiado por	MK4			Código CNAE		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y MK4					
Duración	** meses	Fecha inicio	Abril 2015		Fecha final	2015
Investigador/a principal	F. Martínez Abella			Importe	4,000 €	

Título del contrato / convenio	Ensayos de tendones y anclajes a fatiga (2000000 de ciclos)				
Financiado por	MK4		Código CNAE		
Entidades participantes	Convenio entre la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y MK4				
Duración	** meses	Fecha inicio	Mayo 2015	Fecha final	2015
Investigador/a principal	F. Martínez Abella		Importe	14,000 €	



Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Doc. Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): F. Martínez

Título: Relació Port-Ciutat. Anàlisi del cas de Sant Feliu de Guíxols

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 200 final: Fecha: 1989

Editorial (si libro): Tesina de Especialidad ETSICCP Barcelona

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): F. Martínez

Título: Anàlisis històric del Puerto de Sant Feliu de Guíxols

Ref. ☒ revista: OP

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 16 final: Fecha: Otoño, 1990

Editorial (si libro): Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): P. Roca y F. Martínez

Título: Generación y uso de fichas técnicas de forjados unidireccionales

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 40 final: Fecha: 1990

Editorial (si libro): Departamento de Ingeniería de la Construcción UPC

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): A.S. Arcilla,... F. Martínez (15 redactores)

Título: Avaluació de l'impacte ambiental de la reconversió del Port de Sant Feliu de Guíxols

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 338 final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Direcció General de Ports i Costes de la Generalitat de Catalunya

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): M. Villares (Colaborador, F. Martínez) (Dir. S Tarragó y R. Junyent)

Título: El Port de Palamós

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: 1 Páginas, inicial: 126 final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Direcció General de Ports i Costes de la Generalitat de Catalunya

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): F. Martínez (Dir. S. Tarragó y R. Junyent)

Título: El Port de Sant Feliu de Guíxols

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: 2 Páginas, inicial: 136 final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Direcció General de Ports i Costes de la Generalitat de Catalunya

Lugar de publicación: Barcelona



Autores (p.o. de firma): F. Martínez

Título: Investigación Teórica y experimental sobre el comportamiento de losas de hormigón pretensado con armaduras postesas no adherentes

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 304 final: Fecha: 1993

Editorial (si libro): Tesis Doctoral UPC

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): F. Martínez, P. Roca y A.R. Marí

Título: Ensayos bajo cargas de servicio de una losa postensada con tendones no adherentes. Resultados experimentales y comparación con las predicciones analíticas.

Ref. ☒ revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 25 final: Fecha: 1993

Editorial (si libro): ATEP

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. Aguado, L. Agulló y F. Martínez

Título: Análisis comparativo de la Instrucción EP93 respecto a la versión anterior de la misma (EP80)

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 57 final: Fecha: 1993

Editorial (si libro): Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPC

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): F. Martínez

Título: Investigación Teórica y experimental sobre el comportamiento de losas de hormigón pretensado con armaduras postesas no adherentes

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 304 final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): Departamento de Ingeniería de la Construcción. UPC

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): A.R. Marí, P. Roca y F. Martínez,

Título: Experimental and analytical study of a post-tensioned flat slabs with unbonded tendons under vertical service loads.

Ref. ☒ revista: FIP Notes

Clave: A Volumen: 1993/4 Páginas, inicial: 5 final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): FIP

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Martínez, A.R. Marí y P. Roca

Título: Criterios de proyecto de losas de hormigón pretensado con armaduras postesas no adherentes.

Ref. ☒ revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 19 final: Fecha: 1994

Editorial (si libro): ATEP

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): F. Martínez

Título: Informe de la Sesión I del International RILEM Workshop ConTech'94. Capítulo 9 de "Technology Transfer of the New Trends in Concrete. Report on the International RILEM Workshop.

Ref. ☐ revista: ☒ Libro

Clave: CL Volumen: 32 Páginas, inicial: 67 final: 78 Fecha: 1995

Editorial (si libro): CIMNE. UPC. Editores Gettu, Aguado y Shah

Lugar de publicación: Barcelona



Autores (p.o. de firma): ATEP (Redactores A.R. Marí, Secretario, F. Martínez, y P. Roca)
Título: Recomendaciones acerca del proyecto y construcción de Losas de Hormigón Pretensado con armaduras postesas no adherentes..
Ref. ☐ revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 70 final: Fecha: 1996
Editorial (si libro): ATEP
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): F. Martínez, F.J. Macías y C. Vázquez
Título: Obtención de un hormigón de alta resistencia mediante el empleo de materiales gallegos: selección del árido, dosificaciones y propiedades mecánicas.
Ref. x revista: Hormigón y Acero
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial:11 final:20 Fecha: 1998
Editorial (si libro): ATEP
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A.R.Marí, A. Aguado, L. Agulló, F. Martínez, D. Cobo
Título: Hormigón armado y pretensado. Ejercicios ISBN: 8483013029 - ISBN-13: 9788483013021
Ref. ☐ revista: x Libro
Clave: L Volumen: 75 Páginas: 411 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Edicions UPC (Colección Politext)
Lugar de publicación: Barcelona

Autores: Martínez-Abella, Fernando; Vázquez Herrero, Cristina
Título: High Performance Structures and Composites 2002
Capítulo: Transfer length of high performance pretensioned concrete elements ISBN: 978-1-85312-904-9
Ref. x libro
Clave: CL; Vol: 4; Páginas: 672, Cap.: 10; DOI: 10.2495/HPS020311; Fecha: 2002
Editorial (si libro): Wessex Institute of Technology
Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): Grupo de Trabajo 1 / 2 de la Comisión 1 de ACHE
Título: Bases de proyecto para hormigón de alta resistencia
Ref. ☐ revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 - final: 160 Fecha: Julio de 2004
Editorial (si libro): ACHE (Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural)
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Martínez Abella, Fernando Vázquez Herrero, Cristina Mercedes
Título: De la necesidad de mejorar el ensayo normalizado de adherencia en estructuras pretensadas de armadura pretesa.
Ref. x revista: Hormigón y Acero
Clave: A Volumen: nº 231 Páginas, inicial: 21 - final: 33 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ATEP
Lugar de publicación: Madrid

Autores: R. del Hoyo, JM Alonso, F Martínez, M Herrador (Repr. Spanish Committee in the Working Group).
Título: Ageing of concrete in dams
Ref. Monografía: ICOLD EUROPEAN CLUB, Working Group on Ageing of Concrete Dams. FINAL REPORT
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 - final: 42 Fecha: 2004
Editorial (si libro): ICOLD EUROPEAN CLUB
Lugar de publicación: <http://cnpgb.inag.pt/IcoldClub/>



Autores (p.o. de firma): Jerónimo Puertas, Joaquín Suárez, Fernando Martínez
Título: Manual de Conducciones de Uralita
Ref. ☐ revista: x Libro
Clave: L Páginas: 888 ISBN 13: 9788428328821 - ISBN 10: 842832882X Fecha: 2005
Editorial (si libro): Thomson-Paraninfo
Lugar de publicación: Madrid

Autor/es: B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella
Título: **Recycled concrete: aggregate and mix properties. (Hormigones con áridos reciclados: estudio de propiedades de los áridos y de las mezclas.)**
Revista: Materiales de Construcción - ISSN 0465-2746
Clave: A Volumen: 55/279 Páginas, inicial: 33-final: 46 Fecha: 2005
Índice de impacto: JCR[2005]: 0.734 Rank: Construction & Building Technology 9/31 – Q2
Materials Science, Multidisciplinary 118/178 – Q3

Autores (p.o. de firma): Martínez Abella, F.; González Fonteboa, B., Martínez Lage, I.
Título: Programa de xestión de residuos de construcción y demolición de Galicia 2005-2007
Ref. revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 173 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Xunta de Galicia
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

Autores (p.o. de firma): Martínez Abella, F.; González Fonteboa, B., Martínez Lage, I.
Título: Fichas para a utilización de materiais reciclados a partir de residuos de construcción y demolición
Ref. revista: x Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 73 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Xunta de Galicia
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

Autores: Luis Garrido, Martínez-Abella, Fernando, Marí Bernat, A.R..... y otros
Título: Diseño estructural con hormigones de alta resistencia
Ref. x Libro: Novedades en materiales y normativa del hormigón estructural ISBN 84-870005-18-7
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 111 - final: 142 Fecha: 2005
Editorial (si libro): EDITAN S.A.
Lugar de publicación: Sevilla

Autores: B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella
Título: **Shear strength of recycled concrete beams-** doi:10.1016/j.conbuildmat.2005.12.018
Revista: Construction and building materials - ISBN 0950-0618
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 887 -final: 893 Fecha: 2007
Índice de impacto: JCR[2007]: 0.841 Rank: Construction & Building Technology 6/34 – Q1
Materials Science, Multidisciplinary 106/189 – Q3

Autores: F. Martínez Abella y J. Eiras López
Título: Redes de neuronas artificiales en el ámbito de la construcción
Ref. libro: TIC en Ingeniería Civil (ISBN 84-934497-7-6)
Clave: CL Volumen: Colección Informática 17 Páginas, inicial: 87 - final: 106 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Fundación Alfredo Brañas
Lugar de publicación: Santiago de Compostela (España)

Autores: Manuel F. Herrador, Fernando Martínez-Abella, Juan Ramon Rabuñal Dopico
Título: Experimental evaluation of expansive behavior of an old-aged ASR-affected dam concrete: methodology and application
Revista: Materials and Structures ISSN 1359-5997



Clave: A ; Volumen: 41 Páginas, inicial: 173 - final:188; DOI 10.1617/s11527-007-9228-y ; Fecha: 2008

Autores: González-Fontboa Belén, Martínez-Abella Fernando

Título: **Concretes with aggregates from demolition waste and silica fume. Materials and mechanical properties -**

doi:10.1016/j.buildenv.2007.01.008

Revista: Building and Environmental – ISSN 0360-1323

Clave: A Volumen: 43 .Páginas, inicial: 429-final: 437 Fecha: 2008

Índice de impacto: JCR[2008]: 1.192 Rank: Construction & Building Technology 6/38 – Q1
Engineering, Civil 19/91– Q1

Autores: JL. Pérez, B. González, F. Martínez

Título: EC Techniques in the structural concrete field

Ref. x libro: Encyclopedia of Artificial Intelligence (ISBN 978-1-59904-849-9)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:526 - final:531

Fecha: mayo 2008

Editorial (si libro): Information Science Reference

Lugar de publicación: EEUU

Autores: JL. Pérez, F. Martínez y M. Herrador

Título: Application of ANN in the field of Structural Concrete

Ref. x libro: Encyclopedia of Artificial Intelligence (ISBN 978-1-59904-849-9)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial:118 - final:124

Fecha: mayo 2008

Editorial (si libro): Information Science Reference

Lugar de publicación: EEUU

Autores: F. Martínez Abella, I. Martínez Lage y B. González Fontboa

Título do libro: EHE-08: Instrucción de Hormigón Estructural ISBN: (978-84-498-0825-8)

Clave: L Núm. páginas: 722

Año de publicación: 2008

Editorial: Centro de publicaciones, Secretaría General Técnica-Ministerio de Fomento.

Ciudad de publicación: Madrid País de publicación: España

Autores: J.L. Pérez Ordóñez, M. Miguélez, J.R. Rabuñal Dopico, F. Martínez-Abella

Título do Artigo: Applying genetic programming to civil engineering in the improvement of models, codes and norms

Revista: Lecture Notes in Artificial Intelligence: Advances in Artificial Intelligence – IBERAMIA 2008 (Springer Verlag)

ISSN 0302-9743

Referencia: Volume 5290, LNCS, Pages 452-460

2008

DOI: 10.1007/978-3-540-88309-8_46

Autores: JL. Pérez Ordóñez, F. Martínez Abella, A. Catoira, J. Berrocal

Título do Artigo: Special Time Series Prediction: Creep of Concrete

Revista: Lecture Notes in Computer Science - Biological Inspired systems for Intelligent computing. / IWANN2009 (Springer Verlag) ISSN 0302-9743

Referencia: Volume 5517, LNCS, Pages 1184-1191

2009

DOI: 10.1007/978-3-642-02478-8_148

Autores: M. F. Herrador Barrios, F. Martínez Abella y R. Del Hoyo Fernández Gago

Título Mechanical behavior model for ASR-affected dam concrete under service load formulation and verification

Ref. x revista: Materials and Structures. ISSN: 1359-5997

Volumen: 42 Nº Páginas, inicial: 201 final: 212

Fecha: 2009

Índice de impacto: JCR[2009]: 0.753 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 22/49– Q2
ENGINEERING, CIVIL 50/106– Q2

Autores: B. González Fontboa, I. Martínez Lage, D. Carro López, J. Eiras López

Título Diagrama Tensión deformación del hormigón con árido reciclado no saturado

Ref. x revista: Cemento Hormigón (Ediciones Técnicas Pauta S.L. IECA) ISSN 0008-8919

Volumen: Nº 929 Páginas, inicial: 36 final: 44 Fecha: julio2009

Autores: F. Martínez y A. Cladera



- Título Los anejos en la Instrucción EHE-08
 Ref. x revista: Zuncho ISSN: 1885-6241
 Volumen: marzo. Especial EHE-08 Nº:19 Páginas, inicial: 37 - final: 47 Fecha: 2009
-
- Autor/es: Isabel Martínez Lage, Cristina Vázquez Herrero, Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella.
 Título: **Generation of recycled aggregates and technical requirements for some applications. Generación de los áridos reciclados y requisitos técnicos para algunas aplicaciones**
 Revista: Dyna rev.fac.nac.minas - ISSN 0012-7353
 Clave: A Volumen: 77-161 .Páginas, inicial: 89-final: 97 Fecha: 2010
 Índice de impacto: JCR[2010]: 0.093 Rank: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY 78/87 – Q4
-
- Autores: J.L. Pérez Ordóñez, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella
 Título capítulo: EC Techniques in the Structural Concrete Field.
 Libro: Encyclopedia of Artificial Intelligence. IGI Global Pages 526-531; 2009
 Ref. CL . ISBN13: 9781599048499 ISBN10: 1599048493 EISBN13: 9781599048505
 DOI: 10.4018/978-1-59904-849-9.ch080
-
- Autor/es: González-Fonteboa Belén, Martínez-Abella Fernando, Martínez-Lage Isabel, Eiras-López Javier
 Título: **Structural shear behaviour of recycled concrete with silica fume** - doi:10.1016/j.conbuildmat.2009.06.035
 Revista: Construction and building materials - ISSN 0950-0618)
 Clave: A Volumen: 23 .Páginas, inicial: 3406 -final: 3410 Fecha: 2009
 Índice de impacto: JCR[2009]: 1.456 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 7/49 – Q1
-
- Autores: Isabel Martínez Lage, Fernando Martínez Abella, Cristina Vázquez Herrero, Juan Luis Pérez Ordóñez
 Título **Estimation of the annual production and composition of C&D Debris in Galicia (Spain)**
 Ref. x revista: Waste Management ISSN: 0956-053X
 Volume 30, Issue 4, Pages 636-645 doi:10.1016/j.wasman.2009.11.016 April 2010
 Índice de impacto: JCR[2009]: 2.358 Rank: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL 11/45– Q1
-
- Autores: Juan L Pérez; A. Cladera, Juan R Rabuñal, Fernando Martínez-Abella,
 Título Optimal adjustment of EC-2 shear formulation for concrete elements without web reinforcement using Genetic Programming
 Ref. x revista: Engineering Structures ISSN: 0141-0296
 Volume 32 (11) Elsevier Pages 3452-3466 DOI: 10.1016/j.engstruct.2010.07.006; Fecha: 2010
 Índice de impacto JCR[2010] 1.363 Rank: ENGINEERING, CIVIL 21/115- Q1
-
- Autores: Juan L. Pérez, Juan R. Rabuñal and Fernando Martínez Abella
 Título Soft Computing Techniques in Civil Engineering: Time Series Forecast
 Ref. CL: Soft Computing Methods for Practical Environment Solutions: Techniques and Studies
 ISBN13: 9781615208937, ISBN10: 1615208933, EISBN13: 9781615208944
 Editorial: IGI Global. 17 páginas DOI: 10.4018/978-1-61520-893-7.ch010 Fecha: 2010
-
- Autores: B. González Fonteboa, F. Martínez-Abella, D. Carro López, J. Eiras López
 Título **Cortante-fricción de los hormigones reciclados / Shear friction capacity of recycled concretes**
 Ref. x revista: Materiales de Construcción (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja-CSIC)
 ISSN: 0465-2746 eISSN: 1988-3226
 Volume 60 (299) Pages 53-67 DOI: 10.3989/mc.2010.49708 Factor de Impacto (2010): 0.646
 Fecha: septiembre 2010
-
- Autor/es: González-Fonteboa Belén, Martínez-Abella Fernando; Carro López Diego; Seara-Paz Sindy
 Título: **Stress-strain relationship in axial compression for concrete using recycled saturated coarse aggregate** -
 doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.11.031
 Revista: Construction and building materials ISSN 0950-0618
 Clave: A Volumen: 25 .Páginas, inicial: 2335- final: 2342 Fecha: 2011
 Índice de impacto: JCR[2011]: 1.434 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 8/56 – Q1
-

Autores (p.o. de firma): J. Cagiao, J.L Doménech, S Gutiérrez, F Martínez, B González, B Gómez.

Título: Huella ecológica del cemento.

Referencia: Clave: L Volumen: Colección Ingeniería Civil nº 5. Ed: Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia,
Páginas: 192 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Colección Ingeniería Civil nº 5. Ed: Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia

Autores (p.o. de firma): P Alaejos, M Sánchez de Juan, F Martínez Abella, B González Fonteboa, E Vázquez, M Barra, JA Polanco, C Thomas García, JL Parra y Alfaro, E Dapena, MJ Pelufo, V Andrea Ulloa Mayorga, MD Carvajal

Título: Estudio prenatal sobre la utilización de los RCD's en hormigón reciclado de aplicación estructural (Proyecto RECINHOR) y Reciclado de los RCD's como áridos de hormigones estructurales (Proyecto CLEAM)

Referencia: Clave: L Páginas: 132 ISBN 978-84-695-0461-1 Fecha: 2011

Editorial (si libro): IECA

Autor/es: González-Fonteboa Belén, Martínez-Abella Fernando, Eiras-López Javier; Seara-Paz Sindy

Título: Effect of recycled coarse aggregate on damage of recycled concrete. - DOI 10.1617/s11527-011-9736-7

Revista: Materials and Structures ISSN 1359-5997

Clave: A Volumen: 44 .Páginas, inicial: 1759-final: 1771 Fecha: 2011

Índice de impacto: JCR[2011]: 1.278 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 13/56 – Q1
ENGINEERING, CIVIL 25/118 – Q1

Autores: A. Rodríguez, J.R. Rabuñal Dopico, J.L. Pérez Ordóñez, F. Martínez-Abella

Título do Artigo: Study of Strength Tests with Computer Vision Techniques

Revista: Lecture Notes in Computer Science– /IWINAC2011 (Springer Verlag) ISSN 0302-9743 e-ISSN: 1611-3349

Referencia: Volume 6687, LNCS, Issue PART2 Pages 257-266

2011

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

Autores: Rodríguez, A., Rabuñal, J.R., Pérez, J.L., Martínez-Abella, F.

Título Optical Analysis of Strength Tests Based on Block-Matching Techniques

Ref. revista: Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering; Print ISSN: 1093-9687; Online ISSN: 1467-8667

Volume 27, Issue 8, pages 573–593, DOI: 10.1111/j.1467-8667.2011.00743.x

September 2012

Índice de Impacto : JCR [2012] : 4.460 Rank: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS 2/100-Q1

CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 1/57-Q1

ENGINEERING, CIVIL 1/122-Q1

TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY 1/30-Q1

Autor/es: González-Fonteboa Belén, Martínez-Abella Fernando; Herrador Manuel F.; Seara-Paz Sindy

Título: Structural recycled concrete: Behaviour under low loading rate. – DOI 10.1016/j.conbuildmat.2011.08.010

Revista: Construction and building materials - ISSN 0950-0618

Clave: A Volumen: 28 .Páginas, inicial: 111-final: 116 Fecha: 2012

Índice de impacto: JCR[2012]: 2.293 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 7/57 – Q1
MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 54/241 – Q1

Autores: J.L. Pérez Ordóñez, A. Cladera Bohigas, J.R. Rabuñal Dopico, F. Martínez-Abella

Título Optimization of existing equations using a new Genetic Programming algorithm: Application to the shear strength of reinforced concrete beams

Ref. x revista: Advances in Engineering Software (Elsevier) ISSN: 0965-9978

Tipo de revista: A (tipos posibles: A, B, C)

Volume 50, Pages 82-96 doi: 10.1016/j.advengsoft.2012.02.008

Agosto 2012

Índice de Impacto: JCR[2012]: 1.220 Rank: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING 35/105-Q2

Autores: I. Martínez-Lage, C. Vázquez Herrero, F. Martínez-Abella, J.L. Pérez Ordóñez

Título Properties of plain concrete made with mixed recycled coarse aggregate

Ref. x revista: Construction and Building Materials (Elsevier) ISSN: 0950-0618

Volume 37, Pages 171-176 doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.045

December 2012

Índice de Impacto: JCR [2012]: 2.293 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 7/57-Q1

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 54/241 – Q1



Autores: P. Alaejos, F. Martínez-Abella

Título capítulo: Sostenibilidad en los áridos (capítulo 10)

Libro: Monografía: Sostenibilidad y Construcción (La ingeniería estructural española ante el desafío de su internacionalización)

Ref. CL . ISBN13: 10: 84-89670-75-7 ISBN – 13: 978-84-89670-75-4

Sostenibilidad y Construcción. ACHE Pages 189-220;

2012

Autores: I. Martínez-Lage, C. Vázquez Herrero, F. Martínez-Abella, J.L. Pérez Ordóñez

Título Properties of plain concrete made with mixed recycled coarse aggregate

Ref. x revista: Construction and Building Materials (Elsevier) ISSN: 0950-0618

Volume 37, Pages 171-176 doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.045

December 2012

Índice de Impacto: JCR [2012]:2.293 Rank: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY 7/57-Q1

MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY 54/241 – Q1

Autores: I. Martínez-Lage, C. Vázquez Herrero, F. Martínez-Abella, J.L. Pérez Ordóñez

Título Evaluation of strand bond properties along the transfer length of prestressed lightweight concrete members

Ref. x revista: Engineering Structures (Elsevier) ISSN: 0141-0296

Volume 49, Pages 1048-1058 doi: 10.1016/j.engstruct.2012.11.027

April 2013

Índice de Impacto: JCR [2013]: 1.767 Rank: ENGINEERING, CIVIL20/124-Q1

Autores: Juan Luis Pérez, Ismael Vieito, Juan R. Rabuñal, Fernando Martínez-Abella

Título capítulo: Genetic Programming to Improvement {FIB} Model – Bond and Anchorage of Reinforcing Steel in Structural Concrete

Libro: Advances in Computational Intelligence - 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks:

IWANN2013. Ref: ISBN13 978-3-642-38678-7

Ref. CL . Lecture Notes in Computer Science Springer ISBN13: 10: 84-89670-75-

Volume 7902, Pages 463-470

2013

DOI: 10.1007/978-3-642-38679-4_46

Autores: C. Vázquez-Herrero, I. Martínez-Lage, H. Vázquez-Vázquez, F. Martínez-Abella

Título Comparative study of the flexural behavior of lightweight and normal weight prestressed concrete beams

Ref. x revista: Engineering Structures (Elsevier) ISSN: 0141-0296

Volume 56, Pages 1868-1879 DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.08.008

November 2013

Índice de Impacto: JCR [2013]: 1.767 Rank: ENGINEERING, CIVIL 20/124-Q1

Autores: Vázquez-Herrero, C., Martínez-Lage, I., Martínez-Abella, F.

Título Transfer length in pretensioned prestressed concrete structures composed of high performance lightweight and normal-weight concrete

Ref. x revista: Engineering Structures (Elsevier) ISSN: 0141-0296

Volume 56, Pages 983-992 DOI: 10.1016/j.engstruct.2013.06.020

November 2013

Índice de Impacto: JCR [2013]: 1.767 Rank: ENGINEERING, CIVIL 20/124-Q1

Autores (p.o. de firma): Cladera, A; Pérez-Ordóñez J.L.; Martínez-Abella, F.

Título: Shear strength of RC beams. Precision, accuracy, safety and simplicity using genetic programming

Ref. revista/libro: Computers and Concrete

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 479 final: 501

Fecha: 2014

Editorial (si libro): Techno Press

Autores (p.o. de firma): Rabuñal, J.R.; Pérez-Ordóñez J.L.; Daniel Rivero Cebrián; Puertas, J.; Martínez-Abella, F.

Título: Genetic programming in Civil Engineering

Ref. revista/libro : International Journal of Computer Research

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: final:

Fecha: 2015



Editorial (si libro): Nova Science Publishers, Inc.

Autores (p.o. de firma): Carro-López, D., González-Fonteboa, B., De Brito, J., Martínez-Abella, F., González-Taboada, I., Silva, P.

Título: Study of the rheology of self-compacting concrete with fine recycled concrete aggregates

Ref. revista/libro: Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 491 final: 501

Fecha: 2015

Editorial (si libro): Elsevier

Autores (p.o. de firma): González-Taboada, I., González-Fonteboa, B., Martínez-Abella, F., Pérez-Ordóñez, J.L.

Título: Prediction of the mechanical properties of structural recycled concrete using multivariable regression and genetic programming

Ref. revista/libro: Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 480 final: 499

Fecha: 2016

Editorial (si libro): Elsevier



Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Martínez Abella, Fernando y Vázquez Herrero, Cristina
 Título: Dispositivo y procedimiento para la determinación experimental de las características adherentes de las armaduras activas y pasivas (**concedida**)
 N. de solicitud: P200201995 País de prioridad: España Fecha de prioridad: julio de 2002
 N. de patente: ES 2 228 222 B1 Fecha de concesión: 24.04.2006
 Entidad titular: Universidade da Coruña

Inventores (p.o. de firma): Martínez Abella, Fernando y Vázquez Herrero, Cristina
 Título: Procedimiento de diseño y fabricación de elementos pretensados de armadura pretesa híbridos
 N. de solicitud: P200301342 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 5 de junio de 2003
 Fecha de concesión: 11/09/2007
 Entidad titular: Universidade da Coruña

Inventores (p.o. de firma): Diego Carro López, Miguel Rodríguez Bugarín, Fernando Martínez Abella, Margarita Novales Ordax, Algonso Orro Arcay, Javier Eiras López, Isabel Martínez Lage.
 Título: Sistema constructivo de via en placa para ferrocarril mediante el empleo de piezas prefabricadas unidas en obra con hormigón autocompactable.
 N. de solicitud: P200802013 Fecha de prioridad: julio de 2008
 N. de patente: ES 2371568 B1 Fecha de concesión: 04-09-2012
 Entidad titular: Universidade da Coruña

Inventores (p.o. de firma): Juan R. Rabuñal Dopico, Fernando Martínez Abella, Jerónimo Puertas Agudo, Julián Dorado de la Calle, Juan L. Pérez Ordóñez, Daniel Rivero Cebrián, Mónica Miguélez Rico, Alejandro Pazos Sierra.
 Título: Sistema informático de cálculo de Hidrogramas Unitarios Mediante Programación Genética.
 N. de solicitud: (Registro de software) C-70-09 Fecha de prioridad: julio de 2008
 Entidad titular: Universidade da Coruña

Título invención (mod. de utilidad)		Inventores		1er solicitante	
Reómetro de hormigón fresco		Loureda Mantiñán, Juan Armesto Miguel, Valentín Martínez Abella, Fernando Vilar Nogués, Juan		PUENTES Y CALZADAS INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.	
				Nº solicitud	País prioridad
				U201130692	España
				Nº patente	ES 1075008 U
Fecha presentación	Fecha public. solicitud	Fecha concesión	Fecha anuncio concesión	Fecha publicación patente	¿Explotada?
27.06.2011	13.07.2011	--	--	--	No

Descripción: La presente invención se engloba dentro del campo de la industria del hormigón, y más en concreto, en reómetros de hormigón fresco. La invención se refiere a un reómetro portátil, o equipo portátil de control de la reología del hormigón fresco, capaz de medir el esfuerzo de cizalla umbral y la viscosidad plástica.

Inventores (p.o. de firma): Álvaro Rodríguez Tajés, Juan R. Rabuñal Dopico, Fernando Martínez Abella, Julián Dorado de la Calle, Juan L. Pérez Ordóñez, Alejandro C. Pazos Sierra, Manuel Paredes González.
 Título: Sistema de Visión Artificial para a Medición de deformacións (VAMDEF)
 N. de solicitud (registro de software):C49-2014
 País de prioridad: España Fecha de solicitud: 12/02/2014
 Fecha de concesión:
 Entidad titular: Universidade da Coruña

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:



Contribuciones a Congresos

Autores: F. Martínez y C. Lacoma

Título: La fiebre tifoidea de 1914

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Jornadas Ambient

Publicación: Interna UPC

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1985

Autores: C. Lacoma, F. López, R. Marqués, F. Martínez y J.M. Mulet

Título: Historia del abastecimiento de agua a Barcelona

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Coloquio Internacional "Barcelona-París: Historia contemporánea de las redes de infraestructura urbana"

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

Autores: AR Marí, P. Roca y F. Martínez

Título: Experimental investigation on the behaviour of post-tensioned flat slabs with unonded tendons under vertical service loads

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: FIP'92

Publicación: Actas

Lugar celebración: Budapest

Fecha: 1992

Autores: P. Roca, A.R. Marí y F. Martínez

Título: Análisis no lineal de losas de hormigón pretensado con tendones no adherentes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

Publicación: Actas

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 1993

Autores: I. Serrá, A.R. Marí, F. Martínez y F. López

Título: Experimental measurement of creep and shrinkage of early unformed reinforced concrete beams

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Symposium Internacional RILEM sobre retracción y Fluencia: CONCREEP V

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1993

Autores: F. Martínez, A.R. Marí y P. Roca

Título: Criterios de proyecto de losas de hormigón pretensado con armaduras postesas no adherentes

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIV Asamblea de la ATEP

Publicación: Actas

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 1993

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Autores: F J. Macías, F. Martínez y C. Vázquez

Título: Obtención de un hormigón de lata resistencia mediante el empleo de materiales gallegos: selección del árido, dosificaciones y propiedades mecánicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XV Asamblea nacional de la ATEP

Publicación: Actas

Lugar celebración: Logroño

Fecha: 1996

Autores: M. Herrador, F. Martínez, C. Vázquez y R. del Hoyo

Título: Modelo de comportamiento tensodeformacional de hormigones de edad avanzada que presentan fenómenos de expansión: calibración mediante resultados experimentales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso ACHE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: M. Herrador, F. Martínez, C. Vázquez, J. Losada y J. R. Legarreta

Título: Caracterización experimental de las propiedades reológicas de un hormigón de presa de edad avanzada

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso ACHE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: F. Martínez, C. Vázquez, M. Herrador, A. Martínez, M. Fernández

Título: Adherencia entre el hormigón y el acero en elementos pretesos de hormigón de latas prestaciones iniciales: objetivos del proyecto y planteamiento de los ensayos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso ACHE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: C. Vázquez, F. Martínez, M. Herrador y J. Rabuñal

Título: Adherencia entre el hormigón y el acero en elementos pretesos de hormigón de altas prestaciones iniciales: Desarrollo experimental y resultados.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: I Congreso ACHE

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 1999

Autores: M. Rguez. Bugarín, F. Martínez y M. Melis

Título: Slab Track for the extension of the Madrid Metro

Tipo de participación: Poster

Congreso: World Congress on Railway Research

Publicación: Actas

Lugar celebración: Tokyo

Fecha: 1999

Autores: M. Rguez Bugarín, F. Martínez

Título: Nuevas vías para ferrocarriles urbanos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 20 congreso Panamericano de Ferrocarriles

Publicación:

Lugar celebración: La Habana

Fecha: 2000



Autores: Manuel F. Herrador, Fernando Martínez-Abella, Cristina Vázquez Herrero, Belén G. Fonteboa, Rodrigo del Hoyo Fdez-Gago

Título: Prediction of mechanical behavior of expansive 30-year old dam concrete

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Second International Congress on the Behavior of Damaged Structures, DAMSTRUC'2000

Publicación: Actas

Lugar celebración: Río de Janeiro

Fecha: Junio de 2000

Autores: Belén G. Fonteboa, Fernando Martínez Abella, Antonio Marí Bernat, Cristina Vázquez Herrero, Manuel F. Herrador

Título: Investigación sobre hormigones con árido reciclado. Estudios sobre material y propiedades básicas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4º Simposio Internacional de Estructuras, Geotecnia y Materiales de Construcción. Cuba, Santa Clara, noviembre 2000

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: Noviembre de 2000

Autores: Manuel F. Herrador, Fernando Martínez Abella, Cristina Vázquez Herrero, Belén G. Fonteboa

Título: Predicción del comportamiento tensodeformacional de un hormigón de presa expansivo de 30 años de edad

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4º Simposio Internacional de Estructuras, Geotecnia y Materiales de Construcción

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: Noviembre de 2000

Autores: Cristina Vázquez, Fernando Martínez, Manuel F. Herrador, Belén González y Juan Rabuñal

Título: Investigación experimental sobre la longitud de transmisión en el anclaje de cordones de pretensado en elementos de prefabricación.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 4º Simposio Internacional de Estructuras, Geotecnia y Materiales de Construcción

Publicación: Actas

Lugar celebración: Santa Clara, Cuba

Fecha: Noviembre de 2000

Autores: Fernando Martínez Abella, Cristina Vázquez Herrero, Manuel F. Herrador, Belén G. Fonteboa

Título: Estudio Experimental sobre la adherencia de cordones de pretensado en hormigones de altas prestaciones en hormigones de altas prestaciones iniciales

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Simposio de Carreteras y Aeropuertos

Publicación: Actas

Lugar celebración: La Habana

Fecha: 2000

Autores: F. Martínez

Título: Los retos en las Universidades ante el nuevo milenio

Tipo de participación: Mesa Redonda

Congreso: Décima Conferencia Científica de Ingeniería y Arquitectura

Publicación: Actas

Lugar celebración: La Habana

Fecha: 2000



Autores: F. Martínez, B González, C. Vázquez, M. Herrador, A. Marí
Título: Fabricación de Hormigones con Áridos procedentes de Desconstrucción
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornadas de Medio Ambiente Industrial en Galicia – I
Publicación:
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 2000

Autores: Martínez-Abella, Fernando; González-Fonteboa, Belén
Título: Residuos sólidos urbanos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Jornadas sobre Economía y Gestión de la Construcción en el ámbito de Galicia – I
Publicación:
Lugar celebración: La Coruña Fecha: Mayo de 2001

Autores: González-Fonteboa, B; Martínez-Abella, F; Marí Bernat, A; Vázquez Herrero, C; Herrador, M F.
Título: investigación sobre hormigones con árido reciclado. Estudios sobre material y propiedades básicas.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 43º Congreso IBRACON (Instituto Brasileiro do Concreto)
Publicación: Actas
Lugar celebración: Foz de Iguazú (Brasil) Fecha: Agosto 2001

Autores: Martínez-Abella, Fernando; Vázquez Herrero, Cristina; Herrador Barrios, Manuel
Título: ¿Qué puede aportar un laboratorio en la docencia del hormigón?
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primeras jornadas ACHE sobre la enseñanza del hormigón estructural
Publicación: Actas
Lugar celebración: Madrid Fecha: Octubre de 2001

Autores: Martínez-Abella, Fernando; González Fonteboa, Belén, Herrador Barrios, Manuel, Vázquez Herrero, Cristina y Marí Bernat, Antonio
Título: Residuos de desconstrucción.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primeras Jornadas sobre economía y gestión de la construcción
Publicación: No
Lugar celebración: A Coruña Fecha: Mayo 2001

Autores: Martínez-Abella, Fernando; Vázquez Herrero, Cristina
Título: Transfer length of high performance pretensioned concrete elements.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: HPSC 2002 (Wessex Institute of Technology)
Publicación: Actas
Lugar celebración: Sevilla Fecha: Marzo 2002

Autores: Fernando Martínez; Belén González; Cristina Vázquez; Manuel Herrador, Antonio Marí
Título: Investigación sobre hormigones estructurales con árido reciclado
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Feria de la Construcción de Galicia
Publicación:
Lugar celebración: Fecha: Abril de 2002



Autores: Vázquez, C.; Martínez, F.

Título: De la necesidad de ensayos de caracterización de la adherencia en elementos pretensados de armadura pretesa

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Primer Congreso Nacional de Prefabricación

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Mayo, 2002

Autores: R del Hoyo Fdez Gago, JM Alonso Muñoz, J Losada Varela, MF Herrador Barrios, F Martínez Abella

Título: Datos básicos para analizar el estado tensional de una presa de hormigón con problemas expansivos

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Jornadas Españolas de Presas

Publicación: VII Jornadas Españolas de Presas. ISBN 84-95475-27-8 / 8495475-30-8

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: mayo de 2002

Autores: V. Navarro, L. Cea, F. Martínez, J. Delgado y R. Juncosa

Título: Caracterización del comportamiento hidráulico de los hormigones mediante la identificación de parámetros

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso de Métodos numéricos en ingeniería

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Junio de 2002

Autores: Del Caño, A.; Martínez, F.; de la Cruz, P.; Vázquez, C

Título: Construcción en los albores del siglo XXI: una visión general

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Curso "La construcción en el siglo XXI"

Publicación:

Lugar celebración: Ferrol

Fecha: Julio de 2002

Autores: Vázquez-Herrero, C; Martínez-Abella, F

Título: Experimental study of bond properties of high strength pretensioned lightweight and normalweight concrete

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Conference on Short & Medium Span Bridges

Publicación:

Lugar celebración: Vancouver (Canadá)

Fecha: Julio de 2002

Autores: Vázquez-Herrero, C; Martínez-Abella, F

Título: Bond properties of high strength pretensioned lightweight and normalweight concrete

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional: Bond in concrete - from research to standards, FIB, 2002

Publicación: Bond in concrete. ISBN 963 420 714 6

Lugar celebración: Budapest (Hungría)

Fecha: Noviembre de 2002

Autores: Vázquez Herrero, Cristina; Martínez-Abella, Fernando; García Garrido, Gabriel

Título: Modelo analítico de la longitud de transmisión en elementos pretensados de armadura pretesa. Calibración mediante ensayos de adherencia tipo pórtico.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso de ACHE de puentes y estructuras de edificación

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Noviembre 2002



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that appears to be a name, possibly "John" or "Jonathan", with a long horizontal stroke extending to the right.

Autores: Cladera Bohigas, A.; Marí Bernat, A.R.; Martínez Abella, F; González Fonteboa, B; Rabuñal, J.

Título: Aplicación de redes neuronales a problemas de Hormigón Estructural.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso de ACHE de puentes y estructuras de edificación

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Noviembre 2002

Autores: Manuel F. Herrador, Fernando Martínez Abella, Rodrigo del Hoyo Fdez.-Gago

Título: Representación de los efectos mecánicos de la reacción álcali-silicato por medio del modelo B3 adaptado con un elemento expansivo dependiente de la tensión.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso de ACHE de puentes y estructuras de edificación

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Noviembre 2002

Autores: B. González Fonteboa; F. Martínez Abella; M. Etxeberria; A. Marí Bernat

Título: Hormigón estructural con áridos reciclados.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: II congreso de ACHE de puentes y estructuras de edificación

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Noviembre 2002

Autores: Manuel F. Herrador; Fernando Martínez Abella; Rodrigo Del Hoyo Fdez.-Gago

Título: An experimental approach to modelisation of mechanical behaviour of ASR – affected dam concretes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21st Congress of the International Conference on Large Dams

Lugar celebración: Montreal

Fecha: Junio de 2003

Autores: Rodrigo Del Hoyo Fdez.-Gago; Fernando Martínez Abella; Javier Velasco

Título: The ageing of concrete dams due to alkali-silica reaction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 21st Congress of the International Conference on Large Dams

Publicación:

Lugar celebración: Montreal

Fecha: Junio de 2003

Autores: Fernando Martínez Abella, Belén González Fonteboa, Isabel Martínez Lage

Título: Reciclado y Valorización de los Residuos de Construcción y Demolición: Aspectos Tecnológicos.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII Conferencia sobre Gestión de Residuos, Residua 2004

Publicación:

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Junio de 2004

Autores: Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella

Título: shear strength of concrete with recycled aggregates

Congreso: Conference on Use of the Recycled Materials in Building and Structures - RILEM 2004

Publicación: Actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre 2004



Autores: R del Hoyo Fdez-Gago, JM Alonso Muñoz, F Martínez Abella, MF Herrador Barrios.(Representatives from the Spanish Committee in the Working Group)

Título: Ageing of concrete in dams

Congreso: 13th British Dams Society (BDS) Conference

Publicación:

Lugar celebración: University of Kent, Canterbury

Fecha: 22-26th June 2004

Autores: Fernando Martínez Abella y Antonio R. Marí Bernat

Título: Diseño estructural con hormigones de alta resistencia

Congreso: 12 Jornadas Técnicas sobre Otros Hormigones

Publicación: Novedades en materiales y normativa del HE. ISBN: 84-870005-18-7

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 18 de mayo 2005

Autores: D. Carro, B. G. Fonteboa, I. Martínez, C. Vázquez, F. Martínez, V. Barrientos, A. Vázquez, R. Juncosa, J. Delgado, P. Pardo, M. Barra, E. Vázquez

Título: Fabricación de mortero y hormigón a partir del reciclaje del fuel del Prestige

Congreso: Congreso ACHE 2005

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Noviembre 2005

Autores: Belén González Fonteboa, Isabel Martínez Lage, Juan Rabuñal Dopico, Cristina Vázquez Herrero, Fernando Martínez Abella

Título: Una propuesta para la determinación de longitudes de anclaje en hormigones de hasta 100 MPa mediante técnicas de programación genética

Congreso: Congreso ACHE 2005

Publicación: Actas

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: Noviembre 2005

Autores: Diego Carro; Fernando Martínez-Abella; Patricia Pardo; Enric Vázquez; Belén G. Fonteboa

Título: Recycling of wastes associated with the Prestige oil spill through incorporation into cement-based mixtures

Congreso: INCEED 2005: Final Disposal of the Wastes Associated to the Oil Spill of the Tanker Prestige through its Stabilization with Quicklime and Granite Fines

Lugar celebración: Charlotte (EEUU)

Fecha: Julio 2005

Autores: Task Force of the Standing Committee of Concrete: Coordinator: P Alaejos (CEDEX); Secretariat: M Sánchez de Juan (CEDEX); Members: M. Barra (UPC), M. Burón (IECA), E. Dapena (UPM), M. Etxebarria (UPC), G. Francisco (Isolux - Corsan Corvian), B. González Fonteboa (UDC), F. Martínez Abella (UDC), I. Martínez Lage (UDC), J.L. Parra y Alfaro (LOEMCO), J.A. Polanco (Universidad de Cantabria); M. Sanabria (LOEMCO); E. Vázquez (UPC)

Título: Draft of Spanish Standard for the Use of Recycled Aggregate in the Production of Structural Concrete

Congreso: The Sixth International Symposium on Cement & Concrete CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development

Lugar celebración: Xian (China)

Fecha: septiembre 2006

Autores/as: M. Lorenzo, M. Toledano, B. González, F. Martínez

Título: Dosificación e resistencias mecánicas de morteiros de cementos modificados con superplastificantes en estado sólido

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7º congreso nacional de materiales compuestos MATCOMP'07

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 19, 20 y21 de septiembre de 2007



Autores/as: D. Carro, M. Bugarín, F. Martínez, M. Novales Ordax y A. Orro Arcay
Título: Concepción y ensayo de un prototipo de vía en placa para uso en túneles.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VIII congreso de Ingeniería del Transporte.

Publicación: Libro de actas.

Lugar de celebración: Palacio de congresos de A Coruña
2008

Fecha: 02 - 07 de julio de

Autores/as: JR. Rabuñal, JL. Pérez, A. Cladera, B. González, F. Martínez

Título: Shear and bond analysis on structural concrete using Artificial Neural Networks

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: ASCE - 5th International Engineering and Construction Conference (IECC'5)

Publicación:

Lugar celebración: Irvine, California

Fecha: 27-29 agosto 2008

Autores/as: F. Martínez Abella y A. Cladera Bohigas (junto a varios profesores, investigadores y profesionales), colaboradores en la Instrucción EHE-08

Título: Los anejos en la Instrucción EHE-08

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Jornadas de presentación de la Instrucción EHE-08 Publicación:

Lugar celebración: Participación de F. Martínez Abella en 12 (de las 15 totales) jornadas en ciudades españolas (Madrid, Barcelona, Sevilla, Málaga, San Sebastián, Oviedo, Valencia, Pamplona, Santiago de Compostela, Santander, Bilbao, Logroño)

Fechas: 2008: Valencia 14/X, Murcia 15/X, Santander 21/X, Bilbao 22/X, Oviedo 28/X, Santiago de Compostela 29/X, Palma de Mallorca 4/XI, Pamplona 11/XI, Logroño 12/XI, Mérida 18/XI, Valladolid 19/XI, Canarias 1 y 2/XII, Toledo 9/XII, Zaragoza 10/XII

Publicación: Instrucción EHE-08. Ministerio de Fomento

Entidad organizadora: Ministerio de Fomento e IECA

Carácter: Nacional

Autores/as: Del Hoyo, R. – UDC Alonso, J.M. – Mayoral, C. – SOCOIN Martínez, F. – Herrador, M.F. – UDC

Título: Soluciones totales o parciales a los problemas derivados de reacciones tipo álcali-sílice en los hormigones de presas en explotación

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Jornadas Españolas de Presas del Comité Nacional Español de Grandes Presas (CNEGP)

Publicación: digital

Lugar celebración: PARADOR DE LA ARRUZAFIA (CÓRDOBA)

Fecha: 26, 27 y 28 de Noviembre de 2008

Autores/as: Del Hoyo, R. – UDC Alonso, J.M. – SOCOIN Pérez, D. – UNIÓN FENOSA GENERACIÓN Herrador, M. – UDC Martínez, F. – UDC

Título: Evaluación de la expansión. Evolución en el tiempo y estimación de la expansión residual en hormigones de presas

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Jornadas Españolas de Presas del Comité Nacional Español de Grandes Presas (CNEGP)

Publicación: digital

Lugar celebración: PARADOR DE LA ARRUZAFIA (CÓRDOBA)

Fecha: 26, 27 y 28 de Noviembre de 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Autores/as: Del Hoyo, R. – UDC Mayoral, C. – SOCOIN Pérez, D. – UNIÓN FENOSA GENERACIÓN Martínez, F. – UDC Herrador Barrios, M.F

Título: Reacciones expansivas en el hormigón de varias presas. Localización y diagnóstico

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII Jornadas Españolas de Presas del Comité Nacional Español de Grandes Presas (CNEGP)

Publicación: digital

Lugar celebración: Parador de la Arruzafa (CÓRDOBA)

Fecha: 26, 27 y 28 de Noviembre de 2008

Autores/as: Juan L. Pérez, Mónica Miguélez, Juan R. Rabuñal, and Fernando Martínez-Abella

Título: Applying Genetic Programming to Civil Engineering in the improvement of models, codes and norms

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IBERAMIA 2008

Publicación: digital

Lugar celebración: Lisboa, Lisbon University Institute - ISCTE

Fecha: October 14 -17, 2008

Autores/as: Javier Eiras López, Fernando Martínez Abella, Cristina Vázquez Herrero

Título: Caracterización del comportamiento adherente de los alambres de pretensado

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV CONGRESO DE ACHE

Publicación: libro y digital

Lugar celebración: Palacio de Congresos de Valencia

Fecha: 24 - 27 de noviembre de 2008

Autores/as: Belén González Fonteboa, Isabel Martínez Lage, Diego Carro López, Javier Eiras López

Título: DIAGRAMA TENSIÓN – DEFORMACIÓN DEL HORMIGÓN RECICLADO

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV CONGRESO DE ACHE

Publicación: libro y digital

Lugar celebración: Palacio de Congresos de Valencia

Fecha: 24 - 27 de noviembre de 2008

Autores/as: Belén González Fonteboa, Fernando Martínez Abella, Diego Carro López, Isabel Martínez Lage

Título: EL CANSANCIO EN HORMIGONES RECICLADOS

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IV CONGRESO DE ACHE

Publicación: libro y digital

Lugar celebración: Palacio de Congresos de Valencia

Fecha: 24 - 27 de noviembre de 2008

Autores/as: I. Martínez Lage, C. Vázquez Herrero, B. Fonteboa y F. Martínez Abella

Título: Utilización de los áridos reciclados procedentes de los residuos de construcción y demolición

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Minería Sostenible 09

Publicación: libro de actas. Página de inicio:663 fin: 674

Lugar de presentación: Santiago de Compostela

Fecha: 15 al 17 de abril de 2009

Autores/as: J.L. Pérez, F. Martínez, A. Catoira y J. Berrocal.

Título: Special Time Series. Prediction: Creep of Concrete

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, Iwann 2009.

Publicación: Libro- Biological Inspired Systems for intelligent computing (IWANN 2009)

Páginas, de inicio1184 final: 1191 ISBN/ISSN: (978-3-642-02477-1)

Lugar de presentación: Salamanca.

Fechas: 10 al 12 de Junio 2009



Autores/as: B. González Fonteboa, F. Martínez Abella, D. Carro López y J. Eiras López.
Título: Hormigón Reciclado Estructural: Cansancio y diagrama Tensión-Deformación.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Congreso Latinoamericano de Patología y XII congreso de Calidad en la Construcción. CONPAT 2009
ISBN 978-956-14-1070-1 (resúmenes) ISBN 978-956-14-1071-8 (comunicación)
Lugar de celebración: Valparaíso-País: Chile Fechas: 29 septiembre al 02 de octubre 2009

Autores/as: I. Martínez, C. Vázquez, B. González y F. Martínez
Título: Estimation method of production and composition of construction and demolition debris.
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International RILEM conference on progress of Recycling in the Built environmental.
No existe publicación por el momento ni libro de actas.
Lugar de celebración: Sao Paulo-Brasil Fechas: 02 al 05 de diciembre de 2009

Autores: J.L. Pérez Ordóñez, J. Eiras López, F. Martínez Abella
Título: Artificial Intelligence techniques applied to reinforced concrete
Tipo de participación: Oral
Congreso: First International Conference on Structures and Architecture (ICSA2010)
Publicación: Structures & Architecture (pp 1690-1697). ISBN: 978-0-415-49249-2
Lugar de Celebración: Guimaraes, Portugal Fechas: 21-23/07/2010
Carácter: Internacional

Autores: A. Cladera, J.L. Pérez, F. Martínez-Abella,
Título: Bending Moment-Shear Force Interaction for Elements without Stirrups: Improvement of the Eurocode 2 Shear Procedure"
Tipo de participación: Oral
Congreso: Tenth International Conference on Computational Structures Technology
Publicación: Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology, Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 94. doi:10.4203/ccp.93.94
Lugar de Celebración: Valencia Fechas: 14-17 septiembre de 2010

Autores: L. López, A. López, J. Seoane, J.R. Rabuñal, F. Martínez Abella, C.J. Escudero, S. Barro
Título: BUILDING DIGITAL PEEL: embedded sensor system for early pathology detection in building construction
Tipo de participación: Oral
Congreso: 37th IAHS World Congress on Housing Science
Publicación: Proceedings. 37th IAHS World Congress on Housing: design, technology, refurbishment and management of buildings. ISBN 9788469366554, ISBN (CD) 9788469366578 (cd-rom). P. 1022
Lugar de Celebración: Santander Fechas: 26-28/10/2010
Carácter: Internacional

Autores/as: Juan Luis Pérez O., Diego Carro L., Javier Eiras, Belén González F., Manuel F. Herrador B., Fernando Martínez A., Isabel Martínez L., Cristina Vázquez H.
Título: Metodología aplicada en el desarrollo práctico de la asignatura Control de Calidad e Instrumentación
Tipo de participación: comunicación
Congreso: II Congreso Internacional de docencia Universitaria
Publicación:
Lugar de celebración: Vigo Fechas: 30/06/2011-02/07/2011
Carácter: Internacional



Autores/as: J. L. Pérez Ordóñez, A. Cladera Bohigas, J. R. Rabuñal Dopico, F. Martínez Abella
Título: Mejora de la formulación del EC-2 para la resistencia a cortante en vigas de hormigón estructural sin armadura transversal
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.
Lugar de celebración: Barcelona Fechas: 25 al 27 de octubre de 2011

Autores/as: M^a I. Martínez Lage, C. Vázquez Herrero, J. L. Pérez Ordóñez, F. Martínez Abella
Título: Hormigones en masa fabricados con áridos reciclados mixtos
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.
Lugar de celebración: Barcelona Fechas: 25 al 27 de octubre de 2011

Autores/as: B. González Fonteboa, F. Martínez Abella, S. Seara Paz, J. L. Pérez Ordóñez
Título: Comportamiento estructural a flexión del hormigón reciclado
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.
Lugar de celebración: Barcelona Fechas: 25 al 27 de octubre de 2011

Autores/as: B. González Fonteboa, F. Martínez Abella, J. Eiras López, S. Seara Paz
Título: Adherencia entre las armaduras pasivas y el hormigón reciclado
Tipo de participación: comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.
Lugar de celebración: Barcelona Fechas: 25 al 27 de octubre de 2011

Autores/as: A. Catoira, J.L. Perez Ordóñez, J.R. Rabuñal, F. Martínez Abella
Título: Regresión simbólica en Ingeniería Civil mediante técnicas de Programación Genética
Tipo de participación: Comunicación: oral
Congreso: VIII Congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados. MAEB 2012
Lugar de Celebración: Albacete Fechas: 08-10 Febrero 2012
Publicación: MAEB2012. Libro de resúmenes ISBN: 978-84-615-6931-1
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Carácter: Nacional

Autores/as: C. Vázquez-Herrero, I. Martínez-Lage, F. Martínez-Abella, J. Eiras-López
Título: Strand draw-in vs. transfer length in prestressed concrete girders
Tipo de participación: Comunicación: oral
Congreso: Bond in Concrete 2012
Lugar de Celebración: Brescia, Italia Fechas: julio 2012
Publicación: In Press
Entidad organizadora: Heriot Watt University, University of Brescia
Carácter: Internacional

Autores/as: J. Loureda, F. Martínez-Abella, V. Armesto, J. Vilar, B. González-Fonteboa
Título: Diseño de un nuevo reómetro para mezclas de hormigón
Tipo de participación: Comunicación: oral
Congreso: III Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante (HAC2012)
Lugar de Celebración: Madrid Fechas: 3-4 Diciembre 2012
Publicación: HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE. AVANCES Y OPORTUNIDADES. 3º Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante. Ed. A. Pacios Álvarez y P. Serna Ros, ISBN 978-84-15302-25-4, Madrid
Entidad organizadora: UPM – UPV – U, Minho
Carácter: Internacional



Autores/as: J.L. Pérez, I. Vieito, J. Rabuñal, F. Martínez Abella

Título: Genetic programming to improvement FIB model: Bond and anchorage of reinforcing steel in structural concrete

Tipo de participación: Comunicación: oral

Congreso: 12 International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2013)

Lugar de Celebración: Santa Cruz de Tenerife

Fechas: 12-14 junio 2013

Publicación: Advances in Computational Intelligence. Lect. Notes in Computer Science. ISBN: 978-3-642-38678-7

Autores/as: González Fonteboa, B. / Martínez Abella, F. / Seara Paz, S. / Paredes González, M.

Título: Retracción por secado en hormigones con árido grueso reciclado

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.

Lugar de celebración: Madrid

Fechas: 3 – 5 de junio de 2014

Autores/as: Martínez Abella, F. / Seara Paz, S. / González Fonteboa, B. / Carro López, D.

Título: Comportamiento deformacional de los hormigones reciclados bajo carga axial sostenida

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.

Lugar de celebración: Madrid

Fechas: 3 – 5 de junio de 2014

Autores/as: González Fonteboa, B. / Martínez Abella, F. / Rojo López, G. / Loureda Mantiñán, J. / Armesto Miguel, V. / Vilar Nogués, J.

Título: Desarrollo de un dispositivo de análisis de la reología del hormigón

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.

Lugar de celebración: Madrid

Fechas: 3 – 5 de junio de 2014

Autores/as: González-Fonteboa, B., Carro López, D., Martínez-Abella, F., C. Martínez García, Seara-Paz, S.

Título: Effects of seashell aggregates in concrete properties

Tipo de participación: comunicación

Congreso: First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015

Lugar de celebración: Clermont-Ferrand (Francia)

Fechas: 21 - 24 Junio, 2015

Publicación: CBBM 2015—1st International Conference on Bio-Based Building Materials, e-ISBN: 978-2-35158-154-4, Eds. S. Amziane, M. Sonebi

Autores/as: Carro, D., González-Fonteboa, B., Martínez, C., Martínez-Abella, F., Seara-Paz, S., R. Rodríguez

Título: Desing and properties of mortar with seashells fine aggregates

Tipo de participación: comunicación

Congreso: First International Conference on Bio-based Building Materials: ICBBM2015

Lugar de celebración: Clermont-Ferrand (Francia)

Fechas: 21 - 24 Junio, 2015

Publicación: CBBM 2015—1st International Conference on Bio-Based Building Materials, ISBN: 978-2-35158-154-4, Eds. S. Amziane, M. Sonebi

Autores/as: I. González-Taboada, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella, J.L. Pérez-Ordóñez

Título: Uso de la reología para el análisis de la robustez y trabajabilidad del hormigón autocompactante reciclado

Tipo de participación: comunicación

Congreso: IV Congresso Ibero-americano sobre Betão Auto-compactável (BAC2015)

Lugar de celebración: Fac. de Engenh. (FEUP) da Univ. do Porto (Portugal)

Fechas: 6 a 7 de julio de 2015

Publicación: Livro de comunicações do IV Congresso Ibero-americano sobre Betão Auto-compactável – BAC2015. FEUP. ISBN: 978-972-752-179-1. 2015. Pages: 1-628. Language: Português, Español



Autores/as: Herrador, M.F., M. Paredes-González, A. González Meijide, Vieito, I., Martínez-Abella, F.
Título: Estudio del polietileno de alta densidad reforzado con fibra de vidrio como material estructural en ingeniería civil

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XI CONGRESO DE MATERIALES COMPUESTOS (MATCOMP15)

Lugar de celebración: Móstoles (Madrid) Fechas: 6, 7 y 8 de julio de 2015

Publicación: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. ISBN: 978-84-697-0406-6

Autores/as: González--Taboada, I., González--Fonteboa, B., Martínez--Abella, F., Pérez--Ordóñez, J. L.

Título: Análisis de la robustez del hormigón autocompactante reciclado

Tipo de participación: comunicación

Congreso: CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fechas: 8 a 10 septiembre 2015

Publicación: Livro de Atas do CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção - Conferência Internacional. ISBN: 978-972-989994-2-3. 2015

Autores/as: González--Fonteboa, B., Carro--López, D., Martínez--Abella, F., Martínez--García, C., Seara--Paz, S., Rodríguez--Álvaro, R., Prego--Martínez, F., Millán--Pérez, J.

Título: Diseño de morteros de revestimiento para bioconstrucción con arenas procedentes de concha de bivalvo

Tipo de participación: comunicación

Congreso: CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fechas: 8 a 10 septiembre 2015

Publicación: Livro de Atas do CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção - Conferência Internacional. ISBN: 978-972-989994-2-3. 2015

Autores/as: González--Fonteboa, B.; Carro--López, D.; Martínez--Abella, F.; Martínez--García, C.; Seara--Paz, S.

Título: Hormigones de limpieza y en masa con áridos procedentes de concha de bivalvo

Tipo de participación: comunicación

Congreso: CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fechas: 8 a 10 septiembre 2015

Publicación: Livro de Atas do CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção - Conferência Internacional. ISBN: 978-972-989994-2-3. 2015

Autores/as: Seara--Paz, S., González--Fonteboa, B., Martínez--Abella, F., Eiras--López, J.

Título: Análisis diferido en vigas a flexión de hormigón armado con árido grueso reciclado

Tipo de participación: comunicación

Congreso: CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fechas: 8 a 10 septiembre 2015

Publicación: Livro de Atas do CONPAT 2015 - XIII Congresso Latino-Americano de Patologia da Construção - Conferência Internacional. ISBN: 978-972-989994-2-3. 2015

Autores/as: I. González-Taboada, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella, J. L. Pérez-Ordóñez

Título: Study of workability of recycled self-compacting-concrete by the rheology

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International Conference on Sustainable Structural Concrete (ICSSC-2015)

Lugar de celebración: La Plata (Argentina) Fechas: 15-18 septiembre 2015

Publicación: International Conference on Sustainable Structural Concrete, La Plata, Argentina. ISBN: 978-987-3838-02-6. 2015. Pages: 1-738. Language: English, Spanish



Autores/as: D. Carro-López, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella, J. de Brito, P. Silva
Título: Rheology study of the fresh properties of self-compacting concrete with recycled sand
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International Conference on Sustainable Structural Concrete (ICSSC-2015)
Lugar de celebración: La Plata (Argentina) Fechas: 15-18 septiembre 2015
Publicación: International Conference on Sustainable Structural Concrete, La Plata, Argentina. ISBN: 978-987-3838-02-6. 2015. Pages: 1-738. Language: English, Spanish

Autores/as: S. Seara-Paz, B. González-Fonteboa, F. Martínez-Abella y D. Carro-López
Título: Short and long term behaviour of recycled concrete under loading/unloading processes
Tipo de participación: comunicación
Congreso: International Conference on Sustainable Structural Concrete (ICSSC-2015)
Lugar de celebración: La Plata (Argentina) Fechas: 15-18 septiembre 2015
Publicación: International Conference on Sustainable Structural Concrete, La Plata, Argentina. ISBN: 978-987-3838-02-6. 2015. Pages: 1-738. Language: English, Spanish



Tesis Doctorales dirigidas

1. Título: Estudio comparativo de las propiedades de adherencia de cordones de pretensado en elementos prefabricados de hormigones de altas prestaciones iniciales
Doctorando: Cristina Vázquez Herrero
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Fecha: marzo 2001
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad. Premio extraordinario de doctorado por la UDC.
2. Título: Modelo de comportamiento aplicable a hormigones de edad avanzada afectados por la reacción álcali silicatos: Desarrollo teórico y calibración experimental
Doctorando: Manuel F. Herrador Barrios
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Fecha: septiembre 2002
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
3. Título: Hormigones con áridos reciclados procedentes de demoliciones: dosificaciones, propiedades mecánicas y comportamiento estructural a cortante
Doctorando: Belén González Fonteboa
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Fecha: septiembre 2002
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
4. Título: Estudio sobre los residuos de construcción y demolición en Galicia: Métodos de estimación de la producción anual y usos posibles para su reciclaje
Doctorando: Isabel Martínez Lage
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Fecha: marzo 2007
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
5. Título: Uso de Técnicas de Inteligencia Artificial en Ingeniería Civil
Doctorando: Juan Ramón Rabuñal Dopico
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Fecha: 8 de febrero 2008
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
6. Título: “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”
Doctorando: Diego Carro López
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Fecha: 25 de junio 2009
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Premio extraordinario de doctorado por la UDC.



7. Título: "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".
Doctorando: Javier Eiras López
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Fecha: 29 de junio 2009
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
8. Título: "Metodología para orientar procesos de extracción de conocimiento basados en computación evolutiva. Aplicación al desarrollo de modelos y formulaciones en el ámbito del hormigón estructural".
Doctorando: Juan Luis Pérez Ordóñez
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Facultad de Informática
Fecha: junio 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad
9. Título: "Gestión del control de calidad en la promoción pública de obras de construcción y propuesta de un Índice de Calidad".
Doctorando: Carmen Fernández Vaquero
Universidad: Universidad de A Coruña
Facultad / Escuela: Escuela TS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Fecha: junio 2013
Calificación: Apto

Tesinas Dirigidas

- Francisco de Asís Ullod Marcos. "Comportamiento a flexión de un poste mixto de composite-acero". Septiembre de 1994. UPC. Premiada con el premio Dragados a la mejor tesina de especialidad.
- David Prada Monje. "Estudio sobre la obtención de hormigones de alta resistencia a partir de áridos silíceos gallegos". Octubre de 1996. UDC.
- Belén González Fonteboa. "Estudio sobre la obtención de hormigones de alta resistencia a partir de áridos calizos gallegos". Octubre de 1996. UDC.
- Luis Cea Gómez. "Aproximación a la caracterización del comportamiento hidráulico de los hormigones mediante la identificación de parámetros". Año 2000. UDC. Premiada con el premio Dragados al mejor proyecto técnico.
- Rodrigo Fernández de Castro. "Aplicación del modelo de cadena de Maxwell a la fluencia en el hormigón". Año 2001. UDC.
- Gabriel García Garrido. "Estudio analítico y numérico sobre la adherencia de cordones de acero en elementos pretensados de armadura pretesa". Año 2001. UDC.
- Ibán Rodríguez Fernández. "Estudios de la dosificación de hormigones mediante el empleo de redes neuronales artificiales adiestradas con algoritmos genéticos". Enero de 2002.
- Félix Sañudo Herrera. "Estudio experimental del comportamiento de elementos pretensados de armadura pretesa híbridos de hormigón convencional y hormigón ligero". Julio 2003.
- Xosé Alonso Mosquera. "Cortante Fricción en hormigones estructurales no convencionales". Julio 2003.
- Sampedro Herranz, Sergio. "Prototipo de tablero de puente monoviga de sección transversal cajón y aplicando la patente *Procedimiento de diseño y fabricación de elementos pretensados de armadura pretesa híbridos*, P200301342". 2009
- Rojo López, Gemma. Desarrollo de un dispositivo de análisis reológico del hormigón. 2013



Participación en comités y representaciones internacionales

- Título del Comité: Hormigón de alta resistencia
Entidad de la que depende: Asociación Científico Técnica del Hormigón estructural (ACHE)
Tema: Diseño sobre HAR
Fecha: Desde el año 2000
Actividad: Miembro del grupo de trabajo
- Título del Comité: Anclaje y adherencia en elementos pretensados de armaduras pretesas
Entidad de la que depende: Asociación Científico Técnica del Hormigón estructural (ACHE)
Tema: Diseño y análisis de zonas de anclaje
Fecha: Desde el año 2002
Actividad: Coordinador del grupo de trabajo
- Título del Comité: Hormigón con áridos reciclados procedentes de deconstrucción
Entidad de la que depende: Ministerio de Fomento y Asociación Científico Técnica del Hormigón estructural (ACHE)
Tema: Propiedades de los áridos. Dosificación. Propiedades estructurales
Fecha: Desde el año 2002
Actividad: Miembro del grupo de trabajo
- Título del Comité: Working Group on Ageing of Concrete Dams
Entidad de la que depende: ICOLD EUROPEAN CLUB
Tema: Ageing of Concrete Dams
Fecha: Desde el año 1999
Actividad: Miembro del grupo de trabajo. Editada monografía Ageing of Concrete Dams. Final Report
web: <http://cnpqgb.inag.pt/IcoldClub/>
- Título del Comité: Ponencia de la Instrucción EHE-2008
Entidad de la que depende: Comisión Permanente del Hormigón
Tema: Instrucción Española de Hormigón Estructural
Fecha: Desde el año 2004
Actividad: Colaborador de la ponencia. Aprobada la Instrucción en agosto de 2008
http://www.fomento.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/ORGANOS_COLEGIADOS/CPH
- Evaluador de las siguientes agencias/organismos internacionales, nacionales, autonómicos o privados:
 - ANEP: Ministerio de Educación y Ciencia (España). Evaluador de proyectos de investigación
 - AGAUR: Generalitat de Catalunya (España). Evaluador de proyectos de investigación
 - ACSUCYL: Castilla y León (España). Evaluador de proyectos de investigación
 - Xunta de Galicia (España). Evaluador de proyectos de investigación de IEBTS
 - AENOR: Agencia española de normalización:
 - Evaluador de proyectos
 - Presidente del comité TC17 de productos de acero para hormigón
 - ANPCyT: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina). Evaluación de proyectos del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) y el Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR)
 - Ministerio de Ciencia e Innovación. Experto para la selección de proyectos BIA (2011-2012)
 - ACSUG (Galicia): Presidente del Comité de Evaluación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de Juliaca (Perú). Desde 2104
 - AQU (Catalunya): Presidente del Comité de Evaluación de la EUAT de la UPC en Barcelona. Desde 2105

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

- F. Martínez, J. Delgado y F.J. Macías, dirección de las **“I Jornadas sobre patología de materiales de construcción”**. ETSICCP de La Coruña. Octubre de 1996. Ámbito nacional
- Co-dirección de las **“Jornadas Técnicas sobre la nueva instrucción española de Hormigón Estructural EHE”**. Vigo, Abril 1999, A Coruña Abril 1999. Ámbito regional
- **“Primeras Jornadas de ACHE sobre la enseñanza del hormigón estructural”**. Madrid 18 y 19 de octubre de 2001. F. Martínez perteneciente al comité organizador. Organizadas por la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Ámbito nacional.
- Co-dirección del curso **“La construcción en el siglo XXI”**, organizado por la Universidad de La Coruña y la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. Ferrol, 8 al 10 de julio de 2002
- Co-dirección de la Jornada **“Las estructuras y el Código Técnico de la Edificación”**, organizada por la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, el Colegio de Ingenieros de Caminos, La Xunta de Galicia y la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia, A Coruña 1 de diciembre de 2006
- Co-dirección de la jornada **“Jornada de presentación del Documento 0 para la revisión de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)”** organizada por el Ministerio de Fomento, el IECA, la ETS Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia y el Grupo de Construcción de la Universidade de A Coruña, A Coruña a 23 de abril de 2007.
- **“Segundas Jornadas de ACHE sobre la enseñanza del hormigón estructural”**. Madrid 29 y 30 de noviembre de 2007. F. Martínez perteneciente al comité organizador y al comité científico. Organizadas por la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Ámbito nacional.
- **“IV Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras”**. Valencia 25 a 28 de noviembre de 2008. F. Martínez perteneciente al comité organizador y al comité científico. Organizadas por la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Ámbito internacional.
- **“V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras”**. Barcelona 25 a 27 de octubre de 2011. F. Martínez perteneciente al comité organizador y al comité científico. Organizadas por la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Ámbito internacional.
- **“3º Congreso Iberoamericano sobre Hormigón Autocompactante. Avances y Oportunidades”**. Madrid, 3 – 4 de diciembre de 2012. F. Martínez pertenece al comité científico.
- **“VI Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras”**. Madrid 3 a 5 de junio de 2014. F. Martínez perteneciente al comité organizador y al comité científico. Organizadas por la Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. Ámbito internacional.



Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Título: Diseño y responsabilidad del Laboratorio de Ingeniería de la Construcción de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de La Coruña.
Dotado con más de 25.000.000 de pesetas
Tipo de actividad: Responsable del laboratorio
Fecha: 1994
- Título: Diseño del Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil.
Presupuesto del área encargada: cercano a los 100 millones de pesetas
Tipo de actividad: Asesoría al diseño del Laboratorio de Construcción
Fecha: 1996
- Título: 1ª dotación de infraestructura del Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil.
Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 46 Mptas
Adquisición de: cámara climática, central de amasado, sistema de adquisición de datos, sistema de aplicación de cargas, portico de alta capacidad
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción
Fecha: 1998
- Título: 2ª dotación de infraestructura del Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 60 MPTas
Adquisición de: Red oleohidráulica para el laboratorio, Máquina universal de 100 T dinámica
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción
Fecha: 1998
- Título: 3ª dotación de infraestructura del Centro de Innovación Tecnológica en Edificación e Ingeniería Civil. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 20 MPTas
Adquisición de: Dos actuadores dinámicos de 100 T
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción
Fecha: 2000
- Título: 4ª dotación de infraestructura del CITEEC. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 2 M€
Adquisición de: Una prensa dinámica de 1500 T para elementos de hasta 6 m de altura.
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción e IP de la solicitud
Fecha: 2000
- Título: 5ª dotación de infraestructura del CITEEC. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 1 M€
Adquisición de: Una prensa triaxial para rocas de 500 T.
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción
Fecha: 2003
- Título: 6ª dotación de infraestructura del CITEEC. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 0.2 M€
Adquisición de: Varios equipos de experimentación e instrumentación.
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción e IP de la solicitud
Fecha: 2003
- Título: 6ª dotación de infraestructura del CITEEC. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 0.734 M€
Adquisición de: Varios equipos de experimentación e instrumentación.
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción e IP de la solicitud
Fecha: 2009
- Título: 7ª dotación de infraestructura del CITEEC. Coordinador de la solicitud de equipos por valor de 0.858 M€
Adquisición de: Varios equipos de experimentación e instrumentación.
Tipo de actividad: Asesoría al equipamiento del Laboratorio de Construcción e IP de la solicitud. Fecha: 2011



Otros méritos: becas, premios, acreditaciones, pertenencia a asociaciones, cargos académicos por sufragio o designación directa

- Premio Dragados al mejor Proyecto Final de Carrera (1990)
- Beca de Formación de Profesorado e investigadores concedida por el MEC. Período 1990-1993. Renuncia con fecha 17 de abril para disfrutar de la beca especificada en el punto siguiente.
- Beca de Formación de Investigadores concedida por la Generalitat de Cataluña. Período 1990-93.
- Ayuda a la investigación otorgada por INTEMAC. 1990
- Complemento de beca concedido por la UPC. Período 1990-93.
- Ayuda a la realización de tesis doctorales. Concedida por la UPC. 1992.
- Ayuda para la realización del libro "Ejercicios de Hormigón armado y pretensado". Concedido por la UPC en el marco del concurso "Ayudas para la elaboración de material docente". Los autores de dicho libro son Aguado, Marí, Agulló, **Martínez** y Cobo. Barcelona, 15 de abril de 1994.
- Ayuda de la Comunidad europea para la participación en el International RILEM Workshop on Technology of the New Trend in Concrete (ConTech'94). Barcelona, 27 de septiembre de 1994.
- Ayuda de la Universidad de A Coruña para el desarrollo de un proyecto docente apoyado por las nuevas tecnologías: HORMIWEB. En colaboración con el grupo de hormigón de la UPC (A. Marí). A Coruña, diciembre de 2001.
- Primer Premio del XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles otorgado por la ALAF - *Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles* por la ponencia NUEVAS VÍAS PARA FERROCARRILES URBANOS presentada en el XX Congreso Panamericano de Ferrocarriles (La Habana, Cuba, septiembre de 2000)
- Miembro de la FIB desde 1992 (antes FIP).
- Miembro de ACHE desde 1995 (antes GEHO).
- Miembro de la Comisión Permanente de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (hasta la actualidad)
- Miembro del Claustro de la Universidad de A Coruña. Período 1995 hasta la actualidad. Miembro de la Comisión de Plan de Estudios de la UDC.
- Vicerrector de Relaciones Institucionales de la Universidad de La Coruña. Entre 1 de enero de 1999 y el 2 de abril de 2001.
- Vicerrector de Postgrado y Formación Permanente de la Universidad de La Coruña. Entre el 3 de abril de 2001 y el 30 de septiembre de 2002.
- Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de La Coruña. Desde 30 de septiembre de 2002 hasta febrero de 2005
- Medalla al mérito colegial. Colegio de ICCP, demarcación de Galicia. Mayo de 2005.
- Director del Departamento de Tecnología de la Construcción. Universidade da Coruña. Desde febrero de 2006 hasta abril de 2012.
- Miembro electo del Consejo de ACHE. Tesorero (desde enero de 2009).
- Miembro de la Comisión de Dirección de la Fundación de la Ingeniería Civil de Galicia, por elección en la Junta de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de La Coruña. Coordinador de las actividades de I+D+i.
- Cuatro tramos de docencia (quinquenios) y dos tramos de investigación (sexenio) reconocidos.
- Presidente del Comité de Eventos de ACHE. Desde 2015

