



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Lluís Torres Llinàs

Fecha: 17-07-2018

Apellidos: Torres Llinàs
Fecha de nacimiento : 18/05/1959

Nombre: Lluís
Sexo: Hombre

Situación profesional actual

Organismo: Universitat de Girona
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior
Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial
Dirección postal: Campus de Montilivi, 17071 Girona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 972 418384 / 8866

Fax: 972 418098

Correo electrónico: lluis.torres@udg.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330505, 330532, 330533

Categoría profesional: CU

Fecha de inicio: 29/12/2016

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 claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Modelización del Hormigón Estructural, Ingeniería estructural, Hormigón reforzado con materiales compuestos (FRP RC)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniería Industrial	ETSEIT Terrassa (UPC)	03-07-1984

Doctorado	Centro	Fecha
Dr. Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Cataluña	12-12-2001

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Responsable técnico de nuevas construcciones	DPC, SA	1984-90
Prof. Ayudante, Prof. Asociado TC	Depto. Estructuras en la Arquitectura (UPC)	1990-92
Prof. Asociado TC	Depto. Arquitectura e Ingeniería de la Construcción (UdG)	1993-94
Prof. TEU	Depto. Arquitectura e Ingeniería de la Construcción (UdG)	1994-03

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Contribución al desarrollo de métodos de análisis no lineal de estructuras de hormigón armado. Aplicación al estudio de los estados límites de deformabilidad y pandeo.

Referencia: PB92-0705

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Entidades participantes: U. Politécnica de Cataluña, U. de Girona

Duración, desde: 31-05-93 hasta: 31-05-96 Cuantía de la subvención: 1.950.000,- pts

Investigador responsable: F. López Almansa

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo estructural de cúpula extensible para cubrir (y descubrir) espacios de gran luz de planta circular.

Referencia: 96-558

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-01-96 hasta: 30-11-96 Cuantía de la subvención: 500.000,- pts

Investigador responsable: L. Sánchez-Cuenca López

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Comportamiento global de estructuras de hormigón con refuerzos. Análisis numérico y estudio experimental "in situ".

Referencia: PB92-0779

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Entidades participantes: U. Politécnica de Cataluña, U. de Girona

Duración, desde: 01-11-96 hasta: 01-11-98 Cuantía de la subvención: 4.400.000,- pts

Investigador responsable: F. López Almansa

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Seismic Risk Mitigation by Energy Dissipation Devices

Referencia: ERBFMGECT950048

Entidad financiadora: Unión Europea. Training and Mobility of Research Program (TRM-LSF)

Entidades participantes: U. de Girona, ISMES (Istituto Sperimentale Modelli e Strutture)

Duración, desde: 01-06-1997 hasta: 01-12-1998 Cuantía de la subvención: 1.800.000,- pts

Investigador responsable: L.M. Bozzo Rotondo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Reparación de estructuras de fábrica mediante tendones postesados no adherentes.

Referencia: S-UdG97-193

Entidad financiadora: U. de Girona

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-10-1997 hasta: 30.09-1998 Cuantía de la subvención: 800.000,- pts

Investigador responsable: L.M. Bozzo Rotondo

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio y desarrollo de láminas de hormigón reforzadas con fibras de vidrio. Aplicación a la reparación estructural de muros de fábrica de ladrillo.

Referencia: PB98-0455

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (DGESIC)

Entidades participantes: U. de Girona, U. Politécnica de Cataluña, U. de Oviedo

Duración, desde: 31-12-99 hasta: 31-12-02 Cuantía de la subvención: 5.750.000,- pts

Investigador responsable: L.M. Bozzo Rotondo

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estudio numérico y experimental del comportamiento en servicio de estructuras de hormigón armadas con barras de composites de matriz polímero (FRP)

Referencia: BIA2004-05253

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: U. de Girona, U. de Oviedo

Duración, desde: 13-12-04 hasta: 12-12-07 Cuantía de la subvención: 74.585,- Eur

Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: European Network for Composite Reinforcement EN-CORE

Tipo de participación: Training activities, module CIV6170, Mayo 2007

Referencia: EU MRTN-CT-2004-512397

Entidad financiadora: EU

Entidades participantes: 11

Duración, desde: 2004 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 1.700.000,- Eur

Investigador responsable: K. Pilakoutas (U. Sheffield)

Título del proyecto: Convenio de impulsión del centro de análisis y materiales avanzados para el diseño estructural (AMADE) de la red de centros de apoyo a la innovación tecnológica.

Referencia: FCS2005A-2006A-R33/05/06

Entidad financiadora: AGAUR –DURSI (Generalitat de Catalunya)

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-01-2005 hasta: 31-12-2007 Cuantía de la subvención: 38.000,- Eur

Investigador responsable: J. Costa Balanzat

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Sistema de adquisición y tratamiento de datos, equipo de ensayos mecánicos (Ayudas para equipamiento e infraestructura destinados a la investigación PEIR2004).

Referencia: 2004PEIR 10051

Entidad financiadora: AGAUR –DURSI (Generalitat de Catalunya)

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 23-02-05 hasta: 23-02-08 Cuantía de la subvención: 32.500 Eur

Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: AMADE: Análisis y materiales avanzados para diseño estructural. Ayudas para grupos de investigación singulares (GRS).

Referencia: 2005 SGR00534
Entidad financiadora: AGAUR –DURSI (Generalitat de Catalunya)
Entidades participantes: U. de Girona
Duración, desde: 18-10-2005 hasta: 31-12-2008
Investigador responsable: J. Costa Balanzat
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Efectos diferidos, fisuración y deformaciones en estructuras de hormigón armadas con barras de materiales compuestos

Referencia: BIA2007-60222
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: U. de Girona
Duración, desde: 01-10-07 hasta: 31-12-10 Cuantía de la subvención: 98.000,- Eur
Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Modelos para análisis en servicio de estructuras de hormigón armadas con barras de materiales compuestos.

Referencia: JC2008-00396
Entidad financiadora: MICINN. Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación “José Castillejo”
Entidades participantes: U. Girona-U. Sheffield
Duración, desde: 05-11-2008 hasta: 05-03-2009 Cuantía de la subvención: 20.250- Eur
Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs

Título del proyecto: AMADE: Análisis y materiales avanzados para diseño estructural. Ayudas para grupos de investigación singulares (GRS).

Referencia: 2009 SGR351
Entidad financiadora: AGAUR –DURSI (Generalitat de Catalunya)
Entidades participantes: U. de Girona
Duración, desde: 17-09-2009 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 49.920,- Eur
Investigador responsable: J. Costa Balanzat
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos (FRP) insertados en el recubrimiento (NSM): adherencia (pull-out) y refuerzo a flexión de vigas y placas.

Referencia: BIA2010-20234-C03-02
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: U. de Girona
Duración, desde: 01-01-11 hasta: 30-06-14 Cuantía de la subvención: 62.800,- Eur
Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Seismic Strengthening of Deficient RC Buildings Using Ductile Post-Tensioned Metal Strips (BANDIT).

Referencia: EC GA 227887, SERIES Programme (Seismic Eng. Research Infrastructures for European Synergies)

Entidad financiadora: EU FP7/2007-2013 (Capacities Specific Programme Research Infrastructures)

Entidades participantes: U. Sheffield (UK), U. East London (UK), Istanbul Tech. U., (TUR), Tech. U. Iasi (ROU), U. Girona, U. Nevada (USA), U. Cyprus (CYP), Sharif U. Tech. (IRI), U. Michoacan (MEX), Damascus U. (SYR), Nat. U. Sci. & Tech. (PAK), CEA Saclay (FRA)

Duración, desde: 30-09-09 hasta: 31-12-12 Cuantía de la subvención: 186.430,- £

Investigador responsable: K. Pilakoutas (U. Sheffield)

Título del proyecto: Delamination Assessment Tool.

Referencia: 22.789/09/NL/RA

Entidad financiadora: European Space Agency (ESA), XHPS - HPS High Performance Structures Gestao e Engenharia Lda

Entidades participantes: ESA, HPS Lda (Portugal), INEGI (Portugal), DLR German Aerospace Center (Alemania), MT Aerospace (Alemania), INVENT (Alemania), RUAG Space (Suiza), University of Patras (Grecia)

Duración, desde: 30-11-09 hasta: 31-12-10 Cuantía de la subvención: 38.727,- Eur

Investigador responsable: A. Turon Travesa

Título del proyecto: Equipo de medida óptica de deformaciones 3D por correlación digital de imágenes

Referencia: UNGI10-4E-1167

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-01-12 hasta: 01-11-15 Cuantía de la subvención: 37.500,- Eur

Investigador responsable: J. Costa Balanzat

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Next Generation of Design Guidelines for Composites in Construction

Referencia: COST Action TU1207

Entidad financiadora: Unión Europea FP7

Entidades participantes: Universidades de 20 países: España, Reino Unido, Bélgica, Alemania, Rep. Checa, Francia, Hungría, Italia, Noruega, Polonia, Letonia, Lituania, Chipre, Grecia, Suecia, Rumanía, Portugal, Eslovenia, Israel, Macedonia.

Duración, desde: 01-06-13 hasta: 01-06-17 Cuantía de la subvención: 520.000,- Eur

Investigador responsable: Maurizio Guadagnini (U. Sheffield)

Número de investigadores participantes: 60

Título del proyecto: European Network for Durable Reinforcement and Rehabilitation Solutions (endure)

Referencia: 607851

Entidad financiadora: Unión Europea FP7, FP7-PEOPLE-2013-ITN

Entidades participantes: U. Sheffield, U. Gent, U. Patras, U. Bath, Politecnico de Milano, U. Padova, U. Kaiserslautern, U. Minho, U. Lulea, U. Latvia, U. Budapest, U. Minho, EMPA, y 10 empresas de distintos países europeos.

Duración, desde: 01-10-13 hasta: 30-09-17 Cuantía de la subvención: 3.870.520,- Eur

Investigador responsable: Maurizio Guadagnini (U. Sheffield, UK)

Número de investigadores participantes: 50

Título del proyecto: Contribución a la durabilidad de estructuras de hormigón mediante el refuerzo con materiales compuestos. Estudio y evaluación de los efectos diferidos.

Referencia: BIA2013-46944-C2-2-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-01-14 hasta: 31-12-16 Cuantía de la subvención: 116.160,- Eur

Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: AMADE: Análisis y materiales avanzados para diseño estructural. Grupos de investigación reconocidos (SGR).

Referencia: 2014 SGR1519

Entidad financiadora: AGAUR –DURSI (Generalitat de Catalunya)

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 2014 hasta: 2016

Investigador responsable: J. Costa Balanzat

Número de investigadores participantes: 28

Título del proyecto: Red de Excelencia: Nuevos métodos y técnicas para el proyecto, construcción, evaluación y refuerzo de estructuras de hormigón (Hormigonnet).

Referencia: BIA2015-71484-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: U. Politécnica de Catalunya, U. da Coruña, U. Islas Baleares, U. Politécnica de Valencia, U. Girona, U. Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 01-12-2015 hasta: 30-11-2017 Cuantía de la subvención: 30.000,- Eur

Investigador responsable: A. Marí Bernat

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: AMADE: Análisis y materiales avanzados para diseño estructural. Grupos de investigación reconocidos (SGR).

Referencia: 2017 SGR1378

Entidad financiadora: AGAUR (Generalitat de Catalunya)

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 Cuantía de la subvención: 62.280,- Eur

Investigador responsable: J. Costa Balanzat

Número de investigadores participantes: 28

Título del proyecto: Extensión de la vida útil mediante refuerzo con FRP de estructuras de hormigón armado: efectos de las condiciones ambientales y carga de fatiga y a largo plazo.

Referencia: BIA2017-84975-C2-2-P

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-01-18 hasta: 31-12-20 Cuantía de la subvención: 143.869,- Eur

Investigador responsable: C. Barris Peña / M. Baena Muñoz

Número de investigadores participantes: 3

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Emara, M., Barris, C., Baena, M., Torres, L., Barros, J.

Título: Bond behavior of NSM CFRP laminates in concrete under sustained loading

Ref. revista: Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 237 final: 246 Fecha: 2018
Editorial (si libro): ISSN: 0950-0618
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Emara, M., Torres, L., Baena, M., Barris, C., Cahís, X.

Título: Bond response of NSM CFRP strips in concrete under sustained loading and different temperature and humidity conditions

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2018
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Emara, M., Torres, L., Baena, M., Barris, C., Moawad, M.

Título: Effect of sustained loading and environmental conditions on the creep behavior of an epoxy adhesive for concrete structures strengthened with CFRP laminates

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 129 Páginas, inicial: 88 final: 96 Fecha: 2017
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Rimkus, A., Torres, L., Jakstaite, R.

Título: Deformation analysis of reinforced concrete ties: Representative geometry

Ref. revista: Structural Concrete (fib)
Clave: A Volumen: 18(4) Páginas, inicial: 634 final: 647 Fecha: 2017
Editorial (si libro): ISSN: 1464-4177
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, L., Vilanova, I., Miàs, C., Llorens, M.

Título: Experimental study on crack width and crack spacing for Glass-FRP reinforced concrete beams

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 231 final: 242 Fecha: 2017
Editorial (si libro): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Barris, C. Torres, L., Simon, E.
Título: Learning based on the project entitled "Design and construction of a wooden bridge"

Ref. revista: Journal of Technology and Science Education
Clave: A Volumen: 6(2) Páginas, inicial: 135 final: 143 Fecha: 2016
Editorial (si libro): ISSN: 2013-6374
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Vilanova, I., Torres, L., Baena, M., Llorens, M.
Título: Numerical simulation of bond-slip interface and tension stiffening in GFRP RC tensile elements

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 504 final: 513 Fecha: 2016
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Torres, L., Turon, A., Llorens, M., Barris, C.
Título: Bond behaviour between recycled aggregate concrete and glass fibre reinforced polymer bars

Ref. revista: Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 449 final: 460 Fecha: 2016
Editorial (si libro): ISSN: 0950-0618
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, L., Sharaky, I.A., Barris, C., Baena, M.
Título: Experimental study of the influence of adhesive properties and bond length on the bond behaviour of NSM FRP bars in concrete

Ref. revista: Journal of Civil Engineering and Management
Clave: A Volumen: 22(6) Páginas, inicial: 808 final: 817 Fecha: 2016
Editorial (si libro): ISSN: 1392-3730
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Miàs, C., Torres, L., Guadagnini, M., Turon, A.
Título: Short and long-term cracking behaviour of GFRP reinforced concrete beams

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial: 223 final: 231 Fecha: 2015
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, L., Barris, C., Kaklauskas, G., Gribniak, V.
Título: Modelling of tension-stiffening in bending RC elements based on equivalent stiffness of the rebar

Ref. revista: Structural Engineering and Mechanics
Clave: A Volumen: 53(5) Páginas, inicial: 997 final: 1016 Fecha: 2015
Editorial (si libro): ISSN: 1225-4568
Lugar de publicación: Corea del Sur

Autores (p.o. de firma): Cao Nguyen, T., Pansuk, W., Torres, L.

Título: Flexural behavior of fire-damaged reinforced concrete slabs repaired with near-surface mounted (NSM) carbon fiber reinforced polymer (CFRP) rods

Ref. revista: Journal of Advanced Concrete Technology

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 15 final: 29 Fecha: 2015

Editorial (si libro): ISSN: 1346-8014

Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): Vilanova, I., Baena, M., Torres, L., Barris, C.

Título: Experimental study of bond-slip of GFRP bars in concrete under sustained loads

Ref. revista: Composites Part B: Engineering

Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 42 final: 52 Fecha: 2015

Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I.A., Torres, L., Salam, H.E.M.

Título: Experimental and analytical investigation into the flexural performance of RC beams with partially and fully bonded NSM FRP bars/strips

Ref. revista: Composite Structures

Clave: A Volumen: 122 Páginas, inicial: 113 final: 126 Fecha: 2015

Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Ferreira, D., Oller, E., Barris, C., Torres, L.

Título: Shear strain influence in the service response of FRP reinforced concrete beams

Ref. revista: Composite Structures

Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 142 final: 153 Fecha: 2015

Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Comisión Permanente del Hormigón – Coordinación: J. Serra, A. Blázquez, A. Garrido, L. Vega;

Ponencia: J. L. Bádenas et al.; Grupo de trabajo: C. Aldabó et al. (L. Torres entre los autores).

Título: Guía de aplicación de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08) EDIFICACIÓN

Ref. Libro: Serie normativas

Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 612 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Centro de Publicaciones Ministerio de Fomento ISBN: 978-84-498-0978-1

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Vilanova, I., Torres, L., Baena, M., Kaklauskas, G., Gribniak, V.

Título: Experimental study of tension stiffening in GFRP RC tensile members under sustained load

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 390 final: 400 Fecha: 2014
Editorial (si libro): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I. A., Torres, L.

Título: Estudio de la adherencia de barras NSM FRP como refuerzo de estructuras de hormigón

Ref. Libro: Aplicaciones avanzadas de los materiales compuestos en la obra civil y la edificación
Clave: CL Páginas, inicial: 165 final: 181 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Omnia Science ISBN: 978-84-941872-9-2
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Garcia, R., Hajirasouliha, I., Guadagnini, M., Helal, Y., Jemaa, Y., Pilakoutas, K., Mongabure, P., Chrysostomou, C., Kyriakides, N., Ilkid, A., Budescu, M., Taranu, N., Ciupala, M.A., Torres, L., Saiidi, M.

Título: Full-Scale Shaking Table Tests on a Substandard RC Building Repaired and Strengthened with Post-Tensioned Metal Straps

Ref. revista: Journal of Earthquake Engineering
Clave: A Volumen: 18(2) Páginas, inicial: 187 final: 213 Fecha: 2014
Editorial (si libro): ISSN: 1363-2469
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I.A., Torres, L., Comas, J., Barris

Título: Flexural response of reinforced concrete (RC) beams strengthened with near surface mounted (NSM) fibre reinforced polymer (FRP) bars

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 8 final: 22 Fecha: 2014
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Garcia, R., Hajirasouliha, I., Pilakoutas, K., Helal, Y., Jemaa, Y., Guadagnini, M., Petkovski, M., Mongabure, P., Ciupala, M.A., Kyriakides, N., Chrysostomou, C.Z., Ilki, A., Saiidi, M.S., Torres, L., Taranu, N., Budescu, M.

Título: Shake Table Tests on Deficient RC Buildings Strengthened Using Post-Tensioned Metal Straps

Ref. Libro: Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures
Clave: CL Volumen: 26 Páginas, inicial: 187 final: 202 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Springer International Publishing ISBN: 978-3-319-00457-0
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): J. Vitek et al. (L. Torres entre las contribuciones)

Título: Verification of serviceability (SLS) of RC and PC structures (7.6)

Ref. Libro: fib Model Code for Concrete Structures 2010
Clave: CL Volumen: Páginas: 30 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Ernst & Sohn ISBN: 978-3-433-03061-5
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, L., Comas, J., Miàs, C.
Título: Cracking and deflections in GFRP RC beams: an experimental study

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 580 final: 590 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Bacinskas, D., Kacianauskas, R., Kakaluskas, G. Torres, LI.
Título: Long-term deflections of reinforced concrete elements: accuracy analysis of predictions by different methods

Ref. revista: Mechanics of Time-Dependent Materials
Clave: A Volumen: 17(3) Páginas, inicial: 297 final: 313 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1385-2000
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I. A., Torres, LI., Baena, M., Miàs, C.
Título: An experimental study of different factors affecting the bond of NSM FRP bars in concrete

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 350 final: 365 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Miàs, C., Torres, L., Turon, A., Sharaky, I.A.
Título: Effect of material properties on long-term deflections of GFRP reinforced concrete beams

Ref. revista: Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 99 final: 108 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 0950-0618
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I. A., Torres, LI., Baena, M. Vilanova, I.
Título: Effect of different material and construction details on the bond behaviour of NSM FRP bars in concrete

Ref. revista: Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 890 final: 902 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 0950-0618
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Miàs, C., Torres, LI., Turon, Barris, C.
Título: Experimental study of immediate and time-dependent deflections of GFRP Reinforced concrete beams

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 279 final: 285 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Torres, L., Kaklauskas, G., Daniunas, A., Kacianauskas, R., Jakubovskis, R.
Título: Prediction of concrete shrinkage occurring prior to external loading and effect on short-term constitutive modeling and design

Ref. revista: Advances in Structural Engineering
Clave: A Volumen: 16(6) Páginas, inicial: 1061 final: 1080 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1369-4332
Lugar de publicación: EEUU

Autores(p.o. de firma): G.L.Balázs; P.Bisch; A.Borosnyói; O.Burdet; C.Burns; F.Ceroni; V.Cervenka; M.A.Chiorino; P.Debernardi; L.Eckfeldt; M.El-Badry; E.Fehling; S.J.Foster; A.Ghali; V.Gribniak; M.Guiglia; G.Kaklauskas; R.J.Lark; P.Lenkei; M.Lorrain; A.Mari; J.Ozbolt; M.Pecce; A.Pérez Caldentey; M.Taliano; D.Tkalcic; J.M.Torrenti; L.Torres; F.Toutlemonde; T.Ueda; J.L.Vitek; L.Vráblík
Título: Design for SLS according to fib Model Code 2010

Ref. revista: Structural Concrete (fib)
Clave: A Volumen: 14(2) Páginas, inicial: 99 final: 123 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1464-4177
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Kaklauskas, G., Torres, L., Daniunas, A., Timinskas, E., Gudonis, E.
Título: Comparative analysis of deformations and tension-stiffening in concrete beams reinforced with GFRP or steel bars and fibers

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 158 final: 170 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Espinach, F., Julián, F. Verdaguer, N., Torres, Ll., Pélach, M.A., Vilaseca, F., Mutjé, P.
Título: Analysis of tensile and flexural modulus in hemp strands/polypropylene composites

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 339 final: 343 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Miàs, C.; Torres, Ll.; Turon, A.
Título: Time-dependent flexural behaviour of FRP reinforced concrete elements: Analytical and Experimental Investigation

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 155 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Scholar's Press ISBN: 978-3-639-51125-3
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Torres, Ll., Turon, A., and Miàs, C.
Título: Analysis of cracking behaviour and tension stiffening in FRP reinforced concrete tensile elements

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 45(1) Páginas, inicial: 1360 final: 1367 Fecha: 2013
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): El Mansoury, N.E., Espinach, X., Julián, F., Verdaguer, N., Torres, Ll., Llop, M., Mutjé, P.
Título: Research on the suitability of organosolv semi-chemical triticale fibers as reinforcement for recycled HDPE composites.

Ref. revista: Bioresources
Clave: A Volumen: 7(4) Páginas, inicial: 5032 final: 5047 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ISSN: 1930-2126
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Baena, M. Torres, Ll., Turon, A.
Título: Fibre Reinforced Polymer reinforced concrete. Bond behaviour: testing, analysis and modelling

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 341 Fecha: 2012
Editorial (si libro): LAMBERT Academic Publishing ISBN: 978-3-659-15560-4
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, Ll., Miàs, C., Vilanova, I.
Título: Design of FRP reinforced concrete beams for serviceability requirements

Ref. revista: Journal of Civil Engineering and Management
Clave: A Volumen: 18(6) Páginas, inicial: 843 final: 857 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ISSN: 1392-3730
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., Neocleous, K., Pilakoutas, K.
Título: Design procedure and simplified equations for the flexural capacity of concrete members reinforced with fibre-reinforced polymer bars

Ref. revista: Structural concrete (fib)
Clave: A Volumen: 13(2) Páginas, inicial: 119 final: 129 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ISSN: 1464-4177
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., Miàs, C., Turon, A., Baena, M.
Título: A rational method to predict long-term deflections of FRP reinforced concrete members

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 230 final: 239 Fecha: 2012

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 0141-0296

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, Ll., Baena, M., Pilakoutas, K., Guadagnini, M.
Título: Serviceability limit state of FRP RC beams

Ref. revista: Advances in Structural Engineering
Clave: A Volumen: 15(4) Páginas, inicial: 653 final: 663 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ISSN: 1369-4332
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Vallejos, M.E., Espinach, F., Julian, F., Torres, Ll., Vilaseca, F., Mutjé, P.
Título: Micromechanics of hemp strands in polypropylene composites

Ref. revista: Composites Science and Technology
Clave: A Volumen: 72(10) Páginas, inicial: 1209 final: 1213 Fecha: 2012
Editorial (si libro): ISSN: 0266-3538
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Turon, A., Torres, Ll., Miàs, C.
Título: Experimental study and code predictions of fibre reinforced polymer reinforced concrete (FRP RC) tensile members

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 93(10) Páginas, inicial: 2511 final: 2520 Fecha: 2011
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, Ll.
Título: Fibre Reinforced Polymer reinforced concrete beams. Serviceability behaviour: testing and analysis

Ref. Libro
Clave: L Volumen: Páginas: 321 Fecha: 2011
Editorial (si libro): LAMBERT Academic Publishing ISBN: 978-3-8443-2673-6
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Miàs, C., Torres, Ll., Barris, C., Baena, M.
Título: Flechas diferidas en vigas de hormigón con barras de materiales compuestos

Ref. revista: Cemento-Hormigón
Clave: A Volumen: 936 Páginas, inicial: 36 final: 41 Fecha: 2010
Editorial (si libro): ISSN: 0008-8919
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Miàs, C., Torres, Ll., Turon, A., Baena, M., Barris, C.
Título: A simplified method to obtain time-dependent curvatures and deflections of concrete members reinforced with FRP bars

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 92(8) Páginas, inicial: 1833 final: 1838 Fecha: 2010
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., Barris, C.
Título: El uso de materiales compuestos en el armado de estructuras de hormigón (en catalán)

Ref. revista: Nivell
Clave: Volumen: 11 Páginas, inicial: 21 final: 25 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Centro de Estudios de la Construcción y Análisis de Materiales (CECAM) ISSN: 2013-1291
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, Ll., Turon, A., Baena, M., and Catalán, A.
Título: An experimental study of the flexural behaviour of GRPP RC beams and comparison with prediction models

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 91(3) Páginas, inicial: 286 final: 295 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Torres, Ll., Turon, A., and Barris, C.
Título: Experimental Study of Bond Behaviour between Concrete and FRP Bars Using a Pull-Out Test

Ref. revista: Composites Part B: Engineering
Clave: A Volumen: 40(8) Páginas, inicial: 784 final: 797 Fecha: 2009
Editorial (si libro): ISSN: 1359-8368
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll.
Título: La investigación en el ámbito industrial de la UdG (en catalán)

Ref. revista: Revista de Girona
Clave: A Volumen: 248 Páginas, inicial: 87 final: 91 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ISSN: 0211-2663
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Torres, Ll., Turon, A. y Barris, C.
Título: Estudio de la adherencia entre armaduras de materiales compuestos de matriz polimérica (FRP) y hormigón

Ref. revista: Hormigón y Acero
Clave: A Volumen: 250 Páginas, inicial: 67 final: 75 Fecha: 2008
Editorial (si libro): ISSN: 0439-5689
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): *fib* Task Group T.G. 9.3 (L. Torres entre los autores)

Título: FRP Reinforcement in RC Structures

Ref. Libro: Technical Report, *fib* Bulletin 40

Clave: L Volumen: 40 Páginas: 147 Fecha: 2007

Editorial (si libro): International Federation for Structural Concrete (*fib*) ISBN: 978-2-88394-080-2

Lugar de publicación: Stuttgart

Autores (p.o. de firma): Miró, J. et al. (L. Torres entre los autores)

Título: Mecánica y gravedad

Ref. Libro: Ciencia recreativa comentada

Clave: CL Volumen: Páginas: 447 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Competium ISBN: 978-84-9850-053-0

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma):

Título: Seminari sobre l'estudi i restauració estructural de les catedrals gòtiques de la corona catalano-aragonesa (Editores:

M. Llorens, Ll. Torres, P. Roca, J.L. González)

Ref. Libro: Col·lecció Diversitas, 47

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 204 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Universitat de Girona ISBN: 84-8458-198-5

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Bozzo, L. y Torres, Ll.

Título: A proposed semi-prefabricated prestressed composite steel-concrete slab

Ref. revista: Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings

Clave: A Volumen: 157 (5) Páginas, inicial: 309 final: 317 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ISSN: 0965-0911

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., López Almansa F. y Bozzo, L.

Título: Tension-Stiffening Model for Cracked Flexural Concrete Members

Ref. revista: Journal of Structural Engineering (ASCE)

Clave: A Volumen: 130 (8) Páginas, inicial: 1242 final: 1251 Fecha: 2004

Editorial (si libro): ISSN: 0733-9445

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., Cahís, X., López Almansa, F. y Bozzo, L.

Título: Modelo de comportamiento en servicio para estructuras de hormigón: Parte II: Diagrama tensión-deformación para elementos fisurados a flexión

Ref. revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 55 final: 65 Fecha: 2003

Editorial (si libro): ISSN: 0439-5689

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

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., Cahís, X., López Almansa, F. y Bozzo, L.

Título: Modelo de comportamiento en servicio para estructuras de hormigón: Parte I: descripción del modelo y ejemplos de aplicación

Ref. revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 227

Páginas, inicial: 43 final: 53

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

ISSN: 0439-5689

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Torres, Ll., López Almansa, F., Cahís, X. y Bozzo, L.

Título: A numerical model for sequential construction, repairing and strengthening of 2-D concrete frames

Ref. revista: Engineering Structures

Clave: A Volumen: 25(3)

Páginas, inicial: 323 final: 336

Fecha: 2003

Editorial (si libro):

ISSN: 0141-0296

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): C., Cahís, X., Foti, D., Torres, L y Bozzo, L.

Título: Experimental Behaviour of a New Steel Shear Dissipator. Characterization and Response in a S.D.O.F. System

Ref. Libro: Experimental investigations on Semi-Active and Passive Systems for Seismic Risk Mitigation. ECOEST2/CONS series Report N° 7

Clave: CL Volumen: 7

Páginas, inicial: II.1 final: II.100

Fecha: 2001

Editorial (si libro): Lab. Nacional de Engenharia Civil (Lisboa)

ISBN: 972-49-1839-9

Lugar de publicación: Portugal

Autores (p.o. de firma): Cahís, X., Torres, Ll. y Bozzo, L.

Título: Nuevo disipador para edificación sismorresistente. 2ª parte: comportamiento de estructuras duales de un grado de libertad con disipadores

Ref. revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 220

Páginas, inicial: 57 final: 67

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

ISSN: 0439-5689

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Cahís, X., Torres, Ll. y Bozzo, L.

Título: Nuevo disipador para edificación sismorresistente. 1ª parte: caracterización y modelos de predicción

Ref. revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 219

Páginas, inicial: 91 final: 101

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

ISSN: 0439-5689

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Bozzo, L. M., Barbat, A. y Torres LI.
Título: Application of Qualitative Reasoning in Engineering

Ref. revista: Applied Artificial Intelligence

Clave: A Volumen: 12(1)

Páginas, inicial: 29 final: 48

Fecha: 1998

Editorial (si libro):

ISSN: 0883-9514

Lugar de publicación: EEUU

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

Título del contrato/proyecto: Convenio de fortalecimiento de un grupo de investigación de la UdG que se especialice en las técnicas de análisis e instrumentación de las construcciones históricas y realización de determinados trabajos del Plan director de la catedral de Girona.

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: Obispado de Girona
Entidades participantes: Universitat de Girona
Duración, desde: 17-11-2000 hasta: 17-11-2002
Investigador responsable: M. Llorens Sulivera
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 59.625 Eur

Título del contrato/proyecto: Estudio del comportamiento de hormigones de distintas calidades en nudos rígidos de estructuras de hormigón armado.

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: Centro de Estudios de la Construcción y Análisis de Materiales (CECAM), Universidad de Girona, Hormigones Alsina S.L., SIKA.
Duración, desde: 03-12-2001 hasta: 03-12-2002
Investigador responsable: Xavier Cahís, Lluís Torres
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.380 Eur

Título del contrato/proyecto: Convenio de colaboración entre el CIDEM y la CIRIT de la Generalitat de Catalunya y la Universitat de Girona para la creación del Centro para la Innovación en Materiales Estructuras y Procesos de la red de centros de apoyo a la innovación tecnológica

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Entidades participantes: CIDEM, CIRIT, UdG
Duración, desde: 26-04-2002 hasta: 25-04-2005
Investigador responsable: J. Costa Balanzat
Número de investigadores participantes: 15
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 33.000 Eur

Título del contrato/proyecto: Adenda al convenio de creación del Centro para la Innovación en Materiales Estructuras y Procesos de la red de centros de apoyo a la innovación tecnológica

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Entidades participantes: CIDEM, CIRIT, UdG
Duración, desde: 01-01-2003 hasta: 31-12-2003
Investigador responsable: J. Costa Balanzat
Número de investigadores participantes: 15
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 34.000 Eur

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

Título del contrato/proyecto: Adenda al convenio de creación del Centro para la Innovación en Materiales Estructuras y Procesos de la red de centros de apoyo a la innovación tecnológica

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Entidades participantes: CIDEM, CIRIT, UdG
Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 31-12-2004
Investigador responsable: J. Costa Balanzat
Número de investigadores participantes: 15
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 43.000 Eur

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento en instrumentación de estructuras orientada a edificios históricos.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: GMK Associats, S.L.
Duración, desde: 23-01-2006 hasta: 31-12-2007
Investigador responsable: M. Llorens Sulivera
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.999,97 Eur

Título del contrato/proyecto: Proyecto de investigación sobre la construcción y plan especial de un parque eólico

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: ESBRUG, SL
Duración, desde: 01-07-2006 hasta: 31-12-2006
Investigador responsable: J. Comas Baron
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.000 Eur

Título del contrato/proyecto: Estudio y comprobación del refuerzo de un apoyo para viga prefabricada

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Suberbeton, S.L.
Duración, desde: 15-12-2006 hasta: 15-01-2007
Investigador responsable: L. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.253 Eur

Título del contrato/proyecto: Seguimiento del estado de fisuración de una losa postesada en la remodelación del edificio histórico de Santa Caterina

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Dragados, S.A.
Duración, desde: 01-04-2007 hasta: 31-01-2007
Investigador responsable: X Cahís Carola
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.520 Eur

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

Título del contrato/proyecto: Estudio de la distribución de esfuerzos ocasionados por cargas puntuales en forjados de losas alveolares pretensadas

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Suberolita, S.A.
Duración, desde: 01-12-2007 hasta: 31-05-2008
Investigador responsable: L. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.758 Eur

Título del contrato/proyecto: Proyecto de investigación sobre análisis de sistemas eólicos.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Casals Ventilación, S.L.
Duración, desde: 01-11-2008 hasta: 31-01-2009
Investigador responsable: J. Comas Baron
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.144 Eur

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de una herramienta informática para la selección de ventiladores y cálculo instalaciones de ventilación

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Casals Ventilación, S.L.
Duración, desde: 15-04-2007 hasta: 14-04-2008
Investigador responsable: J. Comas Baron
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.268 Eur

Título del contrato/proyecto: Proyecto para el desarrollo de una herramienta informática para la selección de ventiladores y cálculo instalaciones de ventilación

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Casals Ventilación, S.L.
Duración, desde: 01-11-2009 hasta: 30-03-2010
Investigador responsable: J. Comas Baron
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.824 Eur

Título del contrato/proyecto: Full-scale test of CFRP composite beam for the Berkeley Hotel in London

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Construcciones Metálicas Bellapart S.A.L
Duración, desde: 01-11-2009 hasta: 31-05-2010
Investigador responsable: A. Turon Travesa
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.649 Eur

Título del contrato/proyecto: Target- tecnologías inteligentes y medioambientalmente sostenibles para la generación de estructuras en materiales compuestos (subcontratación proyecto CENIT CEN- 20101004)

Tipo de contrato: Convenio de colaboración científica
Empresa/Administración financiadora: Applus LGAI
Duración, desde: 01-06-2010 hasta: 30-11-2013
Investigador responsable: J. A. Mayugo Majó
Número de investigadores participantes: 11
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 245.575 Eur

Estancias en Centros extranjeros

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

Centro: Laboratorio ISMES, SPA

Localidad: Bergamo

País: Italia

Fecha: 1997

Duración (días): 8

Tema: Programa TMR-LSF. Investigación subvencionada por la Comunidad Europea. Ensayos de disparador en mesa vibrante

Clave: O (proyecto TRM-LSF)

Centro: Department of Civil and Structural Engineering, Construction Innovation Group, University of Sheffield

Localidad: Sheffield

País: Reino Unido

Fecha: 2008

Duración (días): 45

Tema: Design tools for FRP reinforced concrete structures.

Clave: O (Colaboración EU thematic network EN-CORE/EU MRTN-CT-2004-512397)

Centro: Centre for Cement and Concrete - Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield

Localidad: Sheffield

País: Reino Unido

Fecha: 2009

Duración (días): 120

Tema: Modelos para análisis en servicio de estructuras de hormigón armadas con barras de materiales compuestos

Clave: P (Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación "José Castillejo")

Centro: Department of Bridges and Special Structures, Vilnius Gediminas Technical University

Localidad: Vilnius

País: Lituania

Fecha: 2012

Duración (días): 12

Tema: FRP Reinforced Concrete Structures: State Of The Art, Theoretical and Experimental Investigation and Applications.

Clave: I (Profesor Visitante, estancia financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia de Lituania)

Centro: Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University

Localidad: Bangkok

País: Tailandia

Fecha: 2016

Duración (días): 14

Tema: FRP Reinforcement for Reinforced Concrete Structures

Clave: I (Profesor Visitante)

Contribuciones a Congresos

Autores: Torres, Ll., López Almansa, F., y Bozzo. L. M.

Título: Cálculo de flechas de entramados de hormigón armado

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: III Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

Publicación: Métodos Numéricos en Ingeniería. Soc. Esp. Métodos Numéricos en Ingeniería, p. 185-192. ISBN: 84-87867-71-5.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 1996

Autores: Cahís, X., Bozzo, L.M., Torres, Ll. y Foti, D.

Título: An energy dissipating device for seismic protection of masonry infill walls

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: 8° Convegno Nazionale ANIDIS "L'Ingegneria sismica in Italia"

Publicación: Atti 8° Convegno Nazionale ANIDIS L'Ingegneria sismica in Italia. Assoc. Naz. Italiana di Ingegneria Sismica, p. 1005-1011.

Lugar celebración: Taormina (Italia)

Fecha: 1997

Autores: L. Bozzo, X. Cahís, Ll. Torres

Título: A shear type energy dissipator for the protection of masonry infill walls

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: Sixth U.S. National Conference on Earthquake Engineering

Publicación: Proceedings Sixth U.S. National Conference on Earthquake Engineering. Earthquake Engineering Research Inst., p. 1-9. ISBN: 0-943198-62-3.

Lugar celebración: Seattle (EEUU)

Fecha: 1998

Autores: Ll. Torres, L.M. Bozzo, F. Purroy y F. López Almansa

Título: Nonlinear Analysis of Evolving Concrete Structures

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: IV World Conference on Computational Mechanics

Publicación: Computational Mechanics, New trends and Applications. CIMNE, p. 1-9. ISBN: 84-89925-15-1.

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 1998

Autores: Cahís, X., Bozzo, L.M. y Torres, Ll

Título: Experimental studies of various innovative energy dissipator devices

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: Eleventh European Conference on Earthquake Engineering

Publicación: Proceedings of the Eleventh European Conference on Earthquake Engineering. European Assoc. for Earthquake Engineering, p. 1-9. ISBN: 90-5410-982-3.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 1998

Autores: Ll. Torres, L. M. Bozzo y X. Cahís

Título: Análisis en servicio de elementos de hormigón armado o pretensado

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: Anales de Ingeniería Mecánica, 12 (3). Asoc. Española de Ingeniería Mecánica, p. 581-586. ISBN: 0212-5072..

Lugar celebración: Terrassa (España)

Fecha: 1998

Autores: X. Cahís, L. M. Bozzo y Ll. Torres

Título: Desarrollo de un disipador de energía por plastificación de metales por cortante

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación: Anales de Ingeniería Mecánica, 12 (3). Asoc. Española de Ingeniería Mecánica, p. 398-403. ISBN: 0212-5072..

Lugar celebración: Terrassa (España)

Fecha: 1998

Autores: Bozzo, L. M., Cahís, X., Torres, Ll. y Reixach, J

Título: Structural rehabilitation of masonry buildings using advanced fabrics

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: Infrastructure Regeneration and Rehabilitation. Improving the Quality of life Through Better Construction. A vision for the Next Millenium

Publicación: Infrastructure Regeneration and Rehabilitation. Improving the Quality of life Through Better Construction. A vision for the Next Millenium. University of Sheffield, p. 909-917. ISBN: 1-84127-051-2.

Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido)

Fecha: 1999

Autores: Cahís, X. , Torres, Ll. y Bozzo, L.M

Título: An innovative Elasto-Plastic Energy Dissipator for the Structural and Non-Structural Buildings Protection

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: 12th World Conference on Earthquake Engineering (12WCEE 2000)

Publicación: 12WCEE2000: 12th World Conference on Earthquake Engineering. New Zealand Soc. For Earthquake Engineering, p.. 1-8. ISBN: 0958215448.

Lugar celebración: Auckland (Nueva Zelanda)

Fecha: 2000

Autores: Blázquez, A., Guanter, Ll., Cahís, X. y Torres, Ll.

Título: Auditorio y Palacio de Congresos de Girona

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: III Congreso de Puentes y Estructuras. Las Estructuras del siglo XXI.

Publicación: Comunicaciones del III Congreso de Puentes y Estructuras. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 2997-3009. ISBN: 84-89670-53-6.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 2005

Autores: Torres, Ll., Baena, M., Turon, A., Cahís, X. y Barris, C.

Título: Simulation of Bond Behaviour between Fiber Reinforced Polymer Bars and Concrete

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-8)

Publicación: Proceedings of the 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures. University of Patras, p. 1-8. ISBN: 978-960-89691-0-0.

Lugar celebración: Patras (Grecia)

Fecha: 2007

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

Autores: Innocente, M. S., Torres, Ll. Cahís, X., Barbata, G. y Catalán , A.
Título: Optimal Flexural Design of FRP-Reinforced Concrete Beams Using a Particle Swarm Optimizer
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-8)
Publicación: Proceedings of the 8th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures. University of Patras, p. 1-10. ISBN: 978-960-89691-0-0.

Lugar celebración: Patras (Grecia) Fecha: 2007

Autores: Torres, Ll., González, E., Llorens, M., Baena, M., y Turon, A.
Título: Tension Stiffening Model for Finite Element Analysis of Cracked Concrete Members
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics, and Computation (SEMC2007)
Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics, and Computation. University of Cape Town, p. 1-6. ISBN: 978 90 5966 054 0.

Lugar celebración: Ciudad del Cabo (Sudáfrica) Fecha: 2007

Autores: Llorens, M, Cahís, X. y Torres, Ll.
Título: Full-Scale Test in The Cloister of Girona's Cathedral
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics, and Computation, SEMC2007
Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics, and Computation. University of Cape Town, p. 1-6. ISBN: 978 90 5966 054 0.

Lugar celebración: Ciudad del Cabo (Sudáfrica) Fecha: 2007

Autores: Barris, C., Torres, Ll., Turon, A. y Baena, M.
Título: Estudio experimental del comportamiento a flexión de vigas de hormigón con armaduras de materiales compuestos de matriz polimérica
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP' 07)
Publicación: Materiales Compuestos 07. Asoc. Española de Materailes Compuestos, p. 145-152.

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 2007

Autores: Baena, M., Torres, Ll., Turon, A. y Barris, C.
Título: Estudio experimental de la adherencia de barras de compuestos de matriz polímero como refuerzo para hormigón
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: 7º Congreso Nacional de Materiales Compuestos, MATCOMP' 07
Publicación: Materiales Compuestos 07. Asoc. Española de Materiales Compuestos, p. 161-168.

Lugar celebración: Valladolid Fecha: 2007

Autores: Torres, Ll., Blázquez, A., Formentí, G. y Barris, C.
Título: Visitas a obra: Aspectos positivos e inconvenientes. Las visitas virtuales
Tipo de participación: Presentación en sesión
Congreso: II Jornadas de enseñanza del hormigón estructural

Publicación: II Jornadas de enseñanza del hormigón estructural. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 263-268. ISBN: 978-84-89670-58-7.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

Autores: Barris, C., Torres, Ll., Turon, A., Baena, M. y Miàs, C.

Título: Experimental study of flexural behaviour of GFRP reinforced concrete beams

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: Fourth International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE2008)

Publicación: Proceedings of the 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-6. ISBN: 978-3-905594-50-8.

Lugar celebración: Zurich (Suiza)

Fecha: 2008

Autores: Torres, Ll., Miàs, C., Barris, C. Baena, M.

Título: Flechas diferidas en vigas de hormigón armadas con barras de materiales compuestos

Congreso: IV Congreso de ACHE, congreso internacional de estructuras.

Publicación: Comunicaciones del IV IV Congreso de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-10. ISBN: 978-84-89670-62-4.

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 2008

Autores: Barris, C., Torres, Ll., Baena, M., Miàs, C.

Título: Vigas de hormigón armadas con barras de materiales compuestos

Congreso: IV Congreso de ACHE, congreso internacional de estructuras.

Publicación: Comunicaciones del IV IV Congreso de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-10. ISBN: 978-84-89670-62-4.

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 2008

Autores: Miàs, C., Torres, Ll., Turon, A., Baena, M., and Barris, C.

Título: Time-dependent deflections of concrete members reinforced with FRP bars

Tipo de participación: Presentación en sesión

Congreso: 15th International Conference on Composite Structures (ICCS15)

Publicación: 15th International Conference on Composite Structures (ICCS15). University of Porto, p. 1-2.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: 2009

Autores: Barris, C., Torres, Ll., Baena, M., Pilakoutas, K., y Guadagnini, M.

Título: Serviceability aspects on the assessment of flexural behaviour of FRP RC beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures (FRPRCS-9)

Publicación: Proceedings of the 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, p. 1-4. ISBN: 9780980675504.

Lugar celebración: Sydney (Australia)

Fecha: Julio 2009

Autores: Baena, M., Torres, Ll., Turon, A., Barris, C. y Miàs, C.

Título: Experimental study on the bond behaviour between recycled aggregate concrete and fibre reinforced polymer bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, FRPRCS-9
Publicación: Proceedings of the 9th International Symposium on Fiber Reinforced Polymer Reinforcement for Concrete Structures, p. 1-4. ISBN: 9780980675504.

Lugar celebración: Sydney (Australia)

Fecha: Julio 2009

Autores: Baena, M., Turon, A., Torres, Ll., Miàs, C., Barris, C., y Barbeta, G.

Título: Experimental study on the tension stiffening effect of GFRP RC elements.

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE2010)

Publicación: Advances in FRP Composites in Civil Engineering, Proceedings of the 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 269-274. ISBN: 978-7-302-23910-9.

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: Septiembre 2010

Autores: Vilanova, I., Barris, C., Torres, Ll., Miàs, C., Baena, M., y García, V.O.

Título: Analytical and comparative study of deflection equations for FRP RC beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2010)

Publicación: Advances in FRP Composites in Civil Engineering, Proceedings of the 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 744-747. ISBN: 978-7-302-23910-9.

Lugar celebración: Beijing, (China)

Fecha: Septiembre 2010

Autores: Miàs C., Torres, Ll., Turon, A., Baena, M., Vilanova, I. y Llorens, M.

Título: Experimental study of time-dependent behaviour of concrete members reinforced with GFRP bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2010)

Publicación: Advances in FRP Composites in Civil Engineering, Proceedings of the 5th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 352-355. ISBN: 978-7-302-23910-9.

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: Septiembre 2010

Autores: Barris C., Torres, Ll., Baena, M., Miàs, C.

Título: Control of stresses and cracking of FRP RC flexural members

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16)

Publicación: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16). University of Porto, p. 1-2.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Junio 2011

Autores: Baena, M., Turon, A., Torres, Ll., Barris, C., Vilanova, I.

Título: Cracking behaviour of FRP reinforced concrete tensile members

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS 16)

Publicación: 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16). University of Porto, p. 1-2.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Junio 2011

Autores: I.Vilanova, Ll. Torres, C. Miàs, C. Barris, D. Piedrafita

Título: Estudio del comportamiento de tirantes de hormigón reforzados con material polimérico sometidos a tracción mantenida
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP' 11)
Publicación: Materiales Compuestos 11. Asoc. Española de Materiales Compuestos, p. 753-758. ISBN: 978-84-8458-352-3.

Lugar celebración: Girona (España) Fecha: Julio 2011

Autores: M. Baena, Ll. Torres, A. Turon, I. Vilanova, D. Piedrafita
Título: Comportamiento a tracción de elementos de hormigón armado con FRP
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: IX Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP' 11)
Publicación: Materiales Compuestos 11. Asoc. Española de Materiales Compuestos, p. 783-788. ISBN: 978-84-8458-352-3.

Lugar celebración: Girona (España) Fecha: Julio 2011

Autores: Miàs, C.; Torres, Ll.; Turon, A.; Vilanova, I
Título: Evolución de las flechas diferidas en vigas de hormigón con barras de GFRP
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del V Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-10. ISBN: 978-84-89670-73-0.

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Octubre 2011

Autores: Barris, C.; Torres, Ll.; Miàs, C.; Baena, M.
Título: Relación L/D para el cálculo de flechas en estructuras de hormigón armadas con materiales compuestos
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: V Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del V Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-9. ISBN: 978-84-89670-73-0.

Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: Octubre 2011

Autores: C. Barris; Ll. Torres; M. Baena; I. Sharaky
Título: A tension stiffening model for FRP RC elements based on an equivalent stiffness of the rebar
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Publicación: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-6.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: Junio 2012

Autores: I. Vilanova; A. Turon; Ll. Torres; M. Baena
Título: Numerical simulation of the mechanical behaviour of FRP RC tensioned members
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Publicación: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-8.

Lugar celebración: Roma (Italia) Fecha: Junio 2012

Autores: C. Miàs; L.I. Torres; A. Turon; C. Barris
Título: Experimental time-dependent deflections of concrete beams reinforced with GFRP bars
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2012)
Publicación: 6th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-8.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: Junio 2012

Autores: M. Baena; L.I. Torres; A. Turon; I. Vilanova
Título: Modelling of bond and tension stiffening in FRP RC tensile members
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 4th International Symposium on Bond in Concrete 2012: Bond, Anchorage, Detailing (BIC 2012)
Publicación: Bond in new materials and under severe conditions. University of Brescia, p. 825-834. ISBN: 978-88-907078-3-4.

Fecha: Junio 2012

Lugar celebración: Brescia (Italia)

Autores: L. Torres
Título: FRP reinforcement in reinforced concrete structures
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)
Publicación: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). University of Porto

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: M. Baena; L. Torres; A. Turon; I. Vilanova; I. Duran
Título: Experimental study of local bond performance between FRP bars and concrete
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)
Publicación: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). University of Porto

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: I. Vilanova, L. Torres, M. Baena, I. Duran
Título: Experimental bond study of GFRP RC under sustained loads
Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17)
Publicación: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17). University of Porto

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: I.A. Sharaky, J. Barros, L. Torres
Título: FEM-based modelling of NSM-FRP bond behaviour
Congreso: 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11)
Publicación: Proceedings of the 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures. University of Minho, p. 1-10. ISBN: 978-972-8692-84-1

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: C. Miàs, L. Torres, A. Turon

Título: Time-dependent deflections of normal and high strength concrete beams reinforced with GFRP bars

Congreso: 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11)

Publicación: Proceedings of the 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures. University of Minho, p. 1-10. ISBN: 978-972-8692-84-1

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: D. Cisneros, I. A. Sharaky, M. Baena, L. Torres, A. Arteaga, A. De Diego, R. Perera

Título: Comparative study of beam-test and pull-out test to investigate bond of NSM FRP bars in concrete

Congreso: 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11)

Publicación: Proceedings of the 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures. University of Minho, p. 1-8. ISBN: 978-972-8692-84-1

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: Junio 2013

Autores: Sharaky, I.A.; Torres, L.; Barris, C.; Sevillano, E.; Cisneros, D.; Comas, J.

Título: Comportamiento a flexión de vigas de hormigón reforzadas con barras NSM FRP. Influencia de la introducción de modificaciones constructivas

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: VI Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras

Publicación: Comunicaciones del VI Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-10.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2014

Autores: C. Barris; I. Vilanova; L. Torres; C. Miàs; A. Massagué.

Título: Analysis of cracking of GFRP beams with a digital image correlation system.

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2014)

Publicación: 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-6.

Lugar celebración: Vancouver (Canadá)

Fecha: Agosto 2014

Autores: C. Miàs; L. Torres; Guadagnini, M.; A. Turon; C. Barris.

Título: Long-term cracking behaviour of concrete beams reinforced with GFRP bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2014)

Publicación: 7th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 1-6.

Lugar celebración: Vancouver (Canadá)

Fecha: Agosto 2014

Autores: F. López-Almansa; S. Ribot; L. Torres

Título: Assessment of static nonlinear approaches for earthquake design of tall reinforced concrete buildings

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECEES)

Publicación: Proceedings of 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (2ECEES). European Association for Earthquake Engineering (EAEE)

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Agosto 2014

Autores: M. Baena, L. Torres, Turon, A., Comas, J., Barris, C., I. Vilanova,

Título: Influence of recycled aggregate on bond behaviour between recycled aggregate concrete and fibre reinforced polymer bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 18th International Conference on Composite Structures (ICCS18)

Publicación: 18th International Conference on Composite Structures (ICCS18). University of Porto

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Junio 2015

Autores: C. Barris, L. Torres y E. Simon

Título: Aprendizaje basado en el proyecto "Diseño y construcción de un puente de madera"

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: Uninvest 2015, V Congreso Internacional. Los retos de mejorar la evaluación

Publicación: Comunicaciones del congreso Uninvest 2015. Universitat de Girona, p.558-561. ISBN: 978-84-8458-453-7

Lugar celebración: Girona

Fecha: Julio 2015

Autores: Miàs C., Guadagnini M., Torres L., Barris C., Fergani H.

Título: Strength of GFRP RC beams after sustained loading

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 12th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12) & 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015)

Publicación: Proceedings of the 12th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures & 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015). Southeast University, p. 1-8.

Lugar celebración: Nanjing (China)

Fecha: Diciembre 2015

Autores: Barris C., Torres L., Vilanova I., Baena M.

Título: Experimental study on crack width in GFRP RC beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 12th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-12) & 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015)

Publicación: Proceedings of the 12th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures & 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures (APFIS-2015). Southeast University, p. 1-8.

Lugar celebración: Nanjing (China)

Fecha: Diciembre 2015

Autores (p.o. de firma): Rimkus, A., Jakstaite, R., Kupliauskas, R., Torres, L. Gribniak, V.

Título: Experimental identification of cracking parameters of concrete ties with different reinforcement and testing layouts

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 12th International Conference on Modern Building Materials, Structures and Techniques (MBMST 2016)

Publicación: Modern Building Materials, Structures and Techniques (MBMST 2016), Procedia Engineering 2017; 172: 930-936.

Lugar celebración: Vilnius (Lituania)

Fecha: Mayo 2016

Autores: Emara, M., Torres, L., Baena, M., Barris, C., Moawad, M.

Título: Bond behaviour of NSM FRP strips in concrete under sustained loading

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 19th International Conference on Composite Structures (ICCS19)

Publicación: 19th International Conference on Composite Structures (ICCS19). University of Porto

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Junio 2016

Autores: Moawad, M., Torres, L., Barris, C., Baena, M., Emara, M.

Título: Flexural behaviour of NSM FRP strengthened RC beams under sustained loading

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 19th International Conference on Composite Structures (ICCS19)

Publicación: 19th International Conference on Composite Structures (ICCS19). University of Porto

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Junio 2016

Autores: Emara, M.; Torres, L.; Baena, M.; Barris, C.; Moawad, M.; Sevillano

Título: Creep of an epoxy adhesive for Near Surface Mounted Fiber Reinforced Polymer strengthening of Reinforced Concrete beams under different environmental conditions

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: VII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras

Publicación: Comunicaciones del VII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-10.

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Junio 2017

Autores: Moawad, M.; Torres, L.; Barris, C.; Baena, M.; Emara, M.; Perera, R.

Título: Time-dependent deformations of NSM CFRP strengthened RC beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: VII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras

Publicación: Comunicaciones del VII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Científico-Técnica del Hormigón Estructural, p. 1-9.

Lugar celebración: A Coruña (España)

Fecha: Junio 2017

Autores: Perera, R., Sevillano, E., Ruiz, A., Torres, L.

Título: IC debonding failure detection in RC beams strengthened with FRP using impedance sensors and a hierarchical clustering methodology

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: SMART 2017 – 8th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials

Publicación: 8th Conference on Smart Structures and Materials, and the 6th International Conference on Smart Materials and Nanotechnology in Engineering – SMN2017. International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), p. 1369-1377.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Junio 2017

Autores: Gribniak, V.; Rymkus, A.; Torres, L.

Título: Cracking and deformation analysis of concrete ties reinforced with multiple GFRP bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: The Twenty-Fifth Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-25)

Publicación: Proceedings of the 25th Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-25)

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: Julio 2017

Autores: Rymkus, A.; Gribniak, V.; Jakubovskis, R.; Torres, L.; Jakstaite, R.

Título: Experimental study of effect of arrangement of GFRP bars on tensile behavior of concrete elements

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3)

Publicación: Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP3). University of Bologna.

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: Julio 2017

Autores: Cao, N.T., Pansuk, W., Torres, L., Cao, M.T.

Título: A simulation study of fire-damaged reinforced concrete slabs strengthened by carbon reinforced polymer rods

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 6th Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS2017)

Publicación: Proceedings of the 6th Asia-Pacific Conference on FRP in Structures (APFIS2017). International Institute for FRP in Construction (IIFC), p. 1-4.

Lugar celebración: Singapur

Fecha: Julio 2017

Autores: Baena, M.; Delgado, J.; Barris, C.; Torres, L.

Título: Numerical simulation of bond and tension stiffening in FRP RC tensile elements

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20)

Publicación: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20). Structural and Computations Mechanics Book Series, Italy.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Emara, M.; Barris, C.; Baena, M.; Moawad, M.; Torres, L.; Perera, R.

Título: Residual capacity of concrete strengthened with NSM CFRP strips subjected to sustained loading

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20)
Publicación: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20). Structural and Computations Mechanics Book Series, Italy.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Duran, I.; Baena, M.; Turon, A.; Barris, C.; Torres, L.
Título: Effect of environmental conditions on the bond between NSM FRP bars and concrete

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20)
Publicación: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20). Structural and Computations Mechanics Book Series, Italy.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Perera, R.; Sun, R.; Torres, L.; Moawad, M.
Título: An ensemble approach based on electromechanical impedance for identification of IC debonding of FRP strengthened structures

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20)
Publicación: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20). Structural and Computations Mechanics Book Series, Italy.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Moawad, M.; Torres, L.; Barris, C.; Baena, M.; Emara, M.
Título: Sustained Loading Effects on NSM Strengthened RC Beams with Different CFRP Ratios

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017)
Publicación: Proceedings of the 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017). The University of Sheffield, p. 393-397.

Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Emara, M.; Baena, M.; Torres, L.; Barris, C.; Moawad, M.
Título: Effect of Sustained Load and Environmental Conditions on the Bond between NSM FRP Strips and Concrete

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017)
Publicación: Proceedings of the 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017). The University of Sheffield, p. 358-362.

Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Di Benedetti, M.; Guadagnini, M.; Gómez, J.; Barris, C.; Torres, L.
Título: Experimental Study on the DIC Setup for the Analysis of FRP RC Members

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017)

Publicación: Proceedings of the 8th Biennial Conference on Advanced Composites in Construction (ACIC 2017). The University of Sheffield, p. 289-295.

Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido)

Fecha: Setiembre 2017

Autores: Emara, M.; Baena, M.; Barris, C.; Torres, L.; Moawad, M.; Perera, R.

Título: Time-dependent bond behavior between NSM CFRP strips and concrete

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 4th Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017)

Publicación: Proceedings of the 4th Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2017). EMPA – Istanbul Technical University, p. 1-7.

University of Sheffield, p. 358-362.

Lugar celebración: Zurich (Suiza)

Fecha: Setiembre 2017

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Serviceability behaviour of fibre reinforced polymer reinforced concrete beams

Doctorando: Cristina Barris Peña

Universidad: Universidad de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Europeo. Programa Mención de Calidad.

Título: Study of bond behaviour between FRP reinforcement and concrete

Doctorando: Marta Baena Muñoz

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Europeo. Programa Mención de Calidad.

Título: Analysis of time-dependent flexural behaviour of concrete members reinforced with fibre reinforced polymer bars

Doctorando: Cristina Miàs Oller

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2012. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Internacional. Programa Mención de Calidad. Premio extraordinario de doctorado 2012.

Título: A study of the bond and flexural behavior of reinforced concrete elements strengthened with near surface mounted (NSM) FRP reinforcement

Doctorando: Ibrahim Attia Abdelgayed Abdelgawad Sharaky

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2013. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Internacional. Programa Mención de Calidad.

Título: Bond-slip and cracking behaviour of glass fibre reinforced polymer reinforced concrete tensile members

Doctorando: Irene Vilanova Marco

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Internacional.

Título: Flexural behaviour of fire-damaged reinforced concrete slabs with near-surface mounted (NSM) carbon fiber reinforced polymer (CFRP) rods

Doctorando: Thi Cao Nguyen

Universidad: Chulalongkorn University (Bangkok, Tailandia)

Facultad / Escuela: Faculty of Engineering

Fecha: 2016. Calificación: Good.

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

Título: Bond behavior of NSM FRP strips in concrete under sustained loading

Doctorando: Mohamed Reda Ali Elewa Emara

Universidad: Universitat de Girona

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Fecha: 2018. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Internacional.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: fib Task Group 5.1 (former 9.3): FRP (Fibre Reinforced Polymer) Reinforcement for Concrete Structures. International Federation for Structural Concrete (fib). Convenors working party "FRP reinforcement": M. Guadagnini, L. Torres.

Tema: Reinforcing and strengthening concrete structures with FRP reinforcement.

Fecha: 2006 - Actualidad

Título del Comité: fib Task Group 2.1 (former 4.1): Serviceability Models. International Federation for Structural Concrete (fib)

Tema: Modelling of concrete structures-serviceability

Fecha: 2009 - Actualidad

Título del Comité: ACI Committee 440: Fiber-Reinforced Polymer Reinforcement. American Concrete Institute (ACI).

Tema: Reinforcing and strengthening concrete structures with FRP reinforcement.

Fecha: 2014 - Actualidad

Título del Comité: ACI Committee 435: Deflection of Concrete Building Structures. American Concrete Institute (ACI).

Tema: Deflection control and calculation in concrete structures.

Fecha: 2014 - Actualidad

Título del Comité: ACI Committee 224: Cracking. American Concrete Institute (ACI).

Tema: Cracking in concrete structures.

Fecha: 2014 - Actualidad

Título del Comité: Scientific Committee – 16th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS16), Porto (Portugal)

Fecha: 2011

Título del Comité: Management Committee, and Core Group. Chair of Working Group 2 "New Reinforced Concrete Structures". COST Action TU1207: Next Generation of Design Guidelines for Composites in Construction.

Fecha: 2013 - 2017

Título del Comité: Scientific Committee – 17th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS17), Porto (Portugal)

Fecha: 2013

Título del Comité: Scientific Committee – 11th International Symposium on Fibre Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-11), Guimaraes (Portugal)

Fecha: 2013

Título del Comité: Scientific Committee – International Conference on Advances in Composite Materials and Structures (CACMSIstanbul2015), Istanbul (Turkey)

Fecha: 2015

Título del Comité: Scientific Committee – 18th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS18), Lisboa (Portugal)

Fecha: 2015

Título del Comité: Scientific Committee – The 12th International Symposium on Fiber Reinforced Polymers for Reinforced Concrete Structures & The 5th Asia-Pacific Conference on Fiber Reinforced Polymers in Structures, Joint Conference (FRPRCS-12/APFIS-2015)

Fecha: 2015

Título del Comité: Scientific Committee – Third Conference on Smart Monitoring Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2015), Antalya (Turkey)

Fecha: 2015

Título del Comité: Scientific Committee – 19th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS19), Porto (Portugal)

Fecha: 2016

Título del Comité: Comitié científico –VII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras, A Coruña (España) 2017.

Fecha: 2017

Título del Comité: Scientific Committee – 20th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS20), Paris (Francia)

Fecha: 2017

Título del Comité: Scientific Committee – Encontro Nacional Betao Estrutural 2018, Lisboa (Portugal)

Fecha: 2018

Título del Comité: Scientific Committee – 21th Int. Conf. on Composite Structures (ICCS20), Bolonia (Italia)

Fecha: 2018

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Seminario sobre el estudio y la restauración estructural de las catedrales góticas de la corona catalano-aragonesa.

Celebrado en: Girona y Ciutat de Mallorca

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Nacional

Fecha: Junio de 2001

Título: Aplicaciones del hormigón pretensado en la edificación

Celebrado en: Girona (Escuela Politécnica Superior)

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: Abril 2005

Título: Estructuras con hormigones especiales.

Celebrado en: Girona (Escuela Politécnica Superior)

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: Marzo de 2006

Título: La nueva Instrucción de Hormigón Estructural EHE

Celebrado en: Girona (Escuela Politécnica Superior)

Tipo de actividad: Jornada

Ambito: Nacional

Fecha: Febrero de 2008

Título: FRP (Fibre Reinforced Polymer) Reinforcement for Concrete Structures - European Network for Composite Reinforcement (En-Core) and fib - T.G. 9.3

Celebrado en: Girona (Parque Científico y Tecnológico de la UdG)

Tipo de actividad: Jornadas

Ambito: Internacional

Fecha: Diciembre de 2008

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Miembro de la Comisión de Expertos del Programa Nacional de Construcción del Plan Nacional de I+D+i

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos del Plan Nacional y priorización de solicitudes

Fecha: 2006

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Calificaciones académicas relevantes

Número 1 de la promoción 75 de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Terrassa (UPC)

Tramos de actividad investigadora

3 tramos concedidos

Responsable de Grupo de Investigación

Miembro grupo de investigación de la Universitat de Girona "Análisis y materiales avanzados para el diseño estructural (AMADE)" (2002-actualidad). Grupo de investigación Generalitat de Catalunya con referencia 2005SGR 00534.

Investigador Responsable del grupo de investigación de la Universitat de Girona "Análisis y materiales avanzados para el diseño estructural (AMADE)" (2002-2007).

Revisor de revistas indexadas en el JCR

Advances in Materials Science and Engineering, ASCE Journal of Composites for Construction, ASCE Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE Journal of Structural Engineering, Composite Structures, Composites Part B: Engineering, Computers and Structures, Construction and Building Materials, Engineering Structures, Journal of Civil Engineering and Management, Journal of Composite Materials, Journal of Reinforced Plastics and Composites, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, Materiales de Construcción, Materials and Structures, Mechanics of Advanced Materials and Structures, Polymers, Probabilistic Engineering Mechanics, Proceedings of ICE - Civil Engineering.

Dirección programa de doctorado

Director del programa de doctorado "Mecánica de Materiales y Estructuras" de la Universidad de Girona (2005-2007).

Pertenencia a sociedades científicas

Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE) /Asociación Española de Ingeniería Estructural. Miembro desde 1996; International Federation for Structural Concrete (fib). Miembro desde 2007 (Ordinary member); American Concrete Institute (ACI). Miembro desde 2014 (Individual Member).

Participación en comités y representaciones nacionales

Grupo de trabajo AENOR AEN/CTN 140/GT4 "Polímeros reforzados con fibras". Desde 2011.

Subcomité AENOR CTN 140/SC2 "Proyecto de estructuras de hormigón". Desde 2014.

Cargos académicos y participación en Órganos de Gobierno de la Universidad

- Secretario Académico del Departamento de Arquitectura e Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Girona (1996-1998).
- Secretario Académico del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Girona (1998-1999).
- Secretario Académico del Departamento de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (2012-2016).
- Director en funciones del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad de Girona (1999-1999).
- Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (2004-2007, 2007-2010, 2016-actualidad).
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2000-2001).
- Miembro de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2000-actualidad).
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2000-2001, 2004-2010, 2012-2016, 2016-actualidad).
- Miembro del Claustro de la Universidad de Girona (2004-2010, 2016-actualidad).
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Girona (2004-2010, 2018-actualidad).
- Miembro de la Comisión de Personal de la Universitat de Girona (2006-2012, 2018-actualidad).
- Miembro de la Comisión de Economía de la Universitat de Girona (2004-2010).
- Miembro de la Comisión de Economía e Infraestructuras de la Universitat de Girona (2016-actualidad).