

ACORD PER A LA SESSIÓ ORDINÀRIA 9/2023 DEL CONSELL DE GOVERN DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA, RELATIU AL RECONeixEMENT DEL DR. LLUÍS TORRES LLINÀS COM A PROFESSORAT EMÈRIT

Exposició de motius

Vista la proposta del Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial de reconeixement com a professor emèrit al Dr. Lluís Torres Llinàs, Catedràtic d'Universitat del Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial.

Vist que la anterior petició va ser informada favorablement per acord de la Comissió delegada de Personal en la sessió ordinària 11/2023 tinguda el 14 de setembre de 2023.

Marc legal

De conformitat amb l'article 4.4 del Reglament del professorat emèrit de la Universitat de Girona, aprovat pel Consell de Govern en la sessió núm. 4/2018, tinguda el 31 de maig de 2018 (publicat al BOUdG núm. 1345), correspon al Consell de Govern resoldre la proposta a dalt referida.

Per tot plegat, a la vista dels antecedents exposats, **S'ACORDA:**

Únic. Aprovar la proposta de reconeixement com a professor emèrit del Dr. Lluís Torres Llinàs amb efectes 1 d'octubre de 2023.

Contra aquest acord, que posa fi a la via administrativa i independentment de la seva execució immediata, les persones interessades poden interposar, amb caràcter potestatiu, recurs de reposició davant el mateix òrgan que l'ha aprovat en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la seva publicació, d'acord a allò que disposen els articles 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú; o bé interposar directament recurs contenciós administratiu davant els jutjats contenciosos administratius de Girona, en el termini de dos mesos a comptar de l'endemà de la seva publicació, d'acord amb els articles 8.3, 14.1 i 46.1 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa. Igualment, les persones interessades poden interposar qualsevol altre recurs que considerin convenient per a la defensa dels seus interessos.

INFORME VALORATIU DE LA PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ DEL DR. LLUÍS TORRES LLINÀS COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Girona, 28 d'octubre de 2023

Aquest informe recull la proposta de professorat emèrit que fa ser debatuda i informada positivament en la **Comissió Delegada de Personal** en sessió 11/2023 del 14 de setembre en aplicació del Reglament de professorat emèrit de la Universitat de Girona, aprovat per Consell de Govern de 31 de maig de 2018.

En aquest informe s'exposa les propostes de contractació del:

- **Dr. Lluís Torres Llinàs** en la figura de professorat emèrit a proposta del departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

A continuació es presenten els detalls de la candidatura proposada.

Situació acadèmica

- Situació contractual actual de professor és de Catedràtic Contractat en el departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial.
- Full de serveis: 2 anys de professor a temps complet a la Universitat Politècnica de Catalunya, i més de 30 anys de professor a temps complet a la Universitat de Girona.
- Se li han atorgat 14 trams de reconeixement acadèmic:
 - 6 trams docents, el darrer concedit a l'any 2022
 - 4 trams de recerca, el darrer concedit a l'any 2021
 - 4 trams de gestió
- Situació de jubilació voluntària.

A continuació es presenten el 'Resum de mèrits' i el 'Projecte acadèmic' elaborat per la professora proposada per a la contractació com a professorat emèrit.

Documentació que presenta Lluís Torres Llinàs, Catedràtic d'Universitat, Departament d'Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial, àrea d'Enginyeria de la Construcció, Universitat de Girona, per a la sol·licitud de contractació com a professor emèrit.

CURRÍCULUM VITAE

S'exposa un resum del CV on s'especifiquen els mèrits, amb menció expressa dels requisits establerts a l'article 5 del Reglament de professorat emèrit de la Universitat de Girona.

Formació acadèmica

Enginyer Industrial (UPC, 1984)
Dr. Enginyer Industrial (UPC, 2001).

Vinculació amb la Universitat

Professor Ajudant, Professor ATC (UPC, 1990 – 1992; UdG, 1992 – 1994)
Professor TEU (UdG, 1994 – 2003)
Professor TU (UdG, 2003 – 2016)
Catedràtic d'Universitat (UdG, 2016 – 2023)

Activitat docent

La meua activitat ha cobert una àmplia varietat de disciplines de les àrees de Mecànica dels Medis Continus i Teoria d'Estructures i d'Enginyeria de la Construcció, incloses en programes de primer cicle, segon cicle, doctorat, grau i màster. Entre les matèries més significatives es poden destacar: Elasticitat i Resistència de Materials, Estructures, Anàlisi Estructural Avançada, Estructures Metàl·liques, Estructures de Formigó, Oficina Tècnica, Construccions i Instal·lacions Industrials i Materials Compostos en Construcció. L'activitat docent s'ha complementat amb la direcció de treballs de final de carrera/grau (71), direcció de treballs de final de màster/DEA (29) i direcció de tesis doctorals (10).

Trams de docència: 6

Activitat de recerca

La meua activitat de recerca s'ha desenvolupat fonamentalment a l'entorn de l'anàlisi numèrica i experimental d'estructures, el comportament en servei d'estructures de formigó i les estructures de formigó armades i reforçades amb materials compostos i s'ha portat a terme en el grup de recerca d'Anàlisi i Materials per al Disseny Estructural (AMADE). Aquesta activitat ha donat lloc a més de 150 articles en revistes i congressos internacionals, dels quals 67 en revistes indexades JCR (51Q1, 8Q2). Actuo regularment com a revisor de diverses publicacions indexades JCR en el meu àmbit d'expertesa i he estat membre del comitè científic de congressos internacionals en 18 ocasions. He participat en 25 projectes de recerca competitiu (6 europeus, 6 com a IP). He realitzat estades de recerca a la Universitat de Sheffield i al Politecnico de Milà.

Soc membre de la fib (International Federation for Structural Concrete), i concretament dels grups de treball TG 5.1 "FRP Reinforcement for Concrete Structures" i TG 2.1 "Serviceability Models", així com d'ACI (American Concrete Institute) en els comitès 440 (Fiber Reinforced Polymer Reinforcement), 435 (Deflection of Concrete Building

Structures) i 224 (Cracking). A nivell nacional soc membre del comitè AENOR CTN140/SC2 "Proyecto de estructuras de Hormigón" (actualment en revisió de l'Eurocodi 2 d'estructures de formigó).

Identificador: ORCID codi: 0000-0002-7884-628X

Cites totals: 2270; cites en els 5 últims anys complets: 1365; índex h: 25

Trams de recerca: 4.

Activitat de gestió

Al llarg de la meva trajectòria acadèmica he estat director de departament, secretari de departament, sotsdirector de l'Escola Politècnica Superior i director del programa de doctorat en Mecànica de Materials i Estructures. Addicionalment, he participat en diversos consells d'estudis i comissions a l'EPS. He estat membre de diversos òrgans de govern de l'EPS i la UdG: Consell de Govern, Claustre, Comissió de Personal Acadèmic, Comissió d'Economia, Junta d'Escola de l'EPS i Comissió de Govern de l'EPS.

Trams de gestió: 4.

PROJECTE ACADÈMIC

El projecte acadèmic està enfocat a l'activitat de recerca en les línies en les que actualment estic treballant: estructures de formigó armades i reforçades amb materials compostos, anàlisi numèrica i experimental d'estructures, comportament en servei d'estructures de formigó.

L'objectiu és el de treballar en l'entorn del grup de recerca AMADE del que en soc membre des de la seva creació. Aquesta activitat es durà a terme bàsicament amb la participació en una sèrie de projectes de recerca vigents dels que formo part de l'equip investigador:

- Mejora de la eficiencia del refuerzo de estructuras de hormigón con FRP. Análisis y diseño de sistemas de anclaje para evitar el fallo prematuro por adherencia (EffAnCom). Ref. PID2020-119015GB-C22. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Dra. Marta Baena, Dra. Cristina Barris (UdG). Durada: 01/09/21 – 21/08/24.
- Reutilización de materiales compuestos procedentes de estructuras aeronáuticas al final de su vida útil para la mejora en servicio de estructuras de hormigón – AIR2BUILD (NextGenerationEU). Ref. TED2021-131157B-C21. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Norbert Blanco, Dra. Cristina Barris (UdG). Durada: 01/12/2022 – 30/11/2024.
- Desarrollo de un sistema de refuerzo multifuncional para estructuras de hormigón energéticamente autónomas - CONVERD (NextGenerationEU). Ref. TED2021-132198B-I00. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Dra. Marta Baena, Dra. Laura Carreras (UdG). Durada: 01/12/2022 – 30/11/2024.

En l'àmbit de les línies de recerca indicades, continuaré amb la codirecció (amb la Dra. Cristina Barris) de la tesi doctoral *Study of debonding in CFRP-strengthened beams and*

contribution of anchorage Systems que està desenvolupant la doctoranda Alba Codina Le Boudal amb finalització prevista l'any 2024.

Igualment pretenc continuar les tasques en les que estic involucrat en els grups de treball nacionals i internacionals als que estic adscrit, fib TG 2.1, fib TG 5.1 i AENOR CTN140/SC2, que consisteixen bàsicament en la participació en la redacció del nou *fib Model Code for Concrete Structures (MC2020)*, el *fib Bulletin Background on MC2020*, el *fib Bulletin of Design Examples of FRP Reinforcement for Concrete Structures* i les reunions, possibles publicacions i presentacions derivades de la finalització de les tasques de redacció del nou *Eurocodi 2: Design of Concrete Structures*.

NOTIFICACIÓ DE L'ACORD DE LA SESSIÓ ORDINÀRIA NÚM. 4/2023 DEL CONSELL DE DEPARTAMENT D'ENGINYERIA MECÀNICA I DE LA CONSTRUCCIÓ INDUSTRIAL RELATIVA A L'APROVACIÓ DE L'ACOLLIMENT DEL PROFESSOR LLUÍS TORRES LLINÀS AL PLA D'EMERITATGE DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

Ateses les necessitats del departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció Industrial, la situació actual del departament, i en virtut de les competències pròpies del Consell de departament d'Enginyeria Mecànica i Construcció Industrial, **en la sessió ordinària Núm 4/2023 celebrada el 17 de juliol de 2023**, es va aprovar el següent punt:

- Aprovar la sol·licitud del professor Lluís Torres per acollir-se al pla d'emeritatge de la Universitat de Girona i proposar-lo com a Professor Emèrit del departament. El professor Lluís Torres, que té previst jubilar-se en els propers mesos, vol continuar la seva vinculació amb la Univeristat de Girona com a Professor Emèrit i ho ha fet extensiu al departament d'EMCI. Vista la seva trajectòria i dedicació a la Universitat durant tota la seva carrera acadèmica, el departament recolza fermament aquesta sol·licitud i demana es realitzin els tràmits pertinents per al nomentament per part del Rector del professor Lluís Torres com a Professor Emèrit.

Girona, 17 de juliol de 2023

Albert Turon Travesa
Secretari Departament EMCI

Curriculum vitae

Nom: Lluís Torres Llinàs

Data: 25-06-2023

Apellidos: Torres Llinàs
DNI: 40287079A

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.
Análisis numérico y experimental de estructuras, Comportamiento en servicio de estructuras de hormigón, 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
Prof. TU	Depto. Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (UdG)	2003-16
CU	Depto. Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (UdG)	2016-actualidad

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: 118.580,- 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, Rumania, 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: 31-12-17

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

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

Referencia: BIA2017-90856-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: U. Politécnica de Catalunya, U. da Coruña, U. Islas Baleares, U. Politécnica de Valencia, U. Girona, U. Politécnica de Madrid, U. Alicante, U. Castilla-La Mancha.

Duración, desde: 01-07-2018 hasta: 30-06-2020 Cuantía de la subvención: 9.500,- Eur

Investigador responsable: A. Mari Bernat

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Red de Investigación: Mantenimiento y conservación del patrimonio construido (MANTRED).

Referencia: RED2018-102456-T

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: U. Politécnica de Valencia, U. Politécnica de Catalunya, U. Politécnica de Madrid, U. Alicante, U. de Cantabria, U. Girona, U. Islas Baleares, U. de Oviedo, U. de Vigo.

Duración, desde: 01-01-2020 hasta: 31-12-2022 Cuantía de la subvención: 23.100,- Eur

Investigador responsable: J. M. Adam Martínez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Mejora de la eficiencia del refuerzo de estructuras de hormigón con FRP. Análisis y diseño de sistemas de anclaje para evitar el fallo prematuro por adherencia.

Referencia: PID2020-119015GB-C22

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-09-2021 hasta: 31-08-2024 Cuantía de la subvención: 154.638,- Eur

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

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Modelos de cálculo no lineal en condiciones de servicio y a largo plazo de estructuras de hormigón con armadura de polímeros reforzados con fibras (adherencia, fisuración y deformaciones).

Referencia: PRX21/00290

Entidad financiadora: MEDFP. Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros

Entidades participantes: U. Girona – Politecnico de Milán

Duración, desde: 01-05-2022 hasta: 31-07-2022 Cuantía de la subvención: 9.758- Eur

Investigador responsable: L. Torres Llinás

Título del proyecto: Reutilización de materiales compuestos procedentes de estructuras aeronáuticas al final de su vida útil para la mejora en servicio de estructuras de hormigón.

Referencia: TED2021-131157B-C21

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-12-2022 hasta: 30-11-2024 Cuantía de la subvención: 158.125,- Eur

Investigador responsable: N. Blanco Villaverde/ C. Barris Peña

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de refuerzo multifuncional para estructuras de hormigón energéticamente autónomas.

Referencia: TED2021-132198B-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidades participantes: U. de Girona

Duración, desde: 01-12-2022 hasta: 30-11-2024 Cuantía de la subvención: 116.035,- Eur
Investigador responsable: M. Baena Muñoz/ L. Carreras Blasco
Número de investigadores participantes: 4

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): Baena M., Jahani Y., Torres L., Barris C., Perera R.

Título: Flexural performance and end-debonding prediction of NSM carbon FRP-strengthened reinforced concrete beams under different service temperature

Ref. revista: Polymers

Clave: A Volumen: 15(4)

Artículo: 851

Fecha: 2023

Editorial (si libro):

eISSN: 2073-4360

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Codina A., Barris C., Jahani Y., Baena M., Torres L.

Título: Assessment of fib bulletin 90 design provisions for intermediate crack debonding in flexural concrete elements strengthened with externally bonded FRP

Ref. revista: Polymers

Clave: A Volumen: 15(3)

Artículo: 769

Fecha: 2023

Editorial (si libro):

eISSN: 2073-4360

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Barris C., Baena M., Jahani Y., Codina A., Torres L. (check orcid, publons)

Título: Experimental Study on Flexural Cracking and Deformation of Reinforced-Concrete Beams Strengthened with NSM FRP Reinforcement

Ref. revista: Journal of Composites for Construction

Clave: A Volumen: 27(2)

Artículo: 04023006

Fecha: 2023

Editorial (si libro):

ISSN: 1090-0268

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Jahani Y., Baena M., Barris C., Torres L., Sena-Cruz J.

Título: Effect of fatigue loading on flexural performance of NSM CFRP-strengthened RC beams under different service temperatures

Ref. revista: Engineering Structures

Clave: A Volumen: 273

Artículo: 115119

Fecha: 2022

Editorial (si libro):

ISSN: 0141-0296

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Jahani Y., Baena M., Codina A., Barris C., Torres L.

Título: Time-dependent behavior of NSM CFRP-strengthened RC beams under different service temperatures

Ref. revista: Composite Structures

Clave: A Volumen: 300

Artículo: 116106

Fecha: 2022

Editorial (si libro):

ISSN: 0263-8223

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Jahani Y., Baena M., Barris C., Perera R., Torres L.

Título: Influence of curing, post-curing and testing temperatures thermal history on mechanical properties of a structural adhesive

Ref. revista: Construction and Building Materials
Clave: A Volumen: 324 Artículo: 126698 Fecha: 2022
Editorial (si libro): ISSN: 0950-0618
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gómez, J., Barris, C., Jahani, Y., Baena, M., Torres, L.

Título: The effect of steady and cyclic environmental conditions on the tensile behaviour of a structural adhesive under sustained loading

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 286 Artículo: 115287 Fecha: 2022
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

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

Título: Influence of bond characterization on load-mean strain and tension stiffening behaviour of concrete elements reinforced with embedded FRP reinforcement

Ref. revista: Materials
Clave: A Volumen: 15(3) Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2022
Editorial (si libro): ISSN: 1996-1944
Lugar de publicación: Suiza

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

Título: Time-Dependent Behavior of NSM Strengthened RC Beams under Sustained Loading

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 247 Artículo: 113210 Fecha: 2021
Editorial (si libro): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Gómez, J., Barris, C., Baena, M., Perera, R., Torres, L.

Título: Sustained loading bond response and post-sustained loading behaviour of NSM CFRP-concrete elements under different service temperatures

Ref. revista: Applied Sciences
Clave: A Volumen: 11 Artículo: 8542 Fecha: 2021
Editorial (si libro): ISSN: 2076-3417
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Perera, R., Torres, L., Díaz, F.G., Barris, C., Baena, M.

Título: Analysis of the impact of sustained load and temperature on the performance of the electromechanical impedance technique through multilevel machine learning and FBG sensors

Ref. revista: Sensors
Clave: A Volumen: 21 Artículo: 5755 Fecha: 2021
Editorial (si libro): ISSN: 1424-8220
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Perera, R., Torres, Díaz, F.G., Barris, C., Baena, M.

Título: Performance of Linear Mixed Models to Assess the Effect of Sustained Loading and Variable Temperature on Concrete Beams Strengthened with NSM-FRP

Ref. revista: Sensors

Clave: A Volumen: 21

Artículo: 5046

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 1424-8220

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Sultani, H.A., Rimkus, A., Sokolov, A., Torres, L

Título: Standardised quantification of structural efficiency of hybrid reinforcement systems for developing concrete composites

Ref. revista: Composite Structures

Clave: A Volumen: 274

Artículo: 114357

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 0263-8223

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Perera, R., Gil, A., Torres, L., Barris, C.

Título: Diagnosis of NSM FRP reinforcement in concrete by using mixed-effects models and EMI approaches

Ref. revista: Composite Structures

Clave: A Volumen: 273

Artículo: 114322

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 0263-8223

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Tomic, N., Pecic, N., Poliotti, M., Marí, A., Torres, L., Dragas, J.

Título: Extension of the ζ -method for calculating deflections of two-way slabs based on linear elastic finite element analysis

Ref. revista: Structural Concrete (fib)

Clave: A Volumen: 22

Páginas, inicial: 1652

final: 1670

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 1464-4177

Lugar de publicación: Alemania

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

Título: Performance-based slenderness limits for deformations and reinforcement stresses control in reinforced concrete beams

Ref. revista: Hormigón y Acero

Clave: A Volumen: 72(293)

Páginas, inicial: 31

final: 37

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 0439-5689

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Gómez, J.; Barris, C., Jahani, Y.; Baena, M., Torres

Título: Experimental study and numerical prediction of the bond response of NSM CFRP laminates in RC elements under sustained loading

Ref. revista: Construction and Building Materials

Clave: A Volumen: 288

Artículo: 123082

Fecha: 2021

Editorial (si libro):

ISSN: 0950-0618

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Jahani, Y.; Baena, M., Gomez, J.; Barris, C.; Torres

Título: Experimental Study of the Effect of High Service Temperature on the Flexural Performance of Near-Surface Mounted (NSM) Carbon Fiber-Reinforced Polymer (CFRP)-Strengthened Concrete Beams

Ref. revista: Polymers
Clave: A Volumen: 13(6) Artículo: 920 Fecha: 2021
Editorial (si libro): eISSN: 2073-4360
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Bischoff, P., Torres, L.
Título: Rational Approach for Computing Long-Term Deflection of Reinforced Concrete

Ref. revista: ACI Structural Journal Structural
Clave: A Volumen: 118(2) Páginas, inicial: 215 final: 224 Fecha: 2021
Editorial (si libro): ISSN: 0889-3241
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Sultani, H.A., Gribniak, V., Rimkus, A., Sokolov, A., Torres, L.
Título: Comparative analysis of flexural stiffness of concrete elements with different types of composite reinforcement systems

Ref. revista: Mokslas – Lietuvos ateitis / Science – Future of Lithuania
Clave: A Volumen: 13 Article ID: mia.2021.13713, 1-5 Fecha: 2021
Editorial (si libro): ISSN: 2029-2341
Lugar de publicación: Lituania

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I. A., Mohamed, H.A., Torres, L., Emara, M.
Título: Flexural behavior of rubberized concrete beams strengthened in shear using welded wire mesh

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 247 Artículo: 112485 Fecha: 2020
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gómez, J., Torres, L. Barris, C.,
Título: Characterization and simulation of the bond response of NSM FRP reinforcement in concrete

Ref. revista: Materials
Clave: A Volumen: 13(7) Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2020
Editorial (si libro): ISSN: 1996-1944
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Sala, P., Torres, L.
Título: Flexural behaviour of FRP reinforced concrete beams strengthened with NSM CFRP strips

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 241 Artículo: 112059 Fecha: 2020
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Perera, R., Torres, Ruiz, A., L., Barris, C., Baena, M.
Título: An EMI-Based Clustering for Structural Health Monitoring of NSM FRP Strengthening Systems

Ref. revista: Sensors
Clave: A Volumen: 19(17) Páginas, inicial: 1 final: 23 Fecha: 2019
Editorial (si libro): ISSN: 1424-8220
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Marí, A., Torres, L., Oller, E., Barris, C.
Título: Performance-based slenderness limits for deformations and crack control of reinforced concrete flexural members

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 187 Páginas, inicial: 267 final: 279 Fecha: 2019
Editorial (si libro): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): *fib* Task Group T.G. 2.1 (Authors: Bisch, Ph.; Borosnyoi, A.; Burns, C.; Cervenka, V.; Pérez Caldentey, A.; Duarte, N.; Debernardi, P.G.; Fehling, E.; Guiglia, M.; Marí, A.; Taliano, M.; Torres, L.; Vitek, J.; Vrablik, L.; Wan-Wendner, R.; Windisch, A.)
Título: Serviceability Limit State of Concrete Structures

Ref. Libro: Technical Report, *fib* Bulletin 92
Clave: L Volumen: 92 Páginas: 209 Fecha: 2019
Editorial (si libro): International Federation for Structural Concrete (*fib*) ISBN: ISBN 978-2-88394-135-9
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Sharaky, I.A., Baena, M., Barris, C., Sallam, H.E.M., Torres, L.
Título: Effect of axial stiffness of NSM FRP reinforcement and concrete cover confinement on flexural behaviour of strengthened RC beams: Experimental and numerical study

Ref. revista: Engineering Structures
Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 987 final: 1001 Fecha: 2018
Editorial (si libro): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Gribniak, V., Rimkus, A., Torres, L., Hui, D.
Título: An experimental study on cracking and deformations of tensile concrete elements reinforced with multiple GFRP bars

Ref. revista: Composite Structures
Clave: A Volumen: 201 Páginas, inicial: 477 final: 485 Fecha: 2018
Editorial (si libro): ISSN: 0263-8223
Lugar de publicación: Reino Unido

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):
Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 0950-0618

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., Saïdi, 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: 30

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, Ll., 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, Ll., 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.Deb Bernardi; 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):
Lugar de publicación: Reino Unido

ISSN: 1359-8368

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, L., 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): ISSN: 0141-0296
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Barris, C., Torres, L., 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, L., 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, L., 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, L.

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, L., 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, L., 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, L., 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, L., 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, L., 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, L.
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):
Lugar de publicación: España

ISSN: 0211-2663

Autores (p.o. de firma): Baena, M., Torres, L., 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, L. 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, L.
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, L., López Almansa F. y Bozzo, L.
Título: Tension-Stiffening Model for Cracked Flexural Concrete Members

Ref. revista: Journal of Structural Engineering (ASCE)

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

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, L. , 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
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Torres, L., 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, L., 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/ICONS 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, L. 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, L. 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

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Páginas, inicial: 91 final: 101

ISSN: 0439-5689

Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Bozzo, L. M., Barbat, A. y Torres L.

Título: Application of Qualitative Reasoning in Engineering

Ref. revista: Applied Artificial Intelligence

Clave: A Volumen: 12(1)

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EEUU

Páginas, inicial: 29 final: 48

ISSN: 0883-9514

Fecha: 1998

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

Título del contrato/proyecto: Informe sobre estado de los forjados del Restaurante "Eden" en L'Estartit, Girona

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: J. Artalejo
Entidades participantes: Universitat de Girona
Duración, desde: 1999 hasta: 1999
Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: Dictamen técnico sobre accidente en subestación de Sant Miquel de Fluviá, Girona

Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: RENFE
Entidades participantes: Universitat de Girona
Duración, desde: 2000 hasta: 2000
Investigador responsable: Ll. Torres Llinàs
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.150 Eur

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

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

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

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 en el Centro Penitenciario de Quatre Camins, Edificio AB

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

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

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

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 dispador 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)

Centro: Department of Architecture, Built Environment and Construction Engineering, Politecnico di Milano

Localidad: Milan País: Italia Fecha: 2022 Duración (días): 90

Tema: Modelos de cálculo no lineal en condiciones de servicio y a largo plazo de estructuras de hormigón con armadura de polímeros reforzados con fibras (adherencia, fisuración y deformaciones)

Clave: P (Estancias de profesores e investigadores senior en centros extranjeros 2021)

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: Computacional 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 Trough Better Construction. A vision for the Next Millenium

Publicación: Infrastructure Regeneration and Rehabilitation. Improving the Quality of life Trough 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

Autores: Innocente, M. S., Torres, Ll. Cahís, X., Barbeta, G. y Catalán , A.

Título: Optimal Flexural Design of FRP-Reinforced Concrete Beams Using a Particle Swarm Optimizer

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

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 Materiales 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: 7^o 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 th 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, LI. 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, LI.; 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, LI.; 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; LI. 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; LI. 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; LI. 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: Univest 2015, V Congreso Internacional. Los retos de mejorar la evaluación
Publicación: Comunicaciones del congreso Univest 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

Autores: Gribniak, V.; Rimkus, 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: 25th Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-25)

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: Julio 2017

Autores: Barris C., Bover A., Gómez J., Torres, L.

Título: A review on experimental deflections in FRP RC flexural members

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 9th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2018)

Publicación: 9th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 860-868.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Julio 2018

Autores: Barris C., Sala P., Gómez J., Torres L.

Título: Flexural capacity of FRP RC beams strengthened with NSM technique

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 9th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2018)

Publicación: 9th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. International Institute for FRP in Construction, p. 662-669.

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Julio 2018

Autores: Gribniak, V.; Sokolov, A.; Torres, L.; Hui, D.; Suslani, H.A.; Tuncay, M.C.

Título: A new approach for quantification of residual stiffness of flexural concrete elements with composite reinforcement

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: The Twenty-Sixth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-26)

Publicación: 26th Annual International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-26)

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: Julio 2018

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

Título: Time-dependent deflection of NSM strengthened RC beams with different CFRP areas and loading histories

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 21th International Conference on Composite Structures (ICCS21)

Publicación: 21th International Conference on Composite Structures (ICCS21). Structural and Computations Mechanics Book Series, Italy.

Lugar celebración: Bolonia (Italia)

Fecha: Setiembre 2018

Autores: Barris, C.; Zubillaga, P.; Torres, L.

Título: A review on experimental flexural cracking in FRP reinforced concrete members

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: IABSE Symposium 2019. Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management

Publicación: Proceedings of the IABSE Symposium 2019. Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management.

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: Marzo 2019

Autores: Gribniak, V.; Sokolov, A.; Rimkus, A.; Sultani, H.; Tuncay, M.; Torres, L.

Título: A Novel Approach to Residual Stiffness Analysis of Flexural Concrete Elements with Composite Reinforcement

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: IABSE Symposium 2019. Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management

Publicación: Proceedings of the IABSE Symposium 2019. Towards a Resilient Built Environment - Risk and Asset Management.

Lugar celebración: Guimaraes (Portugal)

Fecha: Marzo 2019

Autores: Torres, L.; Barris, C.; Baena, M.; Sharaky, I.; Gómez, J.

Título: Refuerzo a flexión de vigas de hormigón mediante barras/laminados de materiales compuestos insertados en el recubrimiento

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: III Congreso de ACE

Publicación: Ponencias del III Congreso de ACE

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Abril 2019

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

Título: Electromechanical impedance method applied to debonding identification of NSM FRP strips in concrete

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 9th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART 2019)

Publicación: Proceedings of the 9th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials (SMART 2019). International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE).

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: Julio 2019

Autores: Gómez, J.; Torres, L.; Barris, C.

Título: Effect of the bond-slip law on the bond response of NSM FRP reinforced concrete elements

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019)

Publicación: Proceedings of the 5th International Conference on Mechanical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019).

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Octubre 2019

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

Título: Ultimate Limit State of bending of concrete beams reinforced with FRP bars

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 22th International Conference on Composite Structures (ICCS22)

Publicación: 23th International Conference on Composite Structures (ICCS22)

Lugar celebración: Wuham (China)

Fecha: Octubre 2019

Autores: Sultani, H.A.; Gribniak, V.; Rimkus, A.; Sokolov, A.; Torres, L.

Título: Residual Stiffness Analysis of Flexural Concrete Elements with Composite Reinforcement Systems

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 13th fib International PhD Symposium in Civil Engineering

Publicación: Proceedings of the 13th fib International PhD Symposium in Civil Engineering.

Lugar celebración: Marne-la-Vallée (Francia)

Fecha: Agosto 2020

Autores: Gómez, J.; Barris, C.; Jahani, Y.; Baena, M.; Torres, L.

Título: Bond behaviour of NSM strengthening systems on concrete elements under sustained load and cyclic service temperature

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 23th International Conference on Composite Structures (ICCS23)

Publicación: 23th International Conference on Composite Structures (ICCS23). University of Porto.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Setiembre 2020

Autores: Jahani, Y.; Baena, M.; Gómez, J.; Barris, C.; Torres, L.

Título: Temperature effects on the flexural response of NSM CFRP-strengthened RC beams under sustained load

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 24th International Conference on Composite Structures (ICCS24)

Publicación: 24th International Conference on Composite Structures (ICCS24). University of Porto.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Junio 2021

Autores: Gómez, J.; Barris, C.; Baena, M.; Torres, L.; Sena-Cruz, J.

Título: Experimental study on the bond behaviour between CFRP NSM strengthening system and concrete under fatigue loading

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: fib Symposium 2021 - Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance.

Publicación: Proceeding of the fib Symposium 2021 - Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Junio 2021

Autores: Tomic, N.; Pecic, N.; Marí, A.; Torres, L.; Dragas, J.; Poliotti, M.

Título: Development and assessment of a modified ζ -method for deflection control of two-way slabs

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: fib Symposium 2021 - Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance.

Publicación: Proceeding of the fib Symposium 2021 - Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance.

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Junio 2021

Autores: Jahani Y., Baena M., Gómez J., Barris C., Torres L.

Título: Flexural Performance of NSM CFRP Strengthened Concrete Beams Under Temperature

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2021)

Publicación: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 198. Springer.

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Diciembre 2021

Autores: Gómez, J.; Barris, C.; Jahani, Y.; Baena, M.; Torres, L.

Título: Bond behaviour of NSM strengthening systems on concrete elements under sustained load and high ambient temperature

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2021)

Publicación: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 198. Springer.

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Diciembre 2021

Autores: Barris C., Gómez J., Zubillaga P., Perera R., Jahani Y., Torres L.

Título: Measurement and Analysis of Cracking Behaviour of RC Beams Strengthened with NSM CFRP Strips Using Digital Image Correlation

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2021)

Publicación: 10th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering. Lecture Notes in Civil Engineering, vol. 198. Springer.

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Diciembre 2021

Autores: Codina A., Barris C., Aghabagloo M., Baena M., Torres L.

Título: Study on the flexural and debonding performance of Externally Bonded Reinforcement on Groove (EBROG) FRP strengthened RC beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 25th International Conference on Composite Structures (ICCS25)

Publicación: 25th International Conference on Composite Structures (ICCS25). University of Porto.

Lugar celebración: Porto (Portugal)

Fecha: Julio 2022

Autores: Baena M., Torres L., Turon A., Perera, R.

Título: Estudio numérico del efecto tenso-rigidez en tirantes de hormigón armado con Polímeros Reforzados con Fibras

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VIII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Española de Ingeniería Estructural, p. 1-10.

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: Junio 2022

Autores: Barris C., Lores C., Jahani Y., Baena M., Torres L.
Título: Experimental study on flexural capacity of near-surface mounted FRP reinforced concrete beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VIII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Española de Ingeniería Estructural, p. 1-10.

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: Junio 2022

Autores: Oller E., Barris C., Marí A., Torres L., Santander A.
Título: Simplified tests to study the size effect of the compression chord in beams under shear forces. Application of DIC methodology

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VIII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Española de Ingeniería Estructural, p. 1-9.

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: Junio 2022

Autores: Marí A., Torres L., Oller E., Barris C.
Título: Performance-based slenderness limits for deformations and reinforcement stresses control in reinforced concrete beams

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: VIII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras
Publicación: Comunicaciones del VIII Congreso Internacional de Estructuras de ACHE. Asoc. Española de Ingeniería Estructural, p. 1-10.

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: Junio 2022

Autores: Codina A., Barris C., Jahani Y., Baena M., Torres L.
Título: Experimental study and theoretical analysis on the flexural behaviour of RC beams strengthened with externally bonded reinforcement on groove (EBROG) CFRP

Tipo de participación: Presentación Comunicación
Congreso: 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2022)
Publicación: Proceedings of the 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2022). EMPA – Tongji University, p. 1-10.

Lugar celebración: Shanghai (China), online

Fecha: Setiembre 2022

Autores: Jahani Y., Baena M., Sena-Cruz J., Aghabagloo M., Barris C., Torres L.
Título: Experimental fatigue behaviour of NSM CFRP strengthened RC beams under high service temperature

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2022)

Publicación: Proceedings of the 6th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2022). EMPA – Tongji University, p. 1-10.

Lugar celebración: Shanghai (China), online

Fecha: Setiembre 2022

Autores: Codina, A.; Barris, C.; Baena, M.; Torres, L.

Título: Theoretical study on the bond behaviour of mechanically anchored EBR FRP

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: fib Symposium 2023 – Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient

Publicación: Proceeding of the fib Symposium 2023 - Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Junio 2023

Autores: Torres, L.; Guadagnini, M.; Barris, C.; Matthys, S.; Oller, E.; Baena, M.

Título: Model Code Approach to the SLS Design of FRP Reinforced Concrete Elements

Tipo de participación: Presentación Comunicación

Congreso: fib Symposium 2023 – Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient

Publicación: Proceeding of the fib Symposium 2023 - Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Junio 2023

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.

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

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

Doctorando: Mohamed Reda Ali Elewa Emará
Universidad: Universitat de Girona
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2018. Calificación: Sobresaliente cum laude. Clave: Mención Doctorado Internacional.

Título: Flexural behavior of NSM FRP strengthened reinforced concrete beams under sustained loading

Doctorando: Mohamed Abdallah Mohamed Mohamed Moawad
Universidad: Universitat de Girona
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2020. Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título: Estudio de la influencia de los factores ambientales en el comportamiento de la unión adhesiva entre hormigón y barras de FRP NSM

Doctorando: Imma Duran Sureda
Universidad: Universitat de Girona
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 2021. Calificación: Sobresaliente cum laude.

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 Estructural 2018, Lisboa (Portugal)

Fecha: 2018

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

Fecha: 2018

Título del Comité: Scientific Committee – 5th International Conference on Numerical Models in Structural Engineering (CMMoST 2019), Alicante (España)

Fecha: 2019

Título del Comité: Scientific Committee – 13th Modern Building Materials, Structures and Techniques (MBMST2019), Vilnius, Lituania

Fecha: 2019

Título del Comité: Editorial Board - Developments in the Built Environment Journal (Elsevier)

Fecha: 2019

Título del Comité: Scientific Committee – fib Symposium 2021. Concrete Structures: New Trends for Eco-Efficiency and Performance, Lisboa, Portugal

Fecha: 2021

Título del Comité: Comité científico –VIII Congreso de ACHE-Congreso Internacional de Estructuras, Santander España) 2021.

Fecha: 2021

Título del Comité: Scientific Committee – fib Symposium 2023. Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient, Estambul, Turquía

Fecha: 2023

Título del Comité: Scientific Committee – The Fifth European and Mediterranean Structural Engineering and Construction Conference: Developing Materials and Structures for Sustainable Engineering (EuRO MED SEC 5), Vilnius, Lituania.

Fecha: 2024

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)

Tesis Doctoral

Modelo numérico y verificación experimental del comportamiento en servicio de estructuras de hormigón

Directores: Francesc López Almansa y Luis M. Bozzo Rotondo

Universitat Politècnica de Catalunya, diciembre de 2001

Tramos de actividad investigadora

4 tramos concedidos

Evaluador de Proyectos de Investigación

Evaluador de la ANEP en el Plan Nacional de Innovación Científica, Desarrollo e Innovación

Miembro de la Comisión de Expertos del Programa Nacional de Construcción, convocatoria 2006, del Plan Nacional de I+D+i

Evaluador de Profesorado

Evaluador de profesorado en el programa ACADEMIA de ANECA, 2014-2016.

Evaluador AQU (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Catalunya), 2020-actualidad.

Responsable de Grupo de Investigación

Miembro grupo de investigación de la Universitat de Girona "Análisis y materiales avanzados para el diseño estructural (AMADE)" 2017SGR 1378 (2002-actualidad).

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

Advances in Civil Engineering

Advances in Structural Engineering

ASCE Journal of Composites for Construction

ASCE Journal of Materials in Civil Engineering

ASCE Journal of Structural Engineering

Case Studies in Construction Materials

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

Polymer testing

Probabilistic Engineering Mechanics

Proceedings of ICE - Civil Engineering

Structures

Development in the Built Environment

Miembro de comité editorial de revistas científicas

Developments in the Built Environment, Elsevier

Dirección programa de doctorado

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

Miembro de Tribunal de Premios Extraordinarios de Doctorado

Convocatoria: Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad de Girona 2005

Ámbito: Ingeniería Industrial

Convocatoria: Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad de Girona 2006

Ámbito: Ingeniería Industrial

Convocatoria: Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad de Girona 2007

Ámbito: Ingeniería Industrial

Convocatoria: Premios Extraordinarios de Doctorado de la Universidad de Girona 2008

Ámbito: Ingeniería Industrial

Pertenencia a sociedades científicas

- Asociación Española de Ingeniería Estructural (ACHE). 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.

Experiencia profesional

Ejercicio libre de la profesión participando en la redacción de proyectos, direcciones de obra e informes con un total de 101 visados.

Actividad docente

Evaluación de la actividad docente

6 tramos concedidos.

Evaluación autonómica del último tramo concedido (2021): A+

Participación en proyectos de evaluación institucional

- Miembro del *Comité de Evaluación de Titulación* de los estudios de Ingeniería Industrial de la Universidad de Girona, dentro del Plan Nacional de Evaluación de Universidades (1997-1998).
- Miembro del colectivo en representación del Personal Docente, en la Evaluación institucional de los estudios de Ingeniería Técnica Industrial - Mecánica (1999).
- Miembro del colectivo en representación del Personal Docente, en la Evaluación institucional de los estudios de Máster en Mecánica de Materiales y Estructuras (2015).
- Miembro del colectivo en representación del Personal Docente, en la Evaluación institucional de los estudios de Máster en Ingeniería Industrial (2016).
- Miembro del colectivo en representación del Personal Docente, en la Evaluación institucional de los estudios de Máster en Mecánica de Materiales y Estructuras (2020).
- Miembro del Comité de Evaluación Interna de la EPS para la acreditación del Máster oficial en Ingeniería Industrial de la Universidad de Girona (2020).
- Miembro del colectivo en representación del Personal Docente, en la Evaluación institucional de los estudios del Grado en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Girona (2022).
- Participación en el proceso de evaluación de la Universitat de Girona por la European University Assotiation (2007).

Desempeño de cargos relacionados con la gestión docente

- Miembro de la Comisión asesora para nuevos planes de estudio de la Vicepresidencia de Ordenación Académica de la Universidad de Girona (1992-1993).
- Miembro de la Comisión asesora para el estudio y elaboración de nuevos planes de estudio de Ingenierías Técnicas e Ingeniería Industrial de la Escuela Politécnica Superior (1992-1994).
- Miembro de la Comisión de PFC/TFM de los estudios de Ingeniería Industrial de la Universidad de Girona (1997-2021).
- Pertenencia a Tribunales de Evaluación de Proyectos de Fin de Carrera de los estudios de Ingeniería Industrial, Ingeniería Técnica Mecánica y Arquitectura Técnica (1991- actualidad).

- Miembro de la Comisión para la elaboración del plan de estudios de Arquitectura de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2005).
- Redactor-promotor de la Memoria del máster en Mecánica de Materiales y Estructuras de la Universidad de Girona (2006).
- Miembro de la Comisión para la redacción de la Memoria del Master en Edificación de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2010).
- Coordinador de la Intensificación de "Construcción e Instalaciones" de la titulación de Ingeniería Industrial en la Universidad de Girona, durante el período inicial de implantación de los estudios (1993-1995).
- Subdirector de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2000-2001).
- Miembro del Consejo de Estudios de la titulación de Ingeniería Industrial (desde su implantación en 1993-actualidad).
- Director del programa de doctorado "Mecánica de Materiales y Estructuras" de la Universidad de Girona (2005-2007).
- Director del Diploma y Cursos de Postgrado en Instalaciones en la Edificación, impartido en la UdG, Fundación "Universitat de Girona, Innovació i Formació" (2006-2007).
- Coordinador del Diploma i Cursos de Postgrado en Instalaciones en la Edificación, impartido en la UdG, Fundación "Universitat de Girona, Innovació i Formació" (2007-2008).
- Miembro del Consejo de Estudios del master en Mecánica de Materiales y Estructuras de la Universidad de Girona (2007-actualidad).

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, ejerciendo funciones de Director de la división Departamental (y luego Departamento) de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (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).
- Coordinador de las áreas de MMCTE y EC del Departamento de Ingeniería Industrial y del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción Industrial (1998-2004).
- Representante de las áreas de MMCTE y EC en la Junta de División Departamental de Ingeniería Mecánica y Construcción Industrial y en la Junta del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción Industrial (1998-2004).
- Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (2004-2007).
- Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (2007-2010).
- Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de la Construcción Industrial (2016-2019).
- 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 delegada de la Junta de Escuela para la elaboración del Reglamento de la Escuela Politécnica Superior (2004).
- Miembro de la Comisión de Gobierno de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Girona (2000-2001, 2004-2010, 2012-2016, 2016-2019).
- Miembro del Claustro de la Universidad de Girona (2004-2010, 2016-2019).
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Girona (2004-2010).
- Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Girona (2018-2019).
- Miembro de la Comisión de Personal Académico de la Universitat de Girona (2006-2012).
- Miembro de la Comisión Delegada de Personal de la Universitat de Girona (2018-2019).
- 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 (2016-2018).
- Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de la Universitat de Girona (2008-2010).
- Miembro de la Comisión "La Comunidad Universitaria" para la elaboración del Plan Estratégico 2008-2013 de la Universidad de Girona.