

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Poveda Bautista, Elisa

Categoría actual como docente: Profesora Titular

Departamento o unidad docente actual: Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos

Facultad o Escuela actual: ETSI Caminos C y P

RESUMEN DEL CURRICULUM

Nº de quinquenios: 2

Fecha del último reconocimiento: 03/11/2022

Nº de sexenios: 2

Fecha del último reconocimiento: 2022

Nº de libros: 5

Nº de artículos indexados: 27 (16 Q1) ; **Índice-H:**10; **Citas:** 349 (google scholar)

Nº de congresos: 43

Nº de proyectos de los que es (ha sido) IP: 3

Nº de proyectos de los que es (ha sido) INP: 19

Nº de patentes: 3

Nº años de actividad en empresas y profesión libre: 6 meses

CURRICULUM DETALLADO

1. Títulos académicos

(clase, organismo y centro de expedición, fecha de expedición, calificación, si la hubiere)

INGENIERIA: Ingeniería Industrial

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia

FECHA: Junio de 2008

NOTA: 6.87

MÁSTER: Máster Universitario en Territorio, Infraestructuras y Medio Ambiente.

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha.

FECHA: Junio de 2010

NOTA: 9.72

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS: Proyecto, Construcción y Gestión del Territorio.

TÍTULO DEL TRABAJO: “Efecto de La velocidad de Solicitud del Hormigón de Alta Resistencia”

CENTRO: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla-La Mancha.

DEPARTAMENTO: Ingeniería Civil y de la Edificación.

FECHA: Mayo de 2010

NOTA: SOBRESALIENTE (10)

DOCTORADO:

Tesis de título: Fatiga en Sistemas de Vía en Placa. Modelo Numérico y Validación Experimental.

DIRECTORES DE TESIS: Rena C. Yu y Juan Carlos Lancha Fernández
CALIFICACIÓN OBTENIDA: Apto, *Cum Laude* por unanimidad (12-04-2013)

2. Puestos docente desempeñados

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Conferenciante

INICIO: 01/10/10 FIN: 08/11/10

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Asociado (4 horas)

INICIO: 09/11/10 FIN: 31/08/11

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Asociado (8 horas)

INICIO: 01/09/11 FIN: 31/08/13

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Asociado (12 horas)

INICIO: 01/09/13 FIN: 31/08/15

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Asociado (6 horas)

INICIO: 14/10/15 FIN: 31/08/16

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Ayudante Doctor (TC)

INICIO: 16/09/16 FIN: 31/08/17

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

CATEGORIA PROFESIONAL Y DEDICACIÓN: Profesor Contratado Doctor Interino (TC)

INICIO: 01/09/17 FIN: --

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

DEPT.: Departamento de Ing. Mecánica Aplicada e Ing. de Proyectos

3. Experiencia en gestión y administración educativa, científica o tecnológica

3.1. Cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria recogidos en los

estatutos de las universidades o que hayan sido asimilados, o en organismos públicos de investigación

CARGOS: Coordinadora de Primer curso, asimilado a Secretario de departamento de la UCLM, según ANECA (Ley Orgánica 4/2007, de 12 de Abril).

ESCUELA: ETSI Caminos C y P

INICIO: 22/07/2013 **FIN:** -

3.2. Otros méritos

CARGO: Evaluadora de Proyectos de la 18va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación

ÁREA: Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Baja California, Coordinación de Posgrado e Investigación, México, Baja California

Nº DE PROYECTOS: 2

FECHA: 8/05/15

Miembro de la Comisión de Promoción de la ETSI Caminos, C. y P. de Ciudad Real desde 2014-2021.

Miembro de la Comisión de Premio Extraordinario de la ETSI Caminos, C. y P. de Ciudad Real desde mayo 2021.

Miembro de la Comisión de Reconocimiento de Créditos de la ETSI Caminos, C. y P. de Ciudad Real desde mayo 2021.

Miembro de la Junta de Centro de la ETSI Caminos, C. y P. de Ciudad Real desde abril del 2009.

Miembro del Consejo de Departamento de Ingeniería Civil y de la Edificación. 2010-2012.

Miembro del Consejo de Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos desde febrero 2014.

4. Actividad docente desempeñada (programas, puestos y evaluación si la hubiere)

4.1. Docencia en titulaciones universitarias de 1er, 2º y 3er ciclo

Docencia con un total de **1820** h en distintas asignaturas del área, en diferentes centros, en grado y máster y desde diferentes puestos, desde 2008:

Asignatura: **Ciencia y Tecnología de Materiales**

Titulación: Ingeniero de Caminos, C. y P.,
Universidad de Castilla-La Mancha

Tipo, curso, nº de créditos: Troncal, primero, 7 (ECTS)

Actividad: Clases de teoría, problemas y responsable de prácticas de laboratorio

Cursos académicos (2): 2008/2009 y 2009/2010.

Resultado Encuestas Calidad: 7.83/10, 7.5/10 respectivamente.

Dedicación docente (h/año): 40, 60 horas.

Asignatura: **Ciencia y Tecnología de Materiales en Ingeniería Civil**
Titulación: Grado en Ingeniería Civil,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Troncal, primero, 6 (ECTS)
Actividad: Prácticas de laboratorio
Cursos académicos (11): 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015,
2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020,
2020/2021.
Resultado Encuestas Calidad: 2.15/3, 2.57/3, 2.66/3, -, 4.74/5, 4.69/5, 4.52/5, 4.5/5, 4.4/5,
3.78/5,-.
Dedicación docente (h/año): 35, 35, 35, 45, 35, 40, 40, 40, 40, 40, 45 horas.

Asignatura: **Ciencia y Tecnología de Materiales en Ingeniería Civil**
Titulación: Grado en Ingeniería Civil,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Troncal, primero, 6 (ECTS)
Actividad: Clases de teoría, problemas y responsable de la asignatura
Nota obtenida: 2.97/3, 2.56/3, -, 4.62/5, 4.49/5, 4.27/5, 4.2/5, 4.11/5, 3.52/5
Cursos académicos (9): 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016,
2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.
Dedicación docente (h/año): 20, 40, 55, 55, 55, 55, 55, 55, 55 horas.

Asignatura: **Mecánica de Medios Continuos y Ciencia de Materiales**
Titulación: Ingeniero de Caminos, C. y P.,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Troncal, tercero, 7 (ECTS)
Actividad: Responsable de prácticas de laboratorio
Nota obtenida: -, -, 1.87/3, 2.41/3.
Cursos académicos (4): 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 y 2011/2012.
Dedicación docente (h/año): 20, 20, 20, 20 horas.

Asignatura: **Métodos Experimentales Propios de la Investigación en Materiales, Estructuras y Geotecnia**
Titulación: Máster en Territorio, Infraestructuras y Medio Ambiente
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Obligatoria de módulo, primero, 6 (ECTS).
Actividad: Clases de teoría y problemas
Curso académicos(3): 2009/2010, 2010/2011 y 2011/2012.
Dedicación docente (h/año): 30, 30, 30 horas.

Asignatura: **Aplicaciones de la Mecánica de la Fractura al Hormigón Estructural.**
Curso: Curso de Especialización,
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, C. y P.,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, Nº de créditos: Postgrado, 1.5 (ECTS).
Actividad: Clases de teoría.
Curso académico (1): 2010/2011.
Dedicación docente (h/año): 5 horas.

Asignatura: **Resistencia de Materiales**
Titulación: Grado en Ingeniería Civil,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Obligatoria, segundo, 9 (ECTS).
Actividad: Clases de teoría y responsable.
Nota obtenida: 2.27/3, 4.29/5, 3.95/5, 4.09/5, -, -
Curso académico (6): 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020,
2020/2021
Dedicación docente (h/año): 20, 50, 50, 50, 50, 20 horas.

Asignatura: **Resistencia de Materiales**
Titulación: Grado en Ingeniería Civil,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Obligatoria, segundo, 9 (ECTS).
Actividad: Clases de prácticas de laboratorio
Nota obtenida: -, 2.52/3, 2.51/3, 4.06/5, 4.44/5, 3.88/5, -, 4.41/5, -, -
Curso académico (10): 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016,
2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021
Dedicación docente (h/año): 20, 20, 20, 20, 20, 40, 40, 40, 40, 40 horas.

Asignatura: **Mecánica del Sólido Rígido**
Titulación: Grado en Ingeniería Civil,
Universidad de Castilla-La Mancha
Tipo, curso, nº de créditos: Obligatoria, primero, 6 (ECTS)
Actividad: Clases de prácticas
Nota obtenida: 3.99/5, 4.03/5, 3.5/5, -, -
Curso académico (5): 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021.
Dedicación docente (h/año): 20, 20, 20, 20, 10 horas.

Asignatura: **Mecánica del Sólido Deformable**
Titulación: Ingeniería Mecánica (Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de
Almadén, UCLM).
Tipo, curso, nº de créditos: Obligatoria, segundo, 6 (ECTS)
Actividad: Clases de prácticas
Curso académico (4): 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.
Dedicación docente (h/año): 10, 10, 10, 10 horas.

4.2. Docencia fuera de titulaciones universitarias

Programa: Diseño de puentes: Forma, Materiales e Integración estructural para
alumnos de secundaria y bachillerato.
Organizado: Campus de Excelencia Internacional CYTEMA del Ministerio de
Fomento y de la FECYT.
Nº de horas: 32 h.
Actividad: Clases de teoría y práctica.
Curso académico: 2013/2014.

Programa: Diseño de puentes: Forma, Materiales e Integración estructural para alumnos de secundaria y bachillerato.
Organizado: Campus de Excelencia Internacional CYTEMA del Ministerio de Fomento y de la FECYT.
Nº de horas: 52 h.
Actividad: Clases de teoría y práctica.
Curso académico: 2014/2015.

Programa: Diseño de puentes: Forma, Materiales e Integración estructural para alumnos de secundaria y bachillerato.
Organizado: Campus de Excelencia Internacional CYTEMA del Ministerio de Fomento y de la FECYT.
Nº de horas: 4 h.
Actividad: Clases de teoría y práctica.
Curso académico (1): 2015/2016.

Programa: Curso 0 para alumnos de nuevo ingreso (Bachillerato).
Organizado: ETSI Caminos C y P.
Nº de horas: 5 h.
Actividad: Clases de teoría.
Curso académico (1): 2013/2014.

4.3. Dirección de proyectos fin de carrera, trabajos fin de grado y fin de máster (3+1+1).

Asignatura: **Proyecto Fin de Carrera**
Titulación: Ingeniero de Caminos, C. y P.,
Universidad de Castilla-La Mancha
Actividad: Co-tutorización del Proyecto de D^a M^a Ángeles Sánchez Pérez
Título: Protocolo para el cálculo de losas del sistema de vía en placa.
Aplicación constructiva de un tramo experimental en la L.A.V.
Madrid-Sevilla en el P.A.E.T. de Calatrava.
Nota obtenida: 9.5/10.
Curso académico (1): 2009/2010.

Asignatura: **Proyecto Fin de Carrera**
Titulación: Ingeniero de Caminos, C. y P.,
Universidad de Castilla-La Mancha
Actividad: Co-tutorización del Proyecto de D. Juan Carlos Cantero
Título: Construcción de unifamiliar aislado con paneles prefabricados de hormigón/ estudio sobre anclajes metálicos en paneles de hormigón
Nota obtenida: 9.5/10.
Curso académico (1): 2012/2013.

Asignatura: **Trabajo fin de grado (12 ECTS)**
Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica,
Universidad de Castilla-La Mancha
Actividad: Co-tutorización del Proyecto de D. Javier García Ramos
Título: Influencia del tamaño de poro en hormigón poroso.
Nota obtenida: 9.3/10.
Curso académico (1): 2015/2016.

Asignatura: **Trabajo fin de máster (12 ECTS)**

Titulación: Grado en Ingeniería Mecánica,
Universidad de Castilla-La Mancha

Actividad: Co-tutorización del Proyecto de D. Francisco Minguez Alfaro

Título: Diseño de hormigones autocompactantes reforzados con fibras de acero para su aplicación en obras de construcción.

Nota obtenida: 10 (MH) y Premio Mejor Trabajo Fin de Máster de la promoción 2017 por la ETSI Caminos C y P.

Curso académico (1): 2016/2017.

4.4. Dirección de tesis doctorales (1).

TÍTULO: Steel-fiber reinforced concrete: performance-based design and mechanical characterization in static and dynamic regime

DOCTORANDO: Ángel de la Rosa Velasco

DIRECTORES: Gonzalo Ruiz López y **Elisa Poveda Bautista**

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

PROGRAMA DOCTORADO: Proyecto, construcción y Gestión del Territorio

MENCION DE CALIDAD: SI

MENCIÓN INTERNACIONAL: SI

FECHA: 29/04/2020

4.5. Otros méritos de docencia

Miembro de tribunal de 6 proyectos fin de carrera/trabajo fin de grado en la E.T.S.I. Caminos C. y P. y en E.T.S.I. Industriales en la UCLM.

Miembro de tribunal de 2 trabajos fin de máster en la E.T.S.I. Caminos C. y P.

Tribunal TFM. Economía circular en el ámbito de la construcción: aplicación de alternativas al aglomerado asfáltico. Emilio Soriano Mercado (15/10/24).

Miembro de tribunal de 2 trabajos fin de máster en curso 2023/2024.

Miembro de tribunal de tesis en la Universidad de Burgos (vocal 2º).

Miembro de tribunal de tesis en UBU en 2023.

Evaluador externo de otra tesis en la UCLM.

Tutora de 11 prácticas en empresa en la E.T.S.I. Caminos C. y P. en la UCLM.

Participación en Viajes de estudio en la ETSI Caminos C y P:

- Visita a la Construcción de la ETAR de Saélices, Cuenca. Obra de la empresa constructora OHL. Alumnos Intercambio Universidad de Jazan. Cursos: 2011/2012.

- Visita a la ampliación del metro de Madrid. Obra de OHL. Alumnos Intercambio Universidad de Jazan. Cursos: 2011/2012.

- Visita a la Presa de Montoro, Córdoba. Alumnos de 1º Grado. Cursos: 2013/2014 y 2014/2015.

- Visita a Puentes de Toledo. Alumnos del CYTEMA. Cursos: 2013/2014, 2014/2015 y 2015/2016.

- Visita a Puente de Alcántara, Presa de Alcántara e instalaciones de Iberdrola, puentes de Mérida y una obra de OHL de un viaducto, Mérida y Cáceres. Alumnos de 1º Grado. Curso: 2014/2015.

5. Actividad asistencial desempeñada.

N/A

6. Actividad investigadora desempeñada.

1. Estudio experimental y numérico de la fatiga en hormigones convencionales y avanzados.
2. Modelado probabilista de la fatiga en hormigón reforzado con fibras.
3. Diseño de hormigones convencionales y avanzados.
4. Modelado explícito de la fractura en hormigón con refuerzos convencionales.
5. Estudio del comportamiento en fractura de hormigones convencionales y avanzados en régimen estático y de impacto.

7. Publicaciones, libros

TITULO: Resistencia de Materiales. Apuntes y Problemas Resueltos.

EDITORIAL: International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE)

AUTORES: Yu, R.C.; Lancha, J.C; Poveda, E.

ISBN: 978-84-943928-9-4

PAIS: España

AÑO: 2015

TIPO: Docente

TITULO: Rheology and Processing of Construction Materials

EDITORIAL: Springer, Basel, Switzerland. RILEM Bookseries

AUTORES: De La Rosa, A.; Poveda, E.; Ruiz, G.; Cifuentes, H. Pps: 11-19

ISSN: 2211-0844 ISSN 2211-0852 (electronic)

ISBN: 978-3-030-22565-0 ISBN 978-3-030-22566-7 (eBook)

PAIS: Suiza

AÑO: 2020

TIPO: Investigación

TITULO: Fatiga en Hormigón Estructural. Grupo de Trabajo I/7

EDITORIAL: ACHE (Asociación Española de Ingeniería Estructural)

AUTORES: Bairán, J.M.; Bernardo, H.; Cifuentes, H.; Lorea, A.; Minguez, J.; Molins, C.; Poveda, E.; Ríos, C.; Thomas, C.; Vicente, M.A.; Yu, R.C.

ISBN: 978-84-89670-12-9

PAIS: España

AÑO: 2020

TIPO: Investigación

TITULO: Fibre Reinforced Concrete: From Design to Structural Applications

EDITORIAL: fib Bulletin 95

AUTORES: Poveda, E.; Ruiz, G.; Cifuentes, H.; Yu, R.C.; Zhang, X.X.

ISBN: 978-2-88394-142-7

DOI: 10.35789/fib.BULL.0095.Ch31

PAIS: Italia

AÑO: Agosto 2020

TIPO: Technical Report (Investigación)

TITULO: *Model for the compressive behaviour of Steel-Fibre Reinforced Concrete in New Eurocode 2, Annex L. Building for the future: Durable, Sustainable, Resilient. Proceeding of the fib Symposium 2023, Volume 1*

EDITORIAL: fib, Springer

AUTORES: Ruiz, G.; De la Rosa, A.; Poveda, E.; Zanon, R.; Schäfer, M.; Wolf, S.;

ISBN: 978-3-031-32519-9

DOI: 10.1007/978-3-031-32519-9_99

AÑO: 2023

TIPO: Technical Report (Investigación).

8. Publicaciones, artículos

8.1. Artículos de investigación (26):

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Yu, R.C.; Porras, R.; **Poveda, E.**; del Viso, J.R.

TITULO: *Effect of loading rate on fracture energy of high-strength concrete.*

REF. LIBRO: STRAIN, 47, 518-524, 2011. (ISSN: 0039-2103)

CLAVE: A SCI impact factor:1.103 (2011)

POSICIÓN REVISTA: 8/32 **Q1** Materials Science

CITAS WOS: 24

AUTORES: Zhang, X.X.; Ruiz, G.; Yu, R. C; **Poveda, E.**; Porras, R.

TITULO: *Rate effect on the mechanical properties of eight types of high-strength concrete and comparison with FIB MC2010*

REF. LIBRO: Construction & Building Materials, 30, 301-308, 2012. (ISSN: 0950-0618)

SCI impact factor: 2.296 (2014)

POSICIÓN REVISTA: 7/57 **Q1** Civil engineering

CITAS WOS: 20

AUTORES: Tarifa, M; Zhang, X.X.; Ruiz, G.; **Poveda, E.**

TITULO: *Full-scale fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks.*

REF. LIBRO: Engineering Structures, 100, 610-621, 2015.

SCI impact factor: 1.893 (2015)

POSICIÓN REVISTA: 21/125 **Q1** Civil engineering

CITAS WOS: 79

AUTORES: **Poveda, E.**; Yu, R. C; Lancha, J.C; Ruiz, G.;

TITULO: *A numerical study on the fatigue life design of concrete slabs for railway tracks.*

REF. LIBRO: Engineering Structures, 100, 455-467, 2015.

SCI impact factor: 1.893 (2015)

POSICIÓN REVISTA: 21/125 **Q1** Civil engineering

CITAS WOS: 77

AUTORES: **Poveda, E.**; Ortega-Parreño, J.J.; Ruiz, G.; Porras, R; Carmona, J.R;

TITULO: *Normal and tangential extraction of embedded anchor plates from precast façade concrete panels.*

REF. LIBRO: Engineering Structures, 110, 21–35, 2016.

SCI impact factor: 2.258 (2016)

POSICIÓN REVISTA: 21/125 **Q1** Civil engineering
CITAS WOS: 3

AUTORES: **Poveda, E.**; Ruiz, G.; Cifuentes, H.; Yu, R.C.; Zhang, X.X.;
TITULO: *Influence of the fiber content on the compressive low-cycle fatigue behavior of self-compacting SFRC**.

REF. LIBRO: International Journal of fatigue, 101, 9-17, 2017.

SCI impact factor: 3.132 (2017)

POSICIÓN REVISTA: 19/128 **Q1** Materials Science, Multidiscip

CITAS WOS: 55

*Seleccionado por Advances in Engineering como artículo de excelencia en investigación:

<https://advanceseng.com/mechanical-engineering/influence-fiber-content-compressive-low-cycle-fatigue-behavior-self-compacting-sfrc/>

AUTORES: Tarifa, M.; Ruiz, G.; **Poveda, E.**; Zhang, X.X.; Vicente, M.A.; González, D.

TITULO: *Effect of uncertainty on load position in the fatigue life of steel-fiber reinforced concrete under compression.*

REF. LIBRO: Materials and Structures, 51:31, 1-11, 2018.

SCI impact factor: 2.548 (2018)

POSICIÓN REVISTA: 41/132 **Q2** Civil engineering

CITAS WOS: 13

AUTORES: Ortega, J.J.; Ruiz, G.; Yu, R.C.; Afanador-García, N.; Tarifa, M.; **Poveda, E.**; Zhang, X.X.; Evangelista, F.J.

TITULO: *Number of tests and corresponding error in concrete fatigue.*

REF. LIBRO: International Journal of fatigue, 116, 210-19, 2018.

SCI impact factor: 3.673 (2018)

POSICIÓN REVISTA: 14/129 **Q1** Materials Science, Multidiscip

CITAS WOS: 34

AUTORES: De la Rosa, A.; **Poveda, E.**; Ruiz, G.; Cifuentes, H.

TITULO: *Proportioning of self-compacting steel-fiber reinforced concrete mixes based on target plastic viscosity and compressive strength: Mix design procedure & experimental validation.*

REF. LIBRO: Construction and Building Materials, 189, 409-419, 2018.

SCI impact factor: 4.046 (2018)

POSICIÓN REVISTA: 9/132 **Q1** Civil engineering

CITAS: 18

AUTORES: Blasón, S; **Poveda, E.**; Ruiz, G.; Cifuentes, H.; Fernández Canteli, A

TITULO: *Twofold normalization of the cyclic creep curve of plain and steel-fiber reinforced concrete and its application to predict fatigue failure.*

REF. LIBRO: International Journal of Fatigue, 120, 215-27, 2018.

SCI impact factor: 3.673 (2018)

POSICIÓN REVISTA: 14/128 **Q1** Materials Science, Multidiscip

CITAS: 17

AUTORES: Ruiz, G.; De la Rosa, A.; Almeida, L.C.; **Poveda, E.**; Zhang, X.X.; Tarifa, M., Wu Yu

TITULO: *Dynamic mixed-mode fracture in SCC reinforced with steel fibers: an experimental study.*

REF. LIBRO: International Journal of Impact Engineering, 129, 101-11, 2019.

SCI impact factor: 2.938 (2018)

POSICIÓN REVISTA: 14/133 **Q1** Mechanics
CITAS WOS: 15

AUTORES: Ruiz, G.; De la Rosa, A.; **Poveda, E.**
TITULO: *Relationship between residual flexural strength and compression strength in steel-fiber reinforced concrete within the new Eurocode 2 regulatory framework.*
REF. LIBRO: Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 103, 102310, 2019.
SCI impact factor: 3.021 (2019)
POSICIÓN REVISTA: 33/136 **Q1** Mechanics
CITAS WOS: 11

AUTORES: De la Rosa, A.; Ruiz, G.; **Poveda, E.**
TITULO: *Study of the Compression Behavior of Steel-Fiber Reinforced Concrete by Means of the Response Surface Methodology.*
REF. LIBRO: Applied Sciences, 9, 5330, 1-20, 2019.
SCI impact factor: 2.474 (2019)
POSICIÓN REVISTA: 32/91 Q2 Engineering, multidiscip
CITAS WOS: 15

AUTORES: Tarifa, M.; **Poveda, E.**; Cunha, VMCF.; Barros, JAO.
TITULO: *Effect of the displacement rate and inclination angle in steel fiber pullout tests.*
REF. LIBRO: International Journal of Fracture, 223, 109-122, 2020.
SCI impact factor: 2.347 (2020)
POSICIÓN REVISTA: 68/136 Q2 Mechanics
CITAS WOS: 11

AUTORES: **Poveda, E.**; Yu, RC.; Tarifa, M.; Ruiz, G.; Cunha, VMCF.; Barros, JAO.
TITULO: *Rate effect in inclined fibre pull-out for smooth and hooked-end fibres: a numerical study.*
REF. LIBRO: International Journal of Fracture, 223, 135-149, 2020.
SCI impact factor: 2.347 (2020)
POSICIÓN REVISTA: 68/136 Q2 Mechanics
CITAS WOS: 13

AUTORES: De la Rosa, A.; **Poveda, E.**; Ruiz, G.; Moreno, R.; Cifuentes, H.; Garijo, L.
TITULO: *Determination of the plastic viscosity of superplasticized cement pastes through capillary viscometers.*
REF. LIBRO: Construction and Building Materials, 260, 119715, 1-18, 2020.
SCI impact factor: 6.141 (2020)
POSICIÓN REVISTA: 7/136 **Q1** Engineering, Civil
CITAS: 7

AUTORES: Barros, J.; Sanz, B.; Kabele, P.; Yu, R.C; Meschke, G.; Planas, J.; Cunha, V.; Caggiano, A.; Ozyurt, N.; Gouveia, V.; Bos, A.; **Poveda, E.**; Gal, E.; Cervenka, J.; Neu, G.; Rossi, P.; Dias-da-Costa, D.; Juhasz, P.; Cendon, D.; Ruiz, G.; Valente, T.
TITULO: *Blind competition on the numerical simulation of steel-fibre reinforced concrete beams failing in shear.*
REF. LIBRO: Structural Concrete Journal, 2022, 22(2), 1-29.
SCI impact factor: 3.131
POSICIÓN REVISTA: 50/137 Q2 Civil engineering **36.5%**
CITAS: 10
ISSN: 1464-4177

AUTORES: Blasón, S; Fernández Canteli, A; **Poveda, E.**; Ruiz, G.; Yu, R.C.; Castillo, E.
TITULO: *Damage evolution and probabilistic strain-lifetime assessment of plain and fiber concrete under compressive fatigue loading: Dual and integral phenomenological model.*
REF. LIBRO: International Journal of fatigue, **158 (Jan 2022) 106739, 1-20.**
SCI impact factor: 6 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 14/136 **Q1** Mechanical engineering
CITAS: 3

AUTORES: Ortega-Parreño, J.J.; Ruiz, G.; **Poveda, E.**; González, D.C.; Tarifa, M.; Zhang, X.X.; Yu, R.C.; Vicente, M.A.; de la Rosa, A.; Garijo, L.
TITULO: *Size effect on the compressive fatigue of fibre-reinforced concrete.*
REF. LIBRO: Construction and Building Materials, 322 (March 2022) 126238.
SCI impact factor: 7.4 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 6/139 **Q1** Engineering, Civil
FALTA DOI:10.1016/j.conbuildmat.2021.126238
CITAS: 12

AUTORES: Ruiz, G., De La Rosa, Á., Poveda, E., Zanon, R. Schäfer, M., & Wolf, S.
TITULO: Compressive behaviour of steel-fibre reinforced concrete in Annex L of new Eurocode 2.
REF. LIBRO: Hormigón y Acero 2022, 74 (299):1-30.
SCI impact factor: 0.1 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 175/179 Q4 Civil engineering

AUTORES: Dorys C. González, Álvaro Mena, Gonzalo Ruiz, José J. Ortega, Elisa Poveda, Jesús Mínguez, Rena Yu, Ángel De La Rosa, Miguel Á. Vicente.
TITULO: *Size effect of steel fiber-reinforced concrete cylinders under compressive fatigue loading: Influence of the mesostructure*
REF. LIBRO: International Journal of fatigue, 167:B (2023) 107353,
SCI impact factor: 6 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 14/136 **Q1** Mechanical engineering

AUTORES: Barros, J.; Sanz, B.; Kabele, P.; Yu, R.C; Meschke, G.; Planas, J.; Cunha, V.; Caggiano, A.; Ozyurt, N.; Gouveia, V.; Bos, A.; **Poveda, E.**; Gal, E.; Cervenka, J.; Neu, G.; Rossi, P.; Dias-da-Costa, D.; Juhasz , P.; Cendon,, D.; Ruiz, G.; Valente, T.
TITULO: *Blind competition on the numerical simulation of continuous shallow steel-fiber reinforced concrete beams failing in bending.*
REF. LIBRO: Structural Concrete Journal, 2023, 1-31.
SCI impact factor: 3.2 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 56/139 Q2 Civil engineering (**40.2%**)
CITAS: 10
ISSN: 1464-4177

AUTORES: Barros, J.; Sanz, B.; Kabele, P.; Yu, R.C; Meschke, G.; Planas, J.; Cunha, V.; Caggiano, A.; Ozyurt, N.; Gouveia, V.; Bos, A.; **Poveda, E.**; Gal, E.; Cervenka, J.; Neu, G.; Rossi, P.; Dias-da-Costa, D.; Juhasz , P.; Cendon,, D.; Ruiz, G.; Valente, T.
TITULO: *Blind competition on the numerical simulation of steel-fibre reinforced concrete beams failing in shear.*
REF. LIBRO: Hormigon y Acero 2022, 73(296): 17-39.
CITAS: 1
DOI: 10.33586/hya.2022.3074
SCI impact factor: 0.1 (2022)
POSICIÓN REVISTA: 175/179 Q4 Civil engineering

AUTORES: Barros, J.; Sanz, B.; Filho, M.; Kabele, P.; Yu, R.C.; Meschke, G.; Planas, J.; Cunha, V.; Caggiano, A.; Gouveia, V.; Ozyurt, N.; **Poveda, E.**; Bos, A.; Cervenka, J.; Gal, E.; Neu, G.; Rossi, P.; Dias-da-Costa, D.; Juhasz, P.; Cendon, D.; Ruiz, G.;
 TITULO: *Blind competition on the numerical simulation of slabs reinforced with conventional flexural reinforcement and fibers subjected to punching loading configuration.*
 REF. LIBRO: Structural Concrete Journal, 2024, 1-31.
 SCI impact factor: 3.2 (2022)
 POSICIÓN REVISTA: 56/139 Q2 Civil engineering (**40.2%**)
 CITAS:
 ISSN: 1464-4177

AUTORES: Ruiz, G.; de la Rosa, A.; Ortega-Parreño, J.J.; **Poveda, E.**; Yu, R.C.; Tarifa, M.; Zhang, X.X.; Garijo, L.
 TITULO: *Fatigue of SFRC in compression: Size effect & autogenous self-healing*
 REF. LIBRO: Materiales de Construcción, 2024, 74 (356).
 SCI impact factor: 2.133 (2021)

TITULO: *Optimizing constituent ranges in self-compacting steel-fiber reinforced concrete: A methodological approach.*
 REF. LIBRO: Construction and Building Materials, 2025.
 SCI impact factor:
 POSICIÓN REVISTA: **Q1** Civil engineering

8.2 Artículos de docencia (1):

AUTORES: Santos Sánchez-Cambronero, S.; Lozano-Galant, J.A.; Castilla, F.; **Poveda, E.**; Lozano-Galant, A.; Porras, R.; Gallego, I.; and López-Moya, R.
 TITULO: *Introducing High School Students into the Multidisciplinary World of Bridge Construction Using Project-Based Learning.*
 REF. LIBRO: Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice, ASCE, 147 (1), 1-9, 2021.
 SCI impact factor: 1.5 (2021)
 POSICIÓN REVISTA: 68/92 Q3 Engineering, Multidisciplinary (2021)
 CITAS: 1
 ASCE-AMER SOC CIVIL ENGINEERS, Reston va
 Del Proyecto FECYT
 ISSN: 2643-9107

9. Otras publicaciones

AUTORES: Tarifa, M.A.; Poveda, E.; Redondo, A.; Poveda, M.; Porras, A.
 TITULO: *Costes de utilización de una vendimiadora arrastrada y una autopropulsada*
 REF. LIBRO: AGRICULTURA, nº 900, pág. 682-686, 2009.

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Yu, R.C.; Poveda, E.; Porras, R.; del Viso, J.R.
 TITULO: *Effect of loading rate on the fracture behaviour of high-strength concrete.*
 REF. LIBRO: Applied Mechanics and Materials, Vols. 24-25 pp.179-185, Trans Tech Publications, Switzerland, 2010.
 FACTOR IMPACTO: SJR 0.307

AUTORES: De La Rosa, A.; Poveda, E.; Cifuentes, H.; Ruiz, G.;
TITULO: Nueva metodología de diseño de hormigón autocompactante reforzado con
fibras de acero
REF. LIBRO: Hormigón y Acero, 68, 330-331, 2017.
FACTOR IMPACTO: latindex 33

AUTORES: Palazón, F.; Medina, F.; Poveda, E.; Cifuentes, H.; Medina, F.;
TITULO: *Modelo numérico del comportamiento en fractura de elementos de hormigón
reforzado con fibra según su contenido.*
REF. LIBRO: Hormigón y Acero, 68, 294-295, 2017.
FACTOR IMPACTO: latindex 33.

AUTORES: De La Rosa, A.; Poveda, E.; Ruiz, G.; Cifuentes, H.;
TITULO: *Nuevo método de diseño de hormigón autocompactante reforzado con
fibras de acero.*
REF. LIBRO: VII Jornadas Doctorales de la Universidad de Castilla-La Mancha, 276,
2017, Vicerrectorado de Investigación y política científica, UCLM, Albacete.
ISBN 978-84-17238-22-3.

AUTORES: Ruiz, G.; De la Rosa, A.; Wolf, S.; Poveda, E.;
TITULO: *Model for the compressive stress–strain relationship of steel fiber-reinforced
concrete for non-linear structural analysis.*
REF. LIBRO: Hormigón y Acero, 69, 75-80, 2018.
FACTOR IMPACTO: latindex 33

10. Otros trabajos de investigación.

Informes relevantes derivados de proyectos I+D para empresas (14):

AUTOR: Ruiz, G., Porras, R., Poveda, E.
TÍTULO: *Comportamiento mecánico en fractura del hormigón de alta resistencia y su
variación con la velocidad de sollicitación. Informe de resultados experimentales.*
Hormigón H07. 115 páginas.
EMPRESA: Obrascón Huarte Lain, s.a. (OHL)
FECHA: 2008

AUTOR: Ruiz, G., Zhang, X.X., Poveda, E.
TÍTULO: *Ensayos de tracción de bandas metálicas.* 130 páginas.
EMPRESA: Soldaduras Avanzadas, S. L.
FECHA: 2010

AUTOR: Ruiz, G., Poveda, E., Yu, R.C., Zhang X.X.
TÍTULO: *Investigación sobre la fatiga de sistemas de Vía en Placa. Modelo Numérico y
Validación.* 510 páginas, con códigos numéricos 790 páginas
EMPRESA: Obrascón Huarte Lain, s.a. (OHL)
FECHA: 2013

AUTOR: Ruiz, G., Poveda, E., Cantero, J.C., Yu, R.C., Zhang X.X.
TÍTULO: *Investigación sobre la resistencia de anclajes de paneles autoportantes: Modelo
numérico (presentación).* 50 páginas
EMPRESA: Indagsa, s.a.
FECHA: 2013

AUTOR: Ruiz, G., Yu, R.C., Poveda, E., Tarifa, M.A, Zhang X.X.
TÍTULO: *Fatigue strength prediction on fiber reinforced concrete (glass and steel fibers)*.
900 hojas.
EMPRESA: Pacadar, s.a.
FECHA: 2013

AUTOR: Yu, R.C., Poveda, E.
TÍTULO: *Modelo probabilista de la vida en fatiga del hormigón. Aplicación a vía en placa en viaductos de una línea de alta-velocidad*. 133 páginas.
EMPRESA: Construcciones Sarrión, SL.
FECHA: 2015

AUTOR: Yu, R.C., Poveda, E.
TÍTULO: *Comportamiento en fatiga de mezclas bituminosas. Estudio en la variante de la A-4*. 31 páginas.
EMPRESA: Construcciones Sarrión, SL.
FECHA: 2016

AUTOR: De la Rosa, A., Poveda, E., Yu, R.C.
TÍTULO: *Comportamiento en fatiga de hormigón reforzado con fibras. Aplicación a obra*. 129 páginas.
EMPRESA: Construcciones Sarrión, SL.
FECHA: 2016

AUTOR: Ruiz, G., Yu, R.C., Poveda, E.,
TÍTULO: *Cálculo dinámico de una vía en placa frente a acciones verticales y horizontales realizado a partir del modelo realizado en el proyecto SULABU. Primera estimación*. 15 páginas.
EMPRESA: Obrascón Huarte Lain, s.a. (OHL)
FECHA: 2016

AUTOR: Ruiz, G., Yu, R.C., Poveda, E.,
TÍTULO: *Cálculo dinámico de una vía en placa realizado a partir del modelo desarrollado en el proyecto de investigación SULABU. Cálculo detallado*. 53 páginas.
EMPRESA: Obrascón Huarte Lain, s.a. (OHL)
FECHA: 2016

AUTOR: Yu, R.C, Zhang, X.X, Poveda, E.
TÍTULO: *Resistencia de hormigón con fibras a cargas dinámicas. Aplicación a obra*. 38 páginas.
EMPRESA: Construcciones Sarrión, S.L.
FECHA: 2017

AUTOR: Yu, R.C., Zhang, X.X., Pang, K., Poveda, E.
TÍTULO: *Estudio experimental y numérico del comportamiento en fatiga de mezclas bituminosas. La influencia del tamaño de árido. Aplicación a obra*. 38 páginas.
EMPRESA: Construcciones Sarrión, SL.
FECHA: 2017

AUTOR: Poveda, E., Ruiz, G., Yu, R.C., De la Rosa, A.
TÍTULO: *Metodología de diseño de hormigón autocompactante reforzado con fibras basado en la reología de la pasta. Aplicación a obra*. 49 páginas.

EMPRESA: Construcciones Sarrión, SL.
FECHA: 2018

AUTOR: Ruiz, G., De la Rosa, A., Poveda, E.
TÍTULO: *Diseño y caracterización de hormigones autocompactantes reforzados con fibras de acero para el proyecto HORINDUS*. 58 páginas.
EMPRESA: Property and Infrastructure Management.
FECHA: 2019

11. Proyectos de investigación/docentes subvencionados como IP (1+1)

11.1. Proyectos de investigación subvencionados como IP (1)

TÍTULO DEL CONTRATO: *Metodología de diseño de hormigón autocompactante reforzado con fibras basado en la reología de la pasta, aplicación a obra*
TIPO DE CONTRATO: *Actividades de apoyo tecnológico, art. 83 LOU*
EMPRESA FINANCIADORA: *Construcciones Sarrión, S.L*
DURACIÓN: *Febrero 2018 – Mayo 2019*
IMPORTE: **3025 €.** N° INVESTIGADORES: 3
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa Poveda**

TÍTULO DEL CONTRATO: *Modelo numérico multiescala para el daño de materiales compuestos*
TIPO DE CONTRATO: *Actividades de apoyo tecnológico, art. 83 LOU*
EMPRESA FINANCIADORA: *Construcciones Sarrión, S.L*
DURACIÓN: *Septiembre 2022 – Agosto 2023*
IMPORTE: **3025 €.** N° INVESTIGADORES: 3
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Elisa Poveda**

11.2. Proyectos de innovación docente como IP (1)

TÍTULO: *Proyecto para el desarrollo de las destrezas en inglés técnico de los alumnos de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos*
TIPO: *9ª Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente*
ORGANISMO: *UCLM*
DURACIÓN: *Febrero 2015 – Julio 2016*
INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jose Antonio Lozano-Galant y Elisa Poveda*

12. Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias competitivas/ proyectos de innovación docente como INP

12.1. Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias competitivas como INP (8)

TÍTULO: *Fractura de hormigón de alta resistencia en régimen de impacto (REF.:MAT2009-12023)*
ENTIDAD FINANCIADORA: *Ministerio de Ciencia e Innovación*
DURACION DESDE: *1 Enero 2010* HASTA: *31 Diciembre 2012*
IMPORTE: **142000 €.**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: *D. Gonzalo Francisco Ruiz López*

TITULO: Comportamiento del hormigón de alta resistencia en fractura bajo solicitaciones de compresión: Estudio Experimental y numérico (REF.:PAI08-0196)
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha
DURACION DESDE: 1 Enero 2010 HASTA: 31 Diciembre 2010
IMPORTE: 72000 €.
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO DEL PROYECTO: Fatiga de hormigón de altas prestaciones reforzado con fibras
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, PEII11-0139-7194
DURACION DESDE: Mayo 2011 HASTA: Abril 2014
IMPORTE: 150000 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Fatiga de hormigón de altas prestaciones: modelo probabilista y validación experimental
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, MAT2012-35416
DURACION DESDE: Enero 2013 HASTA: Diciembre 2015
IMPORTE: 58500 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Fatiga de hormigón de altas prestaciones reforzado con fibras
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, PEII-2014-016-P
DURACION DESDE: Septiembre 2014 HASTA: Septiembre 2017
IMPORTE: 168762.5 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Daño a fatiga en hormigones de altas prestaciones reforzados con fibras.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, BIA2015-68678-C2-1-R.
DURACION DESDE: 2016 HASTA: 2020
IMPORTE: 163350 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López y Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Generación de daño y modelado probabilista (PID2019-110928RB-C31/AEI /10.13039/501100011033)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, PID2019-110928RB-C31
DURACION DESDE: 2020 HASTA: 2024
IMPORTE: 181500 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López y Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Fractura dinámica de hormigón reforzado con fibras en modo mixto
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, SBPLY/19/180501/000220
DURACION DESDE: 2020 HASTA: 2023
IMPORTE: 129817 €.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López y Dña. Chengxiang Yu

Cantidad total: 1086 mil euros.

**12.2. Proyectos de investigación subvencionados en convocatorias competitivas como IP
(1)**

TITULO DEL PROYECTO: Nueva metodología de diseño de hormigones sostenibles reforzados con fibras flexibles

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Castilla-La Mancha, 2022-GRIN-34124

DURACION DESDE: 2022

HASTA: 2024

IMPORTE: 21239,83 €.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López y Dña. Elisa Poveda

**12.2. Proyectos de tipo docente subvencionados en convocatorias competitivas como INP
(3)**

TITULO DEL PROYECTO: Diseño de puentes al futuro.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-16-11170)

DURACION DESDE: Enero 2017

HASTA: Diciembre 2017

IMPORTE: 25.000 €.

INV. COLABORADOR: E Poveda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Santos Sanchez-Cambronero García-Moreno.

TITULO DEL PROYECTO: Estructuras de Juguete.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-17-12526)

DURACION DESDE: Enero 2018

HASTA: Junio 2019

IMPORTE: 15.000 €.

INV. COLABORADOR: E Poveda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Jose Antonio Lozano Galant.

TITULO DEL PROYECTO: Cambio Climático: Aquí y ahora.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-18-13279)

DURACION DESDE: Septiembre 2019

HASTA: Junio 2020

IMPORTE: 20.000 €.

INV. COLABORADOR: E Poveda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Sarai Díaz García.

TITULO DEL PROYECTO: Casa de la Ciencia de Ciudad Real

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-22-18589)

DURACION DESDE: 1 Julio 2023

HASTA: 30 junio 2024

IMPORTE: 68.020,9 €.

INV. COLABORADOR: E Poveda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ángel Serrano

TITULO DEL PROYECTO: Casa de la Ciencia de Ciudad Real

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) (FCT-23-19327)

DURACION DESDE: 1 Julio 2024

HASTA: 30 junio 2025

IMPORTE: 69.422,34 €.

INV. COLABORADOR: E Poveda

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Ángel Serrano

Cantidad total: 60 mil euros.

12.3. Contratos I+D para empresas como INP (13)

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización de la ductilidad y del comportamiento mecánico en función de la velocidad de sollicitación.

ENTIDAD FINANCIADORA: OHL, UCTR060190

DURACION DESDE: Septiembre 2008

HASTA: Diciembre 2010

IMPORTE: 326.563 €.

Nº INVESTIGADORES: 6

INV. EN FORMACIÓN: E Poveda (Beca Investigación REF.: 2008-BIN-238).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO DEL PROYECTO: Investigación sobre fatiga de sistemas de vía en placa: modelo numérico de validación

ENTIDAD FINANCIADORA: Obrascón Huarte Lain S.A., UCTR090166

DURACION DESDE: Junio 2009

HASTA: Diciembre 2012

IMPORTE: 433.029 €.

Nº INVESTIGADORES: 6

INV. EN FORMACIÓN: E Poveda (Beca Investigación REF.: 2009-BIN-3239)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO: Diseño y caracterización mecánica de hormigones pretensados reforzados con fibras para la construcción de fustes de turbinas eólicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: PACADAR, actividades de apoyo tecnológico, art. 83 LOU

DURACION DESDE: Abril 2011

HASTA: Julio 2015

IMPORTE: 669.798 €.

Nº INVESTIGADORES: 6

INV. EN FORMACIÓN: E Poveda (Contrato Investigación: Ref: 2014COB5215).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO DEL PROYECTO: Método probabilista de la vida en fatiga del hormigón.

Aplicación a vía en placa en viaductos de una línea de alta-velocidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Mayo 2014

HASTA: Abril 2015

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Comportamiento en fatiga de mezclas bituminosas, estudio en la variante de la A-4 (Córdoba).

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Mayo 2015

HASTA: Abril 2016

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Comportamiento en fatiga de hormigón reforzado con fibras. Aplicación a obra.

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Junio 2015

HASTA: Mayo 2016

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Chengxiang Yu

TITULO DEL PROYECTO: Cálculo dinámico de una vía en placa frente a acciones verticales y horizontales realizado a partir del modelo realizado en el proyecto SULABU.

ENTIDAD FINANCIADORA: Obrascón Huarte Lain S.A.

DURACION DESDE: Marzo 2016

HASTA: Junio 2016

IMPORTE: 19.360 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO DEL PROYECTO: Cálculo dinámico de una vía en placa realizado a partir del modelo desarrollado en el proyecto de investigación SULABU.

ENTIDAD FINANCIADORA: Obrascón Huarte Lain S.A.

DURACION DESDE: Noviembre 2016

IMPORTE: 10.248 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TITULO DEL PROYECTO: Resistencia Dinámica de hormigón reforzado con fibras, aplicación a obra.

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Mayo 2016

HASTA: Abril 2017

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Rena Yu

TITULO DEL PROYECTO: Estudio experimental y numérico del comportamiento en fatiga de mezclas bituminosas. Influencia del tamaño de áridos. Aplicación a obra.

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Julio 2016

HASTA: Junio 2017

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Rena Yu

TITULO DEL PROYECTO: Fractura Dinámica en modo mixto en hormigón autocompactante reforzado con fibras. aplicación a obras ferroviarias

ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L.

DURACION DESDE: Jun 2018

HASTA: Mayo 2019

IMPORTE: 3.025 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dña. Rena Yu

TITULO DEL PROYECTO: Diseño y caracterización de hormigones autocompactantes reforzados con fibras para el Proyecto HORINDUS

ENTIDAD FINANCIADORA: Property and Infrastructure management, S.L.

DURACION DESDE: Jul 2018

HASTA: Nov 2018

IMPORTE: 8.470 €.

Nº INVESTIGADORES: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Ruiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del comportamiento a comprensión del hormigón reforzado con fibras de acero por medio de la metodología de las superficies de respuesta, aplicación a obra (UCTR190326).

EMPRESA FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L

DURACIÓN: Marzo 2019

HASTA: Diciembre 2019

IMPORTE: 3025 €.

Nº INVESTIGADORES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Chengxiang Yu

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño de hormigón auto-reparable para una estructura de depuración de aguas

EMPRESA FINANCIADORA: Construcciones Sarrión, S.L

DURACIÓN: Marzo 2023

HASTA: Diciembre 2024?

IMPORTE: 3025 €.

Nº INVESTIGADORES: 4

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Chengxiang Yu

Cantidad total: 1488.6 mil euros.

12.4. Proyectos de Innovación docente como INP (6)

PROYECTO: Diseño de Puentes al Futuro.
CONVOCATORIA: FECYT FCT-16-11170
ORGANISMO: Ministerio de Economía Industria y Competitividad
DURACIÓN: 01/01/2017 - 31/12/2017
IMPORTE: 25.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santos Sanchez Cambroner.

PROYECTO: Estructuras de Juguete.
CONVOCATORIA: FECYT FCT-17-12526
ORGANISMO: Ministerio de Economía Industria y Competitividad
DURACIÓN: 01/01/2018 - 30/06/2019
IMPORTE: 15.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Antonio Lozano Galant

PROYECTO: Cambio Climático, Aquí y Ahora.
CONVOCATORIA: FECYT FCT-2018-13279
ORGANISMO: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
DURACIÓN: 01/09/2019 - 31/12/2020
IMPORTE: 20.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sarai Diaz García.

PROYECTO: Ayudas para estancias docentes de Profesores Doctores y Profesionales de reconocido prestigio invitados para participar en Másteres Oficiales de la Universidad de Castilla-La Mancha, en el primer cuatrimestre del curso 2016/2017 estancia del profesor Bhushan L. Karihaloo procedente de Cardiff School of Engineering (Wales, UK)
CONVOCATORIA: Convocatoria de Ayudas curso 206/2017
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACIÓN: 1/09/2016-31/01/2017
IMPORTE: 1.600 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Rivas Álvarez

PROYECTO: Aplicación de la Metodología Building Information Modelling (BIM) a las asignaturas de Grado en Ingeniería Civil y Territorial.
CONVOCATORIA: 10ª Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACIÓN: 01/09/2017-31/08/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Antonio Lozano Galant

PROYECTO: Aplicación del aula invertida a las prácticas de laboratorio de aeropuertos.
CONVOCATORIA: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza, Convocatoria 2019.
ORGANISMO: Universidad Politécnica de Madrid.
DURACIÓN: 01/02/2020-30/11/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonia Pacios Álvarez y Manuel Tarifa Crespo

PROYECTO: MOOC: Curso cero de matemáticas y física para alumnos de nuevo ingreso en Grados de Ingeniería y afines.
CONVOCATORIA: 11ª Convocatoria de Proyectos de Innovación Docente
ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACIÓN: 01/09/2019-31/07/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alvaro Galán Alguacil y Gabriel Fernández Calvo

PROYECTO: Estrategia para la acreditación de la adquisición de competencias transversales por parte de los estudiantes en las asignaturas de trabajo proyectual (aprendizaje basado en proyectos) de la E.T.S.I. caminos, canales y puertos.

CONVOCATORIA: 12ª Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

DURACIÓN: 01/09/2021-31/07/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Castillo Sánchez

PROYECTO: Innovación Educativa Inclusiva. Accesibilidad en la Educación Superior.

CONVOCATORIA: 13ª Convocatoria de Proyectos de Innovación y Mejora Docente

ORGANISMO: Universidad de Castilla-La Mancha

DURACIÓN: 01/09/2024-31/07/2026

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Castillo Sánchez

PROYECTO: CASA DE LA CIENCIA DE CIUDAD REAL.

CONVOCATORIA: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

ORGANISMO: FECYT, FCT-22-18589

DURACIÓN: 01/07/2023-31/06/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángel Serrano Morena

13. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos

13.1. Congresos de tipo investigador

AUTORES: Poveda, R.; León, M.; Poveda, E.; Tarifa, M.

TÍTULO: Rendimientos térmicos en la combustión de biomasa con recuperación de calor

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes del X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, volumen I, página 358.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2006 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Poveda, M.; Poveda, R.; León, M.; Poveda, E.; Tarifa, M.

TÍTULO: Ejemplo de cálculo de un equipo de bomba de calor por el método de los saltos de temperatura

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes del X Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, volumen I, página 359

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2006 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Yu, R.C.; del Viso, J.R.; Porras, R.; Poveda, E.

TÍTULO: "Effect of the loading rate on the fracture behaviour of high-strength concrete".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: 12 th Internacional Conference on Fracture

PUBLICACIÓN: Concrete and Cementitious Materials (T07.008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa (Canadá)

AÑO: 2009 *CARÁCTER:* Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; del Viso, J.R; Porras, R.; Poveda, E.

TÍTULO: “Efecto de la velocidad de sollicitación en la energía de fractura del hormigón de alta resistencia”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura, volumen I, página 63

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

AÑO: marzo 2009 *CARÁCTER:* Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Poveda, E; Porras, R.; del Viso, J.R.

TÍTULO: “Fracture behaviour of high-strength concrete at different loading rates”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: 7th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS).

PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete (Eds. B. H. Oh, O. C. Choi and L. Chung, ISBN 978-89-5708-180-8, 445-450).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jeju Island, Corea del Sur

AÑO: 17-19 Marzo 2010 *CARÁCTER:* Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Yu; R. C.; Porras, R.; Poveda, E; del Viso, J.R.

TÍTULO: “Loading rate effect on the fracture behaviour of high-strength concrete”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: 14 th International Conference on Experimental Mechanics

PUBLICACIÓN: Libro de resúmenes (Ed. F. Bremand),

(DOI:10.1051/epjconf/20100623007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poitiers, Francia.

AÑO: 4-9 julio 2010 *CARÁCTER:* Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Ruiz, G.; Zhang, X.X.; Yu, R. C; Poveda, E; Porras, R.; del Viso, J.R.

TÍTULO: “Effect of loading rate on the fracture behaviour of high-strength concrete”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: 7th BSSM International Conference on Advances in Experimental Mechanics.

PUBLICACIÓN: Applied Mechanics and Materials, Vols. 24, pp. 179-185. Advances in Experimental Mechanics VII, R.A.W. Mines and J.M. Dulieu-Barton (eds), 2010 (ISSN 1660-9336)

LUGAR DE CELEBRACIÓN : Department of engineering, University of Liverpool (UK), Liverpool, Reino Unido.

AÑO: septiembre 2010

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Zhang, X.X.; Ruiz, G.; Yu, R. C; Poveda, E; Porras, R.

TÍTULO: “Strain rate effect on the compressive behaviour of high-strength concretes”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura.

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura, volumen I, página 107

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: abril 2011

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: Poveda, E; Yu, R. C; Lancha, J.C; Arredondo, E.; Ruiz, G.

TITULO: "Fatigue behaviour of a concrete slab track: numerical analysis".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXVII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 29, volumen I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: marzo 2012 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: Tarifa, M; Zhang, X.X; Poveda, E; Yu, R. C; Ruiz, G.
TITULO: "Contact analysis between the support and the specimen in a drop-weight impact test on concrete".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación
CONGRESO: XXVII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 29, volumen I, página 360.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao
AÑO: marzo 2012 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: Yu, R. C; Poveda, E; Lancha, J.C; Arredondo, E. Ruiz, G.
TITULO: "Numerical study on the fatigue behaviour of a concrete slab track".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: Civil Com Press: First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance
PUBLICACIÓN: Proceedings of the First International Conference on Railway Technology: Research, Development and Maintenance, Civil-Com Press: 98, Scotland, paper 15, 2012.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas
AÑO: abril 2012 CARÁCTER: Internacional Tipo: Investigador

AUTORES: Tarifa, M; Poveda, E; Yu, R. C; Ruiz, G.; Zhang, X.X;
TITULO: "Effect of Loading Rate on High-strength Concrete: Numerical Simulations".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación
CONGRESO: 8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS).
PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete (Eds. JGM van Mier, G. Ruiz, C. Andrade, R.C. Yu and X.X. Zhang., volumen 1, pps. 953-963, 2013).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: marzo 2013 CARÁCTER: Internacional Tipo: Investigador

AUTORES: Poveda, E; Yu, R. C; Lancha, J.L; Ruiz, G.;
TITULO: "Finite element analysis on the fatigue damage under compression of a concrete slab track.".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: 8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS).
PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete (Eds. JGM van Mier, G. Ruiz, C. Andrade, R.C. Yu and X.X. Zhang., volumen 1, pps. 850-861, 2013).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo.
AÑO: marzo 2013 CARÁCTER: Internacional Tipo: Investigador

AUTORES: Poveda, E; Ortega, J.J.; Ruiz, G.; Porras, R.; Carmona, J.R.;
TITULO: "Numerical Study of normal and tangencial pull-out processes for Anchor plates for precast concrete panels".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura.

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 31, volumen I.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: abril 2014 *CARÁCTER:* Nacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: Tarifa, M; Zhang, X.X; Ruiz, G.; Poveda, E;
TÍTULO: “Full-scale Fatigue tests of precast reinforced concrete slabs for railway tracks”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 31, volumen II.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: abril 2014 *CARÁCTER:* Nacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: Tarifa, M; Ruiz, G.; Poveda, E; Zhang, X.X;
TÍTULO: “Efecto de la excentricidad de la carga en la distribución probabilista de la vida en fatiga del hormigón en compresión”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXXII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 32, volumen II.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zamora
AÑO: abril 2015 *CARÁCTER:* Nacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: E. Poveda; R.C. Yu; J.C. Lancha; G. Ruiz
TÍTULO: “Tratamiento innovador de la señal de carga de trenes de alta velocidad en el cálculo dinámico de elementos estructurales”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXXII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 32, volumen II.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zamora
AÑO: abril 2015 *CARÁCTER:* Nacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: G. Ruiz, X.X. Zhang, R.C. Yu, J.J. Ortega, E. Poveda
TÍTULO: “A probabilistic fatigue model considering loading frequency in plain concrete”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: 9 th European Solid Mechanics Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés
AÑO: julio 2015 *CARÁCTER:* Internacional *Tipo:* Investigador

TÍTULO: “Influencia del contenido de fibra de acero en el comportamiento a fatiga del hormigón en compresión”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia
CONGRESO: XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 33, 200-206. ISSN: 0213-3725
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
AÑO: 9-11 marzo 2016 *CARÁCTER:* Nacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: X.X. Zhang, R.C. Yu, G. Ruiz, E. Poveda, J.J. Ortega
TÍTULO: “Is concrete failure the same under fatigue and static loading?”.

CONGRESO: 17 th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 17)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes (Greece)
AÑO: 3-7 julio 2016 *CARÁCTER:* Internacional *Tipo:* Investigador

AUTORES: M. Tarifa, G. Ruiz, E. Poveda, X.X. Zhang

TITULO: "Influence of the load eccentricity on the probabilistic distribution of the fatigue life of concrete in compression".

CONGRESO: 17 th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM 17)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes (Greece)

AÑO: 3-7 julio 2016

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes RC. Yu, X.X. Zhang

TITULO: "Velocidad de fluencia secundaria frente a vida en fatiga a compresión de hormigón reforzado con fibras".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación / ponencia

CONGRESO: XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 34, 169-176. ISSN: 0213-3725

AÑO: 29-31 marzo 2017

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: L.C. Almeida, A. De la Rosa, G. Ruiz, E. Poveda, X.X. Zhang, M.Tarifa

TITULO: "Fractura dinámica en modo mixto de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero".

CONGRESO: XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 34, 242-249. ISSN: 0213-3725

AÑO: 29-31 marzo 2017

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: A. De la Rosa, E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes.

TITULO: "Nueva metodología de diseño de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero".

CONGRESO: Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A. Coruña

AÑO: 20-22 junio 2017

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: F. Palazón, F. Medina, E. Poveda, H. Cifuentes.

TITULO: "Modelo numérico del comportamiento en fractura de elementos de hormigón reforzado con fibra según su contenido".

CONGRESO: Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: A. Coruña

AÑO: 20-22 junio 2017

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, R.C. Yu, G. Ruiz.

TITULO: "Numerical fatigue analysis of a Shinkansen slab for railway tracks".

CONGRESO: International Congress on High Speed Rail

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real y Sevilla

AÑO: 4-6 octubre 2017

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: L.C. Almeida, G. Ruiz, X.X. Zhang, E. Poveda, M.Tarifa. A. De la Rosa.

TITULO: "Fractura dinámica en modo mixto de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero".

CONGRESO: Symposium on Modeling and Applications of Fiber-Reinforced Concrete.

59 Congresso Brasileiro do Concreto - IBRACON

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bento Gonçalves, Brasil

AÑO: 31 octubre -2 noviembre 2017. CARÁCTER: Internacional. Tipo: Investigador

AUTORES: A. De la Rosa, E. Poveda, H. Cifuentes, G. Ruiz.

TITULO: "Dosificación de hormigón autocompactante reforzado con fibras de acero"

basado en el estudio de la reología de la pasta”.

CONGRESO: HAC2018. V Congreso Iberoamericano de Hormigón Autocompactante y Hormigones Especiales

PUBLICACIÓN: Editorial Universitat Politècnica de València, 33-44.

ISBN:9788490485910

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 5-6 marzo 2018

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: JJ. Ortega, G. Ruiz, RC. Yu, N. Afanador-García, M. Tarifa, E. Poveda, XX. Zhang.

TÍTULO: “Tamaño de muestra y error en fatiga”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 640-645. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: A. De la Rosa, E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes.

TÍTULO: “Aproximación experimental de los parámetros reológicos y de la curva de flujo en suspensiones cementicias mediante el embudo de Marsh”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 615-620. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: S. Blasón, E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes, A. Fernández Canteli.

TÍTULO: “Normalización de la curva de fluencia en fatiga y su aplicación para predicción de fallo en fatiga de hormigón”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 116-121. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes, RC. Yu, XX. Zhang.

TÍTULO: “Normalización de la curva de fluencia en fatiga y su aplicación para predicción de fallo en fatiga de hormigón”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 329-333. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: M. Tarifa, G. Ruiz, E. Poveda, XX. Zhang, MA. Vicente, DC. González.

TÍTULO: “Efecto de la incertidumbre de la posición de la carga en la vida a fatiga en compresión de hormigón reforzado con fibras de acero”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 500-505. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Investigador

AUTORES: A. De la Rosa, M. Marqués, G. Ruiz, E. Poveda.

TÍTULO: “Comportamiento a compresión del hormigón reforzado con fibras de acero”.

CONGRESO: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 35, 530-534. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga

AÑO: 13-16 marzo 2018 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, R. C. Yu, M. Tarifa, G. Ruiz

TÍTULO: "Loading Rate Effect in Inclined fiber pullout: a numerical study".

CONGRESO: XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 36, 135-140. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 3-5 abril 2019 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: M. Tarifa, E. Poveda, VMCF. Cunha, JAO. Barros

TÍTULO: "Efecto de la velocidad y la inclinación en ensayos de arrancamiento de fibras lisas y conformadas".

CONGRESO: XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 36, 557-561. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 3-5 abril 2019 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: G. Ruiz, A. De La Rosa, E. Poveda

TÍTULO: "Relación entre las resistencias residuales a flexión y a compresión del hormigón reforzado con fibras de acero dentro del marco normativo Eurocódigo 2".

CONGRESO: XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Anales de Mecánica de la Fractura 36, 124-129. ISSN: 0213-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 3-5 abril 2019 CARÁCTER: Nacional Tipo: Investigador

AUTORES: G. Ruiz, A. De La Rosa, E. Poveda

TÍTULO: "Study of the relationship between residual flexural and compressive strengths in steel fiber-reinforced concrete by means of the response surface methodology."

CONGRESO: 10th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures

PUBLICACIÓN: FraMCoS-X, G. Pijaudier-Cabot, P. Grassl and C. La Borderie (Eds), pp. 1-5, 2019. <https://doi.org/10.21012/FC10.233355>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayone, France

AÑO: 23-26 Junio 2019 CARÁCTER: Internacional Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, S. Blasón, G. Ruiz, H. Cifuentes, A. Fernández-Canteli

TÍTULO: "Full normalization of the cyclic creep curve of steel-fiber reinforced concrete".

CONGRESO: 10th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures

PUBLICACIÓN: FraMCoS-X, G. Pijaudier-Cabot, P. Grassl and C. La Borderie (Eds), pp. 1-6, 2019. <https://doi.org/10.21012/FC10.235729>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayone, France

AÑO: 23-26 Junio 2019 CARÁCTER: Internacional Tipo: Investigador

AUTORES: G. Ruiz, A. De La Rosa, LC. Almeida, E. Poveda, XX. Zhang, M. Tarifa, ZM. Wu, RC. Yu

TÍTULO: "Dynamic mixed-mode fracture of self-compacting steel-fiber reinforced concrete"

CONGRESO: 10th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures

PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (G. Pijaudier-Cabot, P. Grassl and C. La Borderie, Eds.), 2019.

<https://doi.org/10.21012/FC10.233361>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayonne, France

AÑO: 24-26 Junio 2019

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: JJ. Ortega, G. Ruiz, RC. Yu, N. Afanador-García, M. Tarifa, E. Poveda, XX. Zhang.

TÍTULO: “Error estimate in the probabilistic characterisation of concrete fatigue”.

CONGRESO: 10th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures

PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (G. Pijaudier-Cabot, P. Grassl and C. La Borderie, Eds.), 2019. <https://doi.org/10.21012/FC10.233352>.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bayone, France

AÑO: 23-26 Junio 2019

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: A. De La Rosa, E. Poveda, G. Ruiz, H. Cifuentes

TÍTULO: “Novel Mix Design Methodology for Self-Compacting Steel fiber reinforced Concrete based on Rheological and Mechanics Concepts”.

CONGRESO: RheoCon 2019 and SCC9

PUBLICACIÓN: Rheology and processing Construction Materials, RILEM Bookseries 23, Eds. V. Mechtcherine, K. Khayat, E. Secrieru. Springer, Switzerland, pp. 11-18, 2020. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22566-7_2. ISSN 2211-0852

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)

AÑO: 9-13 Septiembre 2019

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: E. Poveda, RC. Yu, G. Ruiz

TÍTULO: “A multi-scale model for the failure of fiber-reinforced cement-based composites”.

CONGRESO: Congress on Numerical Methods in Engineering 2022, CMN 2022

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria (España)

AÑO: 12-14 Septiembre 2022

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: G. Ruiz, Á. De La Rosa, E. Poveda.

TÍTULO: Comportamiento en compresión del hormigón reforzado con fibras de acero.

PUBLICACIÓN: Revista Española de Mecánica de la Fractura, 6:147–152, 2023.

CONGRESO: XXXX Encuentro del Grupo Español de Fractura

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

TÍTULO: SIZE EFFECT ON THE COMPRESSIVE FATIGUE OF STEEL-FIBER REINFORCED CONCRETE CYLINDERS

AUTORES: D.C. González, M.A. Vicente, G. Ruiz, R.C. Yu, Á. Mena, J. Mínguez, E. Poveda

CONGRESO: 19th International Conference on Experimental Mechanics. ICEM 2022

PUBLICACIÓN: Institute of Fundamental Technological Research of the Polish Academy of Sciences, ISBN 978-83-65550-38-5, 220-22.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow, Poland

AÑO: 17-21 Julio 2022

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

TÍTULO: SIZE EFFECT ON THE COMPRESSIVE FATIGUE OF STEEL-FIBER REINFORCED CONCRETE CUBES

AUTORES: G. Ruiz, R.C. Yu, J.J. Ortega, E. Poveda, D.C. González, M.A. Vicente

CONGRESO: 19th International Conference on Experimental Mechanics. ICEM 2022

PUBLICACIÓN: Institute of Fundamental Technological Research of the Polish Academy of Sciences, ISBN 978-83-65550-38-5, 222-24.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow, Poland

AÑO: 17-21 Julio 2022 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

*TITULO: Modelo numérico multiescala para el daño de materiales compuestos
cementicios reforzados con fibras*

CONGRESO: XVI Congreso Nacional de Materiales (CNMAT 2022)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real

AÑO: 1 Julio 2022 CARÁCTER: Nacional

*AUTORES: Wolf, Sébastien; Ruiz, Gonzalo; De La Rosa, Angel; Poveda, Elisa; Schäfer,
Markus; Zanon, Riccardo*

*TITULO: "Ductility in Compression of SFRC and its use with Low CO2 Emissions Green
Steel Fibres"*

CONGRESO: FRC 2023, ACI-fib-RILEM International Workshop

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Arizona (US)

AÑO: 18-20 Septiembre 2023 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

*AUTORES: G. Ruiz, D. Gonzalez, RC. Yu, MA Vicente, JJ. Ortega, E. Poveda, A. Mena,
M. Tarifa, A. De La Rosa*

TITULO: "Size and shape effects on the compressive fatigue of SFRC"

*CONGRESO: 11th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and
Concrete Structures*

*PUBLICACIÓN: Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (Chandra
Kishen, A. Ramaswamy, S. Ray and R. Vidyasagar(Eds.)), 2023.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bangalore, India

AÑO: 10-14 Septiembre 2023 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

AUTORES: RC. Yu, E. Poveda, G. Ruiz

TITULO: "A two-level model for the failure of fiber-reinforced concrete".

CONGRESO: XVII International Conference on Computational Plasticity, COMPLAS

2023

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 5-7 Septiembre 2023 CARÁCTER: Internacional

Tipo: Investigador

*TITULO: Study of the Edge Effect in Fiber-Reinforced Concrete Cylindrical Molded
Specimens Using Computed Tomography*

PUBLICACIÓN: RILEM-fib International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, 27,34, 2024.

*AUTORES: DC González, Á Mena-Alonso, E Poveda, J Mínguez, Á De la Rosa, RC Yu,
Gonzalo Ruiz, Miguel A Vicente.*

CONGRESO: RILEM-fib International Symposium on Fibre Reinforced Concrete.

TITULO: A multi-scale approach for the failure of fiber-reinforced cement composite

*PUBLICACIÓN: STAMS 2025 SEMTA-AIMETA COLLOQUIUM: Mechanics across realms.
Póster, 23-25/04/25.*

AUTORES: E Poveda, RC Yu, M. Tarifa y G. Ruiz.

CONGRESO: RILEM-fib International Symposium on Fibre Reinforced Concrete.

13.2. Congresos de tipo docente

AUTORES: M. Tarifa, E. Poveda, G. Ruiz, R.C. Yu, R. Porras

*TITULO: "La metodología didáctica en las prácticas de laboratorio de la materia
Mecánica de Materiales del Grado en Ingeniería Civil y Territorial en la Escuela de
Caminos de la UCLM".*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: *XII Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas.*

PUBLICACIÓN: *Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-9044-108-4, Vol 2, 1349-1359).*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Almadén*

AÑO: *17-19 septiembre 2014*

CARÁCTER: *Nacional*

Tipo: *Docente*

AUTORES: *E. Poveda, J.A. Lozano-Galant, A. Rivas, M. Tarifa, S. Sanchez-Cambronero, J.M. Coronado, R. Porras, A. Galán*

TÍTULO: *“La ingeniería civil para los alumnos de Bachillerato: La concepción de un puente desde un enfoque multidisciplinar y práctico”.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *comunicación*

CONGRESO: *XII Congreso universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas.*

PUBLICACIÓN: *Innovación Educativa en las enseñanzas técnicas (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, ISBN 978-84-9044-108-4, Vol 2, 1349-1359).*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Almadén*

AÑO: *17-19 septiembre 2014*

CARÁCTER: *Nacional*

Tipo: *Docente*

AUTORES: *M. Tarifa, E. Poveda, J. Tejero, R.C. Yu, G. Ruiz*

TÍTULO: *“Aplicación didáctica de la práctica experimental y el modelado numérico en la asignatura de Resistencia de Materiales”.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *comunicación*

CONGRESO: *I Jornada de Innovación Docente.*

PUBLICACIÓN: *Experiencias de innovación docente en enseñanza superior de Castilla-La Mancha (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, JM Chicharro, O. Perez, M. López, ISBN 978-84-9044-147-3, 35-38).*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Ciudad Real*

AÑO: *11 junio 2015*

CARÁCTER: *Nacional*

Tipo: *Docente*

AUTORES: *E. Poveda, S. Sanchez-Cambronero, J.A. Lozano-Galant, M. Tarifa, A. Galán, R. porras, A. Rivas, J.M. Coronado*

TÍTULO: *“Introduciendo a los alumnos de bachillerato en el mundo de la Ing. Civil: Diseño y construcción de un puente con K’NEX”.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *comunicación*

CONGRESO: *I Jornada de Innovación Docente.*

PUBLICACIÓN: *Experiencias de innovación docente en enseñanza superior de Castilla-La Mancha (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, JM Chicharro, O. Perez, M. López, ISBN 978-84-9044-147-3, 195-197).*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Ciudad Real*

AÑO: *11 junio 2015*

CARÁCTER: *Nacional*

Tipo: *Docente*

AUTORES: *M. Tarifa, E. Poveda, G. Ruiz, R.C. Yu, R. Porras*

TÍTULO: *“La metodología didáctica en las prácticas de laboratorio de la materia Mecánica de Materiales del Grado en Ingeniería Civil y Territorial en la Escuela de Caminos de la UCLM”.*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *comunicación*

CONGRESO: I Jornada de Innovación Docente.

PUBLICACIÓN: *Experiencias de innovación docente en enseñanza superior de Castilla-La Mancha* (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, JM Chicharro, O. Perez, M. López, ISBN 978-84-9044-147-3, 216-218).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real

AÑO: 11 junio 2015

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Docente

AUTORES: E. Poveda, J.A. Lozano-Galant, S. Sanchez-Cambronero, M. Tarifa, R. Ruiz, A. Yustres, D. Sanchez-Ramos, R. Porras, V. Romero, L. Asensio, A. Moyano

TÍTULO: “Proyecto de desarrollo de las competencias lingüísticas en inglés técnico de los alumnos de la Escuela de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: I Jornada de Innovación Docente.

PUBLICACIÓN: *Experiencias de innovación docente en enseñanza superior de Castilla-La Mancha* (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, JM Chicharro, O. Perez, M. López, ISBN 978-84-9044-147-3, 278-280).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real

AÑO: 11 junio 2015

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Docente

AUTORES: V. Romero, S. Diaz, L. Asensio, J.A. Lozano, A. Moyano, R. Porras, E. Poveda, R. Ruiz, D. Sanchez, S. Sanchez-Cambronero, M. Tarifa, A. Yustres, M.C. Castillo

TÍTULO: “Developing speaking competences in technical English for Spanish civil engineering students”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: 3rd International Conference on Higher Education Advances.

PUBLICACIÓN: <http://dx.doi.org/10.4995/HEAd17.2017.5564> (Universidad Politécnica de Valencia. 1228-1236, ISBN: 978-84-9048-590-3)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 21 junio 2017

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Docente

AUTORES: V. Romero, S. Diaz, L. Asensio, J.A. Lozano, A. Moyano, R. Porras, E. Poveda, R. Ruiz, D. Sanchez, S. Sanchez-Cambronero, M. Tarifa, A. Yustres, M.C. Castillo

TÍTULO: “Desarrollo de las competencias en inglés técnico para estudiantes españoles de ingeniería civil”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: II Jornada de Innovación Docente.

PUBLICACIÓN: *Experiencias de innovación docente en enseñanza superior de Castilla-La Mancha* (Servicio de publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, AM. Sanz, C. Perez, M. López, <http://doi.org/10.18239/atenea.05.2017>, 193-195).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albacete

AÑO: 28 junio 2017

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Docente

AUTORES: V. Romero, S. Diaz, L. Asensio, J.A. Lozano, A. Moyano, R. Porras, E. Poveda, R. Ruiz, D. Sanchez, S. Sanchez-Cambronero, M. Tarifa, A. Yustres, M.C. Castillo

TÍTULO: “Developing technical English skills for civil engineering students”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: EUCEET Association WORKSHOP 2017.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ekaterimburgo, Rusia

AÑO: 5 octubre 2017

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Docente

AUTORES: Díaz, S.; Galán, A.; Yustres, A.; González, J.; Castillo, MC.; Díaz, E.; Sánchez-Cambronero, S.; Lozano, JA.; Rivas, A.; Ruiz, R.; González, C.; Sánchez, D.; Sanz, A.; Moyano, A.; Porras, R.; Coronado JM.; Poveda, E.; Gallego, I.; Menéndez, JM.

TÍTULO: “Cambio climático, aquí y ahora. Un proyecto para visualizar la importancia de la Profesión”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: comunicación

CONGRESO: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil (CICCP).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 18 febrero 2020

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Docente

AUTORES: Díaz, S.; Galán, A.; Yustres, A.; González, J.; Castillo, MC.; Díaz, E.; Sánchez-Cambronero, S.; Lozano, JA.; Rivas, A.; Ruiz, R.; González, C.; Sánchez, D.; Sanz, A.; Moyano, A.; Porras, R.; Coronado JM.; Poveda, E.; Gallego, I.; Menéndez, JM.

TÍTULO: “Cambio climático, aquí y ahora”: un problema de todos y un reto para los ingenieros de Caminos”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: artículo

PUBLICACIÓN: Revista Semestral de la Demarcación de Castilla-La Mancha CICCP, Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Demarcación de Castilla-La Mancha, 1, 37-38.

AÑO: mayo 2020

CARÁCTER: Nacional

Tipo: Docente

AUTORES: A. Pacios, M. Tarifa, Á. Paris, E. Poveda.

TÍTULO: “CDIO Approach to experimental laboratory work”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: artículo

PUBLICACIÓN: Lozano-Díez, R.V.; Herrero-Del-Cura, S; Verdú-Vázquez, A.

(Coordinadores). Innovaciones Educativas en el ámbito edificatorio. Dykinson, 257-272.

ISBN: 978-84-1122-751-3.

AÑO: 2022

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Docente

AUTORES: C. castillo, A. Sanz, R. Pruneda, E. Poveda.

TÍTULO: “Aprendiendo a mejorar la accesibilidad de nuestros recursos digitales”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

PUBLICACIÓN: VI Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior: Desafíos de la Enseñanza y Aprendizaje en la Educación Superior.

AÑO: Noviembre 2024 (40 h)

CARÁCTER: Internacional

Tipo: Docente

14. Patentes (3)

INVENTORES: JC. Lancha, E. Launa, E. Arredondo, G. Ruiz, E. Poveda, RC. Yu, X. Zhang, M. Tarifa

TÍTULO: Method for designing a slab track system and slab track system designed

Nº DE SOLICITUD: **PCT/ES2015/070514** FECHA DE SOLICITUD: 1/07/15
Nº DE PUBLICACION: **WO 2017/001709 A1** FECHA DE PUBLICACIÓN: 5/01/17
ENTIDAD TITULAR: OBRASCON HUARTE LAIN, S.A. (90%) Y UCLM (10%)
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: PAISES PCT
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: OHL

INVENTORES: Vicente, M.A., González, D., Mínguez, J., Ruiz, G., Yu, R.C., Tarifa, M., Poveda, E., Zhang, XX.
TITULO: **Dispositivo de ensayo a compresión de hasta tres probetas simultáneamente utilizando un único equipo de aplicación de carga**
Nº DE SOLICITUD: **201730546** FECHA DE SOLICITUD: 31/03/17
PAÍS DE PRIORIDAD: España
Nº DE PUBLICACIÓN: **2 684 849** FECHA DE PUBLICACIÓN: 4/10/18
ENTIDAD TITULAR: UBU Y UCLM

INVENTORES: JC. Lancha, E. Launa, E. Arredondo, G. Ruiz, E. Poveda, RC. Yu, X. Zhang, M. Tarifa
TITULO: **Procedimiento de validación de una vía en placa**
Nº DE SOLICITUD: P201431505 PAÍS DE PRIORIDAD: España
FECHA DE SOLICITUD: 14/10/14
ENTIDAD TITULAR: OBRASCON HUARTE LAIN, S.A (90%) Y UCLM (10%)
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: OHL

15. Cursos y seminarios impartidos (5)

TITULO: *La fatiga en ATENA*
CURSO: Curso de especialización, Aplicaciones de la mecánica de la fractura al hormigón estructural.
ORGANIZADO: Gonzalo Ruiz, Universidad de Castilla-La Mancha.
DURACIÓN: 17-19 junio 2009.

TITULO: *Numerical Applications through ANSYS*
CURSO: Curso Internacional. Advances Studies in Civil Engineering. Arabia Saudita, Universidad de Jazan.
ORGANIZADO: Universidad de Castilla-La Mancha.
DURACIÓN: 11 junio-31 julio 2012.

TITULO: *Numerical model of a concrete slab track*. Por invitación de la empresa OHL.
CURSO: Curso Internacional sobre VI Jornadas Internacionales Ingeniería para Alta Velocidad.
ORGANIZADO: Caminos de Hierro.
DURACIÓN: 15 junio de 2012.

TITULO: *Mini-Symposium Fatigue behavior of a concrete slab track system for high speed railways. Numerical model*. Por invitación.
CURSO: Curso internacional. Programa de intercambio Universidad de Chongqing Jiaotong.
ORGANIZADO: Universidad de Burgos.
DURACIÓN: 10 h (enero de 2017).

TÍTULO: Aplicación. Fatiga de vía en placa.

CURSO: Mini-Simposio. Fatiga de hormigón en masa y reforzado con fibras.

ORGANIZADO: ETSI Caminos C y P, Universidad de Castilla-La Mancha.

DURACIÓN: 26-27 de septiembre 2019.

16. Cursos y seminarios recibidos

16.1. Cursos de formación docente (22 cursos, 238.5 h)

CURSO: Plan de Acción Tutorial (30 horas).

CONCEDIDO: Universidad Politécnica de Valencia.

LUGAR: Valencia

FECHA: 2005-2006

CURSO: Web of Knowledge (4 horas).

CONCEDIDO: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2008

CURSO: Jornada de Acogida Profesorado Universitario (5 horas).

CONCEDIDO: Vicerrectorado de Docencia y Ordenación Académica, UCLM.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2009

CURSO: Evaluación por competencias (4 horas).

CONCEDIDO: Vicerrectorado de Grado, Máster y Doctorado, UCLM.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2011

CURSO: I Jornadas Doctorales de Castilla-La Mancha: “El doctorado: impacto social y futuro profesional” (10 horas).

CONCEDIDO: Vicerrectorado de Grado, Máster y Doctorado, UCLM.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2011

CURSO: VII Intercampus- Trabajos Fin de Grado y Máster (7 horas).

CONCEDIDO: Unidad de Innovación Educativa. Vicerrectorado de Formación Académica y Formación Permanente, UCLM.

LUGAR: Toledo

FECHA: 2011

CURSO: Entornos virtuales de formación: nivel avanzado (4 horas).

CONCEDIDO: Unidad de Innovación Educativa. Vicerrectorado de Formación Académica y Formación Permanente, UCLM.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2011

CURSO: Taller de Generación Automática de Cuestionarios en Moodle (4 horas)

CONCEDIDO: ETS Caminos C y P, UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 13 diciembre 2013

CURSO: Curso de Implantación de Página Web para el profesorado de la UCLM (4 horas)

CONCEDIDO: ETS Caminos C y P, UCLM

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 11 diciembre 2013

CURSO: Investigadores Emprendedores: spin-off universitarias (5 horas)

CONCEDIDO: Vicerrectorado de Transferencias y Relaciones con Empresas, UCLM-Emprende

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 22 enero 2014

CURSO: Espabila, emprende (3 horas)

CONCEDIDO: Vicerrectorado de Transferencias y Relaciones con Empresas, UCLM-Emprende

LUGAR: Ciudad Real

Fecha: 5 marzo 2014

CURSO: Jornadas de orientación sobre cualidades y habilidades de doctorandos y directores de tesis doctorales (4 horas)

CONCEDIDO: Escuela Internacional de Doctorado, Universidad de Castilla-La Mancha.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 17/03/2014

CURSO: Metodologías Inductivas de enseñanza inversa universitaria: cuestionamiento, uso de retos y dispositivos móviles en el aula y fuera de ella (37,5 horas).

CONCEDIDO: Grupo 9 de Universidades (G-9).

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 28/05/2014

CURSO: Certificado de nivel 1 de Moodle

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2014/2015

CURSO: Aspectos básicos en la redacción de un Proyecto Constructivo en Ingeniería Civil (14 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 6/06/2015

CURSO: I Jornada de Innovación Docente (10 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 11/06/2015

CURSO: Moodle Nivel Medio (10 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 23/06/2015

CURSO: Wordpress como herramienta docente. Nivel avanzado (10 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 14/04/2016

CURSO: Moodle Avanzado y Herramienta Antiplagio (10 horas)
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 06-08/06/2016

CURSO: Preparación de material audiovisual para la docencia online (25 horas).
CONCEDIDO: Grupo 9 de Universidades (G-9).
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 13/06/2016

CURSO: Proyecto de Infraestructuras Civiles mediante metodología Building information Modelling (BIM) (13 horas).
CONCEDIDO: UCLM.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2/05/2017

CURSO: Herramientas y habilidades de comunicación en el aula (25 horas)
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 20/01/2020

CURSO: Técnica vocal: explora y optimiza tu voz sana (25 horas)
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 10/10/2024

CURSO: Mindfulness para reducir el estrés y gestionar las emociones (20 horas)
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 04/04/2024

CURSO: Salud Mental y educación: conceptos básicos, trastornos y estigma (10 h).
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 04/04/2024

16.2. Otros cursos (22 cursos, 1082 h)

CURSO: Primer curso de Inglés (120 horas)
CONCEDIDO: Escuela Oficial de Idiomas.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 1999-2000

CURSO: MATLAB/Simulink en Ingeniería (Nivel 0) (25 horas).
CONCEDIDO: UCLM.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 7/06/2017

CURSO: Introducción al lenguaje Python (20 horas).

CONCEDIDO: UCLM.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 10/01/2017

CURSO: Intermediate of English (90 horas)
CONCEDIDO: CELT acreditado por The British Council.
LUGAR: Cardiff (Wales)
FECHA: 2008

CURSO: Infraestructura para el Transporte Ferroviario de Alta Velocidad: Diseño, Construcción y Mantenimiento (30 horas)
CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UCLM).
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2009

CURSO: Ejercicios de Dinámica Vertical de la Vía y Señales Digitales en Ferrocarriles (10 horas)
CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UPM).
LUGAR: Madrid
FECHA: 2009

CURSO: Aplicaciones de la Mecánica de la Fractura al Hormigón Estructural (15 horas)
CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UCLM).
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2009

CURSO: Advanced of English (60 horas)
CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2009

CURSO: Atena Advanced User Seminar (60 horas)
CONCEDIDO: Cervenka Consulting.
LUGAR: Praga
FECHA: 2009

CURSO: Intermedio 1-B1 Inglés (120 horas)
CONCEDIDO: Escuela Oficial de Idiomas.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2009-2010

CURSO: Aplicaciones de la Mecánica de la Fractura al Hormigón Estructural (20 horas)
CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UCLM).
LUGAR: Almagro (Ciudad Real)
FECHA: 2010

CURSO: Intermedio 2-B1 Inglés (120 horas)
CONCEDIDO: Escuela Oficial de Idiomas.
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: 2010-2011

CURSO: ANSYS: “Análisis de fatiga: ¿Cómo estimar la duración de vida?” (10 horas)

CONCEDIDO: ANSYS France SAS

LUGAR: Barcelona

FECHA: 2011

CURSO: Cálculo Dinámico de Estructuras (20 horas)

CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UCLM).

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2011

CURSO: Bridge Deck Modelling (20 horas)

CONCEDIDO: E. T. S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (UCLM).

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2011

CURSO: Fatiga de materiales y elementos estructurales: análisis y soluciones (10 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Oviedo.

LUGAR: Gijón

FECHA: 2011

CURSO: Avanzado 1-B2 Inglés (120 horas)

CONCEDIDO: Escuela Oficial de Idiomas.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2012-2013

CURSO: Avanzado 2-B2 Inglés (120 horas)

CONCEDIDO: Escuela Oficial de Idiomas.

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: 2013-2014

CURSO: Prevención de Riesgos Laborales (50 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: No presencial

FECHA: Diciembre 2014

CURSO: Jornada de Cálculo de Estructuras Metálicas Programa Cype-Metal 3D (4 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha

LUGAR: Ciudad Real

FECHA: Diciembre 2014

CURSO: Reología en Sistemas Cementantes y Aditivos para Hormigón (13 horas)

CONCEDIDO: CSIC

LUGAR: Madrid

FECHA: Abril 2017

CURSO: Introducción al lenguaje Phyton (20 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: Enero 2018

CURSO: Taller de Diseño de Experimentos: Estadística para investigadores (25 horas)

CONCEDIDO: Universidad de Castilla-La Mancha
LUGAR: Ciudad Real
FECHA: Noviembre 2019

17. Becas, ayudas y premios recibidos (con posterioridad a la licenciatura)

TIPO: Beca Investigación (REF.: 2008-BIN-238) asociada a proyecto de investigación
TITULO DEL PROYECTO: Caracterización de la ductilidad y del comportamiento mecánico en función de la velocidad de deformación de varios hormigones de alta resistencia.

ENTIDAD FINANCIADORA: UCLM (empresa OHL, UCTR060190)
DURACION DESDE: 1/09/2008 HASTA: 31/12/2009
IMPORTE: 1166 €/mes.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TIPO: Beca Investigación (REF.: 2009-BIN-3239) asociada a proyecto de investigación
TITULO DEL PROYECTO: Investigación sobre fatiga de sistemas de vía en placa: modelo numérico de validación

ENTIDAD FINANCIADORA: UCLM (empresa Obrascón Huarte Lain S.A., UCTR090166)
DURACION DESDE: 1/01/2010 HASTA: 9/11/2010
IMPORTE: 1166 €/mes.
INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Gonzalo Francisco Ruiz López

TIPO: Ayuda para la realización de la tesis doctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACION DESDE: 1/01/2011 HASTA: 31/12/2011
IMPORTE: 1100 €.

TIPO: Ayuda para la realización de la tesis doctoral

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACION DESDE: 1/01/2011 HASTA: 31/12/2011
IMPORTE: 1100 €.

TIPO: Becas Post-doc CYTEMA-Net para la realización de la estancia de investigación en Universidad de Minho del 1 de junio al 31 de agosto de 2018.

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional CYTEMA
DURACION DESDE: 1/06/2018 HASTA: 31/08/2018
IMPORTE: 2800 €.

TIPO: Ayuda para estancias en universidades y centros de investigación en el extranjero para el año 2019 en el ámbito del plan propio de investigación susceptibles de cofinanciación por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad de Castilla-La Mancha
DURACION DESDE: 1/06/2019 HASTA: 29/08/2019
IMPORTE: 4200 €.

18. Actividad en empresas y profesión libre

EMPRESA: Herminia Crespo
LABOR DE: Administración
FECHA: Julio de 2010 a Octubre de 2010.

EMPRESA: Herminia Crespo
LABOR DE: Administración
FECHA: Julio de 2013 a Octubre de 2013.

19. Otros méritos docentes o de investigación

19.1. Estancias

CENTRO: Universidad Politécnica de Valencia, UPV
LOCALIDAD: Valencia PAIS: España AÑO: 2008
DURACIÓN: 1.5 meses
TEMA: Programación mediante elementos finitos para diseño de un silo.

CENTRO: Universidad de Minho, Campus de Azurem
LOCALIDAD: Guimarães PAIS: Portugal AÑO: 2018
DURACIÓN: 4 meses
TEMA: Loading-rate Pull-out behaviour of steel-fibers in a self-compactig concrete matrix.
AYUDA: Becas Post-doc CYTEMA-Net, Campus de Excelencia Internacional CYTEMA

CENTRO: Universidad de Minho, Campus de Azurem
LOCALIDAD: Guimarães PAIS: Portugal AÑO: 2019
DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Loading-rate Pull-out behaviour of steel-fibers in a self-compactig concrete matrix. Simulations.
AYUDA: UCLM. Ayudas para estancias en universidades y centros de investigación en el extranjero en 2019 en el ámbito del plan propio de investigación susceptibles de cofinanciación por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), Programa 010100021

19.2. Organización de minisimposios (5)

Seminars on Self-Compacting & Fiber-Reinforced Concrete by Prof. Bhushan L. Karihaloo de la Universidad de Cardiff, Ciudad Real, 18 de noviembre, 2016.

RILEM International Symposium and 5th Meeting of the RILEM Technical Committee on the Double-K Methodology in Fracture of Concrete. Miembro del Comité organizador. Ciudad Real, 19-21 de noviembre 2015.

Short workshop on structural applications of fiber reinforced concrete, Ciudad Real, 11 de enero, 2018.

Meeting of the Work Group fib WG 2.4.2- Modelling of fiber reinforced concrete structures, Ciudad Real, 12 de enero, 2018.

Mini-simposio sobre Fatiga de hormigón en masa y reforzado con fibras, Ciudad Real, 26-27 de septiembre, 2019.

19.3. Comité científico congresos (3)

8th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FraMCoS). Miembro del comité organizador del Comité. Toledo. Internacional. 11-14 de marzo 2013.

XXX Encuentro del grupo español de fractura (GEF XXX). Miembro del comité organizador. Toledo. Nacional. 13-15 de marzo 2013.

VIII Congreso de la Asociación Española de la Ingeniería Estructural. Miembro del comité científico. Santander. Internacional, junio, 2020 (postpuesto por Covid).

19.4. Exposiciones (2)

Colaboración en la organización de la exposición: “Leicht weit, light structures, estructuras ligeras”. Profesor organizador: Jose Antonio Lozano Galant

Organizada por: ETSI Caminos C y P, Universidad de Castilla-La Mancha, Red de bibliotecas.

Fecha: 7-8 Abril de 2014

Colaboración en la organización de la exposición: Asignatura de Edificación y Prefabricación de 1º de Máster de Ing. de Caminos para la exposición "Tour Guide of High-Rise Buildings". Profesor organizador: Jose Antonio Lozano Galant

Organizada por: ETSI Caminos C y P, Universidad de Castilla-La Mancha, Red de bibliotecas.

Fecha: 15-26 Noviembre 2014

20. Otros méritos

Miembro del comité internacional fib WG2.4.2 sobre Modelling of fibre reinforced concrete structures (desde febrero del 2017).

Miembro del comité nacional ACHE GT1/7 sobre Fatiga de hormigón (desde mayo del 2016).

Miembro de la Sociedad Española de Integridad Estructural (desde abril del 2014).

Miembro de la Sociedad Europea de Integridad Estructural (ESIS) (desde 2017).

Revisor asiduo de 10 revistas internacionales (5 Q1): Cement and Concrete Composites, Computers and Concrete, International Journal of Fatigue, Construction and Building Materials, Engineering Structures, Applied Mechanics, Materials, Fibers, Sustainability, Hormigón y Acero.

Editor revisor de la revista Frontiers Materials (desde noviembre del 2019), Q2.

Miembro de la sección de investigación de Ingeniería Civil del Instituto de Investigación Enrique Castillo.

Miembro del grupo de investigación Mecánica de Sólidos de la Universidad de Castilla-La Mancha.