



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

Curriculum vitae

Nombre: Juan José del Coz Díaz

Fecha: 1 de agosto de 2022

APELLIDOS: COZ DÍAZ
NOMBRE: JUAN JOSÉ DEL
SEXO: VARÓN
DNI: FECHA DE NACIMIENTO:
Nº FUNCIONARIO:
DIRECCION PARTICULAR:
CIUDAD: CODIGO POSTAL: TELEFONO:
ESPECIALIZACIÓN(UNESCO) : 120326,330411-14,330503-06-20-21-24-32;331208

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA Ingeniería Industrial CENTRO Universidad Nacional de Educación a Distancia
FECHA: 1-05-1991

DOCTORADO: Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Oviedo. Nov. 1994

DIRECTOR DE TESIS: Alfonso Fernández Canteli

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Oviedo
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO C.S.I.C.: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Dpt. De Construcción e Ingeniería de Fabricación
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 1-6-2012
DIRECCION POSTAL: Edificio Departamental Viesques nº 7, Dpcho 7.1.02, 33204-Gijón
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 985182042

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1/05/1982	Jefe de Informática	INGEMAS S.A.
1/02/1985	Director de Ingeniería	INGEMAS S.A.
1/03/1990	Director de Proyectos	INGEMAS S.A.
1/09/1991	Profesor Asociado tipo II	Universidad de Oviedo. E.T.S.Ingenieros Industriales
1/10/1994	Profesor Asociado tipo III	Universidad de Oviedo. E.T.S.Ingenieros Industriales
1/05/2012	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Oviedo. E.T.S.Ingenieros Industriales
Actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad de Oviedo. E.T.S.Ingenieros Industriales

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Ingles	B	C	C
Frances	B	B	B
Aleman	R	B	R

SEXENIOS DE INVESTIGACION

<i>Año</i>	<i>sexenio</i>
1997 a 2002	Primer sexenio de investigación
2003 a 2008	Segundo sexenio de investigación
2009 a 2014	Tercer sexenio de investigación
2015 a 2020	Cuarto sexenio de investigación

SEXENIOS DE TRANSFERENCIA

<i>Año</i>	<i>sexenio</i>
2005 a 2010	Primer sexenio de investigación
2011 a 2016	Solicitará el segundo sexenio

Es decir, actualmente está en posesión de cinco Sexenios

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 1

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; Ordieres Mere, J.; Suárez Domínguez, F
TITULO: *Aprendizaje interactivo mediante programa de análisis estructural avanzado*

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Constructional Steel Research*. 46:1-3

Pag. Inicial: 273 **Pag. Final:** 291 . Editorial Elsevier.

AÑO: 1998

Ref. 2

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; Rodríguez Mazón, F; Garcia Nieto, P.; Suárez Domínguez, F.

TITULO: *Design and finite element analysis of a wet cycle cement rotary klin*

REF. REVISTA/LIBRO: *Finite Elements in Analysis and Design*. VOL. 39, Issue 1

Pag. Inicial: 17 **Pag. Final:** 42. Editorial Elsevier.

AÑO: 2002

Ref. 3

AUTORES (p.o. de firma): Prendes Gero, M.B.; Bello García, A.; Del Coz Díaz, J.J.

TITULO : *A modified elitist genetic algorithm applied to the design optimization of complex steel structures.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Revista Journal of Constructional Steel Research* VOL. 61, Issue 2,

Pag. Inicial: 265; **Pag. Final:** 280. Editorial Elsevier.

AÑO: 2005

Ref. 4

AUTORES (p.o. de firma): Prendes Gero, M.B.; Bello García, A.; Del Coz Díaz, J.J.

TITULO: *Design Optimization of 3D steel structures: genetic algorithm vs. classical techniques.*

REF. REVISTA/LIBRO: *Revista Journal of Constructional Steel Research* ; Vol 62, Issue 12,

Pág. Inicial: 1303; **Pág. Final:** 1309. Editorial Elsevier.

AÑO: 2006

Ref. 5

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, P.J.; Suarez Domínguez, F.J.

TITULO: *Numerical analysis of pressure field on curved self-weighted metallic roofs due to the wind effect by the finite element method*

REF. REVISTA/LIBRO: *Revista Journal of Computational and Applied Mathematics*, 192,

Pag. Inicial: 40; **Pag. Final:** 50. Editorial Elsevier.

AÑO: 2006

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 6

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, P.J.; Vilán Vilán, J.A.; Martín Rodríguez, A.; Lozano Martínez-Luengas, A.; Prado Tamargo, J.R..

TITULO: Non-linear Analysis and Warping of Tubular Pipe Conveyors by the Finite Element Method

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Mathematical and Computer Modelling, Vol. 46

Pag. Inicial: 95; Pag. Final: 108. Editorial Elsevier.

AÑO: 2007

Ref. 7

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, P.J.; Vilán Vilán, J.A.; Martín Rodríguez, A.; Lozano Martínez-Luengas, A.; Peñalver Lamarca, J

TITULO: Non-linear Analysis of a Reinforced Concrete Sheet Cover (Umbrella) of 40 m diameter by the Finite Element Method

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Mathematics and Computation, Vol. 184.

Pag. Inicial: 37; Pag. Final: 51. Editorial Elsevier.

AÑO: 2007

Ref. 8

AUTORES (p.o. de firma): P.J. García Nieto, J.J. del Coz Díaz, C. Ordóñez Galán and J. Taboada Castro

TITULO: A mathematical approach to selective scavenging of the different classes of typical atmospheric aerosols by rainout and health impact.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Environmental Technology, Vol 27.

Pag. Inicial: 337; Pag. Final: 348.. Editorial Selper Ltd

AÑO: 2006

Ref. 9

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, C. Betegón, G. Fernández.

TITULO: Non-linear analysis of unbolted base plates by the FEM and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Thin-Walled Structures, Volume 44, Issue 5,

Pag. Inicial: 529; Pag. Final: 541.. Editorial Elsevier.

AÑO : 2006

Ref. 10

AUTORES (p.o. de firma): Betegón Biempica, C.; Del Coz Díaz, J.J.;

TITULO: Implicit integration procedure for viscoplastic Gurson materials.

REF. REVISTA/LIBRO: Computers Methods in Applied Mechanics and Engineering 195 Pag.

Inicial 6146; Pag. Final: 6157. Editorial Elsevier.

AÑO: 2006

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 11

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J.; García Nieto, P.J.; Martín Rodríguez, A.; Lozano Martínez-Luengas, A.; Betegón Biempica, C.

TITULO: Non-linear thermal analysis of light concrete hollow brick walls by the finite element method and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Thermal Engineering, Volume 26, Issues 8-9, Pag. Inicial : 777; Pág. Final : 786. Editorial Elsevier.

AÑO: 2006

Ref. 12

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J. ; P.J. García Nieto, M. Fdez. Rico, J.L. Suarez Sierra

TITULO: Non-linear analysis of the tubular 'heart joint' by the FEM and experimental validation.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Journal of Constructional Steel Research ; Vol 63, Issue 8, Pag. Inicial: 1077; Pag. Final: 1090. Editorial Elsevier.

AÑO: 2007

Ref. 13

AUTORES (p.o. de firma): J. J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, A. Lozano Martínez-Luengas and F.P. Alvarez Rabanal

TITULO: Evaluation of the damage in 'San Salvador de Valdediós' pre-romanesque chapel's vault and portico with frictional contacts by the finite element method.

REF: REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Computer Mathematics. , 84:3, Pag. Inicial: 377; Pag. Final: 393. Editorial Taylor & Francis.

AÑO: 2007

Ref. 14

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, C. Betegón Biempica and M.B. Prendes Gero

TITULO: Analysis and optimization of the heat-insulating light concrete hollow brick walls design by the finite element method

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Thermal Engineering, Volume 27, Issues 8-9, Pag. Inicial: 1445; Pag. Final: 1456. Editorial Elsevier.

AÑO: 2007

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 15

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J. ; P.J.Garcia Nieto; J.Oрдieres Mere; A. Bello Garcia

TITULO: Computer simulation of the laminar nozzle flow of a non-Newtonian fluid in a rubber extrusion process by the Finite Volume Method and experimental Comparison.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Internation Journal of non-Cristalline Solids; Issues 8-10.

Pag.Inicial: 981; Pag.Final: 983. Editorial Elsevier.

AÑO: 2007

Ref. 16

AUTORES (p.o. de firma): . I. Peñuelas, C. Betegón Biempica, J.J. del Coz Díaz and P.J. Garcia Nieto

TITULO: Implementation of an elastic-viscoplastic ductile model for the numerical simulation of the ductile crack growth in notched tensile and Charpy impact tests

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Computer Mathematics 85:3-4.

Pag.Inicial: 587; Pag.Final: 601. Editorial Taylor&Francis

AÑO: 2008

Ref. 17

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto b, J.L. Suarez Sierra a, I. Penuelas Sanchez

TITULO: Non-linear thermal optimization and design improvement of a new internal light concrete multi-holed brick walls by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Thermal Engineering 28.

Pag.Inicial: 1090; Pag.Final: 1100. Editorial Elsevier.

AÑO: 2008

Ref. 18

AUTORES (p.o. de firma): Del Coz Díaz, J.J. ; P.J.Garcia Nieto; F.P. Alvarez Rabanal; C.Betegón Biempica

TITULO: Finite Element Analysis of thin-walled composite two-span wood-based loadbearing stressed skin roof panels and experimental validation.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Thin Walled Structures Vol. 46

Pag.Inicial: 276; Pag.Final: 289. Editorial Elsevier.

AÑO: 2008

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 19

AUTORES (p.o. de firma): .J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, J.L. Suárez Sierra and C. Betegón Biempica

TITULO: Nonlinear thermal optimization of external light concrete multi-holed brick walls by the finite element method

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 51

Pag.Inicial: 1530; Pag.Final: 1541. Editorial Elsevier.

AÑO:2008

Ref. 20

AUTORES (p.o. de firma): C. Betegon, I. Penuelas, J.J. del Coz Diaz

TITULO: Numerical analysis of the influence of material mismatching in the transition curve of welded joints

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Engineering Fracture Mechanics, Vol 75

Pag.Inicial: 3464; Pag.Final: 3482. Editorial Elsevier.

AÑO: 2008

Ref. 21

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz, A. Martin Rodriguez, J.M. Matias Fernández

TITULO: Mathematical study of the selective removal of different classes atmospheric aerosols by coagulation, condensation and gravitational settling and health impact

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Computer Mathematics, 85:03-04.

Pag.Inicial: 447; Pag.Final: 460. Editorial Taylor&Francis.

AÑO: 2008

Ref. 22

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz; P.J. Garcia Nieto; D. Castro Fresno; E. Blanco Fernandez

TITULO: Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Computer Mathematics, 86(02).

Pag.Inicial: 301; Pag.Final: 313. Editorial Taylor&Francis.

AÑO: 2009

Ref. 23

AUTORES (p.o. de firma): D. Castro Fresno; J.J. del Coz Díaz; L.A. López; P.J. Garcia Nieto

TITULO: Evaluation of the resistant capacity of cable nets using the finite element method and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Engineering Geology, 100(01-02).

Pag.Inicial: 1; Pag.Final: 10. Editorial Elsevier.

AÑO: 2008

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 24

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, A. Bello García, J. Guerrero Muñoz, J. Ordieres Meré

TITULO: Finite volume modeling of the non-isothermal flow of a non-Newtonian fluid in a rubber's extrusion die

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 354

Pag.Inicial: 5334; Pag.Final: 5336. Editorial Elsevier.

AÑO:2008

Ref. 25

AUTORES (p.o. de firma): J. Ordieres Meré; A. Bello García, V. Muñoz-Munilla; J.J. del Coz Díaz

TITULO: Finite element analysis of the hyper-elastic contact problem in automotive door sealing

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Journal of Non-Crystalline Solids, Vol. 354

Pag.Inicial: 5331; Pag.Final: 5333. Editorial Elsevier.

AÑO:2008

Ref. 26

AUTORES (p.o. de firma): C. Betegón Biempica, J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, I. Peñuelas Sánchez

TITULO: Nonlinear analysis of residual stresses in a rail manufacturing process by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Mathematical Modelling, Volume 33, Issue 1

Pag.Inicial: 34; Pag.Final: 53. Editorial Elsevier.

AÑO: 2009

Ref. 27

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto; J.A. Vilan Vila, J.J. del Coz Diaz, J.M. Matias

TITULO: Analysis and study of an automobile rear seat by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of Computer Mathematics, Vol 86 (4), pp 640-664. Editorial Taylor&Francis.

AÑO: 2009

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 28

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, J.A. González Pérez, A. Martín Navarro.

TITULO: Numerical analysis of the pressure field on curved and open self-weighted metallic roofs due to the wind effect by the finite volume method

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Applied Mathematics and Computation, Vol 209 (1)

Pag.31-41: Editorial Elsevier.

AÑO:2008

Ref. 29

AUTORES (p.o. de firma): I. Peñuelas, C. Betegon Biempica, J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto

TITULO: Implementation of an elastic-viscoplastic ductile model for the numerical simulation of the ductile crack growth in notched tensile and Charpy impact tests

REF. REVISTA/LIBRO: Revista International Journal of computer mathematics, Vol 85

Pag.587-601: Editorial Taylor&Francis.

AÑO:2008

Ref. 30

AUTORES (p.o. de firma): D. Castro Fresno, J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, L. Norambuena

TITULO: Comparative analysis of mechanical tensile tests and the explicit simulation of a blake energy dissipater

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of nonlinear sciences and numerical simulation, Vol 10 (8)

Pag.1059-1085: Editorial Freund Publishing House Ltd..

AÑO:2009

Ref. 31

AUTORES (p.o. de firma): M.A. Serrano, A. Lozano Martínez-Luengas, F. L. Gayarre, J.J. del Coz Díaz

TITULO: Experimental study comparing the behaviour of steel truss plates and birch plywood inserts in ridge joints on glued laminated rafters

REF. REVISTA/LIBRO: Materiales de Construcción, Vol 59 (295)

Pag.45-59: Editorial CSIC-Instituto Eduardo Torroja.

AÑO:2009

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 32

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz, D. Castro Fresno, E. Blanco

TITULO: *Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental validation*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of computer mathematics*, Vol 86 (2)

Pag. 301-313: Editorial Taylor and Francis Ltd..

AÑO: 2009

Ref. 33

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz, J.A. Vilan, C. Casqueiro

TITULO: *Numerical study of pressure field in laterally closed industrial buildings with curved metallic roofs due to the wind effect by FEM and European rule comparison*

REF. REVISTA/LIBRO: *AIP Conference Proceedings*, Vol 2

Pag. 112-115: Editorial American Institute of Physics

AÑO: 2009

Ref. 34

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz, J.A. Vilan, C. Casqueiro

TITULO: *Thermal design optimization of lightweight concrete blocks for internal one-way spanning slabs floors by FEM*

REF. REVISTA/LIBRO: *Energy and Buildings*, Vol 41 (12)

Pag. 1276-1287: Editorial Elsevier

AÑO: 2009

Ref. 35

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, J. Dominguez Hernandez, A. Suarez

TITULO: *Thermal design optimization of lightweight concrete blocks for internal one-way spanning slabs floors by FEM*

REF. REVISTA/LIBRO: *Energy and Buildings*, Vol 41 (12)

Pag. 1276-1287: Editorial Elsevier

AÑO: 2009

Ref. 36

AUTORES (p.o. de firma): C. Barreto, J. Ordieres Mere, M. Castejon, J.J. del Coz Diaz,

TITULO: *A data driven manufacturing support system for rubber extrusion lines*

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Production Research*, Vol 48 (8)

Pag. 2219-2231: Editorial Elsevier

AÑO: 2010

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 37

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, A. Lozano Martinez Luengas, J.L. Suarez Sierra

TITULO: A study of the collapse of a WWII communications antenna using numerical simulations based on design of experiments by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Engineering Structures, Vol 32

Pag.1792-1800: Editorial Elsevier..

AÑO:2010

Ref. 38

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, A. Lozano Martinez Luengas, M.Placeres Glez.

TITULO: Analysis and thermal optimization of an ecological ventilated self-weighted wood panel for roofs by FVM

REF. REVISTA/LIBRO: Meccanica, In press

Pag.1-12: Editorial Springer Netherlands..

AÑO:2010

Ref. 39

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P. Menendez Rodriguez, P.J. Garcia Nieto, D. Castro Fresno

TITULO: Comparative Analysis Of TIG Welding Distortions Between Austenitic And Duplex Stainless Steels By FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Thermal Engineering, Vol 30(16)

Pag.2448-2459: Editorial Elsevier..

AÑO:2010

Ref. 40

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, J.A. Vilan, J.L. Suarez Sierra

TITULO: Non-linear buckling analysis of a self-weighted metallic roof by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Mathematical and Computer Modelling, Vol 51(3-4)

Pag.216-228: Editorial Elsevier..

AÑO:2010

Ref. 41

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, D.Castro Fresno, J. Rodriguez Hdez.

TITULO: Nonlinear explicit analysis and study of the behaviour of a new brake ring-type energy dissipator by FEM and experimental comparison

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Mathematics and Computation, Vol 216(5)

Pag.1571-1582: Editorial Elsevier..

AÑO:2010

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 42

AUTORES (p.o. de firma): P.J. Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz, D. Castro Fresno, F. Ballester Muñoz

TITULO: Numerical simulation of the performance of a snow fence with airfoil snow plates by FVM

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol 234 (4)

Pag.1200-1210: Editorial Elsevier..

AÑO:2010

Ref. 43

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, F.P. Alvarez Rabanal, J.L. Suarez Sierra

TITULO: Optimization of an acoustic test chamber involving the fluid-structure interaction by FEM and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Meccanica, In press

Pag.1-18: Editorial Springer Netherlands..

AÑO:2010

Ref. 44

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, F.P. Alvarez Rabanal, P.J. Garcia Nieto, M. Serrano Lopez

TITULO: Sound transmission loss analysis through a multilayer lightweight concrete hollow brick wall by FEM and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO: Building and Environment, Vol 45 (11)

Pag.2373-2386: Editorial Elsevier.

AÑO:2010

Ref. 45

AUTORES (p.o. de firma): F. Lasheras, JA Vilan Vilan, PJ Garcia Nieto, J.J. del Coz Diaz

TITULO: The use of design of experiments to improve a neural network model in order to predict the thickness of the chromium layer in a hard chromium plating process

REF. REVISTA/LIBRO: Mathematical and Computer Modelling, Vol 52 (7-8)

Pag.1169-1176: Editorial Elsevier.

AÑO:2010

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 46

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, J. Dominguez Hernandez, FP Alvarez Rabanal.

TITULO: A FEM comparative analysis of the thermal efficiency among floors made up of clay, concrete and lightweight concrete hollow blocks

REF. REVISTA/LIBRO: *Applied Thermal Engineering*, Vol 30

Pag.2822-2826: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 47

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, FP Alvarez Rabanal., A. Lozano Martinez Luengas

TITULO: Design and shape optimization of a new type of hollow concrete masonry block using the finite element method

REF. REVISTA/LIBRO: *Engineering Structures*, Vol 33

Pag.1-9: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 48

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, A. Lozano Martinez Luengas , J.Adam, A. Martin Rdguez.

TITULO: Nonlinear hygrothermal failure analysis of an external clay brick wall by FEM - A case study

REF. REVISTA/LIBRO: *Construction and Building Materials*, Vol 25 (12)

Pag.4454-4464 : Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 49

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, P.J. Garcia Nieto, LM Diaz Perez, P.Riesgo Fdez.

TITULO: Nonlinear thermal analysis of multi-holed lightweight concrete blocks used in external and non-habitable floors by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol 54

Pag.533-548: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 50

AUTORES (p.o. de firma): C López-Colina, M A. Serrano-López, F L. Gayarre, J.J. del Coz-Díaz.

TITULO: Stiffness of the component ‘lateral faces of RHS’ at high temperature

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Constructional Steel Research*, Volume 67, Issue 12

Pages 1835-1842: Editorial Elsevier.

AÑO:2011

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 51

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, J.A. Vilán Vilán, J.L. Suárez Sierra.

TITULO: Non-linear analysis and calculation of the performance of a shelving protection system by FEM

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Mathematics and Computation, Volume 218, Issue 6

Pages 2365-2376: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 52

AUTORES (p.o. de firma): E. Blanco-Fernandez, D. Castro-Fresno, J.J. Del Coz Díaz, L. Lopez-Quijada

TITULO: Flexible systems anchored to the ground for slope stabilisation: Critical review of existing design methods

REF. REVISTA/LIBRO: Engineering Geology, Volume 122, Issues 3-4

Pages 129-145: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 53

AUTORES (p.o. de firma): D. Castro-Fresno, J.J. del Coz Díaz, P. Menéndez Rodríguez, D. García Espinel

TITULO: Stabilization of sludge from earth pressure balance for use in earth embankments

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Clay Science, Volume 53, Issue 4

Pages 533-537: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 54

AUTORES (p.o. de firma): A. Suárez Sánchez, P.J. García Nieto, P. Riesgo Fernández, J.J. del Coz Díaz, F.J. Iglesias-Rodríguez

TITULO: Application of an SVM-based regression model to the air quality study at local scale in the Avilés urban area (Spain)

REF. REVISTA/LIBRO: Mathematical and Computer Modelling, Volume 54, Issues 5-6

Pages 1453-1466: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 55

AUTORES (p.o. de firma): J.J. Del Coz Díaz, P.J. García Nieto, D. Castro-Fresno, P. Menéndez Rodríguez

TITULO: Steady state numerical simulation of the particle collection efficiency of a new urban sustainable gravity settler using design of experiments by FVM

REF. REVISTA/LIBRO: Applied Mathematics and Computation, Volume 217, Issue 21

Pages 8166-8178: Editorial Elsevier..

AÑO:2011

Ref. 56

AUTORES (p.o. de firma): B. Rodriguez Soria, J.M. Perez Bella, J. Dominguez Hernandez, E.Cano-Suñen, J.J. Del Coz Díaz.

TITULO: INDOOR AIR QUALITY AND ENERGY EFFICIENCY. Improvement possibilities identified in the Spanish Building Technical Code

REF. REVISTA/LIBRO: DYNA, 87 (1), 74-79

AÑO:2012

Ref. 57

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, J.M. Adam, A. Lozano Martínez-Luengas, F.P. Álvarez Rabanal.

TITULO: Collapse of a masonry wall in an industrial building: diagnosis by numerical modelling

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of performance of constructed facilities 27(1),65-76

AÑO:2013

Ref. 58

AUTORES (p.o. de firma): B. Rodríguez-Soria, J.M. Pérez-Bella, J. Domínguez-Hernández, E. Cano-Suñén, J.J. del Coz Díaz

TITULO: Education for sustainable development as a competence: methodology and practical application

REF. REVISTA/LIBRO Journal of Professional Issues in Engineering Education and Practice, in press

AÑO:2012

Ref. 59

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, M.A. Serrano López, C. López-Colina Pérez and F.P. Álvarez Rabanal

TITULO: Effect of the vent hole geometry and welding on the static strength of galvanized RHS K-joints by FEM and DOE

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Structures 41, 218-233

AÑO:2012

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

Ref. 60

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. Garcia Nieto, F.P. Álvarez Rabanal and J. Dominguez Hernández

TITULO: Non-linear thermal analysis of the efficiency of light concrete big-holed bricks by FEM

REF. REVISTA/LIBRO Applied Mathematics and Computation, Vol 218 (20), pp 10040-10049
AÑO:2012

Ref. 61

AUTORES (p.o. de firma): Roque Borinaga-Treviño, Pablo Pascual-Muñoz, Daniel Castro-Fresno, Juan José Del Coz-Díaz

TITULO: Study of different grouting materials used in vertical geothermal closed-loop heat exchangers

REF. REVISTA/LIBRO Applied Thermal Engineering, 50 (2013) 159-167
AÑO:2013

Ref. 62

AUTORES (p.o. de firma): Osman Gencel, Witold Brostow, Juan Jose del Coz Diaz, Gonzalo Martínez-Barrera and Ahmet Beycioglu

TITULO: Effects of elevated temperatures on mechanical properties of concrete containing hematite evaluated using a fuzzy logic model

REF. REVISTA/LIBRO Materials Research Innovations, In Press
AÑO:2013

Ref. 63

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, F.P. Álvarez Rabanal, P.J. García Nieto, J. Roces-García, A. Alonso-Estébanez

TITULO: Nonlinear buckling and failure analysis of a self-weighted metallic roof with and without skylights by FEM

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Failure Analysis 26 (2012) 65–80
AÑO:2013

Ref. 64

AUTORES (p.o. de firma): Juan José del Coz Díaz, Felipe Pedro Álvarez Rabanal, Paulino José García Nieto, Javier Domínguez Hernández, Beatriz Rodríguez Soria, Jose María Pérez-Bella

TITULO: Hygrothermal properties of lightweight concrete: Experiments and numerical fitting study

REF. REVISTA/LIBRO Construction and Building Materials 40 (2013) 543–555
AÑO:2013

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 65

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, A. Lozano Martínez-Luengas, F.J. Suarez Domínguez, J. Domínguez Hernández

TITULO: Non-linear numerical analysis of plywood board timber connections by DOE-FEM and full-scale experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Structures 49 (2013) 76–90

AÑO:2013

Ref. 66

AUTORES (p.o. de firma): Jose M. Perez-Bella, Javier Dominguez-Hernandez, Beatriz Rodriguez-Soria, Juan J. Del Coz-Diaz, Enrique Cano-Sunen

TITULO: Optimised method for estimating directional driving rain from synoptic observation data

REF. REVISTA/LIBRO J. Wind Eng. Ind. Aerodyn. 113 (2013) 1–11

AÑO:2013

Ref. 67

AUTORES (p.o. de firma): E. Blanco-Fernandez, D. Castro-Fresno,, J.J. Del Coz Díaz, J. Díaz

TITULO: Field measurements of anchored flexible systems for slope stabilisation: Evidence of passive behaviour

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Geology 153 (2013) 95–104

AÑO:2013

Ref. 68

AUTORES (p.o. de firma): Miguel A. Serrano-López, Carlos López-Colina, Juan J. del Coz-Díaz, Fernando L. Gayarre

TITULO: Static behavior of compressed braces in RHS K-joints of hot-dip galvanized trusses

REF. REVISTA/LIBRO Journal of Constructional Steel Research, Volume 89, Pages 307-316

AÑO:2013

Ref. 69

AUTORES (p.o. de firma): P.J. GarcíaNieto, E.F.Combarro, J.J.del Coz Díaz, E.Montañés

TITULO: A SVM-based regression model to study the air quality at local scale in Oviedo urban area (Northern Spain):A case study

REF. REVISTA/LIBRO Applied Mathematics and Computation 219 (2013)8923–8937

AÑO:2013

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 70

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Pérez-Bella , J. Domínguez-Hernández , B. Rodríguez-Soria, J. J. del Coz-Díaz and E. Cano-Suñén

TITULO: A new method for determining the water tightness of building facades

REF. REVISTA/LIBRO Building Research & Information, 41 (4), pp 401-414

AÑO:2013

Ref. 71

AUTORES (p.o. de firma): Fuat Köksal, Juan Jose del Coz Diaz, Osman Gencel and Felipe Alvarez Rabanal

TITULO: Experimental and numerical analysis of new bricks made up of polymer modified-cement lightweight using expanded vermiculite

REF. REVISTA/LIBRO Computers&Concrete, 12 (3), Pages 319-335

AÑO:2013

Ref. 72

AUTORES (p.o. de firma): José M. Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz, Mar Alonso-Martínez

TITULO: Global analysis of building façade exposure to water penetration in Chile

REF. REVISTA/LIBRO Building and Environment, Volume 70, Pages 284-297

AÑO:2013

Ref. 73

AUTORES (p.o. de firma): J.J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, J.A. Vilán Vilán, F.P. Alvarez Rabanal, A. Navarro-Manso, M. Alonso-Martínez

TITULO: Nonlinear analysis of the pressure field in industrial buildings with curved metallic roofs due to the wind effect by FEM

REF. REVISTA/LIBRO Applied Mathematics and Computation, Volume 221, Pages 202-213

AÑO:2013

Ref. 74

AUTORES (p.o. de firma): José M. Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Beatriz Rodríguez-Soria, Juan J. del Coz-Díaz, Enrique Cano-Suñén

TITULO: Combined use of wind-driven rain and wind pressure to define water penetration risk into building façades: The Spanish case

REF. REVISTA/LIBRO Building and Environment, Volume 64, Pages 46-56

AÑO:2013

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 75

AUTORES (p.o. de firma): M. Alonso-Martínez, J. J. del Coz-Díaz, A. Navarro-Manso and D. Castro-Fresno

TITULO: Bridge-structure interaction analysis of a new bidirectional and continuous launching bridge mechanism

REF. REVISTA/LIBRO *Engineering Structures*, Vol 59, pp 298-307

doi: 10.1016/j.engstruct.2013.10.039

AÑO:2014

Ref. 76

AUTORES (p.o. de firma): J. J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, F.P. Álvarez Rabanal, M. Alonso-Martínez, J. Domínguez-Hernández and J.M. Pérez-Bella

TITULO: The use of response surface methodology to improve the thermal transmittance of lightweight concrete hollow bricks by FEM

REF. REVISTA/LIBRO *Construction and Building Materials*, 52, pp 331-344,

doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.11.056

AÑO:2014

Ref. 77

AUTORES (p.o. de firma): J. J. del Coz Díaz, P.J. García Nieto, F.P. Álvarez Rabanal, M. Alonso-Martínez, J. Domínguez-Hernández and J.M. Pérez-Bella

TITULO: Hygrothermal study of lightweight concrete hollow bricks: a new proposed experimental-numerical method

REF. REVISTA/LIBRO *Energy and Buildings*, Vol 70, pp 194-206,

doi: 10.1016/j.enbuild.2013.11.060

AÑO:2014

Ref. 78

AUTORES (p.o. de firma): Osman Gencel, Juan Jose del Coz Diaz, Mucahit Sutcu, Fuat Koksal F.P. Alvarez Rabanal, Gonzalo Martinez-Barrera and Witold Brostow

TITULO: Properties of gypsum composites containing vermiculite and polypropylene fibers: Numerical and experimental results

REF. REVISTA/LIBRO *Energy and Buildings*, Vol 70 pp 135-144,

doi: 10.1016/j.enbuild.2013.11.047

AÑO:2013

Ref. 79

AUTORES (p.o. de firma): J. M. Pérez-Bella, J. Domínguez-Hernández, B. Rodríguez-Soria, J. J. del Coz-Díaz, E. Cano-Suñén & A. Navarro-Manso

TITULO: An extended method for comparing watertightness tests for facades

REF. REVISTA/LIBRO *Building Research & Information*, Vol 41 (6), pp 706-721 (2013)

DOI: 10.1080/09613218.2013.823538

AÑO:2013

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 80

AUTORES (p.o. de firma): O. Gencel, W. Brostow, J. J. del Coz Diaz, G. Martinez-Barrera and A. Beycioglu

TITULO: Effects of elevated temperatures on mechanical properties of concrete containing haematite evaluated using fuzzy logic model

REF. REVISTA/LIBRO *Materials Research Innovations*, Volume 17 (6), Pages 382-391

AÑO:2013

Ref. 81

AUTORES (p.o. de firma): Fuat Köksal, Juan J. del Coz Diaz, Osman Gencel and Felipe P. Alvarez Rabanal

TITULO: Experimental and numerical analysis of new bricks made up of polymer modified-cement using expanded vermiculite

REF. REVISTA/LIBRO *Computers and Concrete*, Volume 12 (3), Pages 19-36

AÑO:2013

Ref. 82

AUTORES (p.o. de firma): Osman Gencel, Fikret Kocabas, Juan Jose del Coz Diaz

TITULO: A comparative modeling study to estimate wear of concrete

REF. REVISTA/LIBRO *Neural Comput & Applic* Vol. 24:649–662

AÑO:2014

Ref. 83

AUTORES (p.o. de firma): Mucahit Sutcu, Juan José del Coz Díaz, Felipe Pedro Álvarez Rabanal, Osman Gencel, Sedat Akkurt

TITULO: Thermal performance optimization of hollow clay bricks made up of paper waste

REF. REVISTA/LIBRO *Energy and Buildings* 75 96–108

AÑO:2014

Ref. 84

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Rodríguez-Soria, Javier Domínguez-Hernández, José M. Pérez-Bella, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: Review of international regulations governing the thermal insulation requirements of residential buildings and the harmonization of envelope energy loss

REF. REVISTA/LIBRO *Renewable and Sustainable Energy Reviews* Vol 34, 78–90

AÑO:2014

Ref. 85

AUTORES (p.o. de firma): J. Norambuena-Contreras, E. Blanco-Fernandez, J.J. Del Coz Díaz, and D. Castro-Fresno

TITULO: Design of a new prefabricated road subsurface drainage system

REF. REVISTA/LIBRO *International Journal of Pavement Research Technology* Vol 7(2), 124–134

AÑO:2014

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 86

AUTORES (p.o. de firma): José María Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: Implementation of the progress in moisture exposure analysis on facades to the Spanish Building Technical Code

REF. REVISTA/LIBRO Dyna, Volume 89 (4), Pages 1-9

AÑO: 2014

Ref. 87

AUTORES (p.o. de firma): José María Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz, Angel Martín Rodríguez

TITULO: Procedure for a detailed territorial assessment of wind-driven rain and driving-rain wind pressure and its implementation to three Spanish regions

REF. REVISTA/LIBRO Journal of Wind Engineering and Aerodynamics, Volume 128 , Pages 76-89

AÑO: 2014

Ref. 88

AUTORES (p.o. de firma): M. Alonso-Martínez, J. J. del Coz-Díaz, D. Castro-Fresno and A. Navarro-Manso

TITULO: New mechanism for continuous and bidirectional displacement of heavy structures: Design and analysis

REF. REVISTA/LIBRO Automation in Construction, Volume 44 , Pages 47-55

AÑO: 2014

Ref. 89

AUTORES (p.o. de firma): A. Navarro-Manso, J. J. del Coz-Díaz, M. Alonso-Martínez, E. Blanco-Fernández and D. Castro-Fresno

TITULO: New launching method for steel bridges based on a self-supporting deck system: FEM and DOE analyses

REF. REVISTA/LIBRO Automation in Construction, Volume 44 , Pages 183-196

AÑO: 2014

Ref. 90

AUTORES (p.o. de firma): José María Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: A comparison of methods for determining watertightness test parameters of building façades

REF. REVISTA/LIBRO: Building and Environment, Volume 78 , Pages 145-154

AÑO: 2014

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 91

AUTORES (p.o. de firma): Antonio Navarro-Manso, Juan José del Coz Díaz, Mar Alonso-Martínez, Daniel Castro-Fresno, Felipe Pedro Alvarez Rabanal

TITULO: Patch loading in slender and high depth steel panels: FEM–DOE analyses and bridge launching application

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Structures, Volume 83, Pages 74-85

AÑO:2015

Ref. 92

AUTORES (p.o. de firma): José M. Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz, Felipe P. Álvarez Rabanal

TITULO: A correction factor to approximate the design thermal conductivity of building materials. Application to Spanish façades

REF. REVISTA/LIBRO Energy and Buildings 88, Pages 153-164

AÑO:2015

Ref. 93

AUTORES (p.o. de firma): José M. Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Juan J. del Coz-Díaz, Beatriz Rodriguez-Soria

TITULO: Revisión y mejora de la caracterización del grado de impermeabilidad requerido por el CTE DB-HS1 para fachadas de edificación | [Review and improvement of the water tightness degree required by the CTE DB-HS1 for building façades]

REF. REVISTA/LIBRO Informes de la Construcción, In press, accepted manuscript,

AÑO:2015

Ref. 94

AUTORES (p.o. de firma): Antonio Navarro-Manso, Juan José del Coz Díaz, Mar Alonso-Martínez, Daniel Castro-Fresno, Felipe Pedro Alvarez Rabanal

TITULO: Nuevo método de lanzamiento y sistema de empuje de puentes metálicos. Bases conceptuales | [New Launching method and system for steel bridges: conceptual bases]

REF. REVISTA/LIBRO Hormigón y Acero, Volume 66, Issue 276, 151-163,

AÑO:2015

Ref. 95

AUTORES (p.o. de firma): Beatriz Rodríguez-Soria, Javier Domínguez-Hernández, José M. Pérez-Bella, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: Quantitative analysis of the divergence in energy losses allowed through building envelopes

REF. REVISTA/LIBRO Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 49, 1000-1008,

AÑO:2015

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 96

AUTORES (p.o. de firma): José M. Pérez-Bella, Javier Domínguez-Hernández, Enrique Cano-Suñén, Mar Alonso-Martínez, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: Detailed territorial estimation of design thermal conductivity for façade materials in North-Eastern Spain

*REF. REVISTA/LIBRO Energy and Buildings, Volume 102, 1 Pages 266-276,
AÑO:2015*

Ref. 97

AUTORES (p.o. de firma): Osman Gencel, Juan Jose del Coz Diaz, Mucahit Sutcu, Fuat Koksai, Felipe Pedro Álvarez Rabanal, Gonzalo Martínez-Barrera

TITULO: A novel lightweight gypsum composite with diatomite and polypropylene fibers

*REF. REVISTA/LIBRO Construction and Building Materials, Volume 113, 15 ,Pages 732-740,
AÑO:2016*

Ref. 98

AUTORES (p.o. de firma): E. Blanco-Fernandez, D. Castro-Fresno, Juan Jose del Coz Diaz, A. Navarro-Manso, M. Alonso-Martinez

TITULO: Flexible membranes anchored to the ground for slope stabilisation: Numerical modelling of soil slopes using SPH

*REF. REVISTA/LIBRO Computers and Geotechnics, Volume 78, Pages 1-10,
AÑO:2016*

Ref. 99

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Estébanez, A., Del Coz Díaz, J.J., Álvarez Rabanal, F.P., Pascual-Muñoz, P.

TITULO: Numerical simulation of bus aerodynamics on several classes of bridge decks

REF. REVISTA/LIBRO

*Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics 11(1), pp. 435-449
AÑO:2017*

Ref. 100

AUTORES (p.o. de firma): Álvarez Rabanal, F.P., Alonso-Martínez, M., del Coz Díaz, J.J., Martínez-Luengas, A.L., Suárez Domínguez, F.J.

TITULO: The use of research projects as teaching material / [El uso de proyectos de investigación como material docente]

REF. REVISTA/LIBRO

*Opcion, Vol 32, Pages 77-91
AÑO:2016*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 101

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., Del Coz-Díaz, J.J., Soria, B.R.

TITULO: *Adjusting the design thermal conductivity considered by the Spanish building technical code for façade materials / [Ajuste de la conductividad térmica de diseño fijada por el código técnico de la edificación para materiales de fachada]*

REF. REVISTA/LIBRO Dyna, Volume 92, 2 Pages 195-201,

AÑO:2017

Ref. 102

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Estébanez, A., Del Coz Díaz, J.J., Álvarez Rabanal, F.P., Pascual-Muñoz, P.

TITULO: *Performance analysis of wind fence models when used for truck protection under crosswind through numerical modeling*

REF. REVISTA/LIBRO Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 168, pp. 20-31,

AÑO:2017

Ref. 103

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., Martínez-López, M., González-Rivas, N., J.J. del Coz-Díaz, Reis, J.M.L.D., Gencel, O. T

TITULO: *Recycled cellulose from Tetra Pak packaging as reinforcement of polyester based composites*

REF. REVISTA/LIBRO Construction and Building Materials 157, pp. 1018-1023

AÑO:2017

Ref. 104

AUTORES (p.o. de firma): Francisco Pedrayes, Joaquín G. Norniella, Manuel G. Melero, Juan M. Menéndez-Aguado, Juan J. del Coz-Díaz

TITULO: *Frequency domain characterization of torque in tumbling ball mills using DEM modelling: Application to filling level monitoring*

REF. REVISTA/LIBRO Powder Technology 323, pp. 433-444

AÑO:2018

Ref. 105

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., Gencel, O., Reis, J.M.L.D., Del Coz Díaz, J.J.

TITULO: *Novel Technologies and Applications for Construction Materials 2016*

REF. REVISTA/LIBRO Advances in Materials Science and Engineering 2017,9343051

AÑO:2017

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 106

AUTORES (p.o. de firma): Prendes-Gero, M.-B., Bello-García, A., Coz-Díaz, J.-J., Suárez-Domínguez, F.-J., Nieto, P.-J.G. T

TITULO Optimization of steel structures with one genetic algorithm according to three international building codes

REF. REVISTA/LIBRO Revista de la Construcción 17(1), pp. 47-59

AÑO:2018

Ref. 107

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Estébanez, A., Del Coz Díaz, J.J., Alvarez Rabanal, F.P., Pascual-Muñoz, P., García Nieto, P.J.

TITULO: Numerical investigation of truck aerodynamics on several classes of infrastructures

REF. REVISTA/LIBRO Wind and Structures, An International Journal 26(1), pp. 35-43

AÑO:2018

Ref. 108

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., del Coz-Díaz, J.J., Álvarez Rabanal, F.P.

TITULO: On the significance of the climate-dataset time resolution in characterising wind-driven rain and simultaneous wind pressure. Part II: directional analysis

REF. REVISTA/LIBRO Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 32(6), pp. 1799-1815

AÑO:2018

Ref. 109

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., del Coz-Díaz, J.J., Alonso-Martínez, M.

TITULO: On the significance of the climate-dataset time resolution in characterising wind-driven rain and simultaneous wind pressure. Part I: scalar approach

REF. REVISTA/LIBRO Stochastic Environmental Research and Risk Assessment 32(6), pp. 1783-1797

AÑO:2018

Ref. 110

AUTORES (p.o. de firma): Miguel Martínez-López, Gonzalo Martínez-Barrera, Juan José del Coz-Díaz, Juan Enrique Martínez-Martínez, Osman Gencel, Maria C.S. Ribeiro, Víctor Varela-Guerrero.

TITULO: Polymer waste materials as fillers in polymer mortars: experimental and finite elements simulation

REF. REVISTA/LIBRO Case Studies in Construction Materials, Vol 9, e00178

AÑO:2018

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 111

AUTORES (p.o. de firma): Mar Alonso-Martinez, Juan J. del Coz-Díaz, Daniel Castro-Fresno and Antonio Navarro-Manso

TITULO New Bidirectional Heavy Device for Launching Bridges Based on Inverted Caterpillar Mechanism

REF. REVISTA/LIBRO Recent Patents on Mechanical Engineering 10(3), pp. 218-223

AÑO:2018

Ref. 112

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-Martinez, J.E., Alonso-Martinez, M., Rabanal, F.P.A., Del Coz Díaz, J.J.

TITULO Study of the influence of heat transfer of a CLT beam through FEM

REF. REVISTA/LIBRO Journal of Physics: Conference Series 1107(3),032003

AÑO:2018

Ref. 113

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., del Coz-Díaz, J.J., Martínez-Cruz, E., (...), Lobland, H.E.H., Brostow, W.

TITULO Modified recycled tire fibers by gamma radiation and their use on the improvement of polymer concrete

REF. REVISTA/LIBRO Construction and Building Materials 204, pp. 327-334

AÑO:2019

Ref. 114

AUTORES (p.o. de firma): Valle-Pello, P., Álvarez-Rabanal, F.P., Alonso-Martínez, M., del Coz Díaz, J.J.

TITULO Numerical study of the interfaces of 3D-printed concrete using discrete element method

REF. REVISTA/LIBRO Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 50(5), pp. 629-634

AÑO:2019

Ref. 115

AUTORES (p.o. de firma): Mar Alonso-Martinez, José M. Adam, Felipe P. Alvarez-Rabanal, Juan J. del Coz Díaz

TITULO Wind turbine tower collapse due to flange failure: FEM and DOE Analyses

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Failure Analysis 104, 932-949

AÑO:2019

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 116

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., Martínez-López, M., del Coz-Díaz, J.J., López-Gayarre, F., Varela-Guerrero, V.

TITULO *Waste polymers and gamma radiation on the mechanical improvement of polymer mortars: Experimental and calculated results*

REF. REVISTA/LIBRO Case Studies in Construction Materials, 11,e00273.

*AÑO:*2019

Ref. 117

AUTORES (p.o. de firma): del Coz-Díaz, J.J., Martínez-Martínez, J.E., Alonso-Martínez, M., Álvarez Rabanal, F.P.

TITULO *Comparative study of LightWeight and Normal Concrete composite slabs behaviour under fire conditions*

REF. REVISTA/LIBRO Engineering Structures 207,110196,

*AÑO:*2020

Ref. 118

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., Alonso-Martínez, M., del Coz-Díaz, J.J.

TITULO *Equivalence between the methods established by ISO 15927-3 to determine wind-driven rain exposure: Reanalysis and improvement proposal*

REF. REVISTA/LIBRO Building and Environment 174,106777,

*AÑO:*2020

Ref. 119

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., del Coz-Díaz, J.J., Álvarez-Rabanal, F.P., (...), Martínez-López, M., Cruz-Olivares, J.

TITULO *Waste tire rubber particles modified by gamma radiation and their use as modifiers of concrete*

REF. REVISTA/LIBRO Case Studies in Construction Materials 12,e00321,

*AÑO:*2020

Ref. 120

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., Alonso-Martínez, M., del Coz-Díaz, J.J.

TITULO *Avoiding the need to directionally determine the exposure to rainwater penetration for façade designs*

REF. REVISTA/LIBRO Building and Environment, 176,106850

*AÑO:*2020

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 121

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Barrera, G., del Coz-Díaz, J.J., Alonso-Martínez, M., Martínez-López, M.

TITULO *Lamellae of waste beverage packaging (Tetra Pak) and gamma radiation as tools for improvement of concrete*

REF. REVISTA/LIBRO *Case Studies in Construction Materials*, 12,e00315.

AÑO:2020

Ref. 122

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Cano-Suñén, E., Alonso-Martínez, M., del Coz-Díaz, J.J.

TITULO *Improvement of a functional method to determine the design thermal transmittance of building façades. Implementation in southern Spain*

REF. REVISTA/LIBRO *Journal of Building Engineering* 30,101231.

AÑO:2020

Ref. 123

AUTORES (p.o. de firma): Alonso-Martínez, M., Sierra, J.L.S., Díaz, J.J.C., Martínez-Martínez, J.E.

TITULO *A new methodology to design sustainable archimedean screw turbines as green energy generators*

REF. REVISTA/LIBRO *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17(24),9236, pp. 1-14.

AÑO:2020

Ref. 124

AUTORES (p.o. de firma): Regueira, R., Martínez-Martínez, J.E., Alonso-Martínez, M., Álvarez-Rabanal, F.P., Guaita, M., del Coz Díaz, J.J.

TITULO *Experimental and numerical analyses of rounded dovetail timber connections (RDC) under fire conditions*

REF. REVISTA/LIBRO *Engineering Structures* 228,111535.

AÑO:2021

Ref. 125

AUTORES (p.o. de firma): Gencel O., del Coz Díaz J.J., Sutcu M., Kocyigit F., Rabanal F.P.A., Alonso-Martínez, Barrera G.M.

TITULO *Thermal Performance Optimization of Lightweight Concrete/EPS Layered Composite Building Blocks*

REF. REVISTA/LIBRO *International Journal of Thermophysics*. Vol. 42(4) Article number 52.

AÑO:2021

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año)

Ref. 126

AUTORES (p.o. de firma): Juan Enrique Martínez Martínez; Felipe Pedro Álvarez Rabanal; Mariano Lázaro; Mar Alonso Martínez; Daniel Alvear; Juan José del Coz Díaz

TITULO Assessment of lightweight concrete thermal properties at elevated temperatures

REF. REVISTA/LIBRO Applied Sciences (Switzerland). 11 - 10023, MDPI, 2021.

AÑO:2021

Ref. 127

AUTORES (p.o. de firma): Juan José del Coz Díaz; Felipe Pedro Álvarez Rabanal; Mar Alonso Martínez; Juan Enrique Martínez Martínez

TITULO Thermal inertia characterization of multilayer light weight walls: Numerical analysis and experimental validation

REF. REVISTA/LIBRO Applied Sciences (Switzerland). 11 - 5008, MDPI, 2021.

AÑO:2021

Ref. 128

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., Martínez-Martínez, J.E., Alonso-Martínez, M., del Coz-Díaz, J.J.

TITULO An alternative approach to estimate any subdaily extreme of rainfall and wind from usually available records

REF. REVISTA/LIBRO Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2022, 36(7), pp. 1819–1833.

AÑO:2022

Ref. 129

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Bella, J.M., Domínguez-Hernández, J., del Coz-Díaz, J.J., Martínez-Martínez, J.E.

TITULO Directional characterisation of annual and temporary exposure to rainwater penetration on building façades throughout Mexico

REF. REVISTA/LIBRO Building and Environment, 2022, 212, 108837

AÑO:2022

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN
CONVOCATORIAS PUBLICAS COMPETITIVAS**

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo e Implementación de Programa de Análisis Estructural Avanzado ESCAL3D

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación, ciencia y Tecnología FICYT
DURACION DESDE: 1-06-1996 HASTA: 1-04-1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz, Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Técnicas para la determinación de la tenacidad a fractura dinámica en aceros industriales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación, ciencia y Tecnología FICYT
DURACION DESDE: 1-06-1993 HASTA: 1-06-1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alfonso Fernández Canteli

TITULO DEL PROYECTO: Modelización del proceso de fractura de un acero microaleado de alta resistencia mediante la aplicación de modelos micromecánicos de fractura dúctil y frágil : Unificación de las curvas R.

ENTIDAD FINANCIADORA: DGYCIT
DURACION DESDE: 1-06-1994 HASTA: 1-06-1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Covadonga Betegón Biempica

TITULO DEL PROYECTO: Estudio teórico y experimental del proceso de Fabricación y las sollicitaciones en servicio de una nueva calidad de cilindros obtenida por endurecimiento superficial.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación, ciencia y Tecnología FICYT
DURACION DESDE: 1-09-1994 HASTA: 1-09-1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Molina Ruiz

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN
CONVOCATORIAS PUBLICAS COMPETITIVAS**

TITULO DEL PROYECTO: Simulación numérica avanzada de equipo resistor industrial

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación, ciencia y Tecnología FICYT

DURACION DESDE: 1-05-2002 HASTA: 1-12-2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio teórico y experimental de la influencia de la geometría y la velocidad de deformación sobre la curva de transición dúctil-frágil en aceros estructurales

ENTIDAD FINANCIADORA: DGYCIT

DURACION DESDE: 1-06-1995 HASTA: 1-06-1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Belzunce Varela

TITULO DEL PROYECTO: Control de calidad global en trenes de fabricación de elastómeros

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT – Plan Nacional de I+D+I

DURACION DESDE: 1-01-2004 HASTA: 1-01-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Ordieres Meré

TITULO DEL PROYECTO: Modelo de simulación basado en reglas para la toma de decisiones en la definición de rutas de evacuación de edificios

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Fomento –MFOM-06-02

DURACION DESDE: 1-01-2005 HASTA: 1-01-2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adenso García Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio y optimización del comportamiento higrotérmico de nuevos tipos de bloques huecos elaborados en base a hormigones ligeros para su empleo en suelos y paredes

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT – Plan Nacional de I+D+I

DURACION DESDE: 1-01-2009 HASTA: 31-12-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Industrialización en base acero para un hábitat urbano mas sostenible: La ciudad ECO-TECNO-LOGICA

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI – Proyecto CENIT-AST Subproyecto 3

DURACION DESDE: 31-12-2007 HASTA: 31-12-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN
CONVOCATORIAS PUBLICAS COMPETITIVAS**

TITULO DEL PROYECTO: Static strength of PHS K-joints in which brace members are affected by holes due to truss hot dip galvanizing

ENTIDAD FINANCIADORA: European General Galvanizers Association

DURACION DESDE: 31-12-2008 HASTA: 31-12-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Rehabilitación de Carreteras y Autopistas. Proyecto REHABCAR

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-05-2010 HASTA: 1-12-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Castro Fresno

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de fachada ventilada vegetal industrializada y sostenible

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la investigación, ciencia y tecnología FICYT

DURACION DESDE: 15-12-2010 HASTA: 01-06-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Diseño de un Nuevo Sistema de Empuje de Puentes Metálicos (Mixtos) y Sección Constante Mediante Métodos Numéricos y Validación Experimental. Proyecto ALCANZA

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (IPT-380000-2010-12)

DURACION DESDE: 15-12-2010 HASTA: 31-12-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Daniel Castro Fresno

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos sistemas de transferencia de cintas transportadoras para la minimización de emisiones. Análisis FEM y DEM

ENTIDAD FINANCIADORA: PHB Weserhütte, FICYT (FUO-EM-342-10; IE09-193)

DURACION DESDE: 1-1-2012 HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN
CONVOCATORIAS PUBLICAS COMPETITIVAS**

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y Evaluación de nuevos elementos para sistemas de tratamiento y manipulación de multimateriales a granel

ENTIDAD FINANCIADORA: PHB Weserhütte, FICYT (FUO-EM-394-10; IE09-230)

DURACION DESDE: 1-1-2012 HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de componentes industrializados en base al estudio del comportamiento estructural de secciones metálicas de pared delgada

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayto. de Gijón IUTA DCIC-2010

DURACION DESDE: 1-1-2010 HASTA: 31-12-2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio y diseño de componentes industrializados de base vegetal

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayto. de Gijón IUTA SV-12-GIJON-1

DURACION DESDE: 1-1-2012 HASTA: 31-12-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio experimental y numérico de la interacción estructural de HLE con secciones de acero de pared delgada y su aplicación en construcción industrializada de forjados de altas prestaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: BIA 2012-31609. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-1-2013 HASTA: 31-12-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de sistemas de generación microhidráulicos basados en turbinas de desplazamiento volumétrico - HIDROTOR

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO-12-IPT-2012-0040-120000. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-1-2013 HASTA: 31-6-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y optimización de córneas por medio de terapias avanzadas y nuevos materiales derivados de la seda para su empleo en la reconstrucción de la superficie ocular y queratoplastias- SILCOR

ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO-13-IPT-2012-1029-010000. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-1-2013 HASTA: 31-12-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jesús Merayo

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN
CONVOCATORIAS PUBLICAS COMPETITIVAS**

TITULO DEL PROYECTO: Estudio experimental y numérico de la interacción estructural de HLE con secciones de acero de pared delgada y su aplicación en construcción industrializada de forjados de altas prestaciones. IEHLAFOR

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-01-2013 HASTA: 1-12-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: ANÁLISIS HIGROTERMICO, ESTRUCTURAL Y DE RESISTENCIA A FUEGO DE NUEVOS FORJADOS MIXTOS INDUSTRIALIZADOS HLE-MADERA: ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL (AHITESFUMAD)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACION DESDE: 1-05-2019 HASTA: 1-12-2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz/Felipe Pedro Álvarez Rabanal

TITULO DEL PROYECTO: AYUDAS PARA GRUPOS DE INVESTIGACION DEL PPADO. DE ASTURIAS – GICONSIME RESEARCH TEAM)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación para la Investigación, la ciencia y la Tecnología FICYT.

DURACION DESDE: 10-12-2021 HASTA: 31-12-2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMERICO DE ENVOLVENTES ACTIVAS BASADAS EN HORMIGONES LIGEROS CON MATERIALES DE CAMBIO DE FASE

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACION DESDE: 1-09-2022 HASTA: 31-12-2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mar Alonso Martínez

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Influencia de las solicitaciones dinámicas en el cálculo y diseño de tuberías a presión

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INGEMAS S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-09-1993 HASTA: 01-03-1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Influencia de las solicitaciones dinámicas en el cálculo y diseño de estructuras esbeltas , y su aplicación al cálculo de chimeneas

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ERPO S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-11-1993 HASTA: 01-05-1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis por elementos finitos de la capacidad portante , y la influencia de la corrosión , en la tubería ϕ 1000 G.B.C . Tramos de 31, 25 y 17 mts

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DURO FELGUERA, HIDROELECTRICA DEL CANTABRICO

DURACIÓN DESDE: 01-11-1993 HASTA: 01-05-1994

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de programa de cálculo de estructuras - Módulo Básico

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-09-1994 HASTA: 01-03-1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis estático y dinámico del bastidor soporte de la turbina, alternador y multiplicador de un C.H de 1MW

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: HIDROASTUR S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-09-1994 HASTA: 01-09-1995

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Análisis estático y dinámico, mediante técnicas extensométricas, del montaje de refuerzos del bastidor soporte de la turbina, alternador y multiplicador de un C.H de 1MW

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: HIDROASTUR S.A.
DURACIÓN DESDE: 01-09-1995 HASTA: 01-12-1995
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de programa preprocesador de cálculo de estructuras - EST_PLAN2

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.
DURACIÓN DESDE: 01-09-1995 HASTA: 01-03-1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de programa Postprocesador de cálculo de estructuras - EST_PLAN3

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.
DURACIÓN DESDE: 01-12-1995 HASTA: 01-05-1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de programa de chequeo automático de barras - MV_CODE

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.
DURACIÓN DESDE: 01-12-1995 HASTA: 01-05-1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Influencia de las solicitaciones dinámicas en el cálculo y diseño de estructuras esbeltas , y su aplicación al cálculo de una chimenea de 65 m. De altura

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ITK INGENIERIA S.L.
DURACIÓN DESDE: 01-11-1995 HASTA: 01-05-1996
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Diseño y análisis dinámico estructural mediante el método de espectro de respuesta (CQC) de las estructuras portantes de las escaleras mecánicas para el metro de Santiago de Chile

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-02-1996 HASTA: 01-09-1996

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo por elementos finitos de los apoyos, fondos y tapas de los equipos D-5002, 5003 y 5004, y el reactor R-2201-X

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DURO FELGUERA CALDERERIA PESADA S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-06-1996 HASTA: 01-09-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz, Dña. Covadonga Betegón Biempica

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo por elementos finitos de la ménsula de apoyo de Grua Polar para una Central Nuclear

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INGEMAS S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-06-1997 HASTA: 01-09-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis sísmico espectral de Edificio metálico y de hormigón de 55 mts. De altura para Argelia (Cementera de Raïs-Hamidoïi)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TVF Proyectos y Obras S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-02-1997 HASTA: 01-09-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la influencia de la microestructura en la fractura y fatiga de aceros perlíticos para carril.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Aceralia S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-02-1997 HASTA: 01-12-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Rehabilitación de naves industriales para su aprovechamiento como almacén general de FMM.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FELGUERA REVESTIMIENTOS S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-02-1997 HASTA: 01-12-1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis termo-acústico del edificio para la central termoeléctrica de la Sierra (Colombia).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FELGUERA REVESTIMIENTOS S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-12-1997 HASTA: 01-05-1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estudio térmico y tensional de depósito de amoníaco de 50.000 m³ para Fertiberia (Huelva).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: FELGUERA REVESTIMIENTOS S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-12-1997 HASTA: 01-05-1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo estático y dinámico de estanterías metálicas para JVEN-AN (Taiwan).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESMENA S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-07-1998 HASTA: 01-05-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo estático y dinámico de estanterías metálicas para JVEN-AN (Taiwan) Opción Futuro.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESMENA S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-11-1998 HASTA: 01-05-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Aplicación del MEF al estudio de conductos y equipos en zona de contacto AZSA II.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ASTURIANA DE ZINC S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-03-1999 HASTA: 01-12-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo estático y dinámico de pasarelas para el Aeropuerto de Santiago de Chile.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-04-1999 HASTA: 01-12-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis de la carga de colapso del perfil MT 664.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESMENA S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-04-1999 HASTA: 01-06-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Curso de formación de cálculo estructural avanzado. Aplicación del programa ESCAL3D.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-05-1999 HASTA: 01-07-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo por Elementos Finitos de un horno de 4.2 metros de diámetro y 130 metros de longitud para la cementera de Raiis-Hamidou (Argelia).

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TVF Proyectos y Obras S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-11-1999 HASTA: 01-03-2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Ampliación de licencias del programa ESCAL3D

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSEN NORTE S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-01-2000 HASTA: 01-02-2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Aplicación del MEF al estudio de la planta de Cogeneración I de FORD (Valencia)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ATEI S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-01-2000 HASTA: 01-03-2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Análisis por elementos finitos del comportamiento de placas base en sistemas de almacenaje

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESMENA S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-03-2002 HASTA: 01-01-2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estudio y Análisis del comportamiento térmico de bloques de hormigón ligero

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MAXIT S.L.

DURACIÓN DESDE: 01-06-2004 HASTA: 01-02-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Optimización estructural mediante el MEF de parques de almacenamiento circular

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TSK - PHB-Weserhütte

DURACIÓN DESDE: 01-01-2005 HASTA: 01-10-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Rehabilitación de la bóveda de la Capilla de la Consagración de la Iglesia de San Salvador de Valdedios

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Responsable Patrimonio CC..AA.D. Javier Felgueroso.

DURACIÓN DESDE: 01-02-2005 HASTA: 01-10-2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Asesoramiento en el diseño de paneles para suelo y tabiquería.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: METAZINCO S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-12-2005 HASTA: 01-06-2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Diseño, optimización y cálculo paramétrico de máquinas combinadas de apilado y reclamo, en configuración de rascadores laterales.

ENTIDAD FINANCIADORA: TSK S.A. y PHB Weserhütte S.A.

DURACION DESDE: 12/2005 HASTA 06/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Estudio y análisis de la resistencia al fuego de paneles para suelo y tabiquería.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: METAZINCO S.A.

DURACIÓN DESDE: 01-01-2006 HASTA: 01-06-2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estudio mediante volúmenes finitos de la influencia del viento y la descarga del material en una grúa combinada para transporte de clinker.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TSK - PHB-Weserhütte

DURACIÓN DESDE: 01-01-2007 HASTA: 01-08-2007

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Análisis CFD y simulación experimental de barreras antivientisca.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Leonardo Torres Quevedo – Universidad de Cantabria

DURACIÓN DESDE: 01-10-2007 HASTA: 01-05-2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estudio mediante elementos finitos de los esfuerzos de torsión sobre las cintas tubulares dependiendo de los ángulos en su trazado curvo

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TSK - PHB-Weserhütte

DURACIÓN DESDE: 01-01-2008 HASTA: 01-08-2008

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Investigación en Componentes de Cimentación Modular. Proyecto CIMO-MODULTEC

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MODULTEC S.L

DURACIÓN DESDE: 01-12-2008 HASTA: 01-12-2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Investigación para la Mejora de la eficiencia energética de Ventiladores Axiales. Proyecto MEVA

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TALLERS ZITRON

DURACIÓN DESDE: 01-12-2008 HASTA: 15-12-2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL PROYECTO: Estudio y análisis de comportamiento térmico y acústico de bloques de hormigón ligero Airblock.

ENTIDAD FINANCIADORA: MAXIT S.A. y WEBER (Grupo Saint Gobain)

DURACION DESDE: 09/2006 HASTA 02/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio y puesta a punto de herramienta de cálculo para el diseño de anclajes, aislamiento acústico, y seguridad al fuego de paneles de base de madera para uso en forjados.

ENTIDAD FINANCIADORA: METAZINCO S.A.

DURACION DESDE: 04/2006 HASTA 08/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio y análisis del comportamiento térmico de bloques de hormigón ligero Arliblock.

ENTIDAD FINANCIADORA: MAXIT S.A. y WEBER (Grupo Saint Gobain)

DURACION DESDE: 10/2006 HASTA 03/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Integración de sistema constructivo de cubierta ecológica ventilada activa mediante energía solar para la consecución de un consumo energético eficiente en edificio de Ingeniería

ENTIDAD FINANCIADORA: AST Ingenieria

DURACION DESDE: 12/2008 HASTA 12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio mediante elementos finitos de la brida soporte de una torre eólica

ENTIDAD FINANCIADORA: Talleres Comonor S.A.

DURACION DESDE: 03/2009 HASTA 04/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL PROYECTO: Simulación y ensayo del flujo de material en tolva y extractor de descarga de 43 metros de longitud

ENTIDAD FINANCIADORA: TSK S.A, e INGEMAS S.A.

DURACION DESDE: 05/2009 HASTA 05/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Investigación para la Reducción de la Contaminación Acústica en Ventiladores de Flujo Axial. Proyecto RECOA

ENTIDAD FINANCIADORA: Talleres Zitron e IA3 Ingeniería

DURACION DESDE: 10/2009 HASTA 12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Modelado biomecánico-óptico del comportamiento de la córnea. Proyecto BIOCOR

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundacion Fernandez Vega

DURACION DESDE: 07/2010 HASTA 10/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto SEMI: Suelos Técnicos Modulares para Usos Industriales

ENTIDAD FINANCIADORA: MODULTEC S.A.

DURACION DESDE: 05/2010 HASTA 05/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de la aplicación de un analizador de conductividad térmica mediante la técnica de fuente plana transitoria modificada a materiales de construcción

ENTIDAD FINANCIADORA: Bonsay Advanced S.A.

DURACION DESDE: 08/2010 HASTA 02/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL PROYECTO: Reconstrucción y análisis FEM estructural tridimensional de la bóveda de la Capilla de la Consagración de la Iglesia de San Salvador de Valdediós

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educacion y Cultura

DURACION DESDE: 07/2010 HASTA 07/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Integración de sistema constructivo de cubierta ecológica ventilada activa mediante energía solar para la consecución de un consumo energético eficiente en edificio de Ingeniería

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AST Ingeniería S.L.
DURACIÓN DESDE: 01-12-2008 HASTA: 01-08-2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Investigación en Componentes de Cimentación Modular. Proyecto CIMO-AST

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AST Ingeniería S.L.
DURACIÓN DESDE: 01-12-2008 HASTA: 01-12-2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Estudio aerodinámico de la pasarela peatonal sobre el río Nalón en su desembocadura

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de medio ambiente Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Ppado de Asturias
DURACIÓN DESDE: 16-01-2011 HASTA: 01-12-2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Investigación en nuevos sistemas de encofrados de aluminio

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Alusin s.a. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias
DURACIÓN DESDE: 1-01-2014 HASTA: 30-12-2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

TITULO DEL CONTRATO: Planta modular para la prefabricación de bloques de hormigón espumado

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Modultec S.L. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias
DURACIÓN DESDE: Nov.-2013 HASTA: 1-2-2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D. Juan José del Coz Díaz*

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Teito Solar. Desarrollo de tecnología innovadora de casa de aperos activo para aprovechamiento solar

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Talleres Zitron S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Junio.-2014 HASTA: Junio-2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Ensayos de probeta soldadura por puntos

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ThyssenKrupp-Airport System S.A.

DURACIÓN DESDE: Junio.-2014 HASTA: Septiembre-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Diseño de turbina de Wells para aprovechamiento de energía Undimotriz. Proyecto Wavetur

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Talleres Zitron S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Junio.-2013 HASTA: Diciembre-2013

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Proyecto IH2E - Investigación en materiales y tecnología industrial para la obtención de Hormigón Espumado Estructural.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Modultec S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Julio.-2013 HASTA: Julio-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Ensayo de Inercia térmica sobre muro de bloques de Hormigón Liger.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Weber España. Grupo Saint-Gobain

DURACIÓN DESDE: Julio.-2013 HASTA: Julio-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Diseño y desarrollo de modelos para el cálculo y dimensionamiento de sistemas de intercambio geotérmico y acristalamiento activo para edificaciones sostenibles (Geoglass Energy)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Cantabria. Proyecto Europeo GEOGLASS

DURACIÓN DESDE: Marzo.-2014 HASTA: Diciembre-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Estaciones ferroviarias sostenibles: nuevos sistemas de captación y acumulación de energía renovables. Recuperación de energía residual de los sistemas ferroviarios

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Talleres Zitron S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Junio.-2014 HASTA: Junio-2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Invernaderos prefabricados de hormigón

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Modultec S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Nov.-2013 HASTA: Junio-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Investigación en sistemas estructurales para la construcción de granjas verticales

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AST Ingeniería S.A. y Cluster para la Construcción Industrializada en Asturias

DURACIÓN DESDE: Enero-2014 HASTA: Diciembre-2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Medición del desplazamiento continuo sobre angular

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: THYSSENKRUPP AIRPORT SOLUTIONS, S.A.

DURACIÓN DESDE: Enero-2019 HASTA: Diciembre-2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: Ensayos de caracterización térmica de nuevos materiales aislantes
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VIPEQ HISPANIA, S.A.
DURACIÓN DESDE: Mayo-2018 HASTA: Diciembre-2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Asistencia técnica en el área de la caracterización térmica y estructural de especies autóctonas
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundacion Centro Tecnológico Forestal y de la Madera de Asturias
DURACIÓN DESDE: Junio-2017 HASTA: Julio-2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Asistencia técnica para la realización de ensayos térmicos y estructurales
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad de Cantabria
DURACIÓN DESDE: Febrero-2017 HASTA: Julio-2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Asistencia técnica en el área de la conductividad de materiales cerámicos y para la construcción.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PASEK ESPAÑA S.A.
DURACIÓN DESDE: Enero-2017 HASTA: Diciembre-2019
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un sistema experto para el estudio de centrales eólicas.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TADARSA EOLICA S.A.
DURACIÓN DESDE: Octubre-2016 HASTA: Diciembre-2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

TITULO DEL CONTRATO: Cálculo en túnel de viento de los coeficientes aerodinámicos de pasarelas de madera.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: MEDIA MADERA INGENIEROS CONSULTORES S.L.
DURACIÓN DESDE: Febrero-2016 HASTA: Diciembre-2018
INVESTIGADOR RESPONSABLE: D.Juan José del Coz Díaz

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Lozano Martínez-Luengas, A.; del Coz Díaz, J.J.

TITULO: Nuevo tipo de lámina aditivada con partículas metálicas para aislamiento acústico

Nº DE SOLICITUD: Patente de invención P200502941/6 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 16-04-2008

ENTIDAD TITULAR: Alfonso Lozano Martínez-Luengas y D. Juan J. del Coz Díaz

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Contratas Iglesias S.A., Gametal S.A., Gamesa y Composán Construcción S.A.

SOLICITANTES (p.o. de firma): D. Alfonso Lozano Mtz-Luengas, D. Juan J. del Coz Díaz y D. J. Antonio de Pedro, D. David Rey Núñez y D. Miguel A. Serrano López

TITULO: Nuevo tipo sistema de unión madera-madera mediante elementos de tablero contrachapado

Nº DE SOLICITUD: P200503182 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 16-11-2008

ENTIDAD TITULAR: D. Alfonso Lozano Mtz-Luengas y José Antonio de Pedro

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Maderas Pisuerga S.A.

SOLICITANTES (p.o. de firma): Daniel Castro-Fresno, J. Rodriguez Hernandez ; del Coz Díaz, J.J.

TITULO: Barrera protectora de las ventiscas

Nº DE SOLICITUD: P200803250 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 16-06-2010

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Oviedo

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Iberotalud S.A.

SOLICITANTES (p.o. de firma): JL Suarez Sierra, R. Suarez Sierra, J. Guerrero Muñoz; del Coz Díaz, J.J.

TITULO: Componente de Forjado Técnico Ligero

Nº DE SOLICITUD: U200901530 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 09-01-2012

ENTIDAD TITULAR: Advanced Simulation Technologies S.L.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Advanced Simulation Technologies S.L., Modultec S.A..

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): JL A. de Elzaburu Marquez; del Coz Diaz, J.J.

TITULO: Bloque de hormigón ligero tipo macizo 35 cm

Nº DE SOLICITUD: D0504442-1 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 19-02-2011

ENTIDAD TITULAR: MAXIT.S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: MAXIT S.A. y la Asociación Nacional de Fabricantes de Hormigón ligero, que reúne a mas de 52 empresas de prefabricados en toda España

SOLICITANTES (p.o. de firma): JL A. de Elzaburu Marquez; del Coz Diaz, J.J.

TITULO: Bloque de hormigón ligero tipo macizo 25 cm

Nº DE SOLICITUD: D0504442-1 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 19-02-2011

ENTIDAD TITULAR: MAXIT.S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: MAXIT S.A. y la Asociación Nacional de Fabricantes de Hormigón ligero, que reúne a mas de 52 empresas de prefabricados en toda España

SOLICITANTES (p.o. de firma): D. Castro Fresno, J. Rodriguez Hdez., L. Sañudo Fontaneda; del Coz Diaz, J.J.

TITULO: Barrera para depósito de partículas

Nº DE SOLICITUD: P200901283 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 21-05-2009

ENTIDAD TITULAR: Iberotalud S.L.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Iberotalud S.L.

SOLICITANTES (p.o. de firma): D. Castro Fresno, J. Rodriguez Hdez., del Coz Diaz, J.J.

TITULO: DISPOSITIVO DE CAPTACION, PRETRATAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTIA.

Nº DE SOLICITUD: ES2343619 (A1) PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 13-06-2011

ENTIDAD TITULAR: Impulso Industrial Alternativo S.A.

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Impulso Industrial Alternativo S.A., Construcciones y Promociones S.A. (COPROSA)

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, D. Castro Fresno, A. Navarro Manso, M. Alonso Martinez.

TITULO: Sistema y método de lanzamiento de estructuras.

Nº DE SOLICITUD: ES2368318 (A1); IPC E01D21/06 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 30-6-2011

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cantabria y Universidad de Oviedo

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Construcciones y Promociones S.A. (COPROSA)

SOLICITANTES (p.o. de firma): J.J. del Coz Diaz, D. Castro Fresno, A. Navarro Manso, M. Alonso Martinez.

TITULO: Dispositivo de desplazamiento continuo de estructuras.

Nº DE SOLICITUD: ES2367737 (A1); IPC E01D21/00- E01D21/06

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 30-6-2011

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cantabria y Universidad de Oviedo

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Construcciones y Promociones S.A. (COPROSA)

SOLICITANTES (p.o. de firma): D. Castro Fresno, P. Menendez Rodríguez, D. Movilla Quesada, A. Vega-Zamanillo, del Coz Diaz, J.J..

TITULO: Instalación para procesado y tratamiento de Lodos.

Nº DE SOLICITUD: ES 2 364 062 (B1);

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 24-08-2011

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cantabria

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Construcciones y Promociones S.A. (COPROSA)

SOLICITANTES (p.o. de firma): E. Blanco Fernandez, D. Castro Fresno, del Coz Diaz, J.J.

TITULO: Método de diseño de sistemas flexibles anclados al terreno

Nº DE SOLICITUD: P200901283 PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 09-08-2011

ENTIDAD TITULAR: Universidad de Cantabria

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO: Iberotalud S.L.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Ruhr. Universität. Bochum. Departamento Mecánica Experimental

LOCALIDAD: Bochum PAIS: Alemania AÑO: 1993 DURACIÓN: 5 semanas

CONGRESOS

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; A. Fernandez Canteli; C. Betegón Biempica
TITULO: Caracterización Dinámica de materiales mediante ensayos con el péndulo Charpy instrumentado
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
PUBLICACIÓN: Actas de Ing^a Mecánica
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 1992

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; A. Fernandez Canteli; C. Betegón Biempica
TITULO: Análisis de probetas Charpy prefisuradas mediante un modelo Line-Spring
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: 2 Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería.
PUBLICACIÓN: Actas del 2º Congreso de Métodos Numéricos
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 1993

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; A. Fernandez Canteli; C. Betegón Biempica
TITULO: Caracterización dinámica de varios aceros de vía
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: XI Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Actas del XI Encuentro del Grupo Español de Fractura.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
AÑO: 1994

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; A. Fernandez Canteli; A. Arguelles Amado; J. Viña Olay
TITULO: Ensayos de impacto instrumentado en un compuesto PEI-Fibra de Vidrio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: XI Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Actas del XI Encuentro del Grupo Español de Fractura.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián
AÑO: 1994

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; A. Fernandez Canteli; J. Kalthoff
TITULO: Determinación de la energía real de fractura en ensayos de impacto instrumentado sobre aceros frágiles de alto límite elástico
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: XII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN: Actas del XII Encuentro del Grupo Español de Fractura.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña
AÑO: 1995

CONGRESOS

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;A. Fernandez Canteli;J. Kalthoff;C. Betegón Biempica
*TITULO:*Aplicación de técnicas experimentales y métodos numéricos a la caracterización dinámica de aceros de alto límite elástico
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente
*CONGRESO:*XIII Congreso Brasileño de I.M.
*PUBLICACIÓN:*Actas del XIII Congreso Brasileño de I.M.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Sao Paulo (Brasil)
*AÑO:*1995

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;A. Fernandez Canteli;A. Arguelles Amado;J. Viña Olay
*TITULO:*Caracterización de un compuesto PEI-Fibra de Vidrio sometido a diferentes velocidades de sollicitación
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente
*CONGRESO:*XIII Congreso Brasileño de I.M.
*PUBLICACIÓN:*Actas del XIII Congreso Brasileño de I.M.
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Sao Paulo (Brasil)
*AÑO:*1996

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;A. Fernandez Canteli;A. Arguelles Amado;J. Viña Olay
*TITULO:*Caracterización dinámica de un PVC estabilizado
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente
*CONGRESO:*XIII encuentro del Grupo Español de Fractura.
*PUBLICACIÓN:*Actas del XIII encuentro del Grupo Español de Fractura.
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Lisboa (Portugal)
*AÑO:*1996

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;F. Suarez Dominguez;J.Ordieres Mere;M. Fernández
*TITULO:*Aprendizaje interactivo mediante programa de análisis estructural avanzado
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente
*CONGRESO:*II World conference of steel construction.
*PUBLICACIÓN:*Actas del II World conference of steel construction.
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*San Sebastián
*AÑO:*1998

*AUTORES:*P.Luque Rodriguez;D.Alvarez Mantaras;F. Suarez Dominguez;J.J. del Coz Diaz
*TITULO:*ADIFER+GEOCON: Simulación y Animación de Dinámica Ferroviaria
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*IV Congreso de Ingeniería del Transporte
*PUBLICACIÓN:*Calidad e Innovación en los transportes- 2000 . Volumen 1 y 2.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Valencia
*AÑO:*2000

CONGRESOS

AUTORES: F. Suarez Dominguez; J.J. del Coz Diaz; R. Amboage Castañon; P. Luque Rodriguez

TITULO: Estudios de Implantacion de Estacion Central de Autobuses de Gijón (Asturias)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: IV Congreso de Ingeniería del Transporte

PUBLICACIÓN: Calidad e Innovación en los transportes- 2000 . Volumen 1 y 2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia

AÑO: 2000

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; F. Suarez Dominguez; P.J García Nieto

TITULO: Estudio y Análisis por elementos finitos de la distribución de presiones e viento en cubiertas curvas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

PUBLICACIÓN: Actas del V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

AUTORES: M.B. Prendes Gero; J.J. del Coz Diaz; A. Bello Garcia

TITULO: Entorno Gráfico para la Optimización de Estructuras Metalicas en Base a Algoritmos Genéticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: XIV Congreso Internacinal de Ingeniería Gráfica

PUBLICACIÓN: Actas del XIV Congreso Internacinal de Ingeniería Gráfica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander

AÑO: 2002

AUTORES: P.J García Nieto; L. Seré; J.J. del Coz Diaz

TITULO: Resolución por el método de las líneas del modelo de difusión no lineal de electrolitos a través de una resina porosa

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

PUBLICACIÓN: Actas del V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

CONGRESOS

*AUTORES:*F. Suarez Dominguez;J.J. del Coz Diaz;R.Amboage Castañon;D.Alvarez Mantaras
*TITULO:*Estudio de bastidores de vehículos industriales mediante M.E:F.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*V Congreso de Ingeniería del Transporte

*PUBLICACIÓN:*Actas del V Congreso de Ingeniería del Transporte

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Santander

*AÑO:*2002

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;L.Peñalver Lamarca;F. Suarez Dominguez;P.J García Nieto

*TITULO:*Non linear análisis of sheet cover (umbrella) of reinforced concrete of 40 m diameter

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente

*CONGRESO:*Internacional Conference of Computacional Methods in Sciences and Engineering 2004

*PUBLICACIÓN:*Actas del Congreso ISBN 90-6764-418-8

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Grecia

*AÑO:*2004

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;F. Suarez Dominguez;P.J García Nieto;A.Martin Rodriguez

*TITULO:*Non linear análisis and warping of tubular pipe conveyors

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*Internacional Conference of Computacional Methods in Sciences and Engineering 2005

*PUBLICACIÓN:*Actas del Congreso ISBN 90-6764-418-8

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Grecia

*AÑO:*2004

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;P.J García Nieto;F. Suarez Dominguez;J.L. Suarez Sierra

*TITULO:*Simulacion de placas base en sistemas de almacenaje usando un modelo de EF no lineal

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente

*CONGRESO:*Congresso de Metodos Computacionais em Engenharia

*PUBLICACIÓN:*Actas del Congresso de Metodos Computacionais em Engenharia

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Lisboa (Portugal)

*AÑO:*2004

CONGRESOS

*AUTORES:*A.Lozano Martínez-Luengas;J.J. del Coz Diaz;F. Suarez Dominguez
*TITULO:*Simulación por MEFde la rotura en cerramientos de fábrica de ladrillo aisladas térmicamente
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*CIATEA 2004 - Congreso Iberico de Aislamiento Termico y Acustico
*PUBLICACIÓN:*Actas de CIATEA2004

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Gijón
*AÑO:*2004

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;F. Suarez Dominguez;P.J García Nieto;J.L. Suarez Sierra;J.Guerrero Muñoz
*TITULO:*Non linear análisis of base plates in automated storage systems
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*2004 International ANSYS Conference
*PUBLICACIÓN:*Actas del 2004 International ANSYS Conference
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Pittsburg (USA)
*AÑO:*2004

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;F. Suarez Dominguez;P.J García Nieto
*TITULO:*Numerical Analysis of pressure fiel don curved self-weighted metallic roofs due to the wind effect by the finite element method
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2004
*PUBLICACIÓN:*Proceedings ISBN 84-609-1154-3 Congreso
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Upsala (Sweden)
*AÑO:*2004

*AUTORES:*M.Suarez Ardura;M.Cueto Suarez;R.Alonso Rodriguez;J.J. del Coz Diaz
*TITULO:*Modelado 3D de un canino inferior para su posterior análisis de cargas mediante análisis de elementos finitos
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*XIII Congreso Nacional y II Internacional de la sociedad española de odontologia
*PUBLICACIÓN:*Actas del XIII Congreso Nacional y II Internacional de la sociedad española de odontologia

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Granada
*AÑO:*2005

CONGRESOS

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; F. Suarez Dominguez; P.J García Nieto; A.Martin Rodriguez; A.Lozano Martínez-Luengas

TITULO: Análisis acústico de paneles sandwich no metálicos para cubiertas mediante el MEF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: 1st. International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 84-934089-9-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portalegre (Portugal)

AÑO: 2005

AUTORES: P.J García Nieto; J.J. del Coz Díaz; F. Suarez Dominguez; J.A.Vilan Vilan

TITULO: Estudio de la eliminación selectiva de diferentes clases de aerosoles atmosféricos por deposición gravitatoria y su impacto en la salud

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: 1st. International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 84-934089-9-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portalegre (Portugal)

AÑO: 2005

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; F. Suarez Dominguez; P.J García Nieto; A.Martin Rodriguez; J.L. Suarez Sierra

TITULO: Análisis térmico no lineal de muros contruidos con bloques huecos de hormigón ligero mediante el MEF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: 1st. International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 84-934089-9-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portalegre (Portugal)

AÑO: 2005

AUTORES: P.J García Nieto; J.J. del Coz Díaz; F. Suarez Dominguez; J.A.Vilan Vilan

TITULO: Estudio de la eliminación selectiva de diferentes clases de aerosoles atmosféricos por lluvia y su impacto en la salud

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: 1st. International Congress of Energy and Environment Engineering and Management.

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 84-934089-9-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portalegre (Portugal)

AÑO: 2005

CONGRESOS

*AUTORES:*A.Lozano Martínez-Luengas;J.J. del Coz Díaz;F. Suarez Dominguez;A.Martin Rodriguez

*TITULO:*Estudios previos y análisis estructural de edificio de hormigón armado con cable trenzado

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*Primeras Jornadas de Investigacion en Construcccion.

*PUBLICACIÓN:*Proceedings ISBN 84-931709-4-1

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Madrid

*AÑO:*2005

*AUTORES:*J.J. del Coz Díaz;P.J García Nieto;J.A.Vilan Vilan;A.Martin Rodriguez;A.Lozano Martínez-Luengas

*TITULO:*Non-linear buckling analysis of a self-weighted metallic roof by the finite element method

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente

*CONGRESO:*International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering.

*PUBLICACIÓN:*Proceedings ISBN 90-6764-443-9

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Grecia

*AÑO:*2005

*AUTORES:*J.J. del Coz Díaz;J.A.Glez. Perez;P.J García Nieto

*TITULO:*Numerical Analysis of pressure field on curved self.weighted metallic roofs due to wind effect by the Finite Volume Method

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering.

*PUBLICACIÓN:*Proceedings ISBN 90-6764-443-9

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Grecia

*AÑO:*2005

*AUTORES:*J.J. del Coz Díaz;J.L. Suarez Sierra

*TITULO:*Comportamiento Termico de bloques de hormigón ligero

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente

*CONGRESO:*1ª Conferencia Iberica de Usuarios de ANSYS.

*PUBLICACIÓN:*Actas del 1ª Conferencia Iberica de Usuarios de ANSYS.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Madrid

*AÑO:*2005

CONGRESOS

AUTORES:A.Lozano Martínez-Luengas;J.J. del Coz Diaz;A.Martin Rodriguez
TITULO:*Estudios previos y análisis estructural de la basilica del Sagrado Corazón de Gijón*
TIPO DE PARTICIPACIÓN:Participante
CONGRESO:2º Congreso Internacional de Patología y rehabilitación de edificios.
PUBLICACIÓN:Proceedings ISBN 972-752-085-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Oporto (Portugal)
AÑO:2006

AUTORES:J.J. del Coz Diaz;A.Lozano Martínez-Luengas;C. Betegón Biempica;P.J García Nieto
TITULO:*Estudio mediante el MEF de la rehabilitación del pórtico y la bóveda de la capilla prerrománica de la consagración de la Iglesia de San Salvador de Valdedios.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN:Ponente
CONGRESO:2º Congreso Internacional de Patología y rehabilitación de edificios.
PUBLICACIÓN:Proceedings ISBN 972-752-085-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Oporto (Portugal)
AÑO:2006

AUTORES:I.Peñuelas;C. Betegón Biempica;J.J. del Coz Diaz
TITULO:*Numerical analysis of the ductile to brittle transition in welded joints.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN:Participante
CONGRESO:9th European Mechanics of Materials Conference EUROMECH-MECAMAT.
PUBLICACIÓN:Proceedings ISBN 2-911762-73-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN:Moret-sur-Loing (France)
AÑO:2006

AUTORES:I.Peñuelas;C. Betegón Biempica;J.J. del Coz Diaz
TITULO:*Simulación numérica de la curvas de propagación dúctiles estáticas y dinámicas.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN:Participante
CONGRESO:XIII Encuentro del Grupo Español de Fractura.
PUBLICACIÓN:Proceedings ISSN 02/3-3725

LUGAR DE CELEBRACIÓN:Albarracín
AÑO:2006

AUTORES:M.Casafont;M.Marimon;J.J. del Coz Diaz
TITULO:*Design of cold-formed steelcurved panels by means of reduced finite element models.*
TIPO DE PARTICIPACIÓN:Participante
CONGRESO:Stability and ductility of steel structures.
PUBLICACIÓN:Actas del Stability and ductility of steel structures.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:Lisboa (Portugal)
AÑO:2006

CONGRESOS

*AUTORES:*A.Martin Rodriguez;F. Suarez Dominguez;J.J. del Coz Diaz;A.Lozano Martínez-Luengas

*TITULO:*Taller de moldería y fundición de cañones. Fabrica de Armas de Trubia, año 1846. Análisis estructural del edificio.

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*Patrimonio Industrial e Historia Militar. INCUNA.

*PUBLICACIÓN:*Proceedings ISBN 84-934613-4-8

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Gijón

*AÑO:*2006

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;J.L. Suarez Sierra

*TITULO:*Simulación Numérica de un proceso de extrusión de gomas mediante CFX

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Ponente

*CONGRESO:*2ª Conferencia Iberica de Usuarios de ANSYS.

*PUBLICACIÓN:*Actas del 2ª Conferencia Iberica de Usuarios de ANSYS.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Madrid

*AÑO:*2006

*AUTORES:*P.J García Nieto;J.J. del Coz Diaz

*TITULO:*Mathematical Study of the selective removal of different classes of atmospheric aerosols by coagulation, condensation and gravitational settling and health impact

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*International Conference on Computational and Mathematical Methods in Sciences and Engineering

*PUBLICACIÓN:*Actas CMMSE2006

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Madrid

*AÑO:*2006

*AUTORES:*A.Martin Rodriguez;F. Suarez Dominguez;J.J. del Coz Diaz;A.Lozano Martínez-Luengas

*TITULO:*La central Hidroeléctrica de la Malva

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante

*CONGRESO:*VIII Jornadas Internacionales de Patrimonio Industrial.

*PUBLICACIÓN:*Proceedings – ISBN 978-84-934613-7-9

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Gijón

*AÑO:*2006

CONGRESOS

AUTORES: I. Peñuelas; C. Betegón Biempica; J.J. del Coz Díaz; P.J. García Nieto
TÍTULO: Implementation of an elastic-viscoplastic ductile model for the numerical simulation of the ductile crack growth in Charpy impact tests
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante
CONGRESO: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Sciences and Engineering
PUBLICACIÓN: Actas CMMSE2006

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2006

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; P.J. García Nieto; J. Ordieres Mere; A. Bello García
TÍTULO: Computer simulation of laminar nozzle flow of non-newtonian fluid in a rubber extrusion process by the finite volume method and experimental comparison
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: Eighth International Workshop on Non-Crystalline Solids.
PUBLICACIÓN: Actas del Eighth International Workshop on Non-Crystalline Solids.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón
AÑO: 2006

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; A. Lozano Martínez-Luengas; J. Parrondo Gayo; F. Suarez Dominguez; A. Martín Rodríguez
TÍTULO: Análisis de problemas de aislamiento acústico en ascensores sin sala de máquinas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante
CONGRESO: CIATEA 2007 - Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico
PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-84-8317-629-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón
AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; P.J. García Nieto; F.P. Álvarez Rabanal; J.L. Suárez Sierra
TÍTULO: Evaluación del comportamiento acústico de bloques huecos de hormigón ligero mediante el MEF y validación experimental
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: CIATEA 2007 - Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico
PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-84-8317-629-0
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón
AÑO: 2007

CONGRESOS

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; P.J García Nieto; A.Lozano Martínez-Luengas; F.P.Alvarez Rabanal; J.L. Suarez Sierra

TITULO: Diseño y optimización del comportamiento térmico no-lineal de nuevos bloques huecos de hormigón ligero mediante el MEF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: CIATEA 2007 - Congreso Internacional de Aislamiento Termico y Acustico

PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-84-8317-629-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; P.J García Nieto; A.Lozano Martínez-Luengas; F.P.Alvarez Rabanal; J.L. Suarez Sierra

TITULO: Elaboración de mapas de ruido en el entorno de un complejo industrial mediante el MEF

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: CIATEA 2007 - Congreso Internacional de Aislamiento Termico y Acustico

PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-84-8317-629-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; M.B.Prendes Gero; A.Bello Garcia; P.J García Nieto

TITULO: Analysis of the standard rules' influence in the performance of a modified elitist genetic algorithm applied to the optimization of steel structures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-2-7598-0023-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Besancon (France)

AÑO: 2007

AUTORES: V.Ordoñez; B.Adenso Diaz; P.Gonzalez Torre; J.J. del Coz Diaz

TITULO: Simulation of performance of evacuation policies in a building.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: First International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings – ISBN 978-2-7598-0023-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Besancon (France)

AÑO: 2007

CONGRESOS

*AUTORES:*J.J. del Coz Diaz;P.J García Nieto;D.Castro Fresno;E.Blanco Fdez.
*TITULO:*Non-linear analysis of cable networks by FEM and experimental validation.
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2007
*PUBLICACIÓN:*Proceedings – ISBN 978-84-690-6887-8

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Chicago (USA)
*AÑO:*2007

*AUTORES:*A.Lozano Martínez-Luengas;J.J. del Coz Diaz;A.Martin Rodriguez;F. Suarez Dominguez
*TITULO:*La importancia de los END en la instrucción de hormigón estructural (EHE).
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*11 Congreso Español de END
*PUBLICACIÓN:*Proceedings – ISBN 978-84-690-6308-8

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Gijón
*AÑO:*2007

*AUTORES:*F. Suarez Dominguez;A.Martin Rodriguez;A.Lozano Martínez-Luengas;J.J. del Coz Diaz
*TITULO:*Metodología para la propuesta, seguimiento y evaluación de trabajos prácticos a realizar por los alumnos (workload) según el sistema ECTS.
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Docencia Universitaria
*PUBLICACIÓN:*Actas del II Jornadas de Intercambio de Experiencias en Docencia Universitaria

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Mieres
*AÑO:*2007

*AUTORES:*P.J García Nieto;J.J. del Coz Diaz;J.A.Vilan Vilan;F.P.Alvarez Rabanal
*TITULO:*Acoustic analysis of a sándwich non-metallic panel for roofs by FEM and experimental validation
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:*Participante
*CONGRESO:*International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2007
PUBLICACIÓN:

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:*Grecia
*AÑO:*2007

CONGRESOS

AUTORES: J. Sanchez Blasco; J.J. del Coz Diaz; A. Lozano Martínez-Luengas
TITULO: Estudio Ergonómico del puesto de trabajo de construcción sobre andamios móviles.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: Segundo Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés
AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz; P.J García Nieto; D. Castro Fresno; F.P. Alvarez Rabanal
TITULO: An explicit solution of the performance of a new brake ring-type energy dissipator
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente
CONGRESO: Mathematical Inequalities and Applications 2008
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trogir-Split (Croatia)
AÑO: 2008

AUTORES: P.J García Nieto; J.J. del Coz Diaz; J.A. Vilan Vilan; C. Casqueiro Placer
TITULO: Numerical study of pressure field in laterally closed industrial buildings with curved metallic roofs due to the wind effect by FEM and European rule comparison
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante
CONGRESO: International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2008 (ICCMSE 2008)
PUBLICACIÓN: Actas del International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2008 (ICCMSE 2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grecia
AÑO: 2008

AUTORES: P.J García Nieto; J.J. del Coz Diaz; D. Castro Fresno; F. Ballester Muñoz
TITULO: Numerical simulation of the performance of a snow fence with airfoil snow plates by the finite volume method
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante
CONGRESO: 13th International Congress on Computational and Applied Mathematics
PUBLICACIÓN: Actas del 13th International Congress on Computational and Applied Mathematics

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gante (Belgium)
AÑO: 2008

CONGRESOS

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; P.J. García Nieto; F.P. Álvarez Rabanal; J.L. Suárez Sierra
TÍTULO: Optimization of an acoustic test chamber by FEM involving the fluid-structure interaction and experimental validation

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 978-2-9529331-3-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2008

AUTORES: J.J. del Coz Díaz; P.J. García Nieto; A. Lozano Martínez-Luengas; P. Fernández
TÍTULO: ANALYSIS AND THERMAL OPTIMIZATION OF AN ECOLOGICAL VENTILATED SELF-WEIGHTED WOOD PANEL FOR ROOFS BY FVM

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente

CONGRESO: Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 978-2-9529331-3-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2008

AUTORES: J. Guerrero Muñoz; J.L. Suárez Sierra; R. Suárez Sierra; J.J. del Coz Díaz

TÍTULO: The Engineering of Simulation and Testing (S&T)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participante

CONGRESO: Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 978-2-9529331-3-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2008

CONGRESOS
(Organización y conferencias invitadas)

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Secretaría comité organizador

CONGRESO: 3er. Congreso Ibérico de soldadura y 10as. Jornadas Técnicas de Soldadura

PUBLICACIÓN: Actas del 3er. Congreso Ibérico de soldadura y 10as. Jornadas Técnicas de Soldadura

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 1995

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Secretaría comité organizador

CONGRESO: XIV Encuentro del Grupo Español de Fractura

PUBLICACIÓN: Actas del XIV Encuentro del Grupo Español de Fractura

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ribadesella (Asturias)

AÑO: 1997

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente organizador

CONGRESO: Jornadas sobre los Hormigones reforzados con fibras

PUBLICACIÓN: Colegio Oficial de Arquitectos de Asturias

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

AÑO: 1997

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponente organizador

CONGRESO: Jornadas sobre los Hormigones ligeros

PUBLICACIÓN: Colegio Oficial de Arquitectos de Asturias

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

AÑO: 1999

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: III Congreso de la Asociación Española de Ergonomía

PUBLICACIÓN: Actas del III Congreso de la Asociación Española de Ergonomía

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés

AÑO: 2002

CONGRESOS
(Organización y conferencias invitadas)

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: Cuartas Jornadas Nacionales de Ergonomía y Psicosociología

PUBLICACIÓN: Actas del Cuartas Jornadas Nacionales de Ergonomía y Psicosociología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés

AÑO: 2004

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: 1er. Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología

PUBLICACIÓN: Actas del 1er. Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés

AÑO: 2005

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de Logística, de Publicaciones y Organizador

CONGRESO: 14 Congreso Universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas

PUBLICACIÓN: Actas del 14 Congreso Universitario de innovación educativa en las enseñanzas técnicas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2006

AUTORES: J.J. del Coz Díaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: 5as. Jornadas Nacionales de Ergonomía y Psicosociología

PUBLICACIÓN: Actas del 5as. Jornadas Nacionales de Ergonomía y Psicosociología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés

AÑO: 2006

CONGRESOS
(Organización y conferencias invitadas)

AUTORES: J.J. del Coz Diaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante Invitado

CONGRESO: XIII Convención Nacional de Fabricantes de prefabricados ligeros y aislantes de arcilla expandida

PUBLICACIÓN: Actas del XIII Convención Nacional de Fabricantes de prefabricados ligeros y aislantes de arcilla expandida

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada

AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico- CIATEA2007

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso Internacional de Aislamiento Térmico y Acústico- CIATEA2007

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico y organizador

CONGRESO: 2º Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología

PUBLICACIÓN: Actas del 2º Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicosociología

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avilés

AÑO: 2007

AUTORES: J.J. del Coz Diaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante Invitado

CONGRESO: XIV Convención Nacional de Fabricantes de prefabricados ligeros y aislantes de arcilla expandida

PUBLICACIÓN: Actas del XIV Convención Nacional de Fabricantes de prefabricados ligeros y aislantes de arcilla expandida

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo

AÑO: 2008

CONGRESOS
(Organización y conferencias invitadas)

AUTORES: J.J. del Coz Diaz

TÍTULO:

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité organizador

CONGRESO: Second International Conference on Multidisciplinary Design Optimization and Applications

PUBLICACIÓN: Proceedings ISBN 978-2-9529331-3-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón

AÑO: 2008

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Optimización del Diseño y Construcción de edificios metálicos en base a algoritmos genéticos

DOCTORANDO: María Belén Prendes Gero

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: E.P.Superior de Ingeniería Industrial

AÑO: 2002

CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TITULO: Evolución de la Tipología Estructural en la Arquitectura Industrial Asturiana. Análisis comparativo de diseño y cálculo

DOCTORANDO: Ángel Martín Rodríguez

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: E.P.Superior de Ingeniería Industrial

AÑO: 2003

CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TITULO: Sistemas de Diseño, cálculo y optimización de maquinaria de manutención continua por el método de los elementos finitos

DOCTORANDO: José Ramón Prado Tamargo

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: E.P.Superior de Ingeniería Industrial

AÑO: 2006

CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TITULO: Análisis del comportamiento acústico mediante simulación numérica de la interacción fluido estructura

DOCTORANDO: Felipe Pedro Álvarez Rabanal

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: E.P.Superior de Ingeniería Industrial

AÑO: 2009

CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TITULO: Parametrización de la exposición a la humedad de los ensayos de estanqueidad en cerramientos de edificación. Caracterización prestacional de su comportamiento Higrotérmico

DOCTORANDO: D. Jose María Pérez Bella

UNIVERSIDAD: Universidad de Zaragoza. Departamento de Ingeniería Mecánica

FACULTAD/ESCUELA: Escuela de Ingeniería y Arquitectura

AÑO: 2012

CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: Nuevo sistema de empuje continuo de puentes: diseño y análisis mediante simulación numérica

DOCTORANDO: Mar Alonso Martínez

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: E.P.Superior de Ingeniería Industrial

AÑO: Junio - 2013 CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad, con mención internacional

TITULO: Nuevo método de lanzamiento de puentes metálicos basado en doble cajón colaborante: simulación numérica estructural y experimentación aerodinámica

DOCTORANDO: Antonio Navarro Manso

UNIVERSIDAD: Universidad de Cantabria

FACULTAD/ESCUELA: Escuela de Caminos, Canales y Puertos

AÑO: Mayo - 2013 CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad, con mención internacional

TITULO: OPTIMIZACIÓN DE MÉTODOS DE CÁLCULO EN ESTRUCTURAS LAMINARES TRIDIMENSIONALES DE CHAPA DELGADA

DOCTORANDO: Antonio Murias Bermejo

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

AÑO: Julio - 2015 CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

TITULO: NO LINEALIDADES TÉRMICAS Y ESTRUCTURALES EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

DOCTORANDO: Jose Luis Suárez Sierra

UNIVERSIDAD: Universidad de Oviedo

FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

AÑO: Enero - 2016 CALIFICACION: Sobresaliente" cum laude" por unanimidad

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO

FECHA:

CLAVE:

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

MIEMBRO DE ORGANIZACIONES INTERNACIONALES.

Miembro de ASTM (American Society for Testing and Materials).

Miembro de SCI (The Steel Construction Institute)

Miembro de la Asociación Española de la Estructura Metálica

Miembro de ASMDO (Association for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization)

Miembro y socio fundador de Preveras (Asociación Asturiana de Ergonomía)

ASESOR TECNICO DE EMPRESAS

-Asistencia Técnica Asturiana S.A.

- Media Madera Ingenieros Asesores

- ESMENA Estanterías Metálicas S.A.

- AST Ingeniería S.A.

- MAXIT España S.L.

- Táctica Ingeniería S.L.

REVISOR HABITUAL DE LAS SIGUIENTES REVISTAS INDEXADAS

1.E.1. Revisor de la revista Indexada JCR. Acta Acustica United with Acustica, Ed. Hirzel. JCR 0.538, Q4

1.E.2. Revisor de la revista Indexada JCR. Applied Thermal Engineering, Ed. Elsevier, JCR 1.349, Q2

1.E.3. Revisor de la revista Indexada JCR. Applied Clay Science, Ed. Elsevier, JCR 2.784, Q1

1.E.4. Revisor de la revista Indexada JCR. Automation in Construction, JCR 1.372, Q1

1.E.5. Revisor de la revista Indexada JCR. Building and Environment, Ed. Elsevier, JCR 1.192, Q1

1.E.6. Revisor de la revista Indexada JCR. Computers and Geotechnics, Ed. Elsevier, JCR 0.63, Q3

1.E.7. Revisor de la revista Indexada JCR. Engineering Structures, Ed. Elsevier, JCR 1.102, Q2

1.E.8. Revisor de la revista Indexada JCR. European Journal of Mechanics - A/Solids, Ed. Elsevier, JCR 1.815, Q1

1.E.9. Revisor de la revista Indexada JCR. Finite Elements in analysis and design, Ed. Elsevier, JCR 0.989, Q2

1.E.10. Revisor de la revista Indexada JCR. International Journal of Thermal Sciences, Ed. Elsevier, JCR 1.683, Q1

1.E.11. Revisor de la revista Indexada JCR. Journal of Constructional Steel Research, Ed. Elsevier, JCR 0.841, Q2

1.E.12. Revisor de la revista Indexada JCR. Journal of Strain Analysis for Engineering Design, JCR 0.748, Q2

- 1.E.13. Revisor de la revista Indexada JCR. Mechanics of Advanced Materials and Structures, Ed. Taylor & Francis, JCR 0.857, Q2
- 1.E.14. Revisor de la revista Indexada JCR. Int. J. Environmental Science&Technology, JCR 1.417, Q3
- 1.E.15. Evaluador de Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part-C- Journal of Mechanical Engineering Science, JCR 0.416, Q3
- 1.E.16. Revisor de ASME Turbo Expo 2011. ASME International Gas Turbine Institute

PERTENENCIA A COMITES DE EVALUACION

- 1.. Evaluador Internacional de la Agencia Nacional Argentina de Promocion Cientifica y Tecnologica - Fondo para la Investigacion Cientifica y Tecnologica..
- 2. Evaluador Internacional del Irish Research Council for Science, Engineering and Technology..
- 3. Evaluador de Proyectos de Investigacion de la Xunta de Galicia. Direccion General de Investigacion, Desarrollo e Innovación.
- 4. Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva desde 1997.
- 5. Evaluador de la “Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation funding” del Ministerio Rumano de Educación.
- 6. Evaluador de la agencia Checa de Investigación GACR – Grantova Agentura Ceske Republiky.

PERTENENCIA AL COMITÉ EDITORIAL DE REVISTAS INTERNACIONALES

- 1.Pertenencia a consejo editorial de revista indexada Bentham Open Mechanical Engineering Journal (ISSN: 1874-155X).
- 2.Invitation de pertenencia a consejo editorial de revista BenthamRecent Patents on Mechanical Engineering (ISSN: 1874-477X).
- 3. Editor de los Proceedings del Second International Congress on multidisciplinary design optimization (ISBN 9782952 933131)