



JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 09/05/2016

712dd1a47c18823557d33c98d87639f7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ**

Apellidos: **GONZALEZ PEREZ**
Nombre: **JOSE ANGEL**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico:
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Sevilla
Departamento, servicio, etc.: Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Ciudad de trabajo: Sevilla, Andalucía, España
Teléfono: 954487326
Fecha de inicio: 17/07/2006
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
	ABENER DESARROLLOS ENERGÉTICOS ABENGOA, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL.	Actividad Profesional en ABENER DESARROLLOS ENERGÉTICOS ABENGOA, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL. (-)	01/05/1998

Nombre de la entidad: ABENER DESARROLLOS ENERGÉTICOS ABENGOA, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL.
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en ABENER DESARROLLOS ENERGÉTICOS ABENGOA, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL. (-)
Fecha de inicio: 01/05/1998 **Duración:** 518 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE SEVILLA. MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS, TEORIA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA DEL TERRENO

Fecha de la titulación: 2001

Título de la tesis: ESTUDIO DE PROBLEMAS DE CONTACTO INCLUYENDO RODADURA, MEDIANTE EL METODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO

Director/a de tesis: Abascal-García, Ramón A.

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio histórico-técnico de los molinos hidráulicos de Alcalá de Guadaíra

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Sevilla. Escuela Superior de Ingenieros

Doctorando-a/alumno-a: Sánchez-jiménez, Francisco Javier

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de lectura: 2015
- Título del trabajo:** FORMULACIÓN CO-ROTACIONAL DEL PROBLEMA ELASTO-DINÁMICO CON GRANDES ROTACIONES

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Doctorando-a/alumno-a: JUAN JOSÉ VEGA GONZÁLEZ

Fecha de lectura: 2011

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

Título del proyecto: Aplicación de una metodología de aprendizaje basada en proyecto en la asignatura Construcciones Industriales

Número de participantes: 1

Fecha fin de la participación: 31/12/2008

Duración de la participación: 730 días



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Tipo de evento: Congreso

Objetivos del evento: Fourth conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (Coupled 2011)

Ciudad: ISLA DE KOS, GRECIA,

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Large Scale Thermal Energy Storage
Ámbito del proyecto: Otros
Número de investigadores/as: 1
Nombre del programa: Norwegian Research Council.
Cód. según financiadora: ENERGIX-235493
Fecha de inicio: 01/04/2014 **Duración del proyecto:** 639 días - 1 hora
Cuantía total: 50.000
- 2 Denominación del proyecto:** Integración de Subestructuras Mediante Acoplamientos Complejos y Formulación Particionada
Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ
Número de investigadores/as: 4
Nombre del programa: Plan Nacional del 2010, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: DPI2010-19331
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1460 días
- 3 Denominación del proyecto:** FORMULACIONES PARTICIONADAS PARA PROBLEMAS DINÁMICOS Y DE CONTACTO
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ
Número de investigadores/as: 4
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P08-TEP-3804
Fecha de inicio: 13/01/2009
Cuantía total: 144.283,68
- 4 Denominación del proyecto:** BETEQ INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA



Número de investigadores/as: 4

Nombre del programa: ACCIONES COMPLEMENTARIAS (PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA)

Cód. según financiadora: DPI2008-01596-E

Fecha de inicio: 01/05/2008

Duración del proyecto: 425 días

Cuantía total: 9.000

5 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE ELEMENTOS MECÁNICOS MEDIANTE SUBESTRUCTURAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

Número de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: DPI2006-04598

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración del proyecto: 1368 días

Cuantía total: 97.526

6 Denominación del proyecto: SUBESTRUCTURACION Y ACOPLAMIENTOS EN MECÁNICA DE SÓLIDOS

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

Número de investigadores/as: 4

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: EXC/2005/TEP-882

Fecha de inicio: 01/03/2006

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 126.200

7 Denominación del proyecto: DISEÑO DE PROTOTIPO DE PLATAFORMA EÓLICA OFF-SHORE

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO F. MARTIN NAVARRO

Número de investigadores/as: 2

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: SC/ID/0011/2004 2002000874

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración del proyecto: 943 días - 1 hora

Cuantía total: 2.763.280

8 Denominación del proyecto: SIMULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL CORAZÓN Y PERIFERIA VASCULAR EN CONDICIONES SANAS Y PATOLÓGICAS. APLICACIÓN AL DISEÑO Y EVALUACIÓN DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES Y VÁLVULAS CARDÍACAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO F. MARTIN NAVARRO

Número de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: DPI2004-07410-C03-03

Fecha de inicio: 01/07/2004

Duración del proyecto: 1278 días - 1 hora

Cuantía total: 82.800



9 Denominación del proyecto: CONTACTO Y RODADURA EN PROBLEMAS 3D USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

Número de investigadores/as: 6

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: DPI2003-00487

Fecha de inicio: 15/11/2003

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 88.800

10 Denominación del proyecto: INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS MECÁNICOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

Número de investigadores/as: 3

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: DPI2000-1642

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 40.388,01

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Denominación del proyecto: DISEÑO Y CÁLCULOS DE UNA PANTALLA CONTRAVIENTO PARA LA CENTRAL HÍBRIDA DE CICLO COMBINADO-SOLAR DE, AIN BENI MATHAR (MARRUECOS).

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: ES/0135/09

Fecha inicio: 10/03/2009

Duración del proyecto: 60 días - 23 horas

Cuantía total: 0

2 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE REFUERZOS DE SILOS METÁLICOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GABRIEL BRAVO ARANDA

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: AE-0027/2006

Fecha inicio: 01/01/2006

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 12.000

3 Denominación del proyecto: DOCUMENTACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO F. MARTIN NAVARRO



N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: ES-0362/2005

Fecha inicio: 01/10/2005

Cuantía total: 1.500

Duración del proyecto: 91 días - 1 hora

4 Denominación del proyecto: ORGANIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROPUESTAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: Lloret-García, Tomás

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: ES-0010/05

Fecha inicio: 01/01/2005

Cuantía total: 9.000

Duración del proyecto: 364 días

5 Denominación del proyecto: REVISION DEL CALCULO ESTRUCTURAL DE UN SILO PARA CLINKER DE CEMENTO

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GABRIEL BRAVO ARANDA

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: ES-0019/05

Fecha inicio: 01/01/2005

Cuantía total: 3.137,8

Duración del proyecto: 150 días - 23 horas

Resultados más relevantes: CONTRATO A TRAVÉS DE LA ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA (AICIA)

6 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE SILOS METÁLICOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: GABRIEL BRAVO ARANDA

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: ES-0019/2005

Fecha inicio: 01/01/2005

Cuantía total: 12.000

Duración del proyecto: 364 días

7 Denominación del proyecto: ESTUDIOS PREVIOS SOBRE NUEVO DISEÑO DE PLATAFORMAS EÓLICAS OFF-SHORE DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. PROYECTO MAR DE TRAFALGAR.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO F. MARTIN NAVARRO

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: -

Fecha inicio: 01/01/2003

Cuantía total: 6.000

Duración del proyecto: 322 días

8 Denominación del proyecto: MODULO DE CALCULO MATRICIAL DE ESTRUCTURAS DE BARRAS TRIDIMENSIONALES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA



N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: -

Fecha inicio: 01/08/2001

Cuantía total: 8.414,16

Duración del proyecto: 153 días - 1 hora

- 9 Denominación del proyecto:** SIMULACION NUMERICA DEL COMPORTAMIENTO TERMOELASTICO DE LAS D-NOSES DEL AIRBUS A330-340

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: -

Fecha inicio: 01/07/1998

Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 488 días - 1 hora

- 10 Denominación del proyecto:** SIMULACION NUMERICA DEL COMPORTAMIENTO TERMOELASTICO DE LAS D-NOSE'S DEL AIRBUS A330-340, PARA EL DIAGNOSTICO DE DEFORMACIONES RESIDUALES.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; SERVANDO ALVAREZ DOMINGUEZ

N.º investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: -

Fecha inicio: 01/01/1998

Cuantía total: 0

Duración del proyecto: 730 días

Resultados más relevantes: UNIVERSIDAD-EMPRESA

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Cerrato Casado; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO. Boundary element formulation of the Mild-Slope equation for harmonic water waves propagating over unidirectional variable bathymetries. Engineering Analysis with Boundary Elements. 62, pp. 22 - 34. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0955799715002088>>.
Tipo de producción: Artículo
- 2** Lee, Yeon-seung; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. Structural topology optimization of the transition piece for an offshore wind turbine with jacket foundation. Renewable Energy. 85, pp. 1214 - 1225. 2016.
Tipo de producción: Artículo
- 3** LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Cerrato, Antonio. Partitioned solution strategies for coupled BEM-FEM acoustic fluid-structure interaction problems. Computers and Structures. 152, pp. 45 - 58. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045794915000565>>.
Tipo de producción: Artículo

- 4** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. A Partitioned Formulation for FEM/BEM Coupling in Contact Problems Using Localized Lagrange Multipliers. Key Engineering Materials. 618 - 1, pp. 23 - 48. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scientific.net/KEM.618.23>>.
Tipo de producción: Artículo
- 5** RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Park, K C; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. Partitioned analysis of flexible multibody systems using filtered linear finite element deformational modes. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 99 - 2, pp. 102 - 128. 2014.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.055
Agencia de impacto: ISI
- 6** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; Park, Kwang-chun; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. The nsBETI method: an extension of the FETI method to non-symmetrical BEM-FEM coupled problems. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 93, pp. 1015 - 1039. 2013. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.4418/pdf>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.961
Agencia de impacto: ISI
- 7** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park, K. C. Partitioned Vibration Analysis of Internal Fluid-Structure Interaction Problems. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 2012.
Tipo de producción: Artículo
- 8** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C. A SIMPLE EXPLICIT-IMPLICIT FINITE ELEMENT TEARING AND INTERCONNECTING TRANSIENT ANALYSIS ALGORITHM. International Journal for Numerical Methods in Engineering. pp. 1 - 24. 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/nme.3281/abstract>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.009
Agencia de impacto: ISI
- 9** Park-,K. C.; Ohayon-,Roger; Felippa-,Carlos Alberto; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. PARTITIONED FORMULATION OF INTERNAL AND GRAVITY WAVES INTERACTING WITH FLEXIBLE STRUCTURES. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 199, pp. 723 - 733. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cma.2009.11.005>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.085
Agencia de impacto: ISI
- 10** Del Coz-Díaz, Juan José; García-Nieto, P. J.; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; ANTONIO F. MARTIN NAVARRO. NUMERICAL ANALYSIS OF THE PRESSURE FIELD ON CURVED AND OPEN SELF-WEIGHTED METALLIC ROOFS DUE TO THE WIND EFFECT BY THE FINITE VOLUME METHOD. Applied mathematics and computation. 209 - 1, pp. 31 - 41. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.amc.2008.06.063>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.124
Agencia de impacto: ISI
- 11** LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. A FORMULATION BASED ON THE LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS FOR SOLVING 3D FRICTIONAL CONTACT PROBLEMS USING THE BEM. NUMERICAL MODELING OF COUPLED PHENOMENA IN SCIENCE AND ENGINEERING - PRACTICAL USE AND EXAMPLES. 1, pp. 359 - 368. 2008.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 12** LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto. PARTITIONED FORMULATION FOR SOLVING 3D FRICTIONAL CONTACT PROBLEMS WITH BEM USING LOCALIZED LAGRANGE. International Conference on Computational



& Experimental Engineering and Sciences. Proceedings. pp. 789 - 795. 2007. Disponible en Internet en: <http://www.techscience.com/iccsc/2007/v2n1/index.html>.

Tipo de producción: Artículo

- 13** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. A FORMULATION BASED ON LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS FOR BEM-FEM COUPLING IN CONTACT PROBLEMS. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 197 - 6-8, pp. 623 - 640. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.488

Agencia de impacto: ISI

- 14** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto. FEM and BEM coupling in elastostatics using localized Lagrange multipliers. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 69 - 10, pp. 2058 - 2074. 2007. Disponible en Internet en: <http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/112728220/PDFSTART>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.612

Agencia de impacto: ISI

- 15** ANTONIO F. MARTIN NAVARRO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE OBJETOS DISTRIBUIDOS AL DESARROLLO DE SOFTWARE DE ELEMENTOS FINITOS. AVANCES EN MECÁNICA DE MEDIOS CONTÍNUOS. SIMPOSIUM EN HONOR AL PROFESOR J.A. GARRIDO GARCÍA. pp. 65 - 80. 2007. Disponible en Internet en: <http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=12651>.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 16** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto. PARTITIONED FORMULATION OF FRICTIONAL CONTACT PROBLEMS USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS. Communications in Numerical Methods in Engineering. 22 - 4, pp. 319 - 333. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1002/cnm.821>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.518

Agencia de impacto: ISI

- 17** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. EFFICIENT STRESS EVALUATION OF STATIONARY VISCOELASTIC ROLLING CONTACT PROBLEMS USING THE BOUNDARY ELEMENT METHOD: APPLICATION TO VISCOELASTIC COATINGS. Engineering Analysis With Boundary Elements. 30 - 6, pp. 426 - 434. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enganabound.2006.01.006>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.883

Agencia de impacto: ISI

- 18** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Sanchez-Vazquez,Jesus. SIMULACION NUMERICA EN PARALELO DE FLUJOS CON CAPA LIMITE DESPRENDIDA: APLICACIONES EN AERODINAMICA CIVIL. Anales de ingeniería mecánica. pp. 2491 - 2500. 2004.

Tipo de producción: Artículo

- 19** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. LINEAR VISCOELASTIC BOUNDARY ELEMENT FORMULATION FOR STEADY STATE MOVING LOADS. Engineering Analysis With Boundary Elements. 28 - 7, pp. 815 - 823. 2004. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enganabound.2003.10.005>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1

Agencia de impacto: ISI

- 20** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. SOLVING 2D TRANSIENT ROLLING CONTACT PROBLEMS USING THE BEM AND MATHEMATICAL PROGRAMMING TECHNIQUES. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 53 - 4, pp. 843 - 874. 2002.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.468**Agencia de impacto:** ISI

- 21** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. A New Approach to the 2D Transient Rolling Contact Problem. Contact Mechanics. 103 - 1, pp. 387 - 394. 2002.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 22** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. SOLUCION DEL PROBLEMA TRANSITORIO BIDIMENSIONAL DE CONTACTO CON RODADURA USANDO EL MEC. Anales de ingeniería mecánica. 13-1, pp. 819 - 824. 2000.

Tipo de producción: Artículo

- 23** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. SOLVING ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BOUNDARY ELEMENT METHOD AND MATHEMATICAL PROGRAMMING ALGORITHMS. Computer Modeling in Engineering & Sciences. 1 - 3, pp. 141 - 150. 2000.

Tipo de producción: Artículo

- 24** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. SOLVING 2D ROLLING PROBLEMS USING THE NORM-TANG ITERATION AND MATHEMATICAL PROGRAMMING. Computers & Structures. 78 - 1-3, pp. 149 - 160. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V28-411W2RW-H/1/fc85cd0b47962978acb40cd637638df2>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0.385**Agencia de impacto:** ISI

- 25** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. AN ALGORITHM TO SOLVE COUPLED 2D ROLLING CONTACT PROBLEMS. International Journal for Numerical Methods in Engineering. 49 - 9, pp. 1143 - 1167. 2000.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.266**Agencia de impacto:** ISI

- 26** JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. USING THE BOUNDARY ELEMENT METHOD TO SOLVE ROLLING CONTACT PROBLEMS. Engineering Analysis With Boundary Elements. 21 - 4, pp. 385 - 392. 1998. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6v2n-3tp12h6-m/1/a54dcaf847f6c998a385a77c0c2b4813>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0.443**Agencia de impacto:** ISI

- 27** Cañamero-Torres, Francisco Javier; LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Gonzal. ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS OFFSHORE SOMETIDAS A LA ACCIÓN DEL OLEAJE MEDIANTE ANSYS.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONTACTO CON RODADURA MEDIANTE EL MEC Y ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA
Nombre del congreso: IX Congreso Lusohispano de lenguas aplicadas a las ciencias y a las tecnologías
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Cádiz, España,
Fecha de realización: 2014



JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE CONTACTO CON RODADURA MEDIANTE EL MEC Y ALGORITMOS DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA".En: METODOS NUMERICOS EN INGENIERIA.. pp. 15 - 17.

- 2** **Título:** Boundary element analysis of mild slope equation problems with a monotonic bed profile
Nombre del congreso: International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques XV
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Florencia (Italia),
Fecha de realización: 2014
Antonio Cerrato Casado; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO. "Boundary element analysis of mild slope equation problems with a monotonic bed profile".En: Advances in Boundary Element & Meshless Techniques. pp. 221 - 227. 15/07/2014. ISBN 978-0-9576731-1-3
- 3** **Título:** A coupled Finite Element-Boundary Element (FEM-BEM) formulation for the mild slope equation: An improvement for open and partial reflecting boundaries
Nombre del congreso: 11th World Congress on Computational Mechanics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Barcelona,
Fecha de realización: 2014
Antonio Cerrato Casado; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO.
- 4** **Título:** Las técnicas infográficas como solución en la recuperación del patrimonio industrial
Nombre del congreso: III Jornadas Andaluzas de Patrimonio Industrial y de la Obra Pública
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 2014
FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ JIMÉNEZ; Del Olmo-bautista, Manuel Alejandro; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; FERNANDO MEDINA ENCINA.
- 5** **Título:** Non-symmetrical BE-FE partitioned formulations for acoustic fluid-structure interaction problems
Nombre del congreso: Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering V
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Santa Eulalia, IBIZA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 2013
LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Antonio Cerrato Casado; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA.
- 6** **Título:** NON-SYMMETRIC BEM-FEM TEARING AND INTERCONNECTING METHOD
Nombre del congreso: 6th EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING 2012
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 2012
LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Park, Kwang-chun. "NON-SYMMETRIC BEM-FEM TEARING AND INTERCONNECTING METHOD".En: Eccomas 2012 Congress Proceedings. pp. 1 - 18. 10/09/2012. ISBN 978-3-9502481-9-7
- 7** **Título:** NSBETI METHOD USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS
Nombre del congreso: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES XII (12) (12.2011.BRASILIA, BRASIL)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BRASILIA, BRASIL,
Ámbito del congreso: Internacional no UE



Fecha de realización: 2011

LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Park-,K. C."NSBETI METHOD USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS".En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES XI. pp. 360 - 365.

8 Título: AN APPLICATION OF THE NSBETI METHOD IN STRUCTURAL MECHANICS USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS

Nombre del congreso: TRENDS & CHALLENGES IN COMPUTATIONAL MECHANICS () (.2011.PADUA, ITALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PADUA, ITALIA,

Fecha de realización: 2011

LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Park-,K. C."AN APPLICATION OF THE NSBETI METHOD IN STRUCTURAL MECHANICS USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS".En: TRENDS & CHALLENGES IN COMPUTATIONAL MECHANICS. pp. 151 - 152. ISBN 978-88-96477-22-9

9 Título: A NON-SYMMETRIC BOUNDARY ELEMENT TEARING AND INTERCONNECTING FORMULATION IN ELASTOSTATICS

Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA () (.2011.COIMBRA, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: COIMBRA, PORTUGAL,

Fecha de realización: 2011

LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Park-,K. C."A NON-SYMMETRIC BOUNDARY ELEMENT TEARING AND INTERCONNECTING FORMULATION IN ELASTOSTATICS".En: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA. pp. 1 - 10.

10 Título: ANÁLISIS DINÁMICO DE PROBLEMAS ESTRUCTURALES CON GRANDES ROTACIONES

Nombre del congreso: CONGRESSO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA 2011 () (.2011.COIMBRA, PORTUGAL)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: COIMBRA, PORTUGAL,

Fecha de realización: 2011

JUAN JOSÉ VEGA GONZÁLEZ; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "ANÁLISIS DINÁMICO DE PROBLEMAS ESTRUCTURALES CON GRANDES ROTACIONES".En: MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA 2011. pp. 92 - 92.

11 Título: PARTITIONED ANALYSIS OF COMBINED SLOSHING AND FLUID ACOUSTIC WAVES INTERACTING WITH FLEXIBLE STRUCTURES

Nombre del congreso: THE 2011 WORLD CONGRESS ON ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS (ASEM11)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: SEUL, COREA DEL SUR,

Fecha de realización: 2011

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ.

12 Título: A computational and experimental modeling of the physics of nonlinear sloshing and internal wave breaking

Nombre del congreso: IV International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering

Tipo evento: Congreso



Ciudad de realización: ISLA DE KOS, GRECIA.,
Fecha de realización: 2011
Park, K.c.; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ.

- 13** **Título:** FINITE ELEMENT SOLUTION OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION PROBLEMS CONSIDERING THE EFFECT OF INTERNAL AND GRAVITY WAVES
Nombre del congreso: ECCM 2010 () (.2010.PARIS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PARIS, FRANCIA,
Fecha de realización: 2010
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Ohayon-,Roger; Felippa-,Carlos Alberto. "FINITE ELEMENT SOLUTION OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION PROBLEMS CONSIDERING THE EFFECT OF INTERNAL AND GRAVITY WAVES".En: PROCEEDINGS OF ECCM 2010. pp. 1214 - 1214.
- 14** **Título:** PARTITIONED FORMULATION OF INTERNAL AND GRAVITY WAVES INTERACTING WITH FLEXIBLE STRUCTURES
Nombre del congreso: ECCM 2010 () (.2010.PARIS, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PARIS, FRANCIA,
Fecha de realización: 2010
Park-,K. C.; Ohayon-,Roger; Felippa-,Carlos Alberto; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. "PARTITIONED FORMULATION OF INTERNAL AND GRAVITY WAVES INTERACTING WITH FLEXIBLE STRUCTURES".En: PROCEEDINGS OF ECCM 2010. pp. 1215 - 1215.
- 15** **Título:** BEM-FEM COUPLING IN CONTACT PROBLEMS
Nombre del congreso: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (9) (9.2008.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 2008
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "BEM-FEM COUPLING IN CONTACT PROBLEMS".En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES IX. pp. 0 - 0. ISBN 978-0-9547783-5-4
- 16** **Título:** VARIATIONALLY BASED PARTITIONED TRANSIENT AND QUASI-STATIC STRUCTURAL ANALYSIS PROCEDURES, PART II: IMPLEMENTATION AND PERFORMANCE EVALUATION
Nombre del congreso: JOINT 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS AND 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VENECIA, ITALIA,
Fecha de realización: 2008
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto. "VARIATIONALLY BASED PARTITIONED TRANSIENT AND QUASI-STATIC STRUCTURAL ANALYSIS PROCEDURES, PART II: IMPLEMENTATION AND PERFORMANCE EVALUATION".En: 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS AND 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING. pp. 61 - 61. ISBN 978-84-96736-55-9
- 17** **Título:** VARIATIONALLY BASED PARTITIONED TRANSIENT AND QUASI-STATIC STRUCTURAL ANALYSIS PROCEDURES, PART I: ALGORITHM DESCRIPTION
Nombre del congreso: JOINT 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS AND 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VENECIA, ITALIA,

Fecha de realización: 2008

Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. "VARIATIONALLY BASED PARTITIONED TRANSIENT AND QUASI-STATIC STRUCTURAL ANALYSIS PROCEDURES, PART I: ALGORITHM DESCRIPTION".En: 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS AND 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING. pp. 61 - 61. ISBN 978-84-96736-55-9

- 18 Título:** FORMULACION BASADA EN LOS MULTIPLICADORES DE LAGRANGE LOCALIZADOS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS 3D DE CONTACTO CON FRICCION USANDO EL MEC

Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONGRESS AND 2ND NATIONAL CONGRESS OF NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES () (.2007.MEXICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MEXICO,

Fecha de realización: 2007

LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. "FORMULACION BASADA EN LOS MULTIPLICADORES DE LAGRANGE LOCALIZADOS PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS 3D DE CONTACTO CON FRICCION USANDO EL MEC".En: MEMORIAS DEL 4º CONGRESO INTERNACIONAL Y 2DO NACIONAL DE MÉTODOS NUMERICOS EN INGENIERIA Y CIENCIAS APLICADAS.. pp. 1 - 10.

- 19 Título:** PARTITIONED FORMULATION FOR SOLVING 3D FRICTIONAL CONTACT PROBLEMS WITH BEM USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS

Nombre del congreso: ICCES'07.INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING AND SCIECES () (.2007.MIAMI,USA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MIAMI,USA,

Fecha de realización: 2007

LUIS RODRÍGUEZ DE TEMBLEQUE SOLANO; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto. "PARTITIONED FORMULATION FOR SOLVING 3D FRICTIONAL CONTACT PROBLEMS WITH BEM USING LOCALIZED LAGRANGE MULTIPLIERS".En: PROCEEDINGS OF ICCES'07 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING AND SCIECES). pp. 789 - 795.

- 20 Título:** NUMERICAL ANALYSIS OF THE PRESSURE FIELD ON CURVED AND OPEN SELF-WEIGHTED METALLIC ROOFS DUE TO THE WIND EFFECT BY THE FINITE VOLUME METHOD

Nombre del congreso: ICCMSE 2005 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING () (.2005.CRETA, GRECIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: CRETA, GRECIA,

Fecha de realización: 2005

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Del Coz-Díaz,Juan José; García-Nieto,P. J."NUMERICAL ANALYSIS OF THE PRESSURE FIELD ON CURVED AND OPEN SELF-WEIGHTED METALLIC ROOFS DUE TO THE WIND EFFECT BY THE FINITE VOLUME METHOD".En: ADVANCES IN COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING 2005. pp. 154 - 158.

- 21 Título:** UNA FORMULACION DEL PROBLEMA DE CONTACTO CON FRICCION USANDO MULTIPLICADORES DE LAGRANGE LOCALIZADOS

Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA (.2005.GRANADA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Fecha de realización: 2005

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Park-,K. C.; Felippa-,Carlos Alberto.



- 22** **Título:** DEFINICION DE UN MODELO ORIENTADO A OBJETOS DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS CON CALCULO EN PARALELO
Nombre del congreso: CONGRESSO DE MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA (1) (1.2004.LISBOA - PROTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LISBOA - PROTUGAL,
Fecha de realización: 2004
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Lopez-Hidalgo,Fernando; Nuñez-Delgado,Estanislao; ANTONIO F. MARTIN NAVARRO. "DEFINICION DE UN MODELO ORIENTADO A OBJETOS DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS CON CALCULO EN PARALELO".En: CONGRESSO DE MÉTODOS COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA INCORPORANDO VIII CONGRESSO NACIONAL DE MECÂNICA APLICADA E COMPUTACIONAL VI CONGRESSO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA. pp. 395 - 395.
- 23** **Título:** CONTACT MECHANICS AND BEM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING & SCIENCE . ICCES'04 () (.2004.MADEIRA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MADEIRA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 2004
RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ. "CONTACT MECHANICS AND BEM".En: ADVANCES IN COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING & SCIENCE. pp. 165 - 170.
- 24** **Título:** A NEW ALGORITHM FOR 3D CONTACT USING BEM
Nombre del congreso: FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES () (.2004.LISBOA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 2004
RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA; Lavielle-,Mathieu; JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; JOSÉ MANUEL GALÁN FERNÁNDEZ. "A NEW ALGORITHM FOR 3D CONTACT USING BEM".En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES V. pp. 45 - 50. ISBN 0-9547783-0-8
- 25** **Título:** ROLLING CONTACT OF VISCOELASTIC CYLINDERS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (4.2003.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2003
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "ROLLING CONTACT OF VISCOELASTIC CYLINDERS".En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES IV. pp. 139 - 144. ISBN 09-04-18-8965
- 26** **Título:** FORMULACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA CARGAS PARA MÓVILES DEN MEDIOS VISCOELÁSTICOS
Nombre del congreso: V CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 2002
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; Medina-, F.; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA.

- 27** **Título:** VISCOELASTIC FUNDAMENTAL SOLUTION FOR MOVING LOADS
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (.2002.CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CHINA,
Fecha de realización: 2002
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "VISCOELASTIC FUNDAMENTAL SOLUTION FOR MOVING LOADS".En: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES. pp. 249 - 254. ISBN 294-013-013-2
- 28** **Título:** A STUDY OF LAYERED VISCOELASTIC CYLINDERS IN STEADY STATE ROLLING CONTACT USING THE BEM
Nombre del congreso: EUROMECH 2002 (.2002.MOSCU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MOSCU,
Fecha de realización: 2002
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "A STUDY OF LAYERED VISCOELASTIC CYLINDERS IN STEADY STATE ROLLING CONTACT USING THE BEM".En: EUROMECH 434 CONTACT MECHANICS OF COATED BODIES. pp. 29 - 39.
- 29** **Título:** TRANSIENT 2D ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BEM
Nombre del congreso: JOINT MEETING OF BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES AND INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BOUNDARY ELEMENTS (.2001.NEW JERSEY, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: NEW JERSEY, USA,
Fecha de realización: 2001
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "TRANSIENT 2D ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BEM".En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES II. pp. 311 - 318. ISBN 2-940130-13-2
- 30** **Título:** A NEW APPROACH TO THE 2D TRANSIENT ROLLING CONTACT PROBLEM
Nombre del congreso: THIRD CONTACT MECHANICS INTERNATIONAL SYMPOSIUM (.2001.PENICHE, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PENICHE, PORTUGAL,
Fecha de realización: 2001
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "A NEW APPROACH TO THE 2D TRANSIENT ROLLING CONTACT PROBLEM".En: CONTACT MECHANICS. pp. 387 - 394. ISBN 140-200-811-2
- 31** **Título:** AN ALGORITHM TO SOLVE 2D TRANSIENT ROLLING CONTACT PROBLEMS
Nombre del congreso: ECCOMAS 2000 (.2000.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 2000
JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "AN ALGORITHM TO SOLVE 2D TRANSIENT ROLLING CONTACT PROBLEMS".En: EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING. pp. 1 - 15. ISBN 848-992-570-4
- 32** **Título:** SOLUCIÓN DEL PROBLEMA TRANSITORIO BIDIMENSIONAL DE CONTACTO CON RODADURA USANDO EL MEC
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA



Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: LEGANÉS, MADRID,

Fecha de realización: 2000

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "SOLUCIÓN DEL PROBLEMA TRANSITORIO BIDIMENSIONAL DE CONTACTO CON RODADURA USANDO EL MEC".En: XIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA. pp. 00 - 00.

33 Título: PROBLEMAS DE CONTACTO CON RODADURA USANDO EL METODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO

Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA (4.1999.ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ESPAÑA,

Fecha de realización: 1999

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "PROBLEMAS DE CONTACTO CON RODADURA USANDO EL METODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO".En: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA. pp. 11 - 19. ISBN 848-992-545-3

34 Título: SOLVING ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BOUNDARY ELEMENTS AND MATHEMATICAL PROGRAMMING ALGORITHMS

Nombre del congreso: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (1.1999.LONDRES, REINO UNIDO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: LONDRES, REINO UNIDO,

Fecha de realización: 1999

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "SOLVING ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BOUNDARY ELEMENTS AND MATHEMATICAL PROGRAMMING ALGORITHMS".En: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES. pp. 115 - 128. ISBN 0-904-188-531

35 Título: SOLVING ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BOUNDARY ELEMENTS AND MATHEMATICAL PROGRAMMING

Nombre del congreso: ADVANCES IN COMPUTATIONAL STRUCTURAL MECHANICS (1.1998.EDIMBURGO, U.K.)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: EDIMBURGO, U.K.,

Fecha de realización: 1998

JOSE ANGEL GONZALEZ PEREZ; RAMÓN A. ABASCAL GARCÍA. "SOLVING ROLLING CONTACT PROBLEMS USING BOUNDARY ELEMENTS AND MATHEMATICAL PROGRAMMING".En: ADVANCES IN COMPUTATIONAL STRUCTURAL MECHANICS. pp. 9 - 18.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS
Fecha de inicio: 01/01/2008
- 2 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 3 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING
Fecha de inicio: 01/10/2002

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST), DIVISION OF OCEAN SYSTEMS ENGINEERING
Fecha inicio: 17/08/2011 **Duración:** 30 días
Tareas contrastables: Estancia en KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST), DIVISION OF OCEAN SYSTEMS ENGINEERING. Daejeon, REPÚBLICA DE COREA
Capac. adq. desarrolladas: Investigación en problemas de interacción fluido-estructura.
- 2 Entidad de realización:** KOREAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST)
Ciudad: DAEJEON; REPUBLICA DE COREA,
Fecha inicio: 19/08/2010 **Duración:** 103 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en KOREAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST) - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: INVESTIGACIÓN EN PROBLEMAS DE INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA EN EL DEPARTAMENTO DE OCEAN SYSTEMS ENGINEERING DE KAIST
- 3 Entidad de realización:** KOREAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST)
Ciudad: DAEJEON; REPUBLICA DE COREA,
Fecha inicio: 23/09/2009 **Duración:** 91 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en KOREAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (KAIST) - Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: ESTUDIO DE FORMULACIONES PARTICIONADAS PARA PROBLEMAS DE INTERACCIÓN FLUIDO-ESTRUCTURA.
- 4 Entidad de realización:** DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING AND CENTER FOR AEROSPACE STRUCTURES UNIVERSITY OF COLORADO
Ciudad: BOULDER, COLORADO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 21/07/2007 **Duración:** 92 días



Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING AND CENTER FOR AEROSPACE STRUCTURES UNIVERSITY OF COLORADO - Posdoctoral

Capac. adq. desarrolladas: INVESTIGACIÓN EN CÁLCULO PARALELO DE PROBLEMAS ESTRUCTURALES DIÁMICOS

5 Entidad de realización: DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING AND CENTER FOR AEROSPACE STRUCTURES UNIVERSITY OF COLORADO

Ciudad: BOULDER, COLORADO; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,

Fecha inicio: 01/07/2004

Duración: 184 días - 1 hora

Tareas contrastables: Estancia en DEPARTMENT OF AEROSPACE ENGINEERING AND CENTER FOR AEROSPACE STRUCTURES UNIVERSITY OF COLORADO - Posdoctoral

Capac. adq. desarrolladas: PERFECCIONAMIENTO EN TECNICAS DE SIMULACION NUMERICA EN PARALELO DE PROBLEMAS CON MULTIFISICA UTILIZANDO EL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS Y EL METODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: PREMIO EXTRAORDINARIO TESIS DOCTORAL

Entidad que concede: UNIVERSIDAD DE SEVILLA