



Felipe García Sánchez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/12/2018

v 1.4.0

d51adab619952b315626b5cd60a70791

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://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índices bibliométricos a 23/11/2018:

SCOPUS: Total de documentos: 47; Total de citas: 689; Índice h: 17

Google académico: Total citas: 546; Índice h:15 Índice i10: 20

Research ID: Artículos: 37; Total de citas: 564; Índice h: 16

Publicaciones Q1 según los índices JCR(WOS) o SJR(SCOPUS): 33

Tres sexenios de investigación: 1997-2005; 2006-2011; 2012-2017



Felipe García Sánchez

Apellidos: **García Sánchez**
 Nombre: **Felipe**
 ORCID: **0000-0001-9314-8183**
 ScopusID: **35275006000**
 ResearcherID: **J-5939-2014**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Ciudad de nacimiento: **Los Rosales**
 Página web personal: **<https://sites.google.com/site/felipegarciasanchez/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 29/07/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Málaga	Secretario de Departamento	02/02/2010
2	Universidad de Málaga	Profesor Titular de Escuela Universitaria	20/05/1997
3	Universidad de Málaga	Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria	30/05/1996
4	Universidad de Málaga	Profesor Asociado a Tiempo Completo	22/10/1993

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería civil, de Materiales y Fabricación, Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Málaga
Categoría profesional: Secretario de Departamento
Fecha de inicio-fin: 02/02/2010 - 31/03/2018 **Duración:** 8 años - 1 mes - 28 días
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 20/05/1997 - 28/07/2008
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 30/05/1996 - 19/05/1997



4 Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 22/10/1993 - 29/05/1996



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 1993

Tipo de entidad: Universidad

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Caracterización y fabricación de sensores de cemento con nanotubos de carbono (CNT)
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ANTONIO JESÚS FERNÁNDEZ JIMÉNEZ
Fecha de defensa: 01/10/2018
- 2 Título del trabajo:** Análisis numérico de un regenerador de porosidad variable y su influencia en el rendimiento de un motor Stirling
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anhelina Stikhun --
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 15/12/2017
- 3 Título del trabajo:** Modelado multiescala de materiales multifase.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jiménez Burgos
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 23/10/2017
- 4 Título del trabajo:** Fabricación y caracterización de sensores de cemento con nanotubos de carbono (CNTs) para monitorizado de estructuras
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Gómez Roda
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 18/07/2017



- 5** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de análisis modal operacional a una estructura bidireccional real: la grada k del complejo polideportivo de la Universidad de Málaga
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolás González Gómez
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de un banco de ensayo para el análisis experimental de la torsión en barras prismáticas de diferentes tipologías.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Díaz Pérez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 12/2016
- 7** **Título del trabajo:** Caracterización y simulación del comportamiento ante impacto de estructuras compuestas tipo sándwich. Propuesta metodológica para un caso real: pala de pádel.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Caballero Encinas
Calificación obtenida: Matrícula Honor 9,5
Fecha de defensa: 28/09/2016
- 8** **Título del trabajo:** Puesta a punto de la metodología de ensayo para una campaña experimental sobre probetas de piedra calcarenítica.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Cruces Correa
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 09/2016
- 9** **Título del trabajo:** Diseño y fabricación de un banco de ensayo para Estudio de estructuras sometidas a impacto. Correlación numérico-experimental mediante el software Patran-Nastran en el análisis experimental de la torsión en barras prismáticas de diferentes tipologías.
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mario Javier Martos Sánchez
Calificación obtenida: Matrícula Honor 10
Fecha de defensa: 09/2015
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de estructuras sometidas a impacto. Correlación numérico-experimental mediante el software ANSYS
Tipo de proyecto: Trabajo fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Jiménez Burgos
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 09/2015
- 11** **Título del trabajo:** Propuesta de gradas y escenario en compuesto de fibra de vidrio para las cuevas de Nerja. Una solución desmontable.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: María Teresa Velázquez Navarro
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 12/11/2014

Tipo de entidad: Universidad

12 Título del trabajo: Análisis numérico de impacto no lineal en sistemas multicomponentes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Juan Baez Leva
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 04/07/2014

Tipo de entidad: Universidad

13 Título del trabajo: Diseño de expendedor/expositor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Francisco Javier Navarro López
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 29/01/2013

Tipo de entidad: Universidad

14 Título del trabajo: Simulador atómico interactivo 3D del comportamiento magnético de la materia, mediante scattering de neutrones
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Antonio García Rubio
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 05/10/2012

Tipo de entidad: Universidad

15 Título del trabajo: Trono procesional para la Semana Santa de Málaga: diseño y análisis de una nueva solución estructural
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Joaquín Jiménez Gómez
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 17/10/2011

Tipo de entidad: Universidad

16 Título del trabajo: Aprendizaje de Resistencia de Materiales: software educativo interactivo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga
Alumno/a: Luis José Álvarez Rebollar
Calificación obtenida: Matrícula Honor
Fecha de defensa: 22/06/2011

Tipo de entidad: Universidad

17 Título del trabajo: BEM and X-Fem models for the study of static and dynamic fracture in magnetoelastoelectric materials
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Andrés Sáez Pérez
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: RAMÓN ROJAS DÍAZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/06/2010
Doctorado Europeo: Si

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 2010

**Mención de calidad:** Si**Fecha de obtención:** 2008**18 Título del trabajo:** Study of static and dynamic damage identification in multifield materials with artificial intelligence, BEM and X-FEM**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Andrés Sáez Pérez**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** GABRIEL HATTORI DA SILVA**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude**Fecha de defensa:** 28/11/2013**Doctorado Europeo:** Si**Fecha de mención:** 2013**Mención de calidad:** Si**Fecha de obtención:** 2008**19 Título del trabajo:** Análisis estructural, mediante un modelo de elementos finitos, de una vivienda prefabricada construida con sandwich aglomerado-poliuretano-aglomerado**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera**Entidad de realización:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Jesús González Álvarez**Calificación obtenida:** Matrícula Honor**Fecha de defensa:** 16/06/2004

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Alfoso Corz Rodríguez; Felipe García Sánchez. Extensometría y fotoelasticidad. Universidad de Málaga. Servicio de Publicaciones e Intercambio Científico, 1997. ISBN 84-7496-629-9

Nombre del material: Libro Completo**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

Participación en proyectos de innovación docente

1 Título del proyecto: Elaboración de material docente interactivo, en formato CDF, para Elasticidad y Resistencia de Materiales**Tipo de participación:** Coordinador**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado**Nº de participantes:** 5**Importe concedido:** 870 €**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 30/09/2017**Duración:** 2 años**2 Título del proyecto:** Aprendizaje activo de Resistencia de Materiales mediante la utilización combinada de software de simulación y herramientas de CV**Tipo de participación:** Otros**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Nombre del investigador/a principal (IP):** GERMAN CASTILLO LOPEZ**Nº de participantes:** 6**Importe concedido:** 880 €**Entidad financiadora:** Universidad de Málaga**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo



Ámbito geográfico: Plan Propio, Universidad de Málaga
Fecha de inicio-fin: 27/06/2013 - 30/09/2015

3 Título del proyecto: Diseño y cálculo estructural: software educacional interactivo

Tipo de participación: Coordinador

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ

Nº de participantes: 8

Importe concedido: 850 €

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Plan Propio, Universidad de Málaga

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/09/2012

4 Título del proyecto: Elaboración y empleo de herramientas normativas como vehículo de innovación docente en las asignaturas técnicas de la UMA

Tipo de participación: Otros

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Nombre del investigador/a principal (IP): Lorenzo Sevilla Hurtado

Nº de participantes: 9

Importe concedido: 2.200 €

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Plan Propio, Universidad de Málaga

Fecha de inicio-fin: 10/2008 - 10/2010

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Ingeniería de las estructuras (INGEST)

Objeto del grupo: Mecánica de la fractura estática y dinámica / Métodos numéricos: elementos de contorno, elementos finitos / Propagación de ondas en sólidos y fluidos. Interacción dinámica suelo-fluido-estructura / Dinámica de estructuras e ingeniería sísmica / Modelos multiescala. Método cuasicontinuo (HotQC) / Nuevos materiales: materiales anisótropos. Materiales piezoeléctricos / Dinámica discreta de dislocaciones en cristales / Mecánica de defectos en grafeno y nanotubos de carbono /Análisis estructural de edificaciones históricas

Código normalizado: TEP245

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Entidad pública

Fecha de inicio: 18/12/2008

2 Nombre del grupo: Ingeniería de las estructuras

Objeto del grupo: INGENIERÍA SÍSMICA / RODADURA / PROPAGACIÓN DE ONDAS / METODO ELEMENTOS FINITOS / MÉTODO DE ELEMENTOS DE CONTORNO / CONTACTO / MECÁNICA DE LA FRACTURA / MÉTODOS NUMÉRICOS / MÉTODOS NUMÉRICOS DE ACOPLAMIENTO DE MODELOS / TERREMOTOS / VIBRACIONES

Código normalizado: TEP112

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Entidad pública

Fecha de inicio: 31/12/2000

Duración: 7 años - 11 meses - 13 días

**3 Nombre del grupo:** Materiales compuestos**Objeto del grupo:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS NUMÉRICAS ENFOCADA A LOS MATERIALES COMPUESTOS**Código normalizado:** TEP157**Entidad de afiliación:** Junta de Andalucía**Fecha de inicio:** 06/06/1995**Clase de colaboración:** Coautoría de publicaciones**Tipo de entidad:** Entidad pública**Duración:** 5 años - 7 meses - 13 días**Actividad científica o tecnológica****Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas****1 Nombre del proyecto:** Laboratorio, con alta capacidad de carga, para ensayos de materiales y prototipos estructurales**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Málaga, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe García Sánchez**Nº de investigadores/as:** 6**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Cuantía total:** 127.200 €**2 Nombre del proyecto:** Monitorización predictiva de estructuras civiles mediante elementos reforzados con nanotubos de carbono**Entidad de realización:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe García Sánchez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2018**Cuantía total:** 139.150 €**3 Nombre del proyecto:** Simulación Numérica y Desarrollo de Técnicas Experimentales para la Detección de Daño en Materiales y Estructuras Aeroespaciales (Sedea)**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrés Sáez Pérez**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 30/01/2014 - 29/01/2018**Duración:** 3 años - 11 meses - 28 días**Cuantía total:** 187.324 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 4** **Nombre del proyecto:** Sistema de monitorización estática y dinámica de estructuras enriquecidas con CNTs
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe García Sánchez
Nº de investigadores/as: 6
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
Cuantía total: 105.037 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Sistema de análisis modal experimental para medición de grandes estructuras
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Germán Castillo López
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 37.465,4 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Caracterización numérica de daño tipo grieta en materiales multicampo
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe García Sánchez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P09-TEP-5054
Fecha de inicio-fin: 15/05/2011 - 14/03/2015
Cuantía total: 120.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Integridad de Materiales Multicampo y Funcionalmente Variables (FGM): Simulación Numérica y Experimental
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D



Cód. según financiadora: DPI2010-21590-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/09/2014
Cuantía total: 66.550 €

8 Nombre del proyecto: Numerical investigation of dynamic behaviour of piezoelectric materials with cracks under impact loading

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional. Alemania

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Siegen

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Siegen, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chuanzeng Zhang

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ZH 15/6-3

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 31/10/2010

Cuantía total: 150.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Integridad de estructuras inteligentes: simulación numérica y experimental

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D

Cód. según financiadora: DPI2007-66792-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Cuantía total: 146.168 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Ayuda a la consolidación del grupo de investigación TEP-112

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez

Nº de investigadores/as: 34

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: 2007/TEP-112

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 30/06/2010



- 11 Nombre del proyecto:** Integridad de estructuras inteligentes: materiales piezo-eléctricos, elasto-magnéticos y magneto-electro-elásticos.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía
Tipo de entidad: Universidad
Tipo de entidad: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA
Cód. según financiadora: P06-TEP-02355
Fecha de inicio-fin: 13/04/2007 - 12/04/2010
Cuantía total: 153.936,3 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12 Nombre del proyecto:** Dynamic crack analysis in anisotropic materials by a time-domain boundary element method
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Siegen
Ciudad entidad realización: Siegen, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chuanzeng Zhang
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: ZH 15/5-2
Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 30/04/2009
Cuantía total: 150.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13 Nombre del proyecto:** Micromechanics of damaged composites under dynamic loading
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de siegen
Ciudad entidad realización: Siegen, Alemania
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez
Nº de investigadores/as: 29
Entidad/es financiadora/s: International Association for the promotion of cooperation with scientists. INTAS
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: Otros programas. Organismos públicos externos
Cód. según financiadora: INTAS 2005-1000008-7979
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/04/2009



Cuantía total: 150.000 €

14 Nombre del proyecto: Numerical investigation of dynamic behaviour of piezoelectric materials with cracks under impact loading

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional. Alemania

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Ciencias Aplicadas de Zittau/Gorlitz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Zittau, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CHUANZENG ZHANG

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ZH 15/6-1

Fecha de inicio-fin: 01/08/2004 - 31/01/2008

Cuantía total: 150.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Integridad estructural de materiales avanzados: modelos numéricos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ministerio de ciencia y tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Otros programas del plan nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: DPI2004-08147-C02-02

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Cuantía total: 83.175 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Transient dynamic crack analysis in piezoelectric solids by BEM

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sáez Pérez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Acciones Integradas (Programa de cooperación internacional), Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: HA2004-0033

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2006

Cuantía total: 10.820 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



17 **Nombre del proyecto:** Dynamic crack analysis in anisotropic materials by a time-domain boundary element method

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional. Alemania

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Ciencias Aplicadas de Zittau/Gorlitz

Ciudad entidad realización: Zittau, Alemania

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CHUANZENG ZHANG

Nº de investigadores/as: 4

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: ZH 15/5-1

Fecha de inicio-fin: 01/04/2003 - 31/01/2005

Cuantía total: 150.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 **Nombre del proyecto:** ANALISIS SISMICO DE PRESAS DE HORMIGON INCLUYENDO FENOMENOS DE INTERACCION Y ABSORCION DE SEDIMENTOS DE FONDO.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio: 27/07/1994

Duración: 1096 días

Cuantía total: 36.060,73 €

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

1 **Nombre del proyecto:** Estudio de la metodología de caracterización de palas de pádel comercializadas y fabricadas por el grupo SHARK S.C.

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad de Málaga

Entidad/es financiadora/s:

SHARK S.C.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Málaga, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 0 €

2 **Nombre del proyecto:** Sustitución de la estructura del trono de la esperanza de Málaga.

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe García Sánchez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Archicofradía del Paso y la Esperanza de Málaga



Fecha de inicio: 18/11/2010
Cuantía total: 0 €

Duración: 6 meses

3 Nombre del proyecto: Análisis estructural mediante elementos finitos de una vivienda prefabricada construida en panel sandwich aglomerado-poliuretano-aglomerado

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador / Investigador

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CEMOSA (C.I.F. A-29021334)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Cód. según financiadora: 806-632207

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 4 meses - 120 días

Cuantía total: 7.134 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Luis Rodríguez de Tembleque Solano; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Crack Surface Frictional Contact Modelling in Piezoelectric Materials. Key Engineering Materials. 774, pp. 607 - 612. Trans Tech Publications, 08/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.774.607>>. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.774.607

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

2 Carlos López Taboada; Germán Castillo López; Haritz Zabala Rodríguez; Laurentzi Aretxabaleta Ramos; Felipe García Sánchez. Influence of the Deformation Rate on the Delamination of Laminated Composite Materials. Key Engineering Materials. 774, pp. 435 - 440. Trans Tech Publications, 08/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.774.435>>. ISSN 1662-9795

Handle: 10.4028/www.scientific.net/KEM.774.435

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

3 Gabriel Carrasco Vela; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Luis Rodríguez de Tembleque Solano. A Dual BEM Formulation for Thermo-Magneto-Piezo-Electric 2D Fracture Problems. Key Engineering Materials. 713, pp. 46 - 49. Trans Tech Publications, 09/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.713.46>>. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.713.46

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,163
Posición de publicación: 368

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 546

- 4** Michael Wünsche; Jan Sládek; Vladimir Sládek; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Dynamic Crack Analysis in Functionally Graded Piezoelectric Materials by a Time-Domain BEM. Key Engineering Materials. 713, pp. 342 - 345. Trans Tech Publications, 09/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.713.342>>. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.713.342

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,163
Posición de publicación: 368

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 546

- 5** María del Mar Muñoz Reja; Federico Carlos Buroni; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sanchez. 3D explicit-BEM fracture analysis for materials with anisotropic multifield coupling. Applied Mathematical Modelling. 40 - 4, pp. 2897 - 2912. Elsevier B.V., 02/2016. ISSN 0307-904X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apm.2015.09.079>

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.291 (2015)
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 6** Jun Lei; Pengbo Sun; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez. The influences of Coulomb tractions on static and dynamic fracture parameters for semi-permeable piezoelectric cracks. International Journal of Fracture. 194 - 2, pp. 93 - 106. (Holanda): Kluwer Academic Publishers, 08/2015. ISSN 1573-2673

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10704-015-0037-y>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.039
Posición de publicación: 57

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Computational Mechanics / Mechanics of Materials / Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 387

- 7** Jun Lei; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez. BEM analysis of electrically limited permeable cracks considering Coulomb tractions in piezoelectric materials. Engineering Analysis with Boundary Elements. 54, pp. 28 - 38. West Yorkshire(Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, 05/2015. ISSN 0955-7997

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2015.01.006>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.862

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 85

- 8** Jan Sládek; Vladimír Sládek; Peter Bishay; Felipe García Sánchez. Influence of electric conductivity on intensity factors for cracks in functionally graded piezoelectric semiconductors. *International Journal of Solids and Structures*. 59, pp. 79 - 89. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 05/2015. ISSN 0020-7683
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2015.01.012>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,081
Posición de publicación: 30
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 9** Jun Lei; Hongyan Wang; Chuanzeng Zhang; Tinh Quoc Bui; Felipe García Sánchez. Comparison of several BEM-based approaches in evaluating crack-tip field intensity factors in piezoelectric materials. *International Journal of Fracture*. 189 - 1, pp. 111 - 120. Springer Netherlands, 09/2014. ISSN 0376-9429
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10704-014-9964-2>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,147
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Computational Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49
- 10** Michael Wünsche; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; José Domínguez. Transient dynamic analysis of cracked multifield solids with consideration of crack-face contact and semi-permeable electric/magnetic boundary conditions. *Key Engineering Materials*. 618, pp. 123 - 150. Trans Tech Publications, 07/2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.618.123>>. ISSN 1662-9795
DOI: [10.4028/www.scientific.net/kem.618.123](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.618.123)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,212
Posición de publicación: 389
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 708
- 11** Jun Lei; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez. Crack-tip amplification and shielding by micro-cracks in piezoelectric solids - Part II: Dynamic case. *Engineering analysis with boundary elements*. 40, pp. 189 - 196. Elsevier Ltd., 03/2014. ISSN 0955-7997
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2013.12.005>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.862
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

- 12** Michael Wünsche; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez. Dynamic crack analysis in layered piezoelectric composites under time-harmonic loading. *Key Engineering Materials*. 577-578, pp. 449 - 452. Trans Tech Publications, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.577-578.449>>. ISSN 1662-9795
DOI: 10.4028/www.scientific.net/kem.577-578.449
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,212
Posición de publicación: 389
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 708
- 13** Jun Lei; Hongyan Wang; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez. Crack-tip amplification and shielding by micro-cracks in piezoelectric solids - Part I: Static case. *Engineering analysis with boundary elements*. 37 - 12, pp. 1585 - 1593. Elsevier Ltd., 12/2013. ISSN 0955-7997
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.enganabound.2013.09.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,611
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
- 14** Jun Lei; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang. Determination of dynamic intensity factors and time-domain BEM for interfacial cracks in anisotropic piezoelectric materials. *International journal of solids and structures*. 50 - 9, pp. 1482 - 1493. Elsevier Ltd., 05/2013. ISSN 0020-7683
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2013.01.018>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.035
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- 15** Michael Wuensche; Zhang Chuanzeng; Jan Sladek; Vladimir Slaedk; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez. The influences of non-linear electrical, magnetic and mechanical boundary conditions on the dynamic intensity factors of magneto-electroelastic solids. *Engineering fracture mechanics*. 97, pp. 297 - 313. Elsevier BV, 01/2013. ISSN 0013-7944
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2012.08.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,483
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 699



- 16** Gabriel Hattori Da Silva; Ramón Rojas Díaz; Andrés Sáez Pérez; Natarajan Sukumar; Felipe García Sánchez. New Anisotropic Crack-Tip Enrichment Functions for the Extended Finite Element Method. Computational Mechanics. 50 - 5, pp. 591 - 601. Springer Verlag, 11/2012. ISSN 1432-0924
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00466-012-0691-0>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,432
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 17** Jun Lei; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang. Transient response of an insulating crack near to the interface between two piezoelectric half-planes under electromechanical impacts by BEM. Engineering analysis with boundary elements. 36 - 8, pp. 1205 - 1212. Elsevier Ltd., 08/2012. ISSN 0955-7997
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2012.02.015>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,596
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 18** Michael Wuensche; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Analysis of anisotropic Kirchhoff plates using a novel hypersingular BEM. Computational mechanics. 49 - 5, pp. 629 - 641. Springer Verlag, 05/2012. ISSN 1432-0924
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00466-011-0666-6>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,434
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 19** Michael Wuensche; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang. Transient dynamic crack analysis in linear magnetoelastic solids by a hypersingular time-domain BEM. European journal of mechanics. A, Solids. 32, pp. 118 - 130. Elsevier BV, 03/2012. ISSN 0997-7538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2011.07.007>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,379
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 704

- 20** Ramón Rojas Díaz; Mitsunori Denda; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Dual BEM analysis of different crack face boundary conditions in 2D magnetoelastic solids. *European journal of mechanics. A, Solids*. 31 - 1, pp. 152 - 162. Elsevier BV, 01/2012. ISSN 0997-7538
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.euromechsol.2011.08.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,379
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 704
- 21** Michael Wuensche; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez. Semi-Permeable Cracks in Magnetoelastic Solids under Impact Loading. *Key Engineering Materials*. 488-489, pp. 751 - 754. Trans Tech Publications Ltd., 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.488-489.751>>. ISSN 1662-9795
DOI: [10.4028/www.scientific.net/kem.488-489.751](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.488-489.751)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,172
Posición de publicación: 416
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 704
- 22** Ramón Rojas Díaz; Natarajan Sukumar; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez. Fracture in magnetoelastic materials using the extended finite element method. *International journal for numerical methods in engineering*. 88 - 12, pp. 1238 - 1259. John Wiley & Sons Inc., 12/2011. ISSN 1097-0207
DOI: <https://doi.org/10.1002/nme.3219>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,009
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 23** Michael Wuensche; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Jan Sládek; Vladimir Vladimir. Dynamic crack analysis in piezoelectric solids with non-linear electrical and mechanical boundary conditions by a time-domain BEM. *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*. 200 - 41-44, pp. 2848 - 2858. Elsevier BV, 10/2011. ISSN 0045-7825
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cma.2011.05.007>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,651
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

- 24** Ramón Rojas Díaz; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Esperanza Rodríguez Mayorga; Chuanzeng Zhang. Fracture analysis of plane piezoelectric/piezomagnetic multiphase composites under transient loading. Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering. 200 - 45-46, pp. 2931 - 2942. Elsevier BV, 10/2011. ISSN 0045-7825
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cma.2011.06.004>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,651
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Engineering, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
- 25** Gabriel Hattori Da Silva; Ramón Rojas Díaz; Andrés Sáez pérez; Felipe García Sánchez; Natarajan Sukumar. El método de los elementos finitos extendidos (X-FEM) para medios bidimensionales fisurados totalmente anisótropos. Anales de mecánica de la fractura. 28 - 2, pp. 451 - 455. 2011. ISSN 0213-3725
Artículo: <http://www.gef.es/PDF/28/Anales28-072.pdf>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 26** Michael Wüunsche; Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez. Transient dynamic analysis of cracked magneto-electroelastic composites by a hypersingular time-domain BEM. Proceedings in Applied mathematics and mechanics. 10, pp. 139 - 140. 12/2010. ISSN 1617-7061
DOI: <https://dx.doi.org/10.1002/pamm.201010062>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 27** Michael Wuensche; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang. A 2d time-domain collocation-Galerkin BEM for dynamic crack analysis in piezoelectric solids. Engineering analysis with boundary elements. 34 - 4, pp. 377 - 387. Elsevier Ltd., 04/2010. ISSN 0955-7997
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2009.11.004>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,713
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Engineering, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87
- 28** RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. Analysis of cracked magneto-electroelastic composites under time-harmonic loading. International journal of solids and structures. 47 - 1, pp. 71 - 80. Elsevier Ltd., 01/2010. ISSN 0020-7683
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2009.09.011>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.677
Posición de publicación: 27

Categoría: Mechanics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

- 29** Sáez-, A; Wünsche, Michael; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; García-Sánchez-,F.; García-Sánchez, F.; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG. Cracks in magnetoelastic solids under impact loading. Key Engineering Materials. 417-418, pp. 377 - 380. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.417-418.377>>. ISSN 1662-9795
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.417-418.377
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** García-Sánchez-,F.; GUILLERMO RUS CARLBORG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; RAFAEL GALLEGOS SEVILLA. Damage detection in piezoceramics via BEM. Key Engineering Materials. 417-418, pp. 381 - 384. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.417-418.381>>. ISSN 1662-9795
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.417-418.381
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 31** Jun Lei; Michael Wuensche; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Yue-Sheng Wang; Andrés Sáez Pérez. Dynamic analysis of interfacial crack problems in anisotropic bi-materials by a time-domain BEM. Engineering fracture mechanics. 76 - 13, pp. 1996 - 2010. Elsevier BV, 09/2009. ISSN 0013-7944
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2009.05.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.734
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 706
- 32** Michael Wuensche; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Jan Sládek; Vladimír Sládek. On two hypersingular time-domain BEM for dynamic crack analysis in 2D anisotropic elastic solids. Computer methods in applied mechanics and engineering. 198 - 36, pp. 2812 - 2824. Elsevier BV, 07/2009. ISSN 0045-7825
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cma.2009.04.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.806
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 97
- 33** Ramón Rojas Díaz; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang. Dynamic crack interactions in magnetoelastic composite materials. International journal of fracture. 157, pp. 119 - 130. Kluwer Academic Publishers, 05/2009. ISSN 0376-9429
DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s10704-009-9327-6>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,958
Posición de publicación: 67

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 353

- 34** Michael Wuensche; Anrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez. Dinámica de fractura en materiales piezoeléctricos mediante una formulación simétrica del método de los elementos de contorno. Anales de mecánica de la fractura. 26 - 2, pp. 365 - 369. 2009. ISSN 0213-3725

Artículo: <http://www.gef.es/PDF/26/59.pdf>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

- 35** Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez. 2-D transient dynamic analysis of cracked piezoelectric solids by a time-domain BEM. Computer methods in applied mechanics and engineering. 197 - 33-40, pp. 3108 - 3121. Elsevier BV, 06/2008. ISSN 0045-7825

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.cma.2008.02.013>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.129

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Mechanics, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 36** Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez. A two-dimensional time-domain boundary element method for dynamic crack problems in anisotropic solids. Engineering fracture mechanics. 75 - 6, pp. 1412 - 1430. Elsevier BV, 04/2008. ISSN 0013-7944

DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2007.07.021>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.713

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Mechanics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

- 37** RAMÓN ROJAS DÍAZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG. Time-harmonic Green's functions for anisotropic magneto-electroelasticity. International journal of solids and structures. 45, pp. 144 - 158. Elsevier Ltd., 01/2008. ISSN 0020-7683

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2007.07.024>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.809

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Mechanics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112



- 38** Felipe García Sánchez; Ramón Rojas Díaz; Andrés Sáez Pérez. Formulación del método de los elementos de contorno para problemas dinámicos transitorios de fractura en sólidos magnetoelásticos. Anales de mecánica de la fractura. 2, pp. 445 - 450. 2008. ISSN 0213-3725
DOI: <http://www.gef.es/PDF/25/7-4.pdf>
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 39** Andrés Sáez Pérez; Ramón Rojas Díaz; Felipe García Sánchez. Modelo numérico para problemas de fractura en materiales compuestos magnetoelásticos bajo carga dinámica armónica. Anales de mecánica de la fractura. 2, pp. 439 - 444. 2008. ISSN 0213-3725
DOI: <http://www.gef.es/PDF/25/7-3.pdf>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 40** Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang. A comparative study of three BEM for transient dynamic crack analysis of 2-D anisotropic solids. Computational mechanics. 40 - 4, pp. 753 - 769. Springer Verlag, 09/2007. ISSN 0178-7675
DOI: <https://dx.doi.org/10.1007/s00466-006-0137-7>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,016
Posición de publicación: 66
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 605
- 41** Ramón Rojas Díaz; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang. Fracture analysis of magnetoelástico composite materials. Key Engineering Materials. 348-349, pp. 69 - 72. Trans Tech Publications Ltd., 09/2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.348-349.69>>. ISSN 1662-9795
DOI: [10.4028/www.scientific.net/kem.348-349.69](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.348-349.69)
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,163
Posición de publicación: 462
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 689
- 42** Felipe García Sánchez; Ramón Rojas Díaz; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang. Fracture of magnetoelástico composite materials using boundary element method (BEM). Theoretical and applied fracture mechanics. 47 - 3, pp. 192 - 204. Elsevier BV, 06/2007.
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.tafmec.2007.01.008>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,013
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 67**Num. revistas en cat.:** 605

- 43** Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Jan Sládek; Vladimir Sládek. 2D transient dynamic crack analysis in piezoelectric solids by BEM. Computational materials science. 39 - 1, pp. 179 - 186. Elsevier BV, 03/2007. ISSN 0927-0256
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.commatsci.2006.03.021>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,682
Posición de publicación: 42
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 279
- 44** Ramón Rojas Díaz; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Simulación numérica de fractura en sólidos magnetoelásticos. Anales de mecánica de la fractura. 2, pp. 367 - 372. 2007. ISSN 0213-3725
DOI: <http://www.gef.es/PDF/24/8-1.pdf>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 45** Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez; José Domínguez Abascal. Hypersingular BEM for dynamic fracture in 2-D piezoelectric solids. Computer methods in applied mechanics and engineering. 196 - 1-3, pp. 235 - 246. Elsevier BV, 12/2006. ISSN 0045-7825
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.cma.2006.03.002>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.015
Posición de publicación: 11
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 109
- 46** Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; José Domínguez Abascal. Two-dimensional time-harmonic BEM for cracked anisotropic solids. Engineering analysis with boundary elements. 30 - 2, pp. 88 - 99. Elsevier Ltd., 02/2006. ISSN 0955-7997
DOI: <https://dx.doi.org/10.1016/j.enganabound.2005.09.005>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,241
Posición de publicación: 26
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.730
- 47** Jan Sládek; Vladimir Sládek; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez; Michael Wuensche. Meshless local Petrov-Galerkin method for plane piezoelectricity. Computers, Materials & Continua. 4 - 2, pp. 109 - 117. Tech Science Press, 2006. ISSN 1546-2218
DOI: <https://doi.org/10.3970/cmc.2006.004.109>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.417
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Engineering, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67

- 48** Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; José Domínguez Abascal. Anisotropic and piezoelectric materials fracture analysis by BEM. Computers & structures. 83 - 10-11, pp. 804 - 820. Elsevier Ltd., 04/2005. ISSN 0045-7949

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compstruc.2004.09.010>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,015
Posición de publicación: 70

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 555

- 49** FELIPE García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; José Domínguez Abascal. Traction boundary elements for cracks in anisotropic solids. Engineering analysis with boundary elements. 28 - 6, pp. 667 - 676. Elsevier Ltd., 06/2004. ISSN 0955-7997

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.enganabound.2003.08.005>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,000
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61

- 50** Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Modelo numérico para problemas dinámicos de fractura en materiales piezoeléctricos. Anales de ingeniería mecánica. 15 - 3, pp. 2231 - 2236. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica; Dpto. Ing Estructural y Mecánica, E.T.S.I.I.T., 2004. ISSN 0212-5072

DOI: <http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=184545>

Colección: Anales de ingeniería mecánica

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 51** Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; José Domínguez Abascal. Problemas antiplanos de mecánica de la fractura en materiales anisótropos. Anales de ingeniería mecánica. 14 - 2, pp. 1331 - 1335. (España): Asociación Española de Ingeniería Mecánica; Dpto. Ing Estructural y Mecánica, E.T.S.I.I.T., 2002. ISSN 0212-5072

Colección: Anales de ingeniería mecánica

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

- 52** Michael Wuensche; Zhang Chuanzeng; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Jan Sládek; Vladimir Sládek. Dynamic crack analysis in piezoelectric solids with non-linear crack-face boundary conditions by a time-domain BEM. Recent developments in boundary element methods. 43, pp. 335 - 348. National Technical University of Athens, Greece, 2010. ISBN 978-1-84564-492-5



DOI: <http://library.witpress.com/pages/PaperInfo.asp?PaperID=21806>

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 53** Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Jan Sládek; Vladimír Sládek. A 2d time-domain BEM for dynamic crack problems in anisotropic solids. Recent advances in boundary element methods. pp. 113 - 129. Springer, Dordrecht, 2009. ISBN 978-1-4020-9709-6

DOI: https://doi.org/10.1007/978-1-4020-9710-2_9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

- 54** Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. Time-domain BEM analysis of cracked piezoelectric solids under impact. Computational Mechanics. pp. 206 - 218. Springer, Berlin, Heidelberg, 2007. ISBN 978-3-540-75999-7

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-75999-7_19

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 3

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Experimental numerical correlation of the delamination of composite structures subjected to low speed impact

Nombre del congreso: 4th International conference of mechanical models in structural engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 29/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Entidad organizadora: Universidades de Sevilla, Granada y Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

Ismael Burgos de la Rosa; Carlos López Taboada; Germán Castillo López; Haritz Zabala; Laurentzi Aretxabaleta; Felipe García Sánchez. "4th International congress on mechanical models in structural engineering". pp. 1 - 20.

- 2** **Título del trabajo:** Boundary element formulation for crack surface contact simulation in piezoelectric materials

Nombre del congreso: International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques XVIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía

Fecha de celebración: 11/07/2017

Fecha de finalización: 13/07/2017



Entidad organizadora: Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido

Luis Rodríguez de Tembleque Solano; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez; Michael Wuensche. "Advances in Boundary Element & Meshless Techniques XVIII". pp. 91 - 96. EC, Ltd, ISBN 978-0-9576731-4-4

3 Título del trabajo: Diseño y fabricación de un colín de moto de competición autoportante realizado en fibra de carbono

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Fecha de celebración: 21/06/2017

Fecha de finalización: 23/06/2017

Entidad organizadora: Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC), Mondragon Unibertsitatea, Tecnalia

Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, España

Forma de contribución: Artículo científico

Francisco Javier Garzón Lucena; Carlos López Taboada; Germán Castillo López; Felipe García Sánchez. "XII Congreso Nacional de Materiales Compuestos MATCOMP 2017. Libro de Resúmenes".

4 Título del trabajo: Influencia de la tribología en problemas de indentación de materiales magneto-electro-elásticos

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Entidad organizadora: Asociación Española de Ingeniería Mecánica, AEIM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Luis Rodríguez de Tembleque Solano; Andrés Sáez Pérez; Federico Buroni; Felipe García Sánchez. "Influencia de la tribología en problemas de indentación de materiales magneto-electro-elásticos". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos. 1 - 1, pp. 1724 - 1731. Comunidad Valenciana (España): Univ. Miguel Hernández, ISSN 0212-5072, ISBN 978-84-16024-37-7

5 Título del trabajo: BEM analysis of static and dynamic crack-tip shielding by micro-cracks in piezoelectric solids

Nombre del congreso: Conference of the International Association for Boundary Element Methods. IABEM 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zhengzhou, China

Fecha de celebración: 08/2014

Fecha de finalización: 15/08/2014

Entidad organizadora: International Association for Boundary Element Methods (IABEM)

Jun Lei; Chuanzeng Zhang; H. Liu; Felipe García Sánchez; F. Qin.



- 6 Título del trabajo:** The relations between dynamic and static crack-tip shielding by micro-cracks in piezoelectric solids
Nombre del congreso: Conference of the International Association for Boundary Element Methods. IABEM 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zhengzhou, China
Fecha de celebración: 08/2014
Fecha de finalización: 15/08/2014
Entidad organizadora: International Association for Boundary Element Methods (IABEM)
Jun Lei; Chuanzeng Zhang; Felipe García Sánchez.
- 7 Título del trabajo:** Enriched BEM for fracture in anisotropic materials
Nombre del congreso: International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques. BeTeq2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/2014
Fecha de finalización: 17/07/2014
Entidad organizadora: Prof. V. Mallardo, Universidad de Ferrara, Italia; Prof. F.M.H. Aliabadi Imperial College de Londres
Gabriel Hattori da Silva; Andrés Sáez Pérez; Jon Trevelyan; Felipe García Sánchez. ISBN 978-0-9576731-1-3
- 8 Título del trabajo:** Investigations of dynamic interface crack problems in active bi-materials
Nombre del congreso: International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques. BeTeq2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 07/2014
Fecha de finalización: 17/07/2014
Entidad organizadora: Prof. V. Mallardo, Universidad de Ferrara, Italia; Prof. F.M.H. Aliabadi Imperial College de Londres
Felipe García Sánchez; Michael Wünsche; Andrés Sáez Pérez; Chuanzeng Zhang. ISBN 978-0-9576731-1-3
- 9 Título del trabajo:** Dynamic crack analysis in anisotropic functionally graded materials by a Time-Domain BEM
Nombre del congreso: 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/2014
Fecha de finalización: 26/06/2104
Entidad organizadora: European Society for Composite Materials
Michael Wünsche; Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez.
- 10 Título del trabajo:** Dynamic Crack Analysis in Layered Piezoelectric Composites under Time-Harmonic Loading
Nombre del congreso: International Conference on Fracture and Damage Mechanics (FDM 2013)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cerdeña, Italia
Fecha de celebración: 09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Entidad organizadora: A. Milazzo and M.H. Aliabadi
Michael Wünsche; Felipe García Sánchez; Chuanzeng Zhang; Andrés Sáez Pérez. ISBN 978-3-03785-830-1

11 Título del trabajo: Identificación de daños en materiales magnetoelásticos en el dominio de la frecuencia con técnicas de inteligencia artificial
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos e Ingeniería. CMN2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Hispano-Luso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Sociedades española (SEMNI) y portuguesa (APMTAC) de métodos numéricos Gabriel Hattori da Silva; Andrés Sáez; Felipe García Sánchez. ISBN 978-84-941531-4-3

12 Título del trabajo: Implementación del Método de los Elementos de Contorno para Fractura 3-D en Materiales Compuestos Magnetoelásticos
Nombre del congreso: Congreso de Métodos Numéricos e Ingeniería. CMN2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Hispano-Luso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 06/2013
Fecha de finalización: 28/06/2013
Entidad organizadora: Sociedades española (SEMNI) y portuguesa (APMTAC) de métodos numéricos María del Mar Muñoz Reja; Federico Buroni; Andrés Sáez; Felipe García Sánchez. ISBN 978-84-941531-4-3

13 Título del trabajo: Boundary element analysis of cracked anisotropic elastic and multifield materials: a review of dual BEM formulations
Nombre del congreso: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 09/2012
Fecha de finalización: 14/09/2012
Entidad organizadora: European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS) Felipe García Sánchez; Michael Wünsche; Andrés Sáez Pérez; José Domínguez Abascal; Chuanzeng Zhang. ISBN 978-3-9502481-9-7

14 Título del trabajo: Cracked anisotropic plates under out-of-plane bending by a hypersingular BEM
Nombre del congreso: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. ECCOMAS 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 09/2012



Fecha de finalización: 14/09/2012

Entidad organizadora: European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS)

Publicación en acta congreso: Si

Pedro Alba de la Rubia; Michael Wünsche; Felipe García Sánchez; Andrés Sáez Pérez. ISBN 978-3-9502481-9-7

- 15 Título del trabajo:** Dual BEM analysis of semipermeable cracks in magnetoelastic solids under time-harmonic loading
Nombre del congreso: 13th International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques. BeTeq 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 09/2012
Fecha de finalización: 05/09/2012
Entidad organizadora: Prof. Aliabadi, Imperial College London. Prof. Prochazka, Czech Technical University
Publicación en acta congreso: Si
Andrés Sáez Pérez; Felipe García Sánchez; Mitsunori Denda; Ramón Rojas Díaz; Gabriel Hattori da Silva. ISBN 978-0-9547783-9-2
- 16 Título del trabajo:** Fracture mechanics of active material by BEM
Nombre del congreso: 1st International Congress on Mechanical models in structural engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD GRANADA. GRANADA. ESPAÑA,
Fecha de celebración: 12/2011
Fecha de finalización: 16/12/2011
Entidad organizadora: Grupo PAIDI de investigación Ingeniería e Infraestructuras TEP-190
Publicación en acta congreso: Si
ESPERANZA RODRÍGUEZ MAYORGA; PEDRO ALBA DE LA RUBIA; MICHAEL WÜNSCHE; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. ISBN 84-15418-16-0
- 17 Título del trabajo:** A new formulation of BEM for bending of anisotropic plates
Nombre del congreso: Symposium of the International Association for Boundary Element Methods. IABEM 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BRESCIA, ITALY,
Fecha de celebración: 09/2011
Fecha de finalización: 08/09/2011
Entidad organizadora: International Association for Boundary Element Methods
Publicación en acta congreso: Si
PEDRO ALBA DE LA RUBIA; MICHAEL WÜNSCHE; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ.
- 18 Título del trabajo:** Semi-Permeable Cracks in Magnetoelastic Solids under Impact Loading
Nombre del congreso: 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics. FDM 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: DUBROVNIK, CROATIA,
Fecha de celebración: 09/2011



Fecha de finalización: 21/09/2011

Entidad organizadora: Z. Tonkovic University of Zagreb, Croatia; F.M.H. Aliabadi Imperial College London

Publicación en acta congreso: Si

MICHAEL WÜNSCHE; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. ISBN 978-3-03785-218-7

- 19 Título del trabajo:** FRACTURA DE PLACAS ANISÓTROPAS SOMETIDAS A FLEXIÓN MEDIANTE EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO
Nombre del congreso: Congress on Numerical Methods in Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: COIMBRA, Portugal
Fecha de celebración: 2011
PEDRO ALBA DE LA RUBIA; MICHAEL WÜNSCHE; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ.
- 20 Título del trabajo:** A TIME-DOMAIN BEM FOR DYNAMIC CRACK ANALYSIS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS USING NON-LINEAR CRACK-FACE BOUNDARY CONDITIONS
Nombre del congreso: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES XI (11) (11.2010.BERLIN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BERLIN, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2010
Wünsche-, Michael; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "A TIME-DOMAIN BEM FOR DYNAMIC CRACK ANALYSIS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS USING NON-LINEAR CRACK-FACE BOUNDARY CONDITIONS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES XI. pp. 541 - 548. ISBN 978-0-9547783-7-8
- 21 Título del trabajo:** DYNAMIC ANALYSIS OF SEMI-PERMEABLE CRACKS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS BY A HYPERSINGULAR TIME-DOMAIN BEM
Nombre del congreso: 18th European Conference on Fracture. Fracture of Materials and Structures from Micro to Macro Scale
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: DRESDEN, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2010
Wünsche, Michael; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; CHUANZENG ZHANG. "DYNAMIC ANALYSIS OF SEMI-PERMEABLE CRACKS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS BY A HYPERSINGULAR TIME-DOMAIN BEM". En: PROCEEDINGS OF 18TH EUROPEAN CONFERENCE ON FRACTURE. pp. 0 - 0.
- 22 Título del trabajo:** STATISCHE UND DYNAMISCHE RISSANALYSE IN LINEAR MAGNETOELEKTROELASTISCHEN WERKSTOFFEN
Nombre del congreso: DVM-Arbeitskreis Bruchvorgänge - 42. Tagung
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PADERBORN, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2010
Wünsche, Michael; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ.
- 23 Título del trabajo:** TRANSIENT DYNAMIC ANALYSIS OF CRACKED MAGNETO-ELECTROELASTIC COMPOSITES BY A HYPERSINGULAR TIME-DOMAIN BEM
Nombre del congreso: GAMM2010. ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS (81) (81.2010.KARLSRUHE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros



Ciudad de celebración: KARLSRUHE,

Fecha de celebración: 2010

Wünsche-,Michael; CHUANZENG ZHANG; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ.
"TRANSIENT DYNAMIC ANALYSIS OF CRACKED MAGNETO-ELECTROELASTIC COMPOSITES BY A HYPERSINGULAR TIME-DOMAIN BEM". En: PROCEEDINGS IN APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS. pp. 1 - 2.

24 Título del trabajo: UNIFIED FORMULATION OF THE XFEM FOR FULLY ANISOTROPIC MULTIFIELD PROBLEMS BASED ON THE STROH'S FORMALISM

Nombre del congreso: ECCM 2010 () (.2010.PARIS, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: PARIS, FRANCIA,

Fecha de celebración: 2010

RAMÓN ROJAS DÍAZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; Sukumar-,Natarajan; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ.
"UNIFIED FORMULATION OF THE XFEM FOR FULLY ANISOTROPIC MULTIFIELD PROBLEMS BASED ON THE STROH'S FORMALISM". En: IV EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS (ECCM IV): SOLIDS, STRUCTURES AND COUPLED PROBLEMS IN ENGINEERING. pp. 1 - 1.

25 Título del trabajo: A TIME-DOMAIN COLLOCATION GALERKIN BEM FOR 2D DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS

Nombre del congreso: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES X

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ATENAS, GRECIA,

Fecha de celebración: 2009

Wünsche, Michael; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; CHUANZENG ZHANG.
"A TIME-DOMAIN COLLOCATION GALERKIN BEM FOR 2D DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES X. pp. 481 - 487.
ISBN 978-0-9547783-6-1

26 Título del trabajo: ANALYSIS OF BENDING OF ANISOTROPIC PLATES USING THE HYPERSINGULAR FORMULATION OF BEM

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRACTURE (12) (12.2009.OTTAWA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: OTTAWA,

Fecha de celebración: 2009

Wünsche-,Michael; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "ANALYSIS OF BENDING OF ANISOTROPIC PLATES USING THE HYPERSINGULAR FORMULATION OF BEM". En: Abstracts of XII International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis. pp. 74 - 74.

27 Título del trabajo: CRACK ANALYSIS IN MAGNETOELECTROELASTIC MEDIA USING THE EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD

Nombre del congreso: XFEM 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXTENDED FINITE ELEMENT METHODS - RECENT DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS () (.2009.AACHEN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: AACHEN,

Fecha de celebración: 2009

RAMÓN ROJAS DÍAZ; Sukumar-,Natarajan; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ.
"CRACK ANALYSIS IN MAGNETOELECTROELASTIC MEDIA USING THE EXTENDED FINITE ELEMENT METHOD". En: XFEM 2009 PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXTENDED FINITE ELEMENT METHODS - RECENT DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS. pp. 181 - 186.



- 28 Título del trabajo:** DAMAGE DETECTION IN PIEZOCERAMICS VIA BEM
Nombre del congreso: 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: LA VALETA, MALTA,
Fecha de celebración: 2009
GUILLERMO RUS CARLBORG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; RAFAEL GALLEGO SEVILLA; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ.
- 29 Título del trabajo:** DINÁMICA DE FRACTURA EN MATERIALES PIEZOELÉCTRICOS MEDIANTE UNA FORMULACIÓN SIMÉTRICA DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO
Nombre del congreso: XXVI ENCUESTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: SANTANDER, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2009
Wünsche, Michael; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ.
- 30 Título del trabajo:** DYNAMISCHE RISSANALYSE IN PIEZOELEKTRISCHEN WERKSTOFFEN MIT EINER HYPERSINGULÄREN ZEITBEREICHS- RANDELEMENTMETHODE
Nombre del congreso: 41 TAGUNG DES DVM-ARBEITSKREISES BRUCHVORGÄNGE (41) (41.2009.WUPPERTAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: WUPPERTAL,
Fecha de celebración: 2009
Wuensche-, Michael; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; CHUANZENG ZHANG. "DYNAMISCHE RISSANALYSE IN PIEZOELEKTRISCHEN WERKSTOFFEN MIT EINER HYPERSINGULÄREN ZEITBEREICHS- RANDELEMENTMETHODE". En: BRUCHMECHANISCHE WERKSTOFF₂ UND BAUTEILBEWERTUNG: BEANSPRUCHUNGSANALYSE, PRÜFMETHODEN UND ANWENDUNGEN. pp. 283 - 292.
- 31 Título del trabajo:** EFFECTS OF ELECTRICAL CRACK-FACE BOUNDARY CONDITIONS ON THE DYNAMIC INTENSITY FACTORS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS
Nombre del congreso: US NATIONAL CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS (USNCCM X) (10) (10.2009.COLUMBUS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLUMBUS,
Fecha de celebración: 2009
Wünsche-, Michael; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; Sládek-, Jan; Sládek-, Vladimir. "EFFECTS OF ELECTRICAL CRACK-FACE BOUNDARY CONDITIONS ON THE DYNAMIC INTENSITY FACTORS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS". En: USNCCM10 MINISYMPOSIA ABSTRACTS. pp. - - -.
- 32 Título del trabajo:** FORMULACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA EL ANÁLISIS DE SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS FISURADOS BAJO CARGAS DINÁMICAS
Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009 () (.2009.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2009
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; Wünsche-, Michael. "FORMULACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA EL ANÁLISIS DE SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS FISURADOS BAJO CARGAS DINÁMICAS". En: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009. pp. 78 - 78. ISBN 978-84-96736-66-5



- 33 Título del trabajo:** SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE FRACTURA EN MATERIALES MAGNETOELECTROELÁSTICOS MEDIANTE X-FEM
Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009 () (.2009.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2009
RAMÓN ROJAS DÍAZ; Sukumar-,Natarajan; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. "SIMULACIÓN NUMÉRICA DE PROBLEMAS DE FRACTURA EN MATERIALES MAGNETOELECTROELÁSTICOS MEDIANTE X-FEM". En: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009. pp. 276 - 276. ISBN 978-84-96736-66-5
- 34 Título del trabajo:** UNA NUEVA FORMULACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTORNO PARA FLEXIÓN DE PLACAS ANISÓTROPAS
Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009 () (.2009.BARCELONA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2009
Wünsche-,Michael; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "UNA NUEVA FORMULACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTORNO PARA FLEXIÓN DE PLACAS ANISÓTROPAS". En: MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA 2009. pp. 87 - 87. ISBN 978-84-96736-66-5
- 35 Título del trabajo:** FORMULACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA PROBLEMAS DINÁMICOS TRANSITORIOS DE FRACTURA EN SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS
Nombre del congreso: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SIGÜENZA, España
Fecha de celebración: 05/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: España
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; Ramón Rojas Díaz; Andrés Sáez Pérez. En: ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA. XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA. 2, pp. 445 - 450. (España): ISSN 0213-3725
- 36 Título del trabajo:** MODELO NUMÉRICO PARA PROBLEMAS DE FRACTURA EN MATERIALES COMPUESTOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS BAJO CARGA DINÁMICA ARMÓNICA
Nombre del congreso: XXV ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SIGÜENZA, España
Fecha de celebración: 05/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Ciudad entidad organizadora: España
Publicación en acta congreso: Si
ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. En: ANALES DE MECÁNICA DE LA FACTURA. XXV ENCUENTRO DEL GRUOP ESPAÑOL DE FRACTURA. 2, pp. 434 - 444. (España): ISSN 0213-3725



- 37 Título del trabajo:** A 2-D HYPERSINGULAR BEM FOR TRANSIENT ANALYSIS OF CRACKED MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS
Nombre del congreso: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (9) (9.2008.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2008
RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; CHUANZENG ZHANG. "A 2-D HYPERSINGULAR BEM FOR TRANSIENT ANALYSIS OF CRACKED MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES IX. pp. 7 - 13. ISBN 978-0-9547783-5-4
- 38 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF TWO TIME-DOMAIN BEM FOR 2D DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN ANISOTROPIC SOLIDS
Nombre del congreso: BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (9) (9.2008.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de celebración: 2008
Wuensche-, Michael; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "A COMPARATIVE STUDY OF TWO TIME-DOMAIN BEM FOR 2D DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN ANISOTROPIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES IX. pp. 1 - 7. ISBN 978-0-9547783-5-4
- 39 Título del trabajo:** CRACK INTERACTION IN PLANE MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS UNDER DYNAMIC LOADING
Nombre del congreso: WCCM8. 8TH WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS. ECCOMAS 2008. 5TH EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING () (.2008.VENECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VENECIA,
Fecha de celebración: 2008
ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. "CRACK INTERACTION IN PLANE MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS UNDER DYNAMIC LOADING". En: PROCEEDINGS OF 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS & 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING (ECCOMAS 2008). pp. 1 - 2.
- 40 Título del trabajo:** DYNAMIC RESPONSE ANALYSIS OF INTERFACIAL CRACKS IN 2D ANISOTROPIC BI-MATERIALS USING A TIME-DOMAIN BEM
Nombre del congreso: WCCM8. 8TH WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS. ECCOMAS 2008. 5TH EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING () (.2008.VENECIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VENECIA,
Fecha de celebración: 2008
Lei-,Jun; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG. "DYNAMIC RESPONSE ANALYSIS OF INTERFACIAL CRACKS IN 2D ANISOTROPIC BI-MATERIALS USING A TIME-DOMAIN BEM". En: PROCEEDINGS OF 8TH. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS & 5TH. EUROPEAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING (ECCOMAS 2008). pp. 1 - 2.
- 41 Título del trabajo:** EINE VERGLEICHENDE STUDIE VON ZWEI ZEITBEREICH-SANDELEMENTMETHODEN ZUR DYNAMISCHEN RISSANALYSE IN ANISOTROPEN WERKSTOFFEN
Nombre del congreso: 40 TAGUNG DES DVM-ARBEITSKREISES BRUCHVORGÄNGE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: STUTTGART, ALEMANIA,
Fecha de celebración: 2008



Wünsche, Michael; CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; Kuna, Meinhard. "EINE VERGLEICHENDE STUDIE VON ZWEI ZEITBEREICHS-RANDELEMENTMETHODEN ZUR DYNAMISCHEN RISSANALYSE IN ANISOTROPEN WERKSTOFFEN". En: ZUVERLÄSSIGKEIT VON BAUTEILEN DURCH BRUCHMECHANISCHE BEWERTUNG: REGELWERKE, ANWENDUNGEN UND TRENDS. pp. 279 - 288.

42 Título del trabajo: FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC MEDIA UNDER DYNAMIC LOADING

Nombre del congreso: INAUGURAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ENGINEERING MECHANICS INSTITUTE (1) (1.2008.MINNEAPOLIS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MINNEAPOLIS,

Fecha de celebración: 2008

RAMÓN ROJAS DÍAZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. "FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC MEDIA UNDER DYNAMIC LOADING". En: INAUGURAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ENGINEERING MECHANICS INSTITUTE. pp. 1 - 7.

43 Título del trabajo: ESTABILIDAD FRENTE A LA DISCRETIZACIÓN DE LA FORMULACIÓN DUAL DEL MEC EN DINÁMICA DE SÓLIDOS ANISÓTROPAS

Nombre del congreso: MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA () (.2007.OPORTO, LISBOA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: OPORTO, LISBOA,

Fecha de celebración: 2007

FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; RAMÓN ROJAS DÍAZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "ESTABILIDAD FRENTE A LA DISCRETIZACIÓN DE LA FORMULACIÓN DUAL DEL MEC EN DINÁMICA DE SÓLIDOS ANISÓTROPAS". En: MÉTODOS NUMÉRICOS E COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA. pp. 1 - 18. ISBN 978-972-8953-16-4

44 Título del trabajo: FORMULACIÓN DINÁMICA DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA EL ANÁLISIS DE SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS FISURADOS

Nombre del congreso: MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA () (.2007.OPORTO, LISBOA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: OPORTO, LISBOA,

Fecha de celebración: 2007

RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "FORMULACIÓN DINÁMICA DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA EL ANÁLISIS DE SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS FISURADOS". En: MÉTODOS NUMÉRICOS E COMPUTACIONAIS EM ENGENHARIA. pp. 1 - 18. ISBN 978-972-8953-16-4

45 Título del trabajo: FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS UNDER TIME-HARMONIC LOADING

Nombre del congreso: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VIII () (.2007.NAPOLES, ITALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: NAPOLIS, ITALIA,

Fecha de celebración: 2007

RAMÓN ROJAS DÍAZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG. "FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS UNDER TIME-HARMONIC LOADING". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VIII. pp. 229 - 234. ISBN 0-9547783-4-0



- 46 Título del trabajo:** MESH-SENSITIVITY ANALYSIS OF DYNAMIC BEM FOR CRACKED ANISOTROPIC SOLIDS
Nombre del congreso: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VIII () (.2007.NAPOLES, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: NAPOLES, ITALIA,
Fecha de celebración: 2007
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "MESH-SENSITIVITY ANALYSIS OF DYNAMIC BEM FOR CRACKED ANISOTROPIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VIII. pp. 31 - 36. ISBN 0-9547783-4-0
- 47 Título del trabajo:** SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FRACTURA EN SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS
Nombre del congreso: ENCUESTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA () (.2007.BURGOS, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BURGOS, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2007
RAMÓN ROJAS DÍAZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FRACTURA EN SÓLIDOS MAGNETOELECTROELÁSTICOS". En: ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA (2007). pp. 367 - 372.
- 48 Título del trabajo:** TIME-DOMAIN BEM ANALYSIS OF CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS UNDER IMPACT LOADING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL MECHANICS () (.2007.BEJING, CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BEJING, CHINA,
Fecha de celebración: 2007
CHUANZENG ZHANG; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "TIME-DOMAIN BEM ANALYSIS OF CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS UNDER IMPACT LOADING". En: PROC. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL MECHANICS (ISCM2007). pp. 1 - 18.
- 49 Título del trabajo:** A 2-D TIME-DOMAIN BEM FOR DYNAMIC ANALYSIS OF CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (7) (7.2006.PARIS, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PARIS, FRANCE,
Fecha de celebración: 2006
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "A 2-D TIME-DOMAIN BEM FOR DYNAMIC ANALYSIS OF CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VII. pp. 165 - 171. ISBN 0-9547783-3-2
- 50 Título del trabajo:** DUAL BEM FOR FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (7) (7.2006.PARIS, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PARIS, FRANCE,
Fecha de celebración: 2006
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; RAMÓN ROJAS DÍAZ; CHUANZENG ZHANG. "DUAL BEM FOR FRACTURE ANALYSIS OF MAGNETOELECTROELASTIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES VII. pp. 159 - 163. ISBN 0-9547783-3-2



- 51 Título del trabajo:** NUMERICAL COMPUTATION OF DYNAMIC STRESS INTENSITY FACTORS IN TWO-DIMENSIONAL ELASTIC SOLIDS WITH GENERAL ANISOTROPY BY A TIME-DOMAIN BEM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL ASOCIATION FOR BOUNDARY ELEMENT METHODS, IABEM 2006 () (.2006.GRAZ, AUSTRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRAZ, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 2006
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ. "NUMERICAL COMPUTATION OF DYNAMIC STRESS INTENSITY FACTORS IN TWO-DIMENSIONAL ELASTIC SOLIDS WITH GENERAL ANISOTROPY BY A TIME-DOMAIN BEM". En: BOOK OF ABSTRACTS, IABEM 2006 CONFERENCE. pp. 229 - 232.
- 52 Título del trabajo:** 2-D TRANSIENT DYNAMIC CRACK ANALYSIS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS BY BEM
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL MECHANICS OF MATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: DÜSSELDORF (ALEMANIA),
Fecha de celebración: 2005
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG; Vladimir, Jan; Sládek, Vladimir. "2-D TRANSIENT DYNAMIC CRACK ANALYSIS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS BY BEM". En: ABSTRACTS OF 15TH WORKSHOP ON COMPUTATIONAL MECHANICS OF MATERIALS. pp. 1 - 1.
- 53 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF THREE BEM FOR DYNAMIC FRACTURE ANALYSIS OF 2-D ANISOTROPIC SOLIDS
Nombre del congreso: COMPUTER METHODS IN MECHANICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CZESTOCHOWA, POLAND,
Fecha de celebración: 2005
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG. "A COMPARATIVE STUDY OF THREE BEM FOR DYNAMIC FRACTURE ANALYSIS OF 2-D ANISOTROPIC SOLIDS". En: PROCEEDINGS OF 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER METHODS IN MECHANICS CMM-2005. pp. 1 - 8. ISBN 83-921605-2-5
- 54 Título del trabajo:** FORMULACIÓN HIPERSINGULAR DEL MEC EN EL DOMINIO DEL TIEMPO PARA SÓLIDOS BIDIMENSIONALES ANISÓTROPAS
Nombre del congreso: CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA (.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Fecha de celebración: 2005
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; CHUANZENG ZHANG; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL.
- 55 Título del trabajo:** Modelo Numérico para Problemas Dinámicos de Fractura en Materiales Piezoeléctricos
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEÓN, España
Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ.



- 56 Título del trabajo:** BEM FOR CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS
Nombre del congreso: WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS (WCCM VI) (6) (6.2004.BEIJING, CHINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BEIJING, CHINA,
Fecha de celebración: 2004
ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ. "BEM FOR CRACKED PIEZOELECTRIC SOLIDS". En: PROCEEDING OF WCCM VI IN CONJUNCTION WITH APCOM'04. pp. 1 - 10.
- 57 Título del trabajo:** DYNAMIC CRACK INTERACTION IN 2-D PIEZOELECTRICS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING & SCIENCE . ICCES'04 () (.2004.MADEIRA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MADEIRA, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 2004
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. "DYNAMIC CRACK INTERACTION IN 2-D PIEZOELECTRICS". En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL & EXPERIMENTAL ENGINEERING AND SCIENCES, ICCES 2004. pp. 1 - 6.
- 58 Título del trabajo:** MIXED BE FORMULATION FOR DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS
Nombre del congreso: IABEM 2004, INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BOUNDARY ELEMENT METHODS () (.2004.MINNEAPOLIS, MINNESOTA (USA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MINNEAPOLIS, MINNESOTA (USA),
Fecha de celebración: 2004
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. "MIXED BE FORMULATION FOR DYNAMIC CRACK PROBLEMS IN PIEZOELECTRIC SOLIDS". En: IABEM 2004. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR BOUNDARY ELEMENT METHODS 2004 CONFERENCE.. pp. 19 - 22.
- 59 Título del trabajo:** NUMERICAL APPROACH FOR DYNAMIC FRACTURE IN PIEZOELÉCTRIC SOLIDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONGRESS OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS (21) (21.2004.VARSOVIA (POLONIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VARSOVIA (POLONIA),
Fecha de celebración: 2004
JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ.
- 60 Título del trabajo:** TIME-HARMONIC HYPERSINGULAR BEM FOR ANALYSIS OF CRACKED ANISOTROPIC SOLIDS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES (4.2003.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2003
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. "TIME-HARMONIC HYPERSINGULAR BEM FOR ANALYSIS OF CRACKED ANISOTROPIC SOLIDS". En: ADVANCES IN BOUNDARY ELEMENT TECHNIQUES IV. pp. 7 - 12. ISBN 0904-18-89-65

- 61 Título del trabajo:** PROBLEMAS ANTIPLANOS DE MECÁNICA DE LA FRACTURA EN MATERIALES ANISÓTROPAS
Nombre del congreso: XV CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CÁDIZ, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/12/2002
Fecha de finalización: 13/12/2002
Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. ISSN 0212-5072
- 62 Título del trabajo:** EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO APLICADO A MATERIALES COMPUESTOS: ANÁLISIS DE GRIETAS EN LAS INMEDIACIONES DE CONCENTRADORES DE TENSIONES.
Nombre del congreso: V CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2002
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL.
- 63 Título del trabajo:** FORMULACIÓN HIPERSINGULAR DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DE CONTORNO PARA MEDIOS BIDIMENSIONALES ANISÓTROPAS ELÁSTICOS Y PIEZOELECTRICOS
Nombre del congreso: V CONGRESO DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN INGENIERÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2002
ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL.
- 64 Título del trabajo:** HYPERSINGULAR BOUNDARY ELEMENT SOLUTION FOR ANISOTROPIC HALF-PLANE PROBLEMS
Nombre del congreso: 5th WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS. WCCM V
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: VIENA, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 2002
FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. "HYPERSINGULAR BOUNDARY ELEMENT SOLUTION FOR ANISOTROPIC HALF-PLANE PROBLEMS". En: 5TH WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS. pp. 1 - 9.
- 65 Título del trabajo:** INTEGRAL EQUATION APPROACH FOR ANISOTROPIC ELASTIC AND PIEZOELECTRIC CRACKED BODIES
Nombre del congreso: 15th ASCE ENGINEERING MECHANICS CONFERENCE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: COLUMBIA UNIVERSITY, NEW YORK, USA,
Fecha de celebración: 2002
ANDRÉS SÁEZ PÉREZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; JOSÉ DOMÍNGUEZ ABASCAL. "INTEGRAL EQUATION APPROACH FOR ANISOTROPIC ELASTIC AND PIEZOELECTRIC CRACKED BODIES". En: 15TH ASCE ENGINEERING MECHANICS CONFERENCE. CD-ROM, pp. 1 - 8.
- 66 Título del trabajo:** EFECTO DE LA MESOFASE FIBRA-MATRIZ EN EL COMPORTAMIENTO ELÁSTICO A CORTADURA DE LOS MATERIALES COMPUESTOS UNIDIRECCIONALES
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS (1.1996.SEVILLA,ESPAÑA)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: SEVILLA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 1995

ALFONSO CORZ RODRIGUEZ; FELIPE GARCÍA SÁNCHEZ; Pascual-, J; Gutierrez-, J.M."EFECTO DE LA MESOFASE FIBRA-MATRIZ EN EL COMPORTAMIENTO ELÁSTICO A CORTADURA DE LOS MATERIALES COMPUESTOS UNIDIRECCIONALES". En: MATCOMP'95. pp. 73 - 81.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** International Conference on Fracture and Damage Mechanics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 120600 - Análisis numérico; 331200 - Tecnología de materiales; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Entidad de afiliación: Imperial College **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 2016
- 2 Título del comité:** International conference on mechanical models in structural engineering
Primaria (Cód. Unesco): 120309 - Diseño con ayuda de ordenador; 120326 - Simulación; 120600 - Análisis numérico; 330500 - Tecnología de la construcción; 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Granada, España
Fecha de inicio: 2013
- 3 Título del comité:** International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 120600 - Análisis numérico; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Entidad de afiliación: Imperial College
Ciudad entidad afiliación: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 2012
- 4 Título del comité:** International Congress on Mechanical Models in Structural Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 120600 - Análisis numérico; 331200 - Tecnología de materiales; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas
Entidad de afiliación: Grupo PAIDI de investigación Ingeniería e Infraestructuras TEP-190
Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2012



Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: International Conference on Boundary Element and Meshless Techniques
Tipo de actividad: Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Entidad convocante: Imperial College de Londres **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Londres, Reino Unido
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2018 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Monitorización predictiva de estructuras civiles mediante elementos reforzados con nanotubos de carbono
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años
Sistema de acceso: Por concurso
Promedio presupuesto anual: 46,38 **Nº de personas:** 8
Ámbito geográfico: Nacional
Identificar palabras clave: Fullerenos y nanotubos de carbón; Ingeniería civil; Ingeniería de mantenimiento
- Nombre de la actividad:** Caracterización Numérica de daño tipo grieta en materiales multicampo. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía: P09-TEP-5054
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 15/03/2011 **Duración:** 4 años
Sistema de acceso: Por concurso
Promedio presupuesto anual: 30.000 **Nº de personas:** 6,5
Ámbito geográfico: Autonómica

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SIEGEN **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: SIEGEN; ALEMANIA,
Fecha de inicio-fin: 20/07/2006 - 18/08/2006
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE SIEGEN - Otros



- 2** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE SIEGEN **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: SIEGEN, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/05/2005 - 31/01/2006
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE SIEGEN - Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS ZITTAU/GOERLITZ **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Civil
Ciudad entidad realización: ZITTAU, Alemania
Fecha de inicio-fin: 20/08/2004 - 30/04/2005
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS ZITTAU/GOERLITZ - Pre/Posdoctoral

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 11/01/2005

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 06/06/2018
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 06/06/2012
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de obtención: 06/06/2006