



Daniel Camas Peña

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/01/2020

v 1.4.0

b7e60cf64a6b9f34b29d2862fe906b8c

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Ingeniero Industrial por la Universidad de Málaga, inicio mi andadura en el campo profesional en el sector de la construcción, trabajando en una constructora y una ingeniería. En Abril de 2009, consigo una beca de Formación de Personal Docente e Investigador en Áreas de Conocimiento Deficitarias de la Junta de Andalucía. Durante los siguientes cuatro años, mi trabajo de investigación se centra en el análisis numérico de la influencia de parámetros tridimensionales, tales como el espesor o la curvatura del frente de la grieta, en el fenómeno del cierre de grieta inducido por plasticidad mediante el método de los elementos finitos. Este fenómeno controla en gran medida la velocidad de crecimiento de la grieta y suele considerarse en los modelos de crecimiento y estimación de vida de componentes.

En 2013, alcanzo el título de Doctor por la Universidad de Málaga con Mención de Doctorado Europeo con la defensa de la Tesis titulada “Numerical study of the three-dimensional behaviour of plasticity induced crack closure phenomenon in bi-dimensional specimens”. El citado trabajo recibe el Premio Extraordinario de Doctorado en Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Málaga del bienio 2011-2013.

Asociado con la beca anterior, consigo un año de contrato post-doctoral hasta Junio de 2014. En ese momento debido a que no se encuentra ninguna opción significativa para seguir en la Universidad, consigo un trabajo como ingeniero consultor y director de proyectos. Finalmente, en Mayo de 2015 consigo una plaza de Ayudante Doctor en el área de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Málaga, puesto que ocupo a día de hoy.

Me gustaría destacar que durante mis años en la Universidad, he realizado tres estancias en centros de investigación en el extranjero. En particular en las Universidades de Sheffield, Coimbra y Manchester. Gracias a estas estancias, mantengo excelentes relaciones con el grupo de investigación liderado por Fernando V. Antunes, del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Coimbra, que han dado origen a numerosas colaboraciones.

Por último indicar que he participado en la redacción de 22 publicaciones en revistas científicas, de un capítulo de libro y de 27 trabajos presentados en Congresos de ámbito Nacional e Internacional. Además, soy revisor de revistas como International Journal of Fatigue, Engineering Fracture Mechanics y Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, y he participado como miembro del equipo investigador a tiempo completo en dos proyectos de investigación de ámbito regional financiados por la Junta de Andalucía. Por último indicar que soy investigador principal de un proyecto de excelencia financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad.



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.

Publicaciones en revistas científicas: 22
Número total de citas: 228 (Scopus)
Publicaciones del primer cuartil JCR: 16
Publicaciones del segundo cuartil JCR: 1
Índice h: 9 (Scopus)



Daniel Camas Peña

Apellidos: **Camas Peña**
Nombre: **Daniel**
ORCID: **0000-0002-1152-3478**
ScopusID: **36998360800**
ResearcherID: **F-7747-2016**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
Provincia de contacto: **Málaga**
Ciudad de nacimiento: **Málaga**
Dirección de contacto: **Despacho 3015, Escuela Politécnica Superior. C/Dr. Ortiz Ramos, s/n**
Código postal: **29071**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
Ciudad de contacto: **Málaga**
Teléfono fijo: **(0034) 951952303**
Correo electrónico: **dcp@uma.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación, Escuela Universitaria Politécnica
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 04/05/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo temporal

Primaria (Cód. Unesco): 331208 - Propiedades de los materiales

Secundaria (Cód. Unesco): 331212 - Ensayo de materiales

Terciaria (Cód. Unesco): 331209 - Resistencia de materiales

Identificar palabras clave: Materiales aéreos; Estructuras ligeras

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Sergio José Ferrer Baldomero	Ingeniero de Proyectos	01/07/2014
2	Universidad de Málaga	Becario de Investigación postdoctoral	01/06/2013
3	Universidad de Málaga	Becario de Investigación predoctoral	01/04/2009
4	Aster Consultores, s.l.	Ingeniero de Proyectos	01/11/2007



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Profasán, s.l.	Ingeniero Jefe de obras	01/01/2007

- 1 Entidad empleadora:** Sergio José Ferrer Baldomero
Categoría profesional: Ingeniero de Proyectos
Fecha de inicio-fin: 01/07/2014 - 30/04/2015 **Duración:** 10 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 31/05/2014 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario de Investigación predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2013 **Duración:** 4 años
- 4 Entidad empleadora:** Aster Consultores, s.l. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Ingeniero de Proyectos
Fecha de inicio-fin: 01/11/2007 - 31/03/2009 **Duración:** 1 año - 5 meses
- 5 Entidad empleadora:** Profasán, s.l. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Ingeniero Jefe de obras
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/10/2007 **Duración:** 10 meses



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 Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 22/12/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería y Gestión de Proyectos

Entidad de titulación: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/04/2013

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Especialista Universitario en Teoría y Aplicación Práctica de Elementos Finitos

Entidad de titulación: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 23/01/2012

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Inicicación a la Gestión de Transferencia del Conocimiento
Entidad de titulación: Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 06/05/2012 **Duración en horas:** 18 horas
- Título de la formación:** Introducción a la Cooperación para el Desarrollo
Entidad de titulación: Universidad de Málaga
Fecha de finalización: 02/12/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Tecnología para el Desarrollo Humano
Entidad de titulación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/05/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Cimentaciones de Edificios Industriales
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental
Fecha de finalización: 22/11/2007 **Duración en horas:** 16 horas

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

- 1 **Título del curso/seminario:** XI Curso de Formación para el Profesorado Universitario Novel
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 100 horas
Fecha de inicio-fin: 08/04/2013 - 04/07/2013
- 2 **Título del curso/seminario:** Aprendizaje colaborativo en Campus Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 18/04/2012 - 17/05/2012
- 3 **Título del curso/seminario:** Dinamización en Campus Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 29/03/2012
- 4 **Título del curso/seminario:** Iniciación a Campus Virtual
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 25/01/2011 - 01/02/2011
- 5 **Título del curso/seminario:** Jornadas sobre Acreditación del Profesorado Universitario
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 02/02/2010

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente**Formación académica impartida**

- 1 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Materiales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 29/09/2015 **Fecha de finalización:** 13/04/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 288
Entidad de realización: Universidad de Málaga



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ciencia e Ingeniería de Materiales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 29/09/2015 **Fecha de finalización:** 01/03/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 258
Entidad de realización: Universidad de Málaga
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Resistencia de Materiales/Segundo
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Fecha de inicio: 26/02/2014 **Fecha de finalización:** 01/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Resistencia de Materiales/Segundo Curso
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto
Fecha de inicio: 29/09/2013 **Fecha de finalización:** 28/02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 67
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 29/09/2010 **Fecha de finalización:** 28/02/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 142
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Teoría de Estructuras
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 28/02/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Departamento: Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Ciencia de los Materiales
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 27/04/2011 **Fecha de finalización:** 27/04/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Estudio Numérico de la Influencia de las Sobrecargas en el cierre de grieta inducido por plasticidad en tensión plana
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Unda García
Fecha de defensa: 30/06/2014
- Título del trabajo:** Diseño y Cálculo de Estructura para Hangar de Mantenimiento de Aviones - Situado en el Aeropuerto de Málaga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Rueda Gallego
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 19/12/2011
- Título del trabajo:** Modelo Numérico Parametrizado del Oído Medio Humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Bascuñana Pareja
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/04/2011
- Título del trabajo:** Diseño y Cálculo de Estructuras e Instalaciones de un Concesionario de Vehículos de Alta Gama
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar Codina Núñez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 13/09/2010
- Título del trabajo:** Estudio Numérico del Estado Tensional en Grieta Sometida a Estados de Carga Biaxial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Hiraldo Jiménez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/06/2010

Participación en proyectos de innovación docente

- 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
Aportación al proyecto: El objetivo de este proyecto: es proporcionar al alumno de una herramienta informática que junto con el desarrollo en el CV de cuestionarios y guías de aprendizaje, le permita: ¿ Familiarizarse con el comportamiento de elementos estructurales sometidos a diferentes sollicitaciones. ¿ Analizar la influencia de determinados parámetros en la modelización y simplificación de los problemas propuestos. ¿ Plantear la



estrategia de resolución de problemas a partir de la solución obtenida con el programa. ¿ Validar los problemas que resuelva autónomamente y el caso contrario, le permita intuir los errores que haya podido cometer.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Germán Castillo López

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad de Málaga

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Duración: 2 años

2 Título del proyecto: Integración de una actividad docente de los aprendizajes de carácter teórico práctico y profesional en la materia de Teoría de Estructuras

Tipo de participación: Otros

Aportación al proyecto: INSTRUMENTACION DE LA ESTRUCUTRA. ELABORACION DE DOCUMENTACION DE APOYO: MANUALES, GUIAS Y CUADERNO DE PRACTICAS. IMPLEMENTACION EN LA ASIGNATURA DE INGENIERIA INDUSTRIAL. EVALUACION DE LA EXPERIENCIA.

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio González Herrera

Nº de participantes: 6

Importe concedido: 1.500 €

Entidad financiadora: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Universidad de Málaga

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012

Duración: 2 años

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 Nombre del evento: III Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Ingeniería Estructural

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural

Tipo de publicación: Artículo científico

Integración de una actividad docente del aprendizaje teórico, práctico y profesional en materia de teoría de estructuras. pp. 169 - 176. ISBN 978-84-89670-77-8

2 Nombre del evento: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas

Tipo de evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

Integración de actividades docentes en la materia Teoría de Estructuras: entre la teoría y el ejercicio profesional. pp. 107 - 112. ISBN 978-84-15418-73-3



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: COMPORTAMIENTO Y PROCESADO DE MATERIALES

Objeto del grupo: Fatiga multiaxial. ? Determinación de la tensión de cierre de grieta en fatiga. ? Fatiga aleatoria. ? Desarrollo de cerámicas estructurales y materiales compuestos a partir de residuos. ? Sistemas de producción de capas finas por termoproyección reactiva. ? Crecimiento de grietas en fatiga con cargas de amplitud variable

Código normalizado: TEP183

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación

Fecha de inicio: 19/01/2009

Duración: 5 años - 2 meses

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Evaluación tridimensional del efecto de la plasticidad en el crecimiento de grietas mediante técnicas numéricas y experimentales

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo López Crespo; Daniel Camas Peña

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 16/12/2016 - 16/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Nombre del proyecto: Estudio tridimensional de grietas de fatiga: correlación de imágenes, tomografía, difracción de rayos X y modelado con elementos finitos

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Organismo

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 119.120 €

3 Nombre del proyecto: Modelado numérico del comportamiento del oído humano sano y con una audióprótesis artificial

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio González Herrera



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Administración Regional

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 01/03/2012

Cuantía total: 10.300 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1

D. Camas; J. Garcia-Manrique; F. Perez-Garcia; A. Gonzalez-Herrera. Numerical modelling of three-dimensional fatigue crack closure: Plastic wake simulation. International Journal of Fatigue. 131, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074515352&doi=10.1016%2fj.ijfatigue.2019.105344&partnerID=40&md5=72be1dfdf0c9ebb5668787570cd5c4>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2

F. Antunes; P. Prates; D. Camas; J. Costa. Elastic correction of fatigue crack growth laws. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures. 42 - 5, pp. 1052 - 1061. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059343646&doi=10.1111%2fffe.12968&partnerID=40&md5=72f7e59437a238d8bbe7336b335a28e0>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

3

F.V. Antunes; P.A. Prates; D. Camas; C. Sarrazin-Baudoux; C. Gardin. Numerical prediction of fatigue threshold of metallic materials in vacuum. Engineering Fracture Mechanics. 216, 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066112375&doi=10.1016%2fj.engfracmech.2019.106491&partnerID=40&md5=491efef8478df2dfcf4c86e560f3>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4

Jose Garcia-Manrique; Daniel Camas; Javier Lopez-Martinez; Antonio Gonzalez-Herrera. Analysis of the stress intensity factor along the thickness: The concept of pivot node on straight crack fronts. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures. 41 - 4, pp. 869 - 880. Wiley, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

5

Daniel Camas; Jose Garcia-Manrique; Belén Moreno; Antonio Gonzalez-Herrera. Numerical modelling of three-dimensional fatigue crack closure: mesh refinement. International Journal of Fatigue. In Press, Elsevier, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si



- 6** D. Camas; P. Lopez-Crespo; A. Gonzalez-Herrera; B. Moreno. Numerical and experimental study of the plastic zone in cracked specimens. *Engineering Fracture Mechanics*. 185, pp. 20 - 32. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014111950&doi=10.1016%2fj.engfracmech.2017.02.016&partnerID=40&md5=c112bb7e8c61dbbd7fb82029c5>>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** D. Camas; P. Loureiro; P. Prates; F. Antunes. Numerical determination of fatigue threshold from CTOD. *Solid State Phenomena*. 258 SSP, pp. 290 - 293. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85009786067&doi=10.4028%2fwww.scientific.net%2fSSP.258.290&partnerID=40&md5=dde18851c2d0d4b1769a77dda6619ed4>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** J. Garcia-Manrique; D. Camas; A. Gonzalez-Herrera. Study of the stress intensity factor analysis through thickness: Methodological aspects. *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*. 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010629636&doi=10.1111%2fffe.12574&partnerID=40&md5=080021a0a81d952740f6a69fe05771e2>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Fernando Antunes; S.M. Rodrigues; Ricardo Branco; Daniel Camas. A numerical analysis of CTOD in constant amplitude fatigue crack growth. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 85, pp. 45 - 55. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Mehdi Mokhtarishirazbad; Pablo Lopez-Crespo; Belén Moreno; Daniel Camas; Lopez-Moreno A.; M. Zanganeh. Experimental and analytical study of cracks under biaxial fatigue. *Frattura ed Integrita Strutturale*. 10 - 37, pp. 114 - 123. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera; Alejandro Cruces; Belén Moreno. Study of Fatigue Cracks with Numerical and Experimental Methods. *Procedia Engineering*. 160, pp. 13 - 20. Elsevier, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Fernando V. Antunes; Amir G. Chegini; Ricardo Branco; Daniel Camas. A numerical study of plasticity induced crack closure under plane strain conditions. *International Journal of Fatigue*. 71, pp. 75 - 86. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Fernando V. Antunes; Luis Correia; Daniel Camas; Ricardo Branco. Effect of compressive loads on plasticity induced crack closure. *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*. 80, pp. 193 - 204. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Fernando V. Antunes; Amir G. Chegini; Daniel Camas; Luis Correia. Empirical model for plasticity-induced crack closure based on K_{max} and ΔK . *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*. 38 - 8, pp. 983 - 996. Blackwell Publishing Ltd, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Fernando V. Antunes; Daniel Camas; Luis Correia; Ricardo Branco. Finite element meshes for optimal modelling of plasticity induced crack closure. *Engineering Fracture Mechanics*. 142, pp. 184 - 200. Elsevier, 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** José Garcia-Manrique; Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. Stress intensity factor of through thickness effects. *International Journal of Fatigue*. 46, pp. 58 - 66. Elsevier, 2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** Daniel Camas; José Garcia-Manrique; Antonio Gonzalez-Herrera. Crack front curvature: Influence and effects on the crack tip fields in bi-dimensional specimens. International Journal of Fatigue. 44, pp. 41 - 50. Elsevier, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Daniel Camas; Irene Hiraldo; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. Numerical and experimental study of mixed-mode cracks in non-uniform stress field. Procedia Engineering. 10, pp. 1691 - 1696. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. Numerical study of the influence of the crack front curvature in the evolution of the plastic zone along the CT specimen thickness. Key Engineering Materials. 465, pp. 119 - 122. Trans Tech Publications, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Daniel Camas; José Garcia-Manrique; Antonio Gonzalez-Herrera. Numerical study of the thickness transition in bi-dimensional specimen cracks. International Journal of Fatigue. 33, pp. 921 - 928. Elsevier, 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Pablo Lopez-Crespo; Daniel Camas-Peña; Antonio Gonzalez-Herrera; John R. Yates; Eann A. Patterson; José Zapatero. Numerical and experimental analysis of crack closure. Key Engineering Materials. 385-387, pp. 369 - 371. Trans Tech Publications, 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Daniel Camas; José Garcia-Manrique; Antonio Gonzalez-Herrera. Three-Dimensional Effects in the Fracture Mechanics of Bi-Dimensional Specimens. Fatigue Crack Growth: Mechanisms, Behavior and Analysis. pp. 161 - 189. Nova Publishers, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estimación del área plástica bi-dimensional equivalente
Nombre del congreso: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Daniel Camas; Fernando Antunes; Belén Moreno; José Zapatero. "Estimación del área plástica bi-dimensional equivalente".
- 2** **Título del trabajo:** New CTOD criterion for fatigue crack propagation analysis in 2024-T351 aluminium alloy
Nombre del congreso: XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 14/03/2018
Fecha de finalización: 16/03/2018
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Málaga, Andalucía, España
Fernando Antunes; Pablo Lopez-Crespo; Belén Moreno; Pedro Prates; Daniel Camas. "New CTOD criterion for fatigue crack propagation analysis in 2024-T351 aluminium alloy".



- 3 Título del trabajo:** A numerical analysis of the plastic wake influence on plasticity induced crack closure
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Structural Integrity
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madeira, Região Autónoma da Madeira, Portugal
Fecha de celebración: 04/09/2017
Fecha de finalización: 06/09/2017
Entidad organizadora: European Structural Integrity Society Portuguese National Committee
Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera; Fernando Antunes.
- 4 Título del trabajo:** Through thickness evolution of crack tip plasticity
Nombre del congreso: Fatigue 2017
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 05/07/2017
Entidad organizadora: Engineering Integrity Society
Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Fernando Antunes; John Yates. "Through thickness evolution of crack tip plasticity".
- 5 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental de grietas en fatiga
Nombre del congreso: XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 29/03/2017
Fecha de finalización: 31/03/2017
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera; Belén Moreno; José Zapatero. "Estudio numérico y experimental de grietas en fatiga".
- 6 Título del trabajo:** Study of fatigue cracks with numerical and experimental methods
Nombre del congreso: XVIII International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (ICMFM XVIII)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 07/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Principado de Asturias, España
Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera; Alejandro S. Cruces; Belén Moreno. "Study of fatigue cracks with numerical and experimental methods".
- 7 Título del trabajo:** Numerical determination of fatigue threshold from CTOD
Nombre del congreso: 8th International Conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 29/06/2017
Entidad organizadora: Brno University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Brno, República Checa
Pedro Prates; Daniel Camas; Pedro Loureiro; Fernando Antunes. "Numerical determination of fatigue threshold from CTOD".



- 8** **Título del trabajo:** Experimental and analytical study of cracks under biaxial fatigue
Nombre del congreso: THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIAXIAL FATIGUE & FRACTURE
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 01/06/2016
Fecha de finalización: 03/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
M. Mokhtarishirazbad; Pablo Lopez-Crespo; Belén Moreno; Daniel Camas; A. Lopez-Moreno; M. Zanganeh. "Experimental and analytical study of cracks under biaxial fatigue".
- 9** **Título del trabajo:** A numerical analysis of the relation between CTOD and fatigue crack growth
Nombre del congreso: 33 Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián, País Vasco, España
Daniel Camas; Fernando V. Antunes; Salomé M. Rodrigues. "Anales de Mecánica de la Fractura".
- 10** **Título del trabajo:** Análisis numérico del cierre de grieta inducido por plasticidad bajo condiciones de deformación plana
Nombre del congreso: 31 Encuentro del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 02/04/2014
Fecha de finalización: 04/04/2014
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando V. Antunes; Amir G. Chegini; Ricardo Branco; Daniel Camas. "Análisis numérico del cierre de grieta inducido por plasticidad bajo condiciones de deformación plana". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 31, pp. 129 - 134. ISSN 0213-3725
- 11** **Título del trabajo:** Influencia del tamaño mínimo de elemento en el análisis tridimensional por elementos finitos del cierre de grieta inducido por plasticidad
Nombre del congreso: 31 Encuentro del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 02/04/2014
Fecha de finalización: 04/04/2014
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico



Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Belén Moreno; José Zapatero; Antonio Gonzalez-Herrera. "Influencia del tamaño mínimo de elemento en el análisis tridimensional por elementos finitos del cierre de grieta inducido por plasticidad". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 31, pp. 181 - 186. ISSN 0213-3725

- 12 Título del trabajo:** Empirical model for plasticity induced crack closure
Nombre del congreso: XIV Portuguese Conference on Fracture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Peso da Régua, Portugal
Fecha de celebración: 06/02/2014
Fecha de finalización: 07/02/2014
Entidad organizadora: Fracture Division of the Portuguese Society of Materials
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando V. Antunes; L.M. Correia; Amir G. Chegini; Daniel Camas. "Empirical model for plasticity induced crack closure". En: Proc. XIV Portuguese conference of Fracture. pp. 265 - 272. 2014. ISBN 978-989-97701-0-2
- 13 Título del trabajo:** Influence of Three-Dimensional Finite Element Mesh Size on Plasticity Induced Crack Closure Phenomenon
Nombre del congreso: European Structural Integrity Society, Technical Committee 1, Spring Meeting on "Crack Closure Effects in Fatigue Crack Propagation",
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 06/06/2013
Fecha de finalización: 07/06/2013
Entidad organizadora: European Structural Integrity Society
Antonio Gonzalez-Herrera; Daniel Camas.
- 14 Título del trabajo:** Second IJFatigue & FFEMS Joint Workshop Characterisation of Crack Tip Stress Fields
Nombre del congreso: Second IJFatigue & FFEMS Joint Workshop Characterisation of Crack Tip Stress Fields
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/04/2013
Fecha de finalización: 17/04/2013
Entidad organizadora: Gruppo Italiano Frattura
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas. 2013.
- 15 Título del trabajo:** Análisis de la influencia de las propiedades mecánicas en el modelado del oído medio humano
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 14/11/2012



Fecha de finalización: 16/11/2012

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

A. García; José Bascuñana; Daniel Camas; Antonio Gonzalez-Herrera. "Análisis de la influencia de las propiedades mecánicas en el modelado del oído medio humano". En: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. pp. 42 - 42. 2012. ISSN 0212-5072

- 16 Título del trabajo:** Influencia de parámetros en el análisis tridimensional de la evolución a lo largo del espesor del factor de intensidad de tensiones para una probeta CT
Nombre del congreso: XXIX ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 21/03/2012
Fecha de finalización: 23/03/2012
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Garcia-Manrique; Daniel Camas; Antonio Gonzalez-Herrera. "Influencia de parámetros en el análisis tridimensional de la evolución a lo largo del espesor del factor de intensidad de tensiones para una probeta CT". En: Anales de Mecánica de a Fractura. 29, pp. 419 - 424. 2012. ISSN 0213-3725
- 17 Título del trabajo:** A numerical study of the influence of load and crack front curvature in the evolution of the plastic zone shape
Nombre del congreso: 13th Portuguese Conference on Fracture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 02/02/2012
Fecha de finalización: 03/02/2012
Entidad organizadora: Sociedade Portuguesa de Materiais
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas; Antonio Gonzalez-Herrera. "A numerical study of the influence of load and crack front curvature in the evolution of the plastic zone shape". En: Proceedings XIII Portuguese conference on Fracture. pp. 159 - 164. 2012. ISBN 978-989-97701-0-2
- 18 Título del trabajo:** Estudio numérico de la evolución a lo largo del espesor del factor de intensidad de tensiones
Nombre del congreso: XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico



José García-Manrique; Daniel Camas; Antonio Gonzalez-Herrera. "Estudio numérico de la evolución a lo largo del espesor del factor de intensidad de tensiones". En: Anales de Mecánica de a Fractura. 28, pp. 607 - 612. 2011. ISSN 0213-3725

- 19 Título del trabajo:** Estudio numérico y experimental de grietas en modo mixto en concentradores de tensiones
Nombre del congreso: XXVIII ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de celebración: 06/04/2011
Fecha de finalización: 08/04/2011
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas; Irene Hiraldo; José García-Manrique; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. "Estudio numérico y experimental de grietas en modo mixto en concentradores de tensiones". En: Anales de Mecánica de a Fractura. 28, pp. 505 - 510. 2011. ISSN 0213-3725
- 20 Título del trabajo:** Study of through-thickness effects by means of the stress intensity factor
Nombre del congreso: First IJFatigue & FFEMS Joint Workshop Characterisation of Crack Tip Stress Fields
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Forni di Sopra, Italia
Fecha de celebración: 07/03/2011
Fecha de finalización: 09/03/2011
Entidad organizadora: Gruppo Italiano Frattura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio Gonzalez-Herrera; José García-Manrique; Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo. "Study of through-thickness effects by means of the stress intensity factor". En: First IJFatigue & FFEMS Joint Workshop Characterisation of Crack Tip Stress Fields. pp. 26 - 33. 2011. ISBN 978-88-95940-35-9
- 21 Título del trabajo:** Numerical study of the influence of the crack front curvature in the evolution of the plastic zone along the CT specimen thickness
Nombre del congreso: 6th International Conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, República Checa
Fecha de celebración: 28/06/2010
Fecha de finalización: 30/06/2010
Entidad organizadora: Brno University of Technology
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. "Numerical study of the influence of the crack front curvature in the evolution of the plastic zone along the CT specimen thickness". En: Abstract Booklet MSMF6. pp. 54 - 54. Brno University of Technology, 2010. ISBN 978-80-214-4112-5



- 22 Título del trabajo:** Estudio numérico de la influencia de la curvatura del perfil de frente de grieta en la evolución del estado tensional a lo largo del espesor en probetas CT
Nombre del congreso: Conferencia Ibérica de Fractura e Integridad Estructural
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** España+Portugal
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 17/03/2010
Fecha de finalización: 19/03/2010
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas-Peña; José Garcia-Manrique; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. "Estudio numérico de la influencia de la curvatura del perfil de frente de grieta en la evolución del estado tensional a lo largo del espesor en probetas CT". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 27, pp. 541 - 546. 2010. ISSN 0213-3725
- 23 Título del trabajo:** Análisis del error en la determinación numérica del factor de concentración de tensiones
Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 25/03/2009
Fecha de finalización: 27/03/2009
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
José Garcia-Manrique; Daniel Camas-Peña; Antonio Gonzalez-Herrera. "Análisis del error en la determinación numérica del factor de concentración de tensiones". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 26, pp. 400 - 405. 2009. ISSN 0213-3725
- 24 Título del trabajo:** Estudio numérico de la evolución del estado tensional a lo largo del espesor en probetas CT
Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 25/03/2009
Fecha de finalización: 27/03/2009
Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Daniel Camas-Peña; José Garcia-Manrique; Pablo Lopez-Crespo; Antonio Gonzalez-Herrera. "Estudio numérico de la evolución del estado tensional a lo largo del espesor en probetas CT". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 26, pp. 259 - 264. 2009. ISSN 0213-3725
- 25 Título del trabajo:** Validación de modelos numéricos con técnicas experimentales de correlación de imagen en mecánica de la fractura
Nombre del congreso: XXVI ENCUENTRO DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



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

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 25/03/2009

Fecha de finalización: 27/03/2009

Entidad organizadora: Grupo Español de Fractura

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Pablo Lopez-Crespo; Daniel Camas-Peña; Antonio Gonzalez-Herrera; John R. Yates; José Zapatero.

"Validación de modelos numéricos con técnicas experimentales de correlación de imagen en mecánica de la fractura". En: Anales de Mecánica de la Fractura. 26, pp. 441 - 445. 2009. ISSN 0213-3725

26 Título del trabajo: Análisis de comportamiento mecánico óptimo de dos configuraciones de audioprótesis cocleares

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

J. López García; Daniel Camas Peña; Antonio Gonzalez-Herrera; Rafael Urquiza. "Análisis de comportamiento mecánico óptimo de dos configuraciones de audioprótesis cocleares".

27 Título del trabajo: Estudio con modelos 3D de Elementos Finitos de la distribución de la zona plástica a lo largo del espesor en probetas CT

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ciudad de celebración: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Entidad organizadora: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Daniel Camas Peña; Belén Moreno; José Zapatero; Antonio Gonzalez-Herrera. "Estudio con modelos 3D de Elementos Finitos de la distribución de la zona plástica a lo largo del espesor en probetas CT".

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: University of Manchester **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering
Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 24/04/2012 - 24/05/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

2 Entidad de realización: Universidade de Coimbra **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Engenharia Mecânica
Ciudad entidad realización: Coimbra, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 - 01/03/2012 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Doctorado/a



- 3** **Entidad de realización:** The University of Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 01/06/2010 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Formación del Personal Docente e Investigador en Áreas de Conocimiento Consideradas Deficitarias
Ciudad entidad concesionaria: Málaga, Andalucía, España
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 01/06/2013 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/05/2014

- 2** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Formación del Personal Docente e Investigador en Áreas de Conocimiento Consideradas Deficitarias
Ciudad entidad concesionaria: Málaga, Andalucía, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Fecha de concesión: 01/04/2009 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 31/03/2013

- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayuda para la Estancia del Personal Investigador en Formación en Centros de Investigación de Reconocido Prestigio
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Málaga
Importe de la ayuda: 2.710 €
Fecha de concesión: 24/04/2012 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 24/05/2012

- 4** **Nombre de la ayuda:** Incentivos a Actividades de Carácter Científico y Técnico Individuales
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Importe de la ayuda: 1.100 €
Fecha de concesión: 01/02/2012 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 01/03/2012

- 5** **Nombre de la ayuda:** Incentivos a Actividades de Carácter Científico y Técnico Individuales
Ciudad entidad concesionaria:
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Junta de Andalucía
Importe de la ayuda: 3.184 €
Fecha de concesión: 01/03/2010 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 01/06/2010



Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado en Ingeniería Mecánica y Eficiencia Energética

Entidad concesionaria: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Málaga, Andalucía, España

Fecha de concesión: 2015