



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: **69**

Nombre: **EUGENIO GINER MARAVILLA**

Fecha: **26.04.22**

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: **GINER MARAVILLA**
NOMBRE: **EUGENIO** SEXO: **VARÓN**
DNI: **24344096E** FECHA DE NACIMIENTO: **07.09.1968** Nº FUNCIONARIO: **2434409602 A0500**
DIRECCION PARTICULAR: **C/ DOCTOR MOLINER, 9**
CIUDAD: **VALENCIA** COD POSTAL: **46010** TELEF: **677040770**
ESPECIALIZACION (Código UNESCO): **331315, 220509**

E-mail: eginerm@mcm.upv.es

ResearcherID: **D-5595-2009**

URL: <http://www.researcherid.com/rid/D-5595-2009>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-1903-6495>

Scopus Author ID: **6602854596**

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA CENTRO FECHA

Ingeniero Industrial	E.T.S.I.I. de Valencia, Univ. Politécnica de Valencia	29/03/1993
B.Eng. Combined Engineering (1st Honours Degree)	Coventry Polytechnic, Coventry, UK.	29/06/1990

DOCTORADO

Doctor Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	16/11/2001
------------------------------------	-------------------------------------	------------

DIRECTOR(ES) DE TESIS:

DR. FRANCISCO JAVIER FUENMAYOR FERNÁNDEZ

Título de la Tesis: "Estimación del Error de Discretización en el Cálculo del Factor de Intensidad de Tensiones mediante Elementos Finitos".

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Programa de Doctorado: Diseño y Fabricación en Ingeniería Mecánica, Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, UPV.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: **E.T.S. INGENIEROS INDUSTRIALES**

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: **INGENIERÍA MECÁNICA Y DE MATERIALES**

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (07.04.16)**

DIRECCION POSTAL: **CAMINO DE VERA S/N, 46022 VALENCIA**

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): **963877007 EXT. 76218**

PLANTILLA

CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

BECARIO A TIEMPO PARCIAL

INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Ingeniero de Aplicaciones	TEXTAR ESPAÑA, S.A.	1993-1994
Prof. Asociado I	ETSII, Universidad Politécnica de Valencia	1994-1996
Prof. Ayudante de Esc. Universitaria	ETSII, Universidad Politécnica de Valencia	1996-1998
Prof. Tit. Esc. Universitaria Interino	EUITI, Universidad Politécnica de Valencia	1998-1999
Prof. Tit. Esc. Universitaria	EUITI, Universidad Politécnica de Valencia	1999-2003
Prof. Tit. Universidad	ETSII, Universidad Politécnica de Valencia	2003-2016

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

(R=regular, B=bien, C=correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Alemán	R	B	B
Francés	R	B	R
Valenciano/Catalán	C	C	R

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

1.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Integración de Herramientas Computacionales en el Proceso de Diseño Acústico de Silenciadores de Escape de Motores de Combustión Interna Alternativos. Modelado Mediante Elementos Finitos. Subproyecto 2**
CLAVE ESPECÍFICA: **19970294**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT TAP97-1270-C02-02)**
DURACIÓN DESDE: **01-Ago-1997** HASTA: **30-Jul-2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **6.831.000 ptas** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **10**

2.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelización Numérica del Estado Tensional en Fretting-Fatiga. Subproyecto 2.**
CLAVE ESPECÍFICA: **19980314**
ENTIDAD FINANCIADORA: **MEC. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (CICYT PB97-0696-C02-02)**
DURACIÓN DESDE: **01-Sep-1998** HASTA: **16-Ago-2001**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **4.439.000 ptas** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **8**

3.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo de Métodos Eficaces de Diseño Acústico de Silenciadores de Escape Mediante Técnicas Analíticas y Numéricas. Técnicas modales y experimentación acústica lineal. Subproyecto 1.**
CLAVE ESPECÍFICA: **20010241**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DPI2000-0743-C02-01)**
DURACIÓN DESDE: **28-Dic-2000** HASTA: **28-Dic-2003**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **9.156.000 ptas** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **7**

4.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayuda al Grupo de Ingeniería Mecánica.**
CLAVE ESPECÍFICA: **20010790**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana. Oficina de Ciencia y Tecnología - Servicio de Política Científica (GR01-233)**
DURACIÓN DESDE: **01-Ene-2001** HASTA: **01-Ene-2002**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **550.000 ptas** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **18**

5.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado mediante Elementos Finitos de Sistemas Mecánicos en Condiciones de Fretting. Subproyecto 2.**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DPI2001-2400-C02-02)**
DURACIÓN DESDE: **28-Dic-2001** HASTA: **28-Dic-2004**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **11.900.000 ptas** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **7**

6.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado teórico-experimental del problema de fretting fatiga. Diseño de un banco de ensayos.**
CLAVE ESPECÍFICA: **Programa de Incentivo a la Investigación UPV**
ENTIDAD FINANCIADORA: **UPV. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación (PPI05-03-4237)**
DURACIÓN DESDE: **18-Jul-2003** HASTA: **18-Jul-2005**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **6500 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **5**

7.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Diseño acústico de silenciadores disipativos. Métodos modales multidimensionales. Subproyecto 1.**

CLAVE ESPECÍFICA:

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación (DPI2003-07153-C02-01)**

DURACIÓN DESDE: **01-Dic-2003** HASTA: **01-Dic-2006**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **104.895 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **9**

8.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayuda de Consellería al Grupo de Ingeniería Mecánica.**

CLAVE ESPECÍFICA:

ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana. Conselleria de Ciencia y Tecnología (GRUPOS04/63)**

DURACIÓN DESDE: **01-Ene-2004** HASTA: **01-Ene-2006**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **26.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **25**

9.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis de fretting-fatiga mediante metodologías avanzadas de elementos finitos. Subproyecto 2.**

CLAVE ESPECÍFICA: **20050051**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DPI2004-07782-C02-02)**

DURACIÓN DESDE: **13-Dic-2004** HASTA: **13-Dic-2007**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **59.100 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **8**

10.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis de fretting-fatiga mediante metodologías avanzadas de elementos finitos.**

CLAVE ESPECÍFICA:

ENTIDAD FINANCIADORA: **UPV. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAID-05-06-6742)**

DURACIÓN DESDE: **21-Dic-2006** HASTA: **21-Dic-2007**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **9.900 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **8**

11.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo de herramientas computacionales y experimentales para la mejora del comportamiento dinámico de la vía.**

CLAVE ESPECÍFICA:

ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Fomento (T 79/2006)**

DURACIÓN DESDE: **13-Dic-2006** HASTA: **13-Dic-2010**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Luis Baeza González**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **111.987 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **22**

12.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado de propagación de grieta en fretting-fatiga mediante el método de los elementos finitos extendido. Correlación experimental.**

CLAVE ESPECÍFICA: **20060571**

ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana (GV06/124)**

DURACIÓN DESDE: **05-Abr-2006** HASTA: **07-Abr-2008**

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla**

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **3.560 € (1ª anualidad)** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **3**
6.095 € (2ª anualidad)

13.
TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado del crecimiento de grietas en problemas de entallas y fretting mediante métodos de partición de la unidad y mortar. Subproyecto 2.
CLAVE ESPECÍFICA: 20071315
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Dirección General de Investigación (DPI2007-66995-C03-02)
DURACIÓN DESDE: 01-Oct-2007 **HASTA:** 30-Sep-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eugenio Giner Maravilla
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 81.675 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 7
14.
TÍTULO DEL PROYECTO: I+D en vehículos de entorno urbano de peso reducido y bajo consumo. Subproyecto CITV (Centro de Investigación de Tecnología de Vehículos).
CLAVE ESPECÍFICA: 20080634
ENTIDAD FINANCIADORA: IMPIVA: Programa IMIDIN-I+D (IITT) – Proyectos de I+D en Cooperación (IMIDIN/2008/46)
DURACIÓN DESDE: 27-Jun-2008 **HASTA:** 31-Dic-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eugenio Giner Maravilla
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 45.000 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5
15.
TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de métodos eficientes de resolución de problemas 3D de contacto y fractura. Aplicación a fretting-fatiga.
CLAVE ESPECÍFICA: 20081192
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Valencia (PAID-06-08-3223)
DURACIÓN DESDE: 04-Dic-2008 **HASTA:** 04-Dic-2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Tur Valiente
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 4
16.
TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación del método de elementos finitos extendido y modelos de zona cohesiva al modelado microestructural del daño en hueso cortical.
CLAVE ESPECÍFICA: 20101175
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación. (DPI2010-20990)
DURACIÓN DESDE: 01-01-2011 **HASTA:** 31-12-2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eugenio Giner Maravilla
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 47.000 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 6
17.
TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado de grietas cohesivas mediante el método de elementos finitos extendido.
CLAVE ESPECÍFICA: 20111003
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Valencia (PAID-06-11-1980)
DURACIÓN DESDE: 01-12-2011 **HASTA:** 01-12-2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Enrique Tarancón Caro
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 11.000 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 5
18.
TÍTULO DEL PROYECTO: Integrating numerical simulation and geometric design technology (INSIST). Support for training and career development or researchers (Marie Curie).
CLAVE ESPECÍFICA: 20110757
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea (7th Framework Programme) FP7-People-2011-ITN (Networks for Initial Training) Grant Agreement Nº. 289361
DURACIÓN DESDE: 01-01-2012 **HASTA:** 31-12-2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José Ródenas García (Coordinador Europeo: Timon Rabczuk)
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 233.701 € **Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:** 3

19.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado numérico avanzado en Ingeniería Mecánica.**
CLAVE ESPECÍFICA: **20120321**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana (PROMETEO/2012/023)**
DURACIÓN DESDE: **01-01-2012** HASTA: **31-12-2015**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **48.835 € (anualidad 2012)** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **4**
20.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Desarrollo de modelos microestructurales de tejido óseo y aplicación a procedimientos de evaluación del riesgo de fractura.**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2013-46641-R)**
DURACIÓN DESDE: **01-01-2014** HASTA: **31-12-2017**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla (IP2: Ana Vercher Martínez)**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **74.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **6**
21.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Diseño avanzado y fabricación de protecciones personales integrales de uso militar y para fuerzas y cuerpos de seguridad del estado (PROTEC_DAF)**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Proyecto Retos-Colaboración (RTC-2015-3887-8) Ministerio de Economía y Competitividad**
DURACIÓN DESDE: **01-07-2015** HASTA: **31-12-2018**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla (IP en UPV del consorcio)**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **128.384 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **5**
22.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado numérico avanzado en Ingeniería Mecánica.**
CLAVE ESPECÍFICA: **20160389**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana (PROMETEO/2016/007)**
DURACIÓN DESDE: **01-01-2016** HASTA: **31-12-2019**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **237.401 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **10**
23.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayuda Juan de la Cierva Incorporación – Vicente F. González Albuxech (IJCI-2015-23245)**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad – Agencia Estatal de Investigación**
DURACIÓN DESDE: **01-02-2017** HASTA: **01-02-2019**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **64.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **2**
24.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Taladrado de componentes híbridos CFRPs/Ti y tolerancia al daño debido a mecanizado durante el comportamiento en servicio (TALHYBRID).**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad (DPI2017-89197-C2-2-R)**
DURACIÓN DESDE: **01-01-2018** HASTA: **30-09-2021**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla (IP2: Ana Vercher Martínez)**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **88.330 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **7**
25.
TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayuda Juan de la Cierva Formación – Norberto Feito Sánchez (FJCI-2017-34910)**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Economía y Competitividad – Agencia Estatal de Investigación**
DURACIÓN DESDE: **01-10-2018** HASTA: **01-01-2021**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **50.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **2**

26.

TÍTULO DEL PROYECTO: **REME - RED ESPAÑOLA DE MECÁNICA DE ENTALLAS**
REFERENCIA: **RED2018-102556-T**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades – Agencia Estatal de Investigación**
DURACIÓN DESDE: **01-11-2019** HASTA: **31-10-2021**
IP EN LA UPV: **Eugenio Giner Maravilla**
COORDINADOR: **Sergio Cícero González, Universidad de Cantabria**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **15.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **12**

27.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayuda Garantía Juvenil AEI. Actuación: Ensayos Mecánicos y Análisis Experimental de Tensiones**
REFERENCIA: **PEJ2018-003350-A-AR**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación**
DURACIÓN DESDE: **04-07-2019** HASTA: **04-01-2022**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **39.200€** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **2**

28.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Análisis de defectos en laminados reforzados con fibras debidos a procesos de fabricación y efecto en el comportamiento a fatiga (DEFCOMP). Subpr.1: Ensayo mecánico de laminados con defectos y simulación numérica**
CLAVE ESPECÍFICA: **20210594**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación (Proyectos I+D+i PID2020-118480RB-C21)**
DURACIÓN DESDE: **01-09-2021** HASTA: **31-08-2024**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla (IP2: José Enrique Tarancón Caro)**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **132.132 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **7**

29.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Modelado numérico avanzado en Ingeniería Mecánica**
CLAVE ESPECÍFICA: **20210697**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Generalitat Valenciana (PROMETEO/2021/046)**
DURACIÓN DESDE: **01-01-2021** HASTA: **31-12-2024**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla / F. Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **452.564,28 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **9**

30.

TÍTULO DEL PROYECTO: **Virtual testing of drilled hybrid CFRP/metal components for service life assurance**
CLAVE ESPECÍFICA:
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación (Proyectos I+D+i Prueba de Concepto PDC2021-121368-C22)**
DURACIÓN DESDE: **01-12-2021** HASTA: **30-11-2023**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Eugenio Giner Maravilla (IP2: Ana Vercher Martínez)**
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **69.000 €** N° TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: **8**

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

Revistas internacionales indexadas en ISI-JCR

1.

AUTORES (p.o. de firma): Fuenmayor, F.J.; Domínguez, J.; Giner, E.; Oliver, J.L.

TÍTULO: **Calculation of the stress intensity factor and estimation of its error by a shape sensitivity analysis**

EDITORIAL: **Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Ltd.**

REVISTA (ISSN): **FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES,** CLAVE: A

ISSN: 8756-758X

IF 1997: **0.356** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 36/87 T2/Q2**

VOLUMEN: **20 (5)** PÁGINAS: **813-828** AÑO: **1997**

2.

AUTORES (p.o. de firma): Fuenmayor, F.J.; Denia, F.D.; Albelda, J.; Giner, E.

TÍTULO: **H-adaptive refinement strategy for acoustic problems with a set of natural frequencies**

EDITORIAL: **Academic Press, Elsevier**

REVISTA (ISSN): **JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION,** ISSN: 0022-460X CLAVE: A

IF 2002: **0.829** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 18/102 T1/Q1**

VOLUMEN: **255 (3)** PÁGINAS: **457-479** AÑO: **2002**

3.

AUTORES (p.o. de firma): Giner, E.; Fuenmayor, F.J.; Besa, A.J.; Tur, M.

TÍTULO: **An implementation of the stiffness derivative method as a discrete analytical sensitivity analysis and its application to mixed mode in LEFM**

EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**

REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS,** ISSN: 0013-7944 CLAVE: A

IF 2002: **0.912** Pos. categoría: **Mechanics 28/102 T1/Q2**

VOLUMEN: **69 (18)** PÁGINAS: **2051-2071** AÑO: **2002**

4.

AUTORES (p.o. de firma): Tur, M.; Fuenmayor, F.J.; Ródenas, J.J.; Giner, E.

TÍTULO: **3D analysis of the influence of specimen dimensions on fretting stresses**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN,** ISSN: 0168-874X CLAVE: A

IF 2003: **0.843** Pos. categoría: **Mathematics, Applied 50/153 T1/Q2**

VOLUMEN: **39 (10)** PÁGINAS: **933-949** AÑO: **2003**

5.

AUTORES (p.o. de firma): Giner, E.; Fuenmayor, F.J.; Tarancón, J.E.

TÍTULO: **An improvement of the EDI method in linear elastic fracture mechanics by means of an a posteriori error estimator in G**

EDITORIAL: **Wiley**

REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING** CLAVE: A

ISSN: 0029-5981

IF 2004: **1.501** Pos. categoría: **Mathematics, Applied 7/162 T1/Q1**

VOLUMEN: **59 (4)** PÁGINAS: **533-558** AÑO: **2004**

6.

AUTORES (p.o. de firma): Giner, E.; Fuenmayor, F.J.; Baeza, L.; Tarancón, J.E.

TÍTULO: **Error estimation for the finite element evaluation of G_I and G_{II} in mixed-mode LEFM**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN,** ISSN: 0168-874X CLAVE: A

IF 2005: **0.715** Pos. categoría: **Mathematics, Applied 61/151 T2/Q2**

VOLUMEN: **41 (11-12)** PÁGINAS: **1079-1104** AÑO: **2005**

7.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Hills, D.A.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **A complete elastic contact subject to cyclic shear in partial slip**
 EDITORIAL: **American Society of Civil Engineers – ASCE**
 REVISTA (ISSN): **JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS-ASCE**, ISSN: 0733-9399 CLAVE: A
 IF 2005: **0.832** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 22/104 T1/Q1**
 VOLUMEN: **131 (11)** PÁGINAS: **1146-1156** AÑO: **2005**
8.
 AUTORES (p.o. de firma): **Fuenmayor, F.J.; Giner, E.; Tur, M.**
 TÍTULO: **Extraction of the generalised SIF in gross sliding complete contacts using a path independent integral**
 EDITORIAL: **Blackwell Publishing**
 REVISTA (ISSN): **FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES** CLAVE: A
 ISSN: 8756-758X
 IF 2005: **0.729** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 34/104 T1/Q2**
 VOLUMEN: **28 (12)** PÁGINAS: **1071-1085** AÑO: **2005**
9.
 AUTORES (p.o. de firma): **Baeza, L.; Roda, A.; Carballeira, J.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Railway train-track dynamics for wheelflats with improved contact models**
 EDITORIAL: **Springer Verlag**
 REVISTA (ISSN): **NONLINEAR DYNAMICS**, ISSN: 0924-090X CLAVE: A
 IF 2006: **0.902** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 28/106 T1/Q2**
 VOLUMEN: **45 (3-4)** PÁGINAS: **385-397** AÑO: **2006**
10.
 AUTORES (p.o. de firma): **Tur, M.; Giner, E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **A contour integral method to compute the generalized stress intensity factor in complete contacts under sliding conditions**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY INTERNATIONAL**, ISSN: 0301-679X CLAVE: A
 IF 2006: **1.132** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 15/106 T1/Q1**
 VOLUMEN: **39 (10)** PÁGINAS: **1074-1083** AÑO: **2006**
11.
 AUTORES (p.o. de firma): **Karuppanan, S.; Churchman, C.M.; Hills, D.A.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Sliding frictional contact between a square block and an elastically similar half-plane**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS – A / SOLIDS**, ISSN: 0997-7538 CLAVE: A
 IF 2008: **1.674** Pos. categoría: **Mechanics 25/112 T1/Q1**
 VOLUMEN: **27 (3)** PÁGINAS: **443-459** AÑO: **2008**
12.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Sukumar, N.; Denia, F.D.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Extended finite element method for fretting fatigue crack propagation**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES**, ISSN: 0020-7683 CLAVE: A
 IF 2008: **1.809** Pos. categoría: **Mechanics 20/112 T1/Q1**
 VOLUMEN: **45 (22-23)** PÁGINAS: **5675-5687** AÑO: **2008**
13.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Sukumar, N.; Fuenmayor, F.J.; Vercher, A.**
 TÍTULO: **Singularity enrichment for complete sliding contact using the partition of unity finite element method**
 EDITORIAL: **Wiley**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING**, CLAVE: A
 ISSN: 0029-5981
 IF 2008: **2.229** Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 4/67 T1/Q1**
 VOLUMEN: **76 (9)** PÁGINAS: **1402-1418** AÑO: **2008**

14.
 AUTORES (p.o. de firma): **Tarancón, J.E.; Vercher, A.; Giner, E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Enhanced blending elements for XFEM applied to linear elastic fracture mechanics**
 EDITORIAL: **Wiley**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING,** CLAVE: A
 ISSN: 0029-5981
 IF 2009: **2.025** Pos. categoría **Engng., Multidisciplinary 8/79** T1/Q1
 VOLUMEN: **77 (1)** PÁGINAS: **126-148** AÑO: **2009**
15.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Tur, M.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **A domain integral for the calculation of generalized stress intensity factors in sliding complete contacts**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES,** ISSN: 0020-7683 CLAVE: A
 IF 2009: **1.809** Pos. categoría: **Mechanics 21/123** T1/Q1
 VOLUMEN: **46 (3-4)** PÁGINAS: **938-951** AÑO: **2009**
16.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Sukumar, N.; Tarancón, J.E., Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **An Abaqus implementation of the extended finite element method**
 EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS,** ISSN: 0013-7944 CLAVE: A
 IF 2009: **1.447** Pos. categoría: **Mechanics 36/123** T1/Q2
 VOLUMEN: **76 (3)** PÁGINAS: **347-368** AÑO: **2009**
17.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Tur, M.; Vercher, A.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Numerical modelling of crack-contact interaction for 2D incomplete contacts using X-FEM**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY INTERNATIONAL,** ISSN: 0301-679X CLAVE: A
 IF 2009: **1.690** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 15/116** T1/Q1
 VOLUMEN: **42 (9)** PÁGINAS: **1269-1275** AÑO: **2009**
18.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Tur, M.; Tarancón, J.E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Crack face contact in X-FEM using a segment-to-segment approach**
 EDITORIAL: **Wiley**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING,** CLAVE: A
 ISSN: 0029-5981
 IF 2010: **1.928** Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 8/87** T1/Q1
 VOLUMEN: **82(11)** PÁGINAS: **1424-1449** AÑO: **2010**
19.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Fernández-Zúñiga, D.; Fernández-Sáez, J.; Fernández-Canteli, A.**
 TÍTULO: **On the J_{x1} integral and the out-of-plane constraint in a 3D elastic cracked plate loaded in tension**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES,** ISSN: 0020-7683 CLAVE: A
 IF 2010: **1.677** Pos. categoría: **Mechanics 27/132** T1/Q1
 VOLUMEN: **47(7-8)** PÁGINAS: **934-946** AÑO: **2010**
20.
 AUTORES (p.o. de firma): **González, V.F.; Giner, E.; Fernández-Sáez, J.; Fernández-Canteli, A.**
 TÍTULO: **Influence of the t_{33} -stress on the 3-D stress state around corner cracks in an elastic plate**
 EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS,** ISSN: 0013-7944 CLAVE: A
 IF 2011: **1.576** Pos. categoría: **Mechanics 31/133** T1/Q1
 VOLUMEN: **78(2)** PÁGINAS: **412-427** AÑO: **2011**

21.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Sabsabi, M.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Calculation of K_{II} in crack face contacts using X-FEM. Application to fretting fatigue**
 EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**, ISSN: 0013-7944 CLAVE: A
 IF 2011: 1.576 Pos. categoría: **Mechanics 31/133 T1/Q1**
 VOLUMEN: **78(2)** PÁGINAS: **428-445** AÑO: **2011**
22.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Navarro, C.; Sabsabi, M.; Tur, M.; Domínguez, J.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Fretting fatigue life prediction using the extended finite element method**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES**, ISSN: 0020-7403 CLAVE: A
 IF 2011: 1.266 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 29/122 T1/Q1**
 VOLUMEN: **53(3)** PÁGINAS: **217-225** AÑO: **2011**
23.
 AUTORES (p.o. de firma): **Sabsabi, M.; Giner, E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Experimental fatigue testing of a fretting complete contact and numerical life correlation using X-FEM.**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE**, ISSN: 0142-1123 CLAVE: A
 IF 2011: 1.806 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 10/122 T1/Q1**
 VOLUMEN: **33** PÁGINAS: **811-822** AÑO: **2011**
24.
 AUTORES (p.o. de firma): **González-Estrada, O.A.; Ródenas, J.J.; Bordas, S.P.A.; Duflot, M.; Kerfriden, P.; Giner, E.**
 TÍTULO: **On the role of enrichment and statical admissibility of recovered fields in a-posteriori error estimation for enriched finite element methods**
 EDITORIAL: **Emerald Group Publishing**
 REVISTA (ISSN): **ENGINEERING COMPUTATIONS**, ISSN: 0264-4401 CLAVE: A
 IF 2012: 0.871 Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 36/87 T2/Q2**
 VOLUMEN: **29(8)** PÁGINAS: **814-841** AÑO: **2012**
Outstanding Paper Award Winner at the Literati Network Awards for Excellence 2013.
25.
 AUTORES (p.o. de firma): **Rupérez, M.J.; Giner, E.; Monserrat, C.; Montiel, E.**
 TÍTULO: **Simulation of the behavior of the calfskin used as shoe upper material in footwear CAD**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPUTER-AIDED DESIGN - CAD**, ISSN: 0010-4485 CLAVE: A
 IF 2012: 1.264 Pos. categoría: **Computer Sci., Software Engng. 31/105 T1/Q2**
 VOLUMEN: **44(12)** PÁGINAS: **1205-1216** AÑO: **2012**
26.
 AUTORES (p.o. de firma): **Tur, M.; Giner, E.; Fuenmayor, F.J.; Wriggers, P.**
 TÍTULO: **2D contact smooth formulation based on the mortar method**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING**, CLAVE: A
 ISSN: 0045-7825
 IF 2012: 2.617 Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 4/90 T1/Q1**
 VOLUMEN: **247-248** PÁGINAS: **1-14** AÑO: **2012**
27.
 AUTORES (p.o. de firma): **González-Albuixech, V.F.; Giner, E.; Tarancón, J.E.; Fuenmayor, F.J.; Gravouil, A.**
 TÍTULO: **Convergence of domain integrals for stress intensity factor extraction in 2-D curved cracks problems with the extended finite element method**
 EDITORIAL: **Wiley**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING**, CLAVE: A
 ISSN: 0029-5981
 IF 2013: 1.961 Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 16/87 T1/Q1**
 VOLUMEN: **94** PÁGINAS: **740-757** AÑO: **2013**

28.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Bognet, B.; Ródenas, J.J.; Leygue, A.; Fuenmayor, F.J.; Chinesta, F.**
 TÍTULO: **The Proper Generalized Decomposition (PGD) as a numerical procedure to solve 3D cracked plates in linear elastic fracture mechanics**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES**, ISSN: 0020-7683 CLAVE: A
 IF 2013: **2.035** Pos. categoría: **Mechanics 22/139** T1/Q1
 VOLUMEN: **50** PÁGINAS: **1710-1720** AÑO: **2013**
29.
 AUTORES (p.o. de firma): **González-Albuixech, V.F.; Giner, E.; Tarancón, J.E.; Fuenmayor, F.J.; Gravouil, A.**
 TÍTULO: **Domain integral formulation for 3-D curved and non-planar cracks with the extended finite element method**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING**, CLAVE: A
 ISSN: 0045-7825
 IF 2013: **2.626** Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 6/87** T1/Q1
 VOLUMEN: **264** PÁGINAS: **129-144** AÑO: **2013**
30.
 AUTORES (p.o. de firma): **Hojjati, R.; Abdel Wahab, M.; Giner, E.; Sabsabi, M.**
 TÍTULO: **Estimation of fretting fatigue lifetime using damage and fracture mechanics.**
 EDITORIAL: **Springer**
 REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY LETTERS**, ISSN: 1023-8883 CLAVE: A
 IF 2013: **2.151** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 17/128** T1/Q1
 VOLUMEN: **52** PÁGINAS: **11-25** AÑO: **2013**
31.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Sabsabi, M.; Ródenas, J.J.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Direction of crack propagation in a complete contact fretting-fatigue problem**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE**, ISSN: 0142-1123 CLAVE: A
 IF 2014: **2.275** Pos. categoría: **Engng., Mechanical 12/130** T1/Q1
 VOLUMEN: **58** PÁGINAS: **172-180** AÑO: **2014**
32.
 AUTORES (p.o. de firma): **Vercher, A.; Giner, E.; Arango, C.; Tarancón, J.E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Homogenized stiffness matrices for mineralized collagen fibrils and lamellar bone using unit cell finite element models.**
 EDITORIAL: **Springer**
 REVISTA (ISSN): **BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY**, ISSN: 1617-7959 CLAVE: A
 IF 2014: **3.145** Pos. categoría: **Engng., Biomedical 17/76** T1/Q1
 VOLUMEN: **13** PÁGINAS: **437-449** AÑO: **2014**
33.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Arango, C.; Vercher, A.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Numerical modelling of the mechanical behaviour of an osteon with microcracks**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **J. OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS**, ISSN: 1751-6161 CLAVE: A
 IF 2014: **3.417** Pos. categoría: **Engng., Biomedical 11/76** T1/Q1
 VOLUMEN: **37** PÁGINAS: **109-124** AÑO: **2014**
34.
 AUTORES (p.o. de firma): **Santiuste, C.; Rodríguez-Millán, M.; Giner, E.; Miguélez, M.H.**
 TÍTULO: **The influence of anisotropy in numerical modelling of orthogonal cutting of cortical bone**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A
 IF 2014: **3.318** Pos. categoría: **Materials Sci., Composites 3/24** T1/Q1
 VOLUMEN: **116** PÁGINAS: **423-431** AÑO: **2014**

35.

AUTORES (p.o. de firma): **González-Albuixech, V.F.; Giner, E.; Tarancón, J.E.**

TÍTULO: **Modelado de la singularidad de borde libre en grietas 3D mediante XFEM y armónicos esféricos**

EDITORIAL: **Elsevier - UPC**

REVISTA (ISSN): **RIMNI, REVISTA INTERNACIONAL DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA CÁLCULO Y DISEÑO EN INGENIERÍA** ISSN: 0213-1315 CLAVE: A

IF 2014: **0.423** Pos. categoría: **Engng., Multidisciplinary 71/85** T3/Q4

VOLUMEN: **31(1)** PÁGINAS: **50-54** AÑO: **2015**

36.

AUTORES (p.o. de firma): **Vercher, A.; Giner, E.; Arango, C.; Fuenmayor, F.J.**

TÍTULO: **Influence of the mineral staggering on the elastic properties of the mineralized collagen fibril in lamellar bone**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **J. OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS**, ISSN: 1751-6161 CLAVE: A

IF 2015: **2.876** Pos. categoría: **Engng., Biomedical 18/76** T1/Q1

VOLUMEN: **42** PÁGINAS: **243 -256** AÑO: **2015**

37.

AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Vercher, A.; Marco, M.; Arango, C.**

TÍTULO: **Estimation of the reinforcement factor ξ for calculating the transverse stiffness E_2 with the Halpin-Tsai equations using the finite element method**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A

IF 2015: **3.853** Pos. categoría: **Materials Sci., Composites 2/25** T1/Q1

VOLUMEN: **124** PÁGINAS: **402-408** AÑO: **2015**

38.

AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Rodríguez-Millán, M.; Santiuste, C.; Giner, E.; Miguélez, M.H.**

TÍTULO: **A review on recent advances in numerical modelling of bone cutting**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **J. OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS**, ISSN: 1751-6161 CLAVE: A

IF 2015: **2.876** Pos. categoría: **Engng., Biomedical 18/76** T1/Q1

VOLUMEN: **44** PÁGINAS: **179-201** AÑO: **2015**

39.

AUTORES (p.o. de firma): **Qian, G.; González-Albuixech, V.F.; Niffenegger, M.; Giner, E.**

TÍTULO: **Comparison of K_I calculation methods**

EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**

REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**, ISSN: 0013-7944 CLAVE: A

IF 2016: **2.151** Pos. categoría: **Mechanics 41/133** T1/Q2

VOLUMEN: **156** PÁGINAS: **52-67** AÑO: **2016**

DOI: **10.1016/j.engfracmech.2016.02.014**

40.

AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Giner, E.; Larraínzar, R.; Caeiro, J.R.; Miguélez, M.H.**

TÍTULO: **Numerical modelling of femur fracture and experimental validation using bone simulant**

EDITORIAL: **Springer**

REVISTA (ISSN): **ANNALS OF BIOMEDICAL ENGINEERING** ISSN: 0090-6964 CLAVE: A

IF 2016: **3.221** Pos. categoría: **Engng., Biomedical 18/77** T1/Q1

VOLUMEN: **45(10)** PÁGINAS: **2395-2408** AÑO: **2017**

DOI: **10.1007/s10439-017-1877-6**

41.

AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Belda, R.; Arango, C.; Vercher-Martínez, A.; Tarancón, J.E.; Fuenmayor, F.J.**

TÍTULO: **Calculation of the critical energy release rate G_c of the cement line in cortical bone combining experimental tests and finite element models**

EDITORIAL: **Pergamon Press, Elsevier**

REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**, ISSN: 0013-7944 CLAVE: A

IF 2018: **2.908** Pos. categoría: **Mechanics 27/134** T1/Q1

VOLUMEN: **184** PÁGINAS: **168-182** AÑO: **2017**

DOI: **10.1016/j.engfracmech.2017.08.026**

42.

AUTORES (p.o. de firma): Vercher-Martínez, A.; Giner, E.; Belda, R.; Aigoun, A.; Fuenmayor, F.J.

TÍTULO: **Explicit expressions for the estimation of the elastic constants of lamellar bone as a function of the volumetric mineral content using a multiscale approach.**

EDITORIAL: Springer

REVISTA (ISSN): **BIOMECHANICS AND MODELING IN MECHANOBIOLOGY**, ISSN: 1617-7959 CLAVE: A
IF 2018: 2.829 Pos. categoría: **Engng., Biomedical 28/80 T2/Q2**

VOLUMEN: 17(2) PÁGINAS: 449-464 AÑO: 2018

DOI: 10.1007/s10237-017-0971-x

43.

AUTORES (p.o. de firma): Lozano-Mínguez, E.; Palomar, M.; Infante-García, D.; Rupérez, M.J.; Giner, E.

TÍTULO: **Assessment of mechanical properties of human head tissues for trauma modelling.**

EDITORIAL: Springer

REVISTA (ISSN): **INT. J. FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING**, ISSN: 2040-7947 CLAVE: A

IF 2018: 2.082 Pos. categoría: **Mathematics, Interdisciplinary Applic. 32/105 T1/Q2**

VOLUMEN: 34(5) PÁGINAS: e2962 AÑO: 2018

DOI: 10.1002/cnm.2962

44.

AUTORES (p.o. de firma): Marco, M.; Giner, E.; Larrainzar, R.; Caeiro, J.R.; Miguélez, M.H.

TÍTULO: **Modelling of femur fracture using finite element procedures**

EDITORIAL: Elsevier

REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**, ISSN: 0013-7944 CLAVE: A

IF 2018: 2.908 Pos. categoría: **Mechanics 27/134 T1/Q1**

VOLUMEN: 196 PÁGINAS: 157-167 AÑO: 2018

DOI: 10.1016/j.engfracmech.2018.04.024

45.

AUTORES (p.o. de firma): Marco, M.; Belda, R.; Miguélez, M.H.; Giner, E.

TÍTULO: **A heterogeneous orientation criterion for crack modelling in cortical bone using a phantom-node approach**

EDITORIAL: Elsevier

REVISTA (ISSN): **FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN**, ISSN: 0168-874X CLAVE: A

IF 2018: 2.456 Pos. categoría: **Mathematics, Applied 22/254 T1/Q1**

VOLUMEN: 146 PÁGINAS: 107-117 AÑO: 2018

DOI: 10.1016/j.finel.2018.04.009

46.

AUTORES (p.o. de firma): Palomar, M.; Lozano-Mínguez, E.; Rodríguez-Millán, M.; Miguélez, M.H.; Giner, E.

TÍTULO: **Relevant factors in the design of composite ballistic helmets**

EDITORIAL: Elsevier

REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A

IF 2018: 4.829 Pos. categoría: **Materials Sci., Composites 6/25 T1/Q1**

VOLUMEN: 201 PÁGINAS: 49-61 AÑO: 2018

DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.05.076

47.

AUTORES (p.o. de firma): Marco, M.; Infante-García, D.; Díaz-Álvarez, J.; Giner, E.

TÍTULO: **Relevant factors affecting the direction of crack propagation in complete contact problems under fretting fatigue**

EDITORIAL: Elsevier

REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY INTERNATIONAL**, ISSN: 0301-679X CLAVE: A

IF 2018: 3.517 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 18/129 T1/Q1**

VOLUMEN: 131 PÁGINAS: 343-352 AÑO: 2019

DOI: 10.1016/j.triboint.2018.10.048

48.
 AUTORES (p.o. de firma): **Infante-García, D.; Qian, G.; Miguélez, M.H.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Analysis of the effect of out-of-phase biaxial fatigue loads on crack paths in cruciform specimens using XFEM**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE**, ISSN: 0142-1123 CLAVE: A
 IF 2018: 3.673 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 14/129 T1/Q1**
 VOLUMEN: 123 PÁGINAS: 87-95 AÑO: 2019
 DOI: **10.1016/j.ijfatigue.2019.01.019**
49.
 AUTORES (p.o. de firma): **Palomar, M.; Belda, R.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Effect of different helmet shell configurations on the protection against head trauma**
 EDITORIAL: **Sage Publications Ltd.**
 REVISTA (ISSN): **JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN**, ISSN: 0309-3247 CLAVE: A
 IF 2018: 1.115 Pos. categoría: **Mater. Sci, Characteriz. & Testing 20/33**
T2/Q3
 VOLUMEN: 54 PÁGINAS: 408-415 AÑO: 2019
 DOI: **10.1177/0309324719835706**
50.
 AUTORES (p.o. de firma): **Infante-García, D.; Giner, E.; Miguélez, M.H.; Wahab, M.A.**
 TÍTULO: **Numerical analysis of the influence of micro-voids on fretting fatigue crack initiation lifetime**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY INTERNATIONAL**, ISSN: 0301-679X CLAVE: A
 IF 2018: 3.517 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 18/129 T1/Q1**
 VOLUMEN: 135 PÁGINAS: 121-129 AÑO: 2019
 DOI: **10.1016/j.triboint.2019.02.032**
51.
 AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Giner, E.; Caeiro, J.R.; Miguélez, M.H.; Larrainzar, R.**
 TÍTULO: **Numerical modelling of hip fracture patterns in human femur**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE**, ISSN: 0169-2607 CLAVE: A
 IF 2018: 3.424 Pos. categoría: **Computer Sci., Theory & Methods 15/104 T1/Q1**
 VOLUMEN: 173 PÁGINAS: 67-75 AÑO: 2019
 DOI: **10.1016/j.cmpb.2019.03.010**
52.
 AUTORES (p.o. de firma): **Llavori, I.; Giner, E.; Zabala, A.; Infante, D.; Aginagalde, A; Rodríguez-Flórez, N.; Gómez, X.**
 TÍTULO: **Critical analysis of the suitability of crack propagation direction criteria for 2D cylindrical plain fretting contact**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **ENGINEERING FRACTURE MECHANICS**, ISSN: 0013-7944 CLAVE: A
 IF 2018: 2.908 Pos. categoría: **Mechanics 27/134 T1/Q1**
 VOLUMEN: 214 PÁGINAS: 534-543 AÑO: 2019
 DOI: **10.1016/j.engfracmech.2019.04.035**
53.
 AUTORES (p.o. de firma): **Infante-García, D.; Llavori, I.; Zabala, A.; Giner, E.**
 TÍTULO: **The minimum shear stress range criterion and its application to crack orientation prediction in incomplete contact fretting problems**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE**, ISSN: 0142-1123 CLAVE: A
 IF 2018: 3.673 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 14/129 T1/Q1**
 VOLUMEN: 129 PÁGINAS: 105223 AÑO: 2019
 DOI: **10.1016/j.ijfatigue.2019.105223**

54.

AUTORES (p.o. de firma): **Zabala, A.; Infante-García, D.; Giner, E.; Goel, S.; Endrino, J.L.; Llavori, I.**
TÍTULO: **On the use of the Theory of Critical Distances with mesh control for fretting fatigue lifetime assessment**
EDITORIAL: **Elsevier**
REVISTA (ISSN): **TRIBOLOGY INTERNATIONAL**, ISSN: 0301-679X CLAVE: A
IF 2018: 3.517 Pos. categoría: **Engng., Mechanical 18/129 T1/Q1**
VOLUMEN: **142** PÁGINAS: **105985** AÑO: **2020**
DOI: **10.1016/j.triboint.2019.105985**

55.

AUTORES (p.o. de firma): **Belda, R.; Palomar, M.; Peris-Serra, J.L.; Vercher-Martínez, A.; Giner, E.**
TÍTULO: **Compression failure characterization of cancellous bone combining experimental testing, digital image correlation and finite element modeling**
EDITORIAL: **Elsevier**
REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES**, ISSN: 0020-7403 CLAVE: A
IF 2018: 4.134 Pos. categoría: **Mechanics 9/134 T1/Q1**
VOLUMEN: **165** PÁGINAS: **105213** AÑO: **2020**
DOI: **10.1016/j.ijmecsci.2019.105213**

56.

AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Infante-García, D.; Belda, R.; Giner, E.**
TÍTULO: **A comparison between some fracture modelling approaches in 2D LEFM using finite elements**
EDITORIAL: **Springer**
REVISTA (ISSN): **INTERNATIONAL JOURNAL OF FRACTURE**, ISSN: 0376-9429 CLAVE: A
IF 2018: 2.884 Pos. categoría: **Mechanics 28/134 T1/Q1**
VOLUMEN: **223** PÁGINAS: **151-171** AÑO: **2020**
DOI: **10.1007/s10704-020-00426-6**

57.

AUTORES (p.o. de firma): **Infante-García, D.; Marco, M.; Zabala, A.; Abbasi, F.; Giner, E.; Llavori, I.**
TÍTULO: **On the role of contact and system stiffness in the measurement of principal variables in fretting wear testing**
EDITORIAL: **MDPI**
REVISTA (ISSN): **SENSORS**, ISSN: 1424-8220 CLAVE: A
IF 2019: 3.275 Pos. categoría: **Instruments & instrumentation 15/64 T1/Q1**
VOLUMEN: **20(15)** PÁGINAS: **4152** AÑO: **2020**
DOI: **10.3390/s20154152**

58.

AUTORES (p.o. de firma): **Belda, R.; Megías, R.; Feito, N.; Vercher-Martínez, A.; Giner, E.**
TÍTULO: **Some practical considerations for compression failure characterization of open-cell polyurethane foams using Digital Image Correlation**
EDITORIAL: **MDPI**
REVISTA (ISSN): **SENSORS**, ISSN: 1424-8220 CLAVE: A
IF 2019: 3.275 Pos. categoría: **Instruments & instrumentation 15/64 T1/Q1**
VOLUMEN: **20(15)** PÁGINAS: **4141** AÑO: **2020**
DOI: **10.3390/s20154141**

59.

AUTORES (p.o. de firma): **Feito, N.; Calvo, J.V.; Belda, R.; Giner, E.**
TÍTULO: **An experimental and numerical investigation to characterize an aerospace composite material with open-hole using non-destructive techniques**
EDITORIAL: **MDPI**
REVISTA (ISSN): **SENSORS**, ISSN: 1424-8220 CLAVE: A
IF 2019: 3.275 Pos. categoría: **Instruments & instrumentation 15/64 T1/Q1**
VOLUMEN: **20(15)** PÁGINAS: **4148** AÑO: **2020**
DOI: **10.3390/s20154148**

60.
 AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Belda, R.; Miguélez, M.H.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Numerical analysis of mechanical behaviour of lattice and porous structures**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A
 IF 2020: **5.407** Pos. categoría: **Mechanics 11/135** **T1/Q1**
 VOLUMEN: **261** PÁGINAS: **113292** AÑO: **2021**
 DOI: **10.1016/j.compstruct.2020.113292**
61.
 AUTORES (p.o. de firma): **Belda, R.; Palomar, M.; Marco, M.; Vercher-Martínez, A.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Open cell polyurethane foam compression failure characterization and its relationship to morphometry**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING - C**, ISSN: 0928-4931 CLAVE: A
 IF 2019: **5.880** Pos. categoría: **Materials Sci, Biomaterials 8/38** **T1/Q1**
 VOLUMEN: **120** PÁGINAS: **111754** AÑO: **2021**
 DOI: **10.1016/j.msec.2020.111754**
62.
 AUTORES (p.o. de firma): **Marco, M.; Giner, E.; Miguélez, M.H.; González, D.**
 TÍTULO: **On the effect of geometrical fiber arrangement on damage initiation in CFRPs under transverse tension and compression**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A
 IF 2020: **5.407** Pos. categoría: **Mechanics 11/135** **T1/Q1**
 VOLUMEN: **274** PÁGINAS: **114360** AÑO: **2021**
 DOI: **10.1016/j.compstruct.2021.114360**
63.
 AUTORES (p.o. de firma): **Calvo, J.V.; Feito, N.; Miguélez, M.H.; Giner, E.**
 TÍTULO: **Modeling the delamination failure under compressive loads in CFRP laminates based on digital image correlation analysis**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPOSITE STRUCTURES**, ISSN: 0263-8223 CLAVE: A
 IF 2020: **5.407** Pos. categoría: **Mechanics 11/135** **T1/Q1**
 VOLUMEN: **287** PÁGINAS: **115265** AÑO: **2022**
 DOI: **10.1016/j.compstruct.2022.115265**
64.
 AUTORES (p.o. de firma): **Megías, R.; Vercher, A.; Belda, R.; Peris, J.L.; Larrainzar, R.; Giner, E.; Fuenmayor, F.J.**
 TÍTULO: **Numerical modelling of cancellous bone damage using an orthotropic failure criterion and tissue properties**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 REVISTA (ISSN): **COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE**, ISSN: 0169-2607 CLAVE: A
 IF 2018: **3.424** Pos. categoría: **Computer Sci., Theory & Methods 15/104** **T1/Q1**
 VOLUMEN: **219** PÁGINAS: **106764** AÑO: **2022**
 DOI: **10.1016/j.cmpb.2022.106764**

Revistas internacionales recogidas en Web of Science o Scopus (no ISI-JCR)

1.
 AUTORES (p.o. de firma): **Giner, E.; Díaz-Álvarez, J.; Marco, M.; Miguélez, M.H.**
 TÍTULO: **Orientation of propagating crack paths emanating from fretting-fatigue contact problems**
 EDITORIAL: **Gruppo Italiano Frattura**
 REVISTA (ISSN): **FRATTURA ED INTEGRITA STRUTTURALE** CLAVE: A
 ISSN: **1971-8993**
 VOLUMEN: **10(35)** PÁGINAS: **285-294** AÑO: **2016**
 DOI: **10.3221/IGF-ESIS.35.33**

2.

AUTORES (p.o. de firma): **González-Albuixech, V.F.; Giner, E.; Tarancón, J.E.**

TÍTULO: **Comparison of 3-D Integration Schemes for Enriched Elements in XFEM**

EDITORIAL: **Universidad Industrial de Santander (Colombia)**

REVISTA (ISSN): **UIS INGENIERÍAS, ISSN: 1657-4583**

CLAVE: A

VOLUMEN: **15(2)**

PÁGINAS: **7-16**

AÑO: **2016**

DOI: **10.18273/revuin.v15n2-2016001**

3.

AUTORES (p.o. de firma): **González-Albuixech, V.F.; Giner, E.; Tarancón, J.E.**

TÍTULO: **Geometric description scheme for crack propagation by a geometric description based on Level Sets and Fast Marching Method**

EDITORIAL: **Universidad Industrial de Santander (Colombia)**

REVISTA (ISSN): **UIS INGENIERÍAS, ISSN: 1657-4583**

CLAVE: A

VOLUMEN: **16(1)**

PÁGINAS: **47-57**

AÑO: **201**

DOI:

7

4.

AUTORES (p.o. de firma): **Larraínzar, R.; Caeiro, J.R.; Marco, M.; Giner, E.; Miguélez, M.H.**

TÍTULO: **Validación experimental de un modelo de análisis de elementos finitos en fractura de cadera y su aplicabilidad clínica**

EDITORIAL: **Elsevier**

REVISTA (ISSN): **REVISTA ESPAÑOLA DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA (RECOT)**

CLAVE: A

ISSN: **1888-4415**

VOLUMEN: **63(2)**

PÁGINAS: **146-154**

AÑO: **2019**

DOI: **10.1016/j.recot.2018.05.006**

Revisor para revistas internacionales indexadas en JCR

1. **Journal of the Mechanics and Physics of Solids**
2. **International Journal for Numerical Methods in Engineering**
3. **International Journal of Solids and Structures**
4. **International Journal of Fatigue**
5. **Tribology International**
6. **Engineering Fracture Mechanics**
7. **Finite Elements in Analysis and Design**
8. **Mathematical Problems in Engineering**
9. **Comptes Rendus (de l'Académie des Sciences) - Mécanique**
10. **Journal of Engineering Tribology – Proceedings of the IMechE, Part J**
11. **Materials and Design**
12. **Journal of Mechanical Engineering & Sciences – Proceedings of the IMechE, Part C**
13. **Frattura ed Integrità Strutturale (indexada en Scopus)**
14. **AIAA American Institute of Aeronautics and Astronautics**
15. **Theoretical and Applied Fracture Mechanics**
16. **Computational Mechanics**
17. **Advances in Mechanical Engineering**
18. **Engineering Failure Analysis**
19. **Biomechanics and Modelling in Mechanobiology**
20. **European Journal of Mechanics A/Solids**
21. **International Journal of Pressure Vessels and Piping**
22. **Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering**
23. **Composites Science and Technology**
24. **Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences**
25. **Journal of Composite Materials**
26. **SN Applied Sciences (Springer Nature)**
27. **International Journal of Fracture**
28. **Science and Engineering of Composite Materials**
29. **Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering**

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Diseño y fabricación de un aerogenerador de alto rendimiento mediante la utilización materiales compuestos adaptado a zonas con bajo potencial eólico.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **IVA LEYING, S.A.**
DURACIÓN DESDE: **02/96** HASTA: **05/98**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **F.Javier Fuenmayor Fernández**
IMPORTE DEL CONTRATO: **4.806.000 ptas.** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **3**

2.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis del comportamiento mecánico de soportes de catalizador mediante elementos finitos. Estudio de modos de vibración y comportamiento a fatiga.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **F. SEGURA, S.A.**
DURACIÓN DESDE: **12/01** HASTA: **1/03**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **13000 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **6**

3.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Estudio comparativo del rendimiento estructural de componentes diseñados con materiales convencionales y materiales compuestos para un modelo de vehículo urbano de peso reducido.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **AIMPLAS**
DURACIÓN DESDE: **02/09** HASTA: **11/09**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **5921.28 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **2**

4.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis estructural del bastidor autoportante y otros componentes de un modelo de vehículo urbano de peso reducido.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA - IBV**
DURACIÓN DESDE: **02/09** HASTA: **11/09**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **13920 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **2**

5.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis de uniones adhesivas para plataformas estructurales en la industria aeroespacial fabricadas en materiales compuestos prepreg.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **COMET INGENIERÍA S.L.**
DURACIÓN DESDE: **03/10** HASTA: **01/11**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **6000 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **3**

6.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis de uniones adhesivas para plataformas estructurales en la industria aeroespacial fabricadas en materiales compuestos prepreg (Renovación IMPIVA 2011).**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **COMET INGENIERÍA S.L.**
DURACIÓN DESDE: **01/11** HASTA: **01/12**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **4000 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **3**

7.
TÍTULO DEL CONTRATO: **Modelado numérico de laminados de material compuesto con ondulaciones.**
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L.**
DURACIÓN DESDE: **09/11** HASTA: **12/11**
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**
IMPORTE DEL CONTRATO: **15000 euros** N° TOTAL DE PARTICIPANTES: **4**

8.

TÍTULO DEL CONTRATO: **Análisis estructural y mejoras en el diseño mecánico de prototipos de máquinas de energía undimotriz**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ROTARY WAVE, S.L.**

DURACIÓN DESDE: **01/15**

HASTA: **09/15**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**

IMPORTE DEL CONTRATO: **3300 euros**

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: **2**

9.

TÍTULO DEL CONTRATO: **Sistema de medida de fuerzas de interacción pantógrafo-catenaria**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **PATENTES TALGO S.L.U.**

DURACIÓN DESDE: **04/14**

HASTA: **04/16**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **F. Javier Fuenmayor Fernández**

IMPORTE DEL CONTRATO: **220000 euros**

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: **7**

10.

TÍTULO DEL CONTRATO: **Nueva herramienta de screening de fragilidad de cadera a partir de inteligencia artificial y nuevos biomarcadores de imagen médica**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **ERESA (Exploraciones Radiológicas Especiales, SL)**

DURACIÓN DESDE: **12/19**

HASTA: **12/20**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Mª José Rupérez Moreno**

IMPORTE DEL CONTRATO: **32000 euros**

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: **3**

11.

TÍTULO DEL CONTRATO: **Desarrollo de modelos biomecánicos avanzados de cabeza y torso para protecciones balísticas. Efectos biomecánicos y perspectiva de género (PROTECT BIO GEN)**

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: **FECSA (Fábrica Española de Confecciones, S.A.)**

DURACIÓN DESDE: **09/20**

HASTA: **09/22**

INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Eugenio Giner Maravilla**

IMPORTE DEL CONTRATO: **109218 euros**

Nº TOTAL DE PARTICIPANTES: **3**

OTROS CONVENIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIO A EMPRESAS

1. **Análisis fractográfico de la rotura de la cadena de arrastre de la rampa de subida del conveyor de comunicación con FORD.** BENTELER J.I.T. Valencia, S.A., (febrero 2000). Responsable: E. Giner. Importe: 180.3 €.
2. **Estudio de fractura en el tornillo de la pinza de anclaje para columna vertebral. Planteamiento de soluciones alternativas.** INDUSTRIAS QUIRÚRGICAS DE LEVANTE. (junio 2002). Responsables: J.J. Ródenas y E. Giner. Importe: 420 €.
3. **Análisis de frecuencias naturales y modos de vibración mediante elementos finitos y estáticos para los siguientes soportes de catalizador: dos soportes old block y new block DW10; tres soportes upper, lower, block del NEWL4; new block del NEWL4; análisis estáticos para el NEWL4 y modelos 1 y 2 para el block del DW10.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (noviembre 2002). Responsable: E. Giner. Importe: 4950 €.
4. **Análisis de frecuencias naturales y modos de vibración mediante elementos finitos del soporte de catalizador 3M51-5K291-TB.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (noviembre 2002). Responsable: E. Giner. Importe: 600 €.
5. **Finite element static analysis of bracket 3M51_5K291_YF_C with A-B comparison vs. 3M51_5K291_YG_C.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (diciembre 2002). Responsable: E. Giner. Importe: 2400 €.
6. **Análisis de frecuencias naturales y modos de vibración de soportes de catalizador mediante elementos finitos (engine bracket DW6 and new block DW10).** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (diciembre 2001 - julio 2002). Responsable: E. Giner. Importe: 2150 €.
7. **Macroscopic and microstructural evaluation of a fatigue crack in the engine block brackets 3M51-5K291-XE and 3M51-5K291-XF (A-B comparison).** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (noviembre 2002). Responsable: E. Giner. Importe: 1100 €.
8. **Fatigue testing with mean load effect (bracket 3M51-5K291-YL).** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (marzo 2004). Responsable: E. Giner. Importe: 1200 €.
9. **Strain gauge measurement under static load at elbow of part 3M51-5K291.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (junio 2004). Responsable: E. Giner. Importe: 500 €.
10. **Finite element modeling of the test rig for bracket 3M51-5K291-YL.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (julio 2004). Responsable: E. Giner. Importe: 700 €.
11. **Ensayo de montaje y desmontaje de soporte con clip a baja carga mediante máquina universal de ensayos.** F. SEGURA, S.A. Ingeniería de Diseños y Utillajes, (mayo 2005). Responsable: E. Giner. Importe: 600 €.
12. **Análisis mediante elementos finitos del utillaje para torneado de cuadernas de submarino.** MECANIZADOS, S.A., (julio-septiembre, 2005). Responsable: E. Giner. Importe: 5120 €.
13. **Análisis de resultados del proyecto PP-LGF: Modelado micromecánico del comportamiento en materiales compuestos reforzados con fibra corta.** FAURECIA INTERIOR SYSTEMS SALC ESPAÑA, S.L., (septiembre, 2006 – junio 2007). Responsable: E. Giner. Importe: 2500 €.
14. **Ensayo implante quirúrgico para raquis mediante máquina servohidráulica.** IBV-INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA, (junio, 2007). Responsable: E. Giner. Importe: 1500 €.
15. **Testing of a telescopic connecting rod for a racing bicycle.** Peticionario: Manuel Martínez, (junio, 2007). Responsable: E. Giner. Importe: 400 €.
16. **Asesoramiento para la realización de análisis espectrales mediante ANSYS.** COMET INGENIERÍA, S.L., (julio, 2007). Responsable: E. Giner. Importe: 180 €.
17. **Ensayo calibración plantilla instrumentada mediante máquina servohidráulica.** IBV-INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA, (octubre, 2007). Responsable: E. Giner. Importe: 200 €.

18. **Dimensionado de herrajes para piezas de equipos electrónicos de un satélite.** COMET INGENIERÍA, S.L., (marzo, 2008). Responsable: E. Giner. Importe: 600 €.
19. **Análisis detallado de estructuras secundarias de un satélite.** COMET INGENIERÍA, S.L., (junio, 2008). Responsable: E. Giner. Importe: 1800 €.
20. **Análisis estructural de la fosa séptica TECNOFIBER modelo 2700A mediante elementos finitos.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (febrero - abril, 2009). Responsable: E. Giner. Importe: 2200 €.
21. **Análisis estructural de tanque RIUVERT EP6 mediante elementos finitos.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (marzo, 2010). Responsable: E. Giner. Importe: 3800 €.
22. **Análisis estructural por elementos finitos de fosa ROTH de 3000 litros.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (mayo, 2010). Responsable: E. Giner. Importe: 3800 €.
23. **Análisis estructural por elementos finitos de fosa RIUVERT modelo FST3000.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (septiembre, 2010). Responsable: E. Giner. Importe: 3600 €.
24. **Análisis estructural por elementos finitos de fosa RASEN con insertos metálicos.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (septiembre, 2010). Responsable: E. Giner. Importe: 3200 €.
25. **Análisis estructural por elementos finitos del depósito ECODEPUR 15000 litros – FS 15000-PEAD.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (junio, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 3600 €.
26. **Análisis estructural por elementos finitos del depósito ECODEPUR 5000 litros – FS VT 5.0.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (junio, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 2700 €.
27. **Análisis estructural por elementos finitos de la fosa SIMOP-INT/10000 litros.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (septiembre, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 2500 €.
28. **Análisis por elementos finitos del comportamiento estructural del depósito REMOSA NECOR 10HE-8m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (noviembre, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 2200 €.
29. **Análisis estructural por elementos finitos del depósito laminado reforzado helicoidalmente REMOSA NECOR G50-30m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (diciembre, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 3150 €.
30. **Estudio complementario al análisis estructural del depósito REMOSA NECOR 10HE-8m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (diciembre, 2011). Responsable: E. Giner. Importe: 150 €.
31. **Estudio complementario al análisis estructural de los depósitos ECODEPUR de 5 y 15m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (febrero, 2012). Responsable: E. Giner. Importe: 400 €.
32. **Análisis estructural por elementos finitos de fosa modular ECODEPUR BIOFIX 15 DT 4100.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (febrero, 2012). Responsable: E. Giner. Importe: 3700 €.
33. **Análisis estructural por elementos finitos de fosa reforzada helicoidalmente RESMAT.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (marzo, 2012). Responsable: E. Giner. Importe: 2300 €.
34. **Análisis estructural por elementos finitos del depósito horizontal reforzado helicoidalmente FIBERGLAS de 10 m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (marzo, 2012). Responsable: E. Giner. Importe: 3000 €.
35. **Informe adicional sobre análisis estructural por elementos finitos del depósito REMOSA NECOR 10HE-8m³.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (julio, 2013). Responsable: E. Giner. Importe: 300 €.
36. **Structural analysis of tank BIODIGESTER model T9-S1 using finite elements.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (julio, 2013). Responsable: E. Giner. Importe: 2750 €.
37. **Validación numérica de registros de cubrimiento y cierre para zonas de circulación.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (enero, 2014). Responsable: E. Giner. Importe: 6000 €.
38. **Informe de evaluación técnica del proyecto “Investigación aplicada sobre el empleo de composites de peso reducido y alta capacidad ignífuga y acústica para su aplicación en carenados de trenes de media velocidad. Validación sobre carenados de cabina”.** TÜV Rheinland Ibérica, (julio 2014). Responsable: E. Giner. Importe: 700 €.

39. **Structural analysis of tank EUROBION using finite elements.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (abril, 2014). Responsable: E. Giner. Importe: 2900 €.
40. **Ensayos de fatiga de prótesis de cadera mediante máquina servohidráulica.** IBV-INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA, (marzo, 2015). Responsable: E. Giner. Importe: 3700 €.
41. **Informe de evaluación técnica del proyecto “NOVOTUBO 28”: Desarrollo de nuevo tubo de 28” por Productos Tubulares S.A.U.”.** Cámara de Comercio de Madrid, (octubre 2015). Responsable: E. Giner. Importe: 1200 €.
42. **Ensayos de flexión a cuatro puntos en laminados de carbono con resinas de distintas rigideces.** COMET INGENIERÍA, S.L., (febrero, 2016). Responsable: E. Giner. Importe: 1000 €.
43. **Análisis estructural del depósito REMOSA NECOR G50-30000I mediante elementos finitos considerando nivel de capa freática.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (febrero, 2016). Responsable: E. Giner. Importe: 850 €.
44. **Análisis estructural mediante elementos finitos de fosa de polietileno de alta densidad de 5000 litros.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (septiembre, 2016). Responsable: E. Giner. Importe: 2800 €.
45. **Análisis estructural mediante elementos de fosa REMOSA ROX 10.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (abril, 2017). Responsable: E. Giner. Importe: 2600 €.
46. **Análisis estructural del depósito de poliéster de 17000 litros utilizando el método de elementos finitos.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (septiembre, 2017). Responsable: E. Giner. Importe: 3400 €.
47. **Ensayos de flexión a cuatro puntos de laminados de carbono de probetas de dimensiones reducidas.** COMET INGENIERÍA, S.L., (diciembre, 2018). Responsable: E. Giner. Importe: 907.5 €.
48. **Análisis del fallo de horquilla de bicicleta FELT serie Z (Z85) fabricada en fibra de carbono.** Fernando Pelayo Loscertales, (mayo, 2019). Responsable: E. Giner. Importe: 180 €.
49. **Simulación numérica del comportamiento de bioadhesivos.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (noviembre, 2019). Responsable: E. Giner. Importe: 10574.19 €.
50. **Estudio comparativo del comportamiento mecánico de diferentes bioadhesivos mediante análisis numérico.** AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico, (diciembre, 2019). Responsable: E. Giner. Importe: 7049.46 €.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

CENTRO: Coventry Polytechnic	PAÍS: Reino Unido	AÑO: 1990	DURACIÓN: 9 meses
LOCALIDAD: Coventry			CLAVE: 0
TEMA: 4º Curso de Carrera (beca Erasmus)			
CENTRO: Goethe Institut	PAÍS: Alemania	AÑO: 1997	DURACIÓN: 2 meses
LOCALIDAD: Dresde			CLAVE: 0
TEMA: Beca Mº AA.EE. y DAAD para estudio de idioma			
CENTRO: Department of Engineering Science		UNIVERSIDAD: Oxford University	
LOCALIDAD: Oxford	PAÍS: Reino Unido	AÑO: 2002	DURACIÓN: 2 meses
PROFESOR DE CONTACTO: D.A. Hills			
TEMA: Development of numerical models for the analysis of complete contact problems			CLAVE: P

CENTRO: **Department of Civil and Environmental Engineering** UNIVERSIDAD: **University of California**
LOCALIDAD: **Davis, California** PAÍS: **EE.UU.** AÑO: **2005** DURACIÓN: **2 meses**
PROFESOR DE CONTACTO: **N. Sukumar**
TEMA: **Extended finite element method and applications to fretting fatigue** CLAVE: **P**

CENTRO: **Faculdade de Engenharia, Dpt. Eng. Mecânica, FEUP** UNIVERSIDAD: **Universidade do Porto**
LOCALIDAD: **Porto** PAÍS: **Portugal** AÑO: **2015** DURACIÓN: **2 meses**
PROFESOR DE CONTACTO: **P.P. Camanho**
TEMA: **Damage modelling in composite materials using a phantom node approach** CLAVE: **P**

CONGRESOS INTERNACIONALES CON ACTAS

1.
AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, A.J. Besa, M. Tur**
TÍTULO: **A discretization error estimator associated with the energy domain integral method in linear elastic fracture mechanics**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **First MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics**
PUBLICACIÓN: **Computational Fluid and Solid Mechanics, Vol 1, p. 206-210.**
EDITORIAL: **Elsevier**
I.S.B.N.: **0-08-043944-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Estados Unidos.**
AÑO: **2001**

2.
AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.J. Ródenas, A.J. Besa**
TÍTULO: **An error estimator for the finite element evaluation of the stress intensity factor in fracture mechanics**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Fifth World Congress on Computational Mechanics**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics, Eds. H.A. Mang, F.G. Rammerstorfer, J. Eberhardsteiner**
EDITORIAL: **Vienna University of Technology, Austria.**
I.S.B.N.: **3-9501554-0-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Technische Universität Wien, Viena, Austria.**
AÑO: **2002**

3.
AUTORES: **J.J. Ródenas, F.J. Fuenmayor, E. Giner, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **Numerical methodology for quality evaluation of design velocity field computation methods**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Fifth World Congress on Computational Mechanics**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Fifth World Congress on Computational Mechanics, Eds. H.A. Mang, F.G. Rammerstorfer, J. Eberhardsteiner**
EDITORIAL: **Vienna University of Technology, Austria.**
I.S.B.N.: **3-9501554-0-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Technische Universität Wien, Viena, Austria.**
AÑO: **2002**

4.

AUTORES: **J.E. Tarancón, E. Giner, A. Vercher, J. Carballeira**
TÍTULO: **An a posteriori error estimator for the p - and hp - finite element methods**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **International Conference on Adaptive Modeling and Simulation (ADMOS)**
PUBLICACIÓN: **Adaptive Modeling and Simulation, Eds. N.-E. Wiberg, P. Díez**
EDITORIAL: **CIMNE**
I.S.B.N.: **84-95999-30-7**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Chalmers University of Technology, Göteborg, Suecia.**
AÑO: **2003**

5.

AUTORES: **M. Tur, E. Giner, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **A contour integral method to compute the GSIF in complete contact fretting problems**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **4th International Symposium on Fretting-Fatigue (ISFF4)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book**
EDITORIAL: **Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Ecole Centrale de Lyon, Ecully, Francia.**
AÑO: **2004**

6.

AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, O.A. González, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Crack growth in fretting-fatigue problems using the extended finite element method**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **III European Conference on Computational Mechanics**
PUBLICACIÓN: **Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, Eds. C.A. Mota Soares et al.**
EDITORIAL: **Springer**
I.S.B.N.: **1-4020-4994-3**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **LNEC, Laboratório Nacional Engenharia Civil, Lisboa, Portugal.**
AÑO: **2006**

7.

AUTORES: **J.J. Ródenas, E. Giner, J.E. Tarancón, O.A. González**
TÍTULO: **A recovery error estimator for singular problems using singular+smooth field splitting**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Fifth International Conference on Engineering Computational Technology**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of Fifth International Conference on Engineering Computational Technology, Ed. B.H.V. Topping, G. Montero and R. Montenegro**
EDITORIAL: **Civil-Comp Press.**
I.S.B.N.: **10-1-905088-09-4**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Las Palmas de Gran Canaria.**
AÑO: **2006**

8.

AUTORES: **E. Giner, N. Sukumar, F.J. Fuenmayor, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **Singularity enrichment for complete contact sliding problems using X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Seventh World Congress on Computational Mechanics**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Seventh World Congress on Computational Mechanics, Eds. W.K. Liu, J.S. Chen**
EDITORIAL: **UCLA (University of California Los Ángeles) – Northwestern University, EE.UU.**
I.S.B.N.: **3-9501554-0-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Los Ángeles, California, EE.UU.**
AÑO: **2006**

9.

AUTORES: **E. Giner, M. Tur, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Numerical modelling of contact crack interaction for 2D incomplete contacts using X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **5th International Symposium on Fretting-Fatigue (ISFF5)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book**
EDITORIAL: **CNRC-NRC Institute for Aerospace Research, Aerospace Manufacturing Technology Centre**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Montreal, Canadá**
AÑO: **2007**

10.

AUTORES: **E. Giner, J.J. Ródenas, A. Vercher, A. Pedrosa**
TÍTULO: **Estimación de error en problemas de la mecánica de la fractura elástico lineal mediante descomposición en parte singular y no singular.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2007 (CMNE-CILAMCE 2007)**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos e Computacionais em Engenharia**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Eds: J.C. de Sá, R. Delgado, A.D. Santos, A. Rodríguez-Ferrán et al.**
I.S.B.N.: **978-972-8953-16-4**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oporto, Portugal**
AÑO: **2007**

11.

AUTORES: **J.J. Ródenas, E. Giner, F.J. Fuenmayor, O.A. González-Estrada**
TÍTULO: **Accurate recovery-type error estimation for linear elastic fracture mechanics in FEM and X-FEM based on a *singular+smooth* field splitting**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **International Conference on Adaptive Modeling and Simulation (ADMOS)**
PUBLICACIÓN: **Adaptive Modeling and Simulation, Eds. K. Runesson, P. Díez**
EDITORIAL: **CIMNE**
I.S.B.N.: **978-84-96736-31-3**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Chalmers University of Technology, Göteborg, Suecia.**
AÑO: **2007**

12.

AUTORES: **J.J. Ródenas, M. Dufloc, S. Bordas, E. Giner, O.A. González-Estrada, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Comparison of recently developed recovery-type discretization error estimators for the extended finite element method**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Eighth World Congress on Computational Mechanics (WCCM8 – ECCOMAS 2008)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Eighth World Congress on Computational Mechanics, Eds. B.A. Schrefler, U. Perego**
EDITORIAL: **Università di Padova – Politecnico di Milano – CIMNE.**
I.S.B.N.: **978-84-96736-55-9**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Venecia, Italia.**
AÑO: **2008**

13.

AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, A. Vercher, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **Improved SIF extraction using different domain integrals in FEM and X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Eighth World Congress on Computational Mechanics (WCCM8 – ECCOMAS 2008)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Eighth World Congress on Computational Mechanics, Eds. B.A. Schrefler, U. Perego**
EDITORIAL: **Università di Padova – Politecnico di Milano – CIMNE.**
I.S.B.N.: **978-84-96736-55-9**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Venecia, Italia.**
AÑO: **2008**

14.
 AUTORES: **A. Fernández-Canteli, E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez**
 TÍTULO: **On the path and area J_{x1} -integral components and their relationship to the out-of-plane constraint in elastic cracked plates**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics**
 PUBLICACIÓN: **Key Engineering Materials, Vol. 417 – 418, p. 421-424.**
 EDITORIAL: **Trans Tech Publications, Switzerland.**
 I.S.S.N.: **1013-9826**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **St. George, Malta.**
 AÑO: **2009**
15.
 AUTORES: **V. González, J.E. Tarancón, A. Vercher, E. Giner, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Convergence rates of domain energy integrals for curved cracks with XFEM and level sets**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XFEM 2009 – International Conference on Extended Finite Element Methods**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the International Conference on Extended Finite Element Methods, Eds. T.-P. Fries, A. Zilian**
 EDITORIAL: **RWTH Aachen University**
 I.S.B.N.: **978-3-926031-07-5**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Aachen, Alemania.**
 AÑO: **2009**
16.
 AUTORES: **M. Tur, E. Giner, J.J. Ródenas, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **A method to simulate wear without remeshing**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XFEM 2009 – International Conference on Extended Finite Element Methods**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the International Conference on Extended Finite Element Methods, Eds. T.-P. Fries, A. Zilian**
 EDITORIAL: **RWTH Aachen University**
 I.S.B.N.: **978-3-926031-07-5**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Aachen, Alemania.**
 AÑO: **2009**
17.
 AUTORES: **E. Giner, M. Tur, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Crack face contact in X-FEM using a segment-to-segment formulation**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XFEM 2009 – International Conference on Extended Finite Element Methods**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the International Conference on Extended Finite Element Methods, Eds. T.-P. Fries, A. Zilian**
 EDITORIAL: **RWTH Aachen University**
 I.S.B.N.: **978-3-926031-07-5**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Aachen, Alemania.**
 AÑO: **2009**
18.
 AUTORES: **E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
 TÍTULO: **A unified approach for in-plane and out-of-plane constraint analysis in linear elastic cracked plates.**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **CIFIE - Iberian Conference on Fracture and Structural Integrity 2010**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 27-II, p. 485-490**
 EDITORIAL: **SPM-GEF (Sociedade Portuguesa de Materiais - Grupo Español de Fractura)**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oporto, Portugal**
 AÑO: **2010**

19.

AUTORES: **C. Navarro, E. Giner, M. Sabsabi, M. Tur, J. Domínguez, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Fretting fatigue life prediction using the extended finite element method.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **CIFIE - Iberian Conference on Fracture and Structural Integrity 2010**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 27-II, p. 589-594**
EDITORIAL: **SPM-GEF (Sociedade Portuguesa de Materiais - Grupo Español de Fractura)**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oporto, Portugal**
AÑO: **2010**

20.

AUTORES: **V. González, E. Giner, A. Vercher, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Enrichment of the crack corner singularity with the extended finite element method using spherical harmonics**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **IV European Congress on Computational Mechanics (ECCM IV)**
PUBLICACIÓN: **CD de resúmenes: IV European Congress on Computational Mechanics (ECCM IV)**
Eds. O. Allix, P. Wriggers
EDITORIAL: **ECCOMAS - Computational Structural Mechanics Association. Paris, France.**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Paris, Francia.**
AÑO: **2010**

21.

AUTORES: **M. Sabsabi, E. Giner, M. Tur, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Convergence of the error in K_{II} for crack face contact problems solved using X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **9th World Congress on Computational Mechanics (WCCM9)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the WCCM/APCOM 2010**
Eds. N. Khalili, S. Valliappan, Q. Li, A. Russell
EDITORIAL: **University of New South Wales, Sydney**
I.S.B.N.: **978-0-9808244-0-7**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sydney, Australia.**
AÑO: **2010**

22.

AUTORES: **M. Tur, J. Albelda, E. Giner, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **An augmented Lagrange method to solve large deformation three-dimensional contact problems**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **10th International Conference on Computational Structures Technology**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology**
Eds. B.H.V. Topping, J.M. Adam, F.J. Pallarés, R. Bru and M.L. Romero
EDITORIAL: **Civil-Comp Press**
I.S.B.N.: **978-1-905088-36-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España.**
AÑO: **2010**

23.

AUTORES: **V.F. González-Albuixech, E. Giner, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **J_{k1} Integral and t_{33} -stress to study constraint effects in corner cracks**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **CFRAC 2011 – International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of II International Conference on Computational Modeling of Fracture and Failure of Materials and Structures**
Eds. J. Oliver, M. Jirásek, O. Allix, N. Moës
EDITORIAL: **CIMNE-International Center for Numerical Methods in Engineering**
I.S.B.N.: **978-84-87867-66-8**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Barcelona, España.**
AÑO: **2011**

24.
 AUTORES: **V.F. González-Albuixech, E. Giner, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Efficiency of different domain energy integrals with XFEM and level sets**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XFEM 2011 – 2nd International Conference on Extended Finite Element Methods**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the International Conference on Extended Finite Element Methods, Eds. S. Bordas, B. Karihaloo, P. Kerfriden**
 EDITORIAL: **Cardiff University**
 I.S.B.N.: **978-3-926031-07-5**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Cardiff, Reino Unido.**
 AÑO: **2011**
25.
 AUTORES: **A. Fernández-Canteli, E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez**
 TÍTULO: **Considerations concerning plane stress and plane strain at the crack front**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XIII Portuguese Conference on Fracture**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the XIII Portuguese Conference on Fracture Eds. J.A.M. Ferreira, J.D.M. Costa, L.F.P. Borrego**
 EDITORIAL: **Nozzle Lda.**
 I.S.B.N.: **978-989-97701-0-2**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Coimbra, Portugal.**
 AÑO: **2012**
26.
 AUTORES: **E. Giner, B. Bognet, C. Ghnatios, A. Leygue, J.J. Ródenas, F.J. Fuenmayor, F. Chinesta**
 TÍTULO: **Application of the proper generalized decomposition (PGD) to 3D cracked plates and estimation of the discretization error**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **SIAM Conference on Applied Linear Algebra**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the SIAM Conference on Applied Linear Algebra, p. 67 Eds. R. Bru, R. Cantó, C. Coll, J. Mas, E. Sánchez, J.R. Torregrosa, Ana M. Urbano**
 EDITORIAL: **Universitat Politècnica de València**
 I.S.B.N.: **978-84-8363-857-6**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España.**
 AÑO: **2012**
27.
 AUTORES: **E. Giner, B. Bognet, A. Leygue, F.J. Fuenmayor, F. Chinesta**
 TÍTULO: **Solution of 3D cracked plates using the Proper Generalized Decomposition (PGD)**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **10th World Congress on Computational Mechanics (WCCM10)**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 10th WCCM 2012, p. 286 Ed. P.M. Pimenta**
 EDITORIAL: **Universidade de São Paulo**
 I.S.B.N.: **978-85-86686-70-2**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **São Paulo, Brasil.**
 AÑO: **2012**
28.
 AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, M. Tur, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Numerical modeling of the mechanical behaviour of an osteon with microcracks**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **10th World Congress on Computational Mechanics (WCCM10)**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 10th WCCM 2012, p. 349 Ed. P.M. Pimenta**
 EDITORIAL: **Universidade de São Paulo**
 I.S.B.N.: **978-85-86686-70-2**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **São Paulo, Brasil.**
 AÑO: **2012**

29.
AUTORES: **A. Fernández-Canteli, E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez**
TÍTULO: **A unified analysis of the in-plane and out-of-plane constraints in 3-D linear elastic fracture mechanics**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **19th European Conference on Fracture (ECF19)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 19th European Conference on Fracture. Fracture Mechanics for Durability, Reability and Safety**
Ed. Valery Shlyannikov
EDITORIAL: **Foliant Kazan**
I.S.B.N.: **978-5-905576-18-8**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Kazán, Rusia.**
AÑO: **2012**

30.
AUTORES: **J. Fernández-Sáez, E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J.A. Loya, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Some results on three-dimensional effects in mode I fracture problems**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **38th Solid Mechanics Conference**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 38th Solid Mechanics Conference (SolMech 2012), 154-155**
Eds. R. Pecherski, J Rojek, P. Kowalczyk
EDITORIAL: **Polish Academy of Sciences**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Varsovia, Polonia.**
AÑO: **2012**

31.
AUTORES: **E. Giner, M. Sabsabi, P. Dasí, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Crack orientation in a complete contact fretting-fatigue problem**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **4th International Conference on "Crack Paths" (CP 2012)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 4th International Conference on Crack Paths (CP2012)**
Eds. A. Carpinteri, F. Iacoviello, L.P. Pook, L. Susmel
EDITORIAL: **Universidad de Parma / Universidad de Cassino (Italia)**
I.S.B.N.: **9788895940441**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gaeta, Italia.**
AÑO: **2012**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **4th International Conference on "Crack Paths" (CP 2012)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 4th International Conference on Crack Paths (CP2012)**
Eds. A. Carpinteri, F. Iacoviello, L.P. Pook, L. Susmel
EDITORIAL: **Universidad de Parma / Universidad de Cassino (Italia)**
I.S.B.N.: **9788895940441**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gaeta, Italia.**
AÑO: **2012**

32.
AUTORES: **E. Giner, M. Sabsabi, P. Dasí, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **A path-direction criterion for modelling crack propagation in fretting fatigue**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **7th International Symposium on Fretting-Fatigue (ISFF7)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book, p. 12-13**
EDITORIAL: **University of Oxford**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oxford, Reino Unido**
AÑO: **2013**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **7th International Symposium on Fretting-Fatigue (ISFF7)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book, p. 12-13**
EDITORIAL: **University of Oxford**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oxford, Reino Unido**
AÑO: **2013**

33.
AUTORES: **L. Giovanelli, O. Marco, J.M. Navarro, E. Giner, J.J. Ródenas**
TÍTULO: **Direct creation of finite element models from medical images using Cartesian grids**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **4th ECCOMAS Thematic Conferences on Computational Vision and Medical Image Processing (VipIMAGE 2013)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of VipIMAGE 2013, 167-172**
EDITORIAL: **CRC Press**
I.S.B.N.: **978-1-138-00081-0**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Funchal, Portugal**
AÑO: **2013**

34.
AUTORES: **C. Arango, E. Giner, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Progressive degradation and failure criteria applied to an osteon by the finite element method**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues Eds. M.J. Buehler, R.O. Ritchie, D. Taylor**
EDITORIAL: **Elsevier**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sitges, España**
AÑO: **2013**

35.
AUTORES: **A. Vercher, E. Giner, C. Arango, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Homogenized stiffness matrices for mineralized collagen fibrils and lamellar bone using unit cell finite element models**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 5th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues Eds. M.J. Buehler, R.O. Ritchie, D. Taylor**
EDITORIAL: **Elsevier**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sitges, España**
AÑO: **2013**

36.
AUTORES: **E. Giner, V. Franco, A. Vercher**
TÍTULO: **Estimation of the reinforcement factor ξ for calculating E_2 with the Halpin-Tsai equations using the finite element method**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 16th European Conference on Composite Materials (ECCM16)**
EDITORIAL: **Elasticity and Strength of Materials Group (U. Sevilla)**
I.S.B.N.: **84-6169798-7**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2014**

37.
 AUTORES: **E. Giner, M. Muñiz, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
 TÍTULO: **Comparative analysis of the plastic and out-of-plane constraint zones in cracked plates**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **20th European Conference on Fracture (ECF20)**
 PUBLICACIÓN: **Procedia Materials Science, vol. 3, p. 1406-1411**
 EDITORIAL: **Elsevier**
 I.S.S.N.: **2211-8128**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Trondheim, Noruega**
 AÑO: **2014**
38.
 AUTORES: **M. Muñiz, A. Fernández-Canteli, E. Giner**
 TÍTULO: **A 3-D approach to assess the elastic strain energy density under consideration of out-of-plane constraint**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **International Conf. of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2014)**
 PUBLICACIÓN: **AIP Conference Proceedings (American Institute of Physics)**
 Ed. T. E. Simos
 EDITORIAL: **American Institute of Physics Publishing**
 I.S.B.N.: **978-0-7354-1255-2**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Atenas, Grecia**
 AÑO: **2014**
39.
 AUTORES: **D. Infante, R. Belda, A. Alberich-Bayarri, R. Sanz-Requena, L. Martí-Bonmatí, E. Giner**
 TÍTULO: **Patient-specific mechanical simulation of the knee joint with integration of magnetic resonance T1-T2 values**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering – CBEB 2014**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering**
 EDITORIAL: **Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica (SBEB)**
 I.S.S.N.: **2359-3164**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Uberlândia, Brasil**
 AÑO: **2014**
40.
 AUTORES: **R. Belda, D. Infante, A. Alberich-Bayarri, R. Sanz-Requena, L. Martí-Bonmatí, E. Giner**
 TÍTULO: **Semi-automated knee joint segmentation from magnetic resonance images based on a subchondral bone approach**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering – CBEB 2014**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the XXIV Brazilian Congress on Biomedical Engineering**
 EDITORIAL: **Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica (SBEB)**
 I.S.S.N.: **2359-3164**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Uberlândia, Brasil**
 AÑO: **2014**
41.
 AUTORES: **E. Giner, M. Marco, A. Vercher, M.H. Miguélez**
 TÍTULO: **Estimación del factor de refuerzo ξ para el cálculo de las constantes elásticas E_2 y G_{12} con las ecuaciones de Halpin-Tsai mediante elementos finitos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **Terceiro Encontro Português de Materiais e Estruturas Compósitas (ENMEC)**
 PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Terceiro Encontro Português de Materiais e Estruturas Compósitas**
 Ed. A.J.M. Ferreira
 EDITORIAL: **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lisboa, Portugal**
 AÑO: **2014**

42.

AUTORES: **M. Marco, C. Arango, E. Giner, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Modelo micromecánico de corte ortogonal de hueso cortical**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Terceiro Encontro Português de Materiais e Estruturas Compósitas (ENMEC)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the Terceiro Encontro Português de Materiais e Estruturas Compósitas**
Ed. A.J.M. Ferreira
EDITORIAL: **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lisboa, Portugal**
AÑO: **2014**

43.

AUTORES: **E. Giner, M. Marco, A. Vercher, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **3D numerical computation of elastic properties of a unidirectionally reinforced lamina considering a random array of fibres**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **18th International Conference on Composite Structures (18 ICCS)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 18th International Conference on Composite Structures**
Ed. A.J.M. Ferreira
EDITORIAL: **Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lisboa, Portugal**
AÑO: **2015**

44.

AUTORES: **C. Arango, E. Giner, A. Vercher, J.F. Fuenmayor**
TÍTULO: **3D finite element model of progressive damage at microstructural level of cortical bone**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXV Congress of the International Society of Biomechanics (ISB 2015)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book XXV Congress of the International Society of Biomechanics (ISB), p. 603-604**
EDITORIAL: **International Society of Biomechanics**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Glasgow, Reino Unido**
AÑO: **2015**

45.

AUTORES: **E. Giner, J. Díaz-Álvarez, M. Marco**
TÍTULO: **Orientation of propagating crack paths emanating from fretting fatigue contact problems**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **5th International Conference on "Crack Paths" (CP 2015)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 5th International Conference on Crack Paths (CP2015)**
Eds. A. Carpinteri, L.P. Pook, L. Susmel, R. Tovo
EDITORIAL: **Universidad de Ferrara (Italia)**
I.S.B.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Ferrara, Italia.**
AÑO: **2015**

46.

AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larraínzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Experimental and numerical procedure for analysis of femur fracture**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VI International Conference on Computational Bioengineering**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the VI International Conference on Computational Bioengineering, p. 58**
Eds. M. Cerrolaza, S. Oller
EDITORIAL: **CIMNE**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Barcelona, España**
AÑO: **2015**

47.
AUTORES: **A. Vercher, E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.M. García-Aznar**
TÍTULO: **Analysis of the failure mechanisms in the small deformation regime for the mineralized collagen fibrils**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **22nd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2016)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 22nd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2016)**
Eds. D. Mitton et al.
EDITORIAL: **Société de Biomécanique**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lyon, Francia**
AÑO: **2016**

48.
AUTORES: **M. Palomar-Toledano, E. Lozano-Mínguez, E. Giner**
TÍTULO: **Assessment of injury criteria through a human head model wearing an advanced combat helmet**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
Eds. J. Martínez-Reina et al.
EDITORIAL: **U. Sevilla**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2017**

49.
AUTORES: **R. Belda, A. Vercher-Martínez, E. Giner**
TÍTULO: **Cancellous bone fracture modeled by finite elements at microscale**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
Eds. J. Martínez-Reina et al.
EDITORIAL: **U. Sevilla**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2017**

50.
AUTORES: **A. Vercher-Martínez, R. Belda, E. Giner, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Estimation of the elastic constants of lamellar bone as a function of the mineral density in a multiscale approach**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 23rd Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2017)**
Eds. J. Martínez-Reina et al.
EDITORIAL: **U. Sevilla**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2017**

51.
AUTORES: **D. Infante-García, E. Giner, M.H. Miguélez, J. Díaz-Álvarez**
TÍTULO: **Numerical analysis of fretting fatigue crack propagation using XFEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **14th International Conference on Fracture (ICF 14)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 14th International Conference on Fracture (ICF 14)**
Eds. E. Gdoutos et al.
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Rodas, Grecia**
AÑO: **2017**

52.

AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Experimental and numerical analysis of hip fracture morphology**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **14th International Conference on Fracture (ICF 14)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 14th International Conference on Fracture (ICF 14)**
Eds. E. Gdoutos et al.
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Rodas, Grecia**
AÑO: **2017**

53.

AUTORES: **R. Belda, A.K. Roth, E. Giner, B. van Rietbergen**
TÍTULO: **Estimation of the pull-out strength of a bone screw inserted in a vertebra by micro-finite element modeling**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **8th World Congress of Biomechanics**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 8th World Congress of Biomechanics**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Dublín, Irlanda**
AÑO: **2018**

54.

AUTORES: **M. Marco, R. Belda, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **A phantom-node approach to model fracture propagation in cortical bone tissue considering its heterogeneous microstructure**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **8th World Congress of Biomechanics**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 8th World Congress of Biomechanics**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Dublín, Irlanda**
AÑO: **2018**

55.

AUTORES: **M. Palomar, E. Lozano-Mínguez, M. Rodríguez-Millán, M.H. Miguélez, E. Giner.**
TÍTULO: **Effect of head size over the performance of an Advanced Combat Helmet**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **8th World Congress of Biomechanics**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 8th World Congress of Biomechanics**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Dublín, Irlanda**
AÑO: **2018**

56.

AUTORES: **M. Palomar, E. Lozano-Mínguez, M. Rodríguez-Millán, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Influence of the stack composition of composite combat helmets on the ballistic trauma**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **4th International Conference on Mechanics of Composites**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 4th International Conference on Mechanics of Composites**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Madrid, España**
AÑO: **2018**

57.
AUTORES: **M. Marco, R. Belda, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Modelling fracture propagation in cortical bone tissue considered as a composite material using the phantom-node approach**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **4th International Conference on Mechanics of Composites**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 4th International Conference on Mechanics of Composites**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Madrid, España**
AÑO: **2018**

58.
AUTORES: **D. Infante, G. Qian, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Analysis of the effect of out-of-phase fatigue biaxial loads on crack paths using X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **6th International Conference on Crack Paths - CP2018**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 6th International Conference on Crack Paths**
EDITORIAL:
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Verona, Italia**
AÑO: **2018**

59.
AUTORES: **D. Infante-García, Í. Llavori, A. Zabala, E. Giner**
TÍTULO: **Prediction of crack paths using the minimum shear stress range under fretting conditions with incomplete contact configuration**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **9th International Symposium on Fretting Fatigue (ISSF9)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 9th International Conference on Fretting Fatigue**
EDITORIAL: **U. de Sevilla**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2019**

60.
AUTORES: **A. Zabala, D. Infante-García, E. Giner, S. Goel, J.L. Endrino, I. Llavori**
TÍTULO: **Preliminary study on the use of the Theory of Critical Distances with mesh control for fretting fatigue life estimation**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **9th International Symposium on Fretting Fatigue (ISSF9)**
PUBLICACIÓN: **Abstract Book of the 9th International Conference on Fretting Fatigue**
EDITORIAL: **U. de Sevilla**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla, España**
AÑO: **2019**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **9th International Symposium on Fretting Fatigue (ISSF9)**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla**
AÑO: **2019**

61.
AUTORES: **D. Infante-García, M.H. Miguélez, E. Giner, M.A. Wahab**
TÍTULO: **Damage assessment in fretting fatigue specimens with micro-voids using critical plane approach**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **13th International Conference on Damage Assessment of Structures (DAMAS2019)**
PUBLICACIÓN: **Proceedings of the 13th International Conference on Damage Assessment of Structures**
EDITORIAL: **Springer**
I.S.B.N.: **978-981-13-8330-4**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Porto, Portugal**
AÑO: **2019**

62.
AUTORES: **A. Vercher-Martínez, R. Megías, R. Belda, E. Giner**
TÍTULO: **Numerical modelling of cancellous bone damage using an orthotropic failure criterion and tissue properties**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **25th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2019)**
PUBLICACIÓN: **Book of abstracts of the 25th Congress of the European Society of Biomechanics**
EDITORIAL: **TU Verlag (TU Wien)**
I.S.S.N.: **978-3-903024-96-0**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Viena, Austria**
AÑO: **2019**

63.
AUTORES: **M. Palomar, R. Belda, E. Lozano-Mínguez, E. Giner**
TÍTULO: **Effect of the stack configuration of a combat helmet composite shell on head trauma**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **25th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2019)**
PUBLICACIÓN: **Book of abstracts of the 25th Congress of the European Society of Biomechanics**
EDITORIAL: **TU Verlag (TU Wien)**
I.S.S.N.: **978-3-903024-96-0**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Viena, Austria**
AÑO: **2019**

CONGRESOS NACIONALES CON ACTAS

1.
AUTORES: **F.J. Fuenmayor, F.D. Denia, J. Albelda, E. Giner**
TÍTULO: **Estrategia *h*-adaptativa de elementos finitos para el análisis acústico de problemas con varias frecuencias naturales**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **II Congreso Iberoamericano de Acústica – TecniAcústica 2000**
PUBLICACIÓN: **Revista de Acústica, Vol. XXXI, p. 1-7**
EDITORIAL: **Sociedad Española de Acústica (SEA)**
I.S.B.N.: **84-87985-03-3**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **E.T.S. Arquitectura, U. Politécnica de Madrid**
AÑO: **2000**

2.
AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, A. Besa, J.J. Ródenas**
TÍTULO: **El método de la derivada de rigidez como un método discreto analítico de sensibilidades de forma y su aplicación a modo mixto en MFEL**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 400-407**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bayona (Pontevedra)**
AÑO: **2001**

3.

AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.E. Tarancón, A. Besa**
TÍTULO: **Un estimador de error en el cálculo de G por integral de dominio mediante análisis de sensibilidades de forma.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 408-413**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bayona (Pontevedra)**
AÑO: **2001**

4.

AUTORES: **M. Tur, F.J. Fuenmayor, J.J. Ródenas, E. Giner**
TÍTULO: **Estudio 3D del campo de tensiones en probetas de fretting mediante elementos finitos.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 367-372**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gerona**
AÑO: **2002**

5.

AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.J. Ródenas, M. Tur**
TÍTULO: **Mejora en el cálculo por elementos finitos de G_I y G_{II} en modo mixto a través de la estimación de su error de discretización.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 379-384**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gerona**
AÑO: **2002**

AUTORES: **E. Giner**
TÍTULO: **Sesión: Métodos numéricos y analíticos III.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gerona**
AÑO: **2002**

6.

AUTORES: **E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.J. Ródenas, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **Estimación del error en el cálculo por elementos finitos de G_I y G_{II} en modo mixto de mecánica de la fractura.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería V**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Editores: J.M. Goicolea, C. Mota Soares, M. Pastor y G. Bugeda**
I.S.B.N.: **84-95999-03-X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **E.T.S. Ingenieros de Caminos, U.P.Madrid**
AÑO: **2002**

7.
AUTORES: **J.J. Ródenas, F.J. Fuenmayor, E. Giner, M. Tur**
TÍTULO: **Modificación de la técnica SPR para garantizar el cumplimiento exacto de las restricciones de tensión en los nodos del contorno.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería V**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Editores: J.M. Goicolea, C. Mota Soares, M. Pastor y G. Bugada**
I.S.B.N.: **84-95999-03-X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **E.T.S. Ingenieros de Caminos, U.P.Madrid**
AÑO: **2002**

8.
AUTORES: **M. Tur, A.J. Besa, E. Giner, A. Vercher**
TÍTULO: **Extracción de factores de intensidad de tensiones generalizados en problemas de contacto mediante elementos finitos.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería V**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Editores: J.M. Goicolea, C. Mota Soares, M. Pastor y G. Bugada**
I.S.B.N.: **84-95999-03-X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **E.T.S. Ingenieros de Caminos, U.P.Madrid**
AÑO: **2002**

9.
AUTORES: **E. Giner, D.A. Hills, M. Tur, A. Mugadu**
TÍTULO: **Evolución cíclica del factor de intensidad de tensiones generalizado en problemas de contacto completo de fretting-fatiga.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 77-82**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Benicásim (Castellón)**
AÑO: **2003**

10.
AUTORES: **J.J. Ródenas, E. Giner, A. Vercher, A. Pedrosa**
TÍTULO: **Metodología numérica para evaluación de la calidad de las técnicas de construcción del campo de velocidades en Mecánica de la Fractura.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 125-130**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Benicásim (Castellón)**
AÑO: **2003**

11.
AUTORES: **M. Tur, E. Giner, A. Roda, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Análisis de la interacción grieta-contacto en un ensayo de fretting-fatiga.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 149-154**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Benicásim (Castellón)**
AÑO: **2003**

12.
AUTORES: **F.J. Fuenmayor, O.A. González, J. Carballeira, E. Giner**
TÍTULO: **Influencia de la integración numérica en la extracción del FIT mediante el método de los elementos finitos extendido.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 59-64**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Punta Umbría (Huelva)**
AÑO: **2004**

13.
AUTORES: **F.J. Fuenmayor, E. Giner, M. Tur, A. Vercher**
TÍTULO: **Cálculo del factor de intensidad de tensiones generalizado en problemas de contacto completo con deslizamiento mediante una integral de contorno independiente del camino.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 65-70**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Punta Umbría (Huelva)**
AÑO: **2004**

14.
AUTORES: **E. Giner, A. Pedrosa, A. Roda, F.J. Rubio**
TÍTULO: **Modelado mediante elementos finitos de la evolución de las condiciones de contacto completo en un problema de fretting.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, p. 71-76**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Punta Umbría (Huelva)**
AÑO: **2004**

AUTORES: **E. Giner**
TÍTULO: **Sesión: Métodos numéricos y analíticos IV.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Punta Umbría (Huelva)**
AÑO: **2004**

15.
AUTORES: **E. Giner, M. Tur, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Integral de dominio para el cálculo de factores de intensidad de tensiones generalizados en problemas de contacto mediante elementos finitos.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2005**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería 2005**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Eds: J.L. Pérez Aparicio, A. Rguez Ferrán, J.A.C. Martins, R. Gallego, J.C. de Sá**
I.S.B.N.: **84-95999-74-9**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **E.T.S. Ingenieros de Caminos, U. Granada**
AÑO: **2005**

16.
AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Análisis mediante X-FEM de la orientación de grieta en un problema de fretting-fatiga con contacto completo.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 23-I, p. 141-146**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Albarracín (Teruel)**
AÑO: **2006**

AUTORES: **E. Giner**
TÍTULO: **Sesión: Métodos numéricos y analíticos IV.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Albarracín (Teruel)**
AÑO: **2006**

17.
AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, F.J. Fuenmayor, J.E. Tarancón**
TÍTULO: **Mejora en la extracción del factor de intensidad de tensiones mediante elementos finitos con diferentes integrales de dominio.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 24-II, p. 435-440**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Burgos**
AÑO: **2007**

AUTORES: **E. Giner**
TÍTULO: **Sesión: Métodos numéricos y analíticos IV.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Burgos**
AÑO: **2007**

18.
AUTORES: **E. Giner, M. Tur, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado numérico de la interacción grieta-contacto en problemas de fretting fatiga con contacto cilíndrico utilizando X-FEM.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XVII-CNIM – Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**
PUBLICACIÓN: **Anales de Ingeniería Mecánica, vol. 16(2), p. 907-913**
EDITORIAL: **Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM)**
I.S.S.N.: **0212-5072**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gijón**
AÑO: **2008**

19.
AUTORES: **J.E. Tarancón, A. Vercher, E. Giner, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Mejora de la estimación de los factores de intensidad de tensiones mediante X-FEM con elementos de transición corregidos.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 25-II, p. 504-509**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sigüenza**
AÑO: **2008**

20.
AUTORES: **M. Sabsabi, E. Giner, M. Tur, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado con contacto de caras de grieta de problemas de fretting fatiga mediante X-FEM.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 25-II, p. 516-521**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sigüenza**
AÑO: **2008**

PREMIO ACCÉSIT AL MEJOR TRABAJO PRESENTADO POR UN NO DOCTOR

21.
AUTORES: **E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Efecto de la constricción transversal en las componentes de área y línea de la integral J_{x1} .**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 26-II, p. 411-416**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
AÑO: **2009**

22.
AUTORES: **E. Giner, M. Tur, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Mejora del contacto de caras de grieta en X-FEM mediante un planteamiento tipo mortar.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 26-II, p. 429-434**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
AÑO: **2009**

AUTORES: **E. Giner**
TÍTULO: **Sesión: Técnicas Experimentales I.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
AÑO: **2009**

23.

AUTORES: **E. Giner, M. Tur, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Contacto en caras de grieta en X-FEM mediante formulación segmento-segmento.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009 (CMNE 2009)**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería 2009**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Eds: A. Huerta, E. Oñate, A. Rodríguez-Ferrán, I.N. Figueiredo et al.**
I.S.B.N.: **978-84-96736-66-5**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Barcelona**
AÑO: **2009**

24.

AUTORES: **M. Tur, E. Giner, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Método de Lagrange aumentado para la resolución de problemas de contacto con interacción segmento-segmento.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería 2009 (CMNE 2009)**
PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería 2009**
EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Eds: A. Huerta, E. Oñate, A. Rodríguez-Ferrán, I.N. Figueiredo et al.**
I.S.B.N.: **978-84-96736-66-5**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Barcelona**
AÑO: **2009**

25.

AUTORES: **M. Sabsabi, E. Giner, M. Tur, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Análisis del error relativo en K_{II} en problemas de contacto en caras de grieta mediante X-FEM.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XVIII-CNIM – Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**
PUBLICACIÓN: **Anales de Ingeniería Mecánica, vol. 17, p. 107**
EDITORIAL: **Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM) - Grupo Ingeniería Mecánica UCLM**
I.S.S.N.: **0212-5072**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Ciudad Real**
AÑO: **2010**

26.

AUTORES: **E. Giner, M. Sabsabi, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Determinación experimental de la vida de fretting fatiga en ensayos de contacto completo y correlación numérica mediante X-FEM.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. I, p. 347-352**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gijón**
AÑO: **2011**

27.

AUTORES: **V.F. González-Albuixech, E. Giner, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Influencia del término t_{33} -stress en el estado tensional tridimensional en grietas de esquina en MFEL**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. II, p. 547-552**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gijón**
AÑO: **2011**

28.
AUTORES: **D. Fernández-Zúñiga, E. Giner, S. Seitzl, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Modelo tensorial para el análisis tridimensional de placas fisuradas solicitadas en modo II y modo mixto**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. II, p. 631-636**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gijón**
AÑO: **2011**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gijón**
AÑO: **2011**

29.
AUTORES: **V.F. González-Albuixech, E. Giner, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Velocidad de convergencia de integrales de dominio para grietas curvas con XFEM y Level Sets**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 29-II, p. 443-448**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2012**

30.
AUTORES: **A. Vercher, E. Giner, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado numérico del comportamiento mecánico de una osteona con microgrietas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 29-I, p. 33-38**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2012**

31.
AUTORES: **E. Giner, D. Fernández-Zúñiga, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Análisis de la zona de constricción transversal en placas fisuradas de distintos espesores y comparación con el tamaño de zona plástica**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 29-II, p. 431-436**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2012**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXIX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2012**

32.

AUTORES: **A. Fernández-Canteli, E. Castillo, J. Fernández-Sáez, D. Fernández-Zúñiga, E. Giner**
TÍTULO: **Plane stress at the crack front: a case incompatible with linear elastic fracture mechanics**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **Homenaje profesor Enrique Alarcón**
PUBLICACIÓN: **Issues on Mechanical and Civil Engineering**
EDITORIAL: **UPM Press (U. Politécnica de Madrid)**
I.S.S.N.: **978-84-939196-7-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla**
AÑO: **2012**

33.

AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, C. Arango, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado numérico del crecimiento de microgrietas en lamelas de una osteona**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **II Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Resúmenes de la II Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
Eds. J.A. Sanz, E. Reina, J. Martínez, J. Domínguez
EDITORIAL: **U. de Sevilla**
I.S.B.N.: **978-84-15687-78-8**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla**
AÑO: **2012**

34.

AUTORES: **E. Giner, A. Vercher, M. Tur, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Simulación del crecimiento de microgrietas en una osteona mediante elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XIX-CNIM – Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**
PUBLICACIÓN: **Anales de Ingeniería Mecánica, vol. 18 , p. 45**
EDITORIAL: **Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM)**
I.S.S.N.: **0212-5072**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Castellón**
PREMIO ACCÉSIT AL MEJOR TRABAJO Y PRESENTACIÓN EN EL XIX CNIM
AÑO: **2012**

35.

AUTORES: **C. Arango, E. Giner, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Aplicación de modelos de daño y degradación progresiva a una osteona mediante elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 30-I, p. 53-58**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Toledo**
AÑO: **2013**

36.

AUTORES: **E. Giner, B. Bognet, A. Leygue, F.J. Fuenmayor, F. Chinesta**
TÍTULO: **Analysis of the Poisson's ratio and thickness effects in 3D cracked plates using the proper generalized decomposition**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 30-II, p. 395-400**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Toledo**
AÑO: **2013**

37.

AUTORES: **A. Fernández-Canteli, E. Giner, J. Fernández-Sáez, D. Fernández-Zúñiga**
TÍTULO: **Un análisis crítico sobre algunos modelos tradicionales de la mecánica de la fractura**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 30-II, p. 401-406**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Toledo**
AÑO: **2013**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Toledo**
AÑO: **2013**

38.

AUTORES: **E. Giner, C. Arango, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado mediante elementos finitos del daño progresivo en una osteona cargada a compresión radial**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **III Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la III Reunión del Capítulo Español de la SEB**
EDITORIAL: **Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Barcelona**
AÑO: **2013**

FINALISTA PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE CARÁCTER CIENTÍFICO

39.

AUTORES: **E. Giner, J. Sancho, M. Muñoz, J. Fernández-Sáez, A. Fernández-Canteli**
TÍTULO: **Estudio mediante elementos finitos de los campos elásticos en el entorno de la singularidad de esquina**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 31, p. 135-140**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **El Escorial (Madrid)**
AÑO: **2014**

40.

AUTORES: **C. Arango, E. Giner, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
TÍTULO: **Modelado tridimensional del fallo progresivo de la microestructura del hueso cortical mediante elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 31, p. 367-372**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **El Escorial (Madrid)**
AÑO: **2014**

41.
 AUTORES: **E. Giner, J.E. Tarancón, C. Arango, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Estimación de propiedades elásticas y resistentes de la línea cementante en tejido óseo cortical a partir de ensayos experimentales y modelos de elementos finitos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XX-CNIM – Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Ingeniería Mecánica, vol. 19, p. 28**
 EDITORIAL: **Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM)**
 I.S.S.N.: **0212-5071**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Málaga**
 AÑO: **2014**
42.
 AUTORES: **M. Marco, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, E. Giner, M.H. Miguélez**
 TÍTULO: **Análisis de la variación del comportamiento mecánico de la extremidad proximal del fémur mediante XFEM**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XIX Congreso SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
 PUBLICACIÓN: **Resúmenes del XIX Congreso SEIOMM**
 EDITORIAL: **SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santiago de Compostela**
 AÑO: **2014**
43.
 AUTORES: **A. Vercher, E. Giner, C. Arango, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Influence of the mineral staggering on the elastic properties of the mineralized collagen fibril in lamellar bone**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **IV Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
 PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IV Reunión del Capítulo Español de la SEB**
 EDITORIAL: **LabHuman - UPV**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
 AÑO: **2014**
44.
 AUTORES: **C. Arango, E. Giner, A. Vercher, F.J. Fuenmayor**
 TÍTULO: **Análisis tridimensional del daño en la microestructura del hueso cortical mediante el método de los elementos finitos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **IV Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
 PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IV Reunión del Capítulo Español de la SEB**
 EDITORIAL: **LabHuman - UPV**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
 AÑO: **2014**
45.
 AUTORES: **M. Marco, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, E. Giner, M.H. Miguélez**
 TÍTULO: **Análisis de la variación del comportamiento mecánico de la extremidad proximal del fémur mediante XFEM**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **IV Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
 PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IV Reunión del Capítulo Español de la SEB**
 EDITORIAL: **LabHuman - UPV**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
 AÑO: **2014**

46.
AUTORES: **R. Belda, D. Infante, E. Giner, A. Alberich-Bayarri**
TÍTULO: **Patient-specific mechanical simulation of the knee joint from MRI semi-automated segmentation with integration of magnetic resonance T1 values**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **IV Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IV Reunión del Capítulo Español de la SEB**
EDITORIAL: **LabHuman - UPV**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
AÑO: **2014**

47.
AUTORES: **J. Díaz-Álvarez, M. Marco, E. Giner**
TÍTULO: **Orientación de grietas de propagación en problemas de contacto en fretting-fatiga**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 32**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Zamora**
AÑO: **2015**

48.
AUTORES: **A. Vercher Martínez, E. Giner, J.M. García-Aznar**
TÍTULO: **Análisis del comportamiento de las interfaces y cross-links bivalentes en los mecanismos de fallo que implican pérdida de rigidez ósea**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **XX Congreso SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
PUBLICACIÓN: **Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. Resúmenes del XX Congreso SEIOMM, p. 24**
EDITORIAL: **SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
I.S.S.N.: **1889-836X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2015**

49.
AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larraínzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Análisis experimental y numérico de la fractura de la extremidad proximal del fémur**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **XX Congreso SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
PUBLICACIÓN: **Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. Resúmenes del XX Congreso SEIOMM, p. 37**
EDITORIAL: **SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
I.S.S.N.: **1889-836X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Bilbao**
AÑO: **2015**

PREMIO ITALFÁRMACO-SEIOMM 2015 AL MEJOR PÓSTER BÁSICO

50.
AUTORES: **A. Vercher, E. Giner, F.J. Fuenmayor, J.M. García-Aznar**
TÍTULO: **Análisis de los mecanismos de fallo y pérdida de rigidez ósea en el fibrilo de colágeno mineralizado en el rango de pequeñas deformaciones**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **V Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la V Reunión del Capítulo Español de la SEB**
EDITORIAL: **E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Madrid**
AÑO: **2015**

51.
 AUTORES: **E. Lozano-Mínguez, E. Giner, F.P. Brennan**
 TÍTULO: **FE estimation of the stress intensity factor in tubular t-joint cracks for offshore wind turbine support structures.**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 33, p.**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **San Sebastián**
 AÑO: **2016**
52.
 AUTORES: **R. Belda, C. Arango, C. Tudela, E. Giner**
 TÍTULO: **Estimación de propiedades elásticas y resistentes de la línea cementante en tejido óseo cortical a partir de ensayos experimentales y modelos de elementos finitos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 33**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **San Sebastián**
 AÑO: **2016**
PREMIO ACCÉSIT AL MEJOR TRABAJO PRESENTADO POR UN NO DOCTOR
53.
 AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larraínzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
 TÍTULO: **Análisis experimental combinado con elementos finitos de la fractura de la extremidad proximal del fémur**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
 CONGRESO: **XXI Congreso SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
 PUBLICACIÓN: **Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. Resúmenes del XXI Congreso SEIOMM, p. 34**
 EDITORIAL: **SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
 I.S.S.N.: **1889-836X**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gran Canaria**
 AÑO: **2016**
54.
 AUTORES: **M. Palomar-Toledano, E. Lozano-Mínguez, D. Infante, M.J. Rupérez, E. Giner**
 TÍTULO: **Comparison of mechanical properties of human head tissues through a finite element model**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **VI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
 PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VI Reunión del Capítulo Español de la SEB**
 EDITORIAL: **Escuela de Ingenierías Industriales, U. de Extremadura**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz**
 AÑO: **2016**
FINALISTA PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN DE INVESTIGACIÓN
55.
 AUTORES: **J.J. Tudela, R. Belda, C. Arango, E. Giner**
 TÍTULO: **Estimación de la tasa de liberación de energía crítica G_c de la línea cementante en microprobetas de hueso cortical sometidas a flexión en 3 puntos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **VI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
 PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VI Reunión del Capítulo Español de la SEB**
 EDITORIAL: **Escuela de Ingenierías Industriales, U. de Extremadura**
 I.S.S.N.:
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz**
 AÑO: **2016**

56.

AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Análisis experimental y numérico de la morfología de la fractura de cadera**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VI Reunión del Capítulo Español de la SEB**
EDITORIAL: **Escuela de Ingenierías Industriales, U. de Extremadura**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz**
AÑO: **2016**

57.

AUTORES: **R. Belda, J.J. Tudela, A. Vercher, E. Giner**
TÍTULO: **Estimación de propiedades homogéneas en un RVE de hueso trabecular a partir de un modelo paramétrico simplificado**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VI Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VI Reunión del Capítulo Español de la SEB**
EDITORIAL: **Escuela de Ingenierías Industriales, U. de Extremadura**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz**
AÑO: **2016**

58.

AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Análisis experimental y numérico del comportamiento de un fémur artificial**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXI-CNIM – Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica**
PUBLICACIÓN: **Libro de Artículos del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, vol. 20, p. 67-74**
EDITORIAL: **Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM)**
I.S.B.N.: **978-84-16024-37-7**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Elche**
AÑO: **2016**

FINALISTA PREMIO A LA MEJOR COMUNICACIÓN DE INVESTIGACIÓN

59.

AUTORES: **R. Belda, A. Vercher-Martínez, E. Giner**
TÍTULO: **Fractura a compresión de probetas de hueso trabecular sintético modelada por elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 34**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
AÑO: **2017**

60.

AUTORES: **E. Lozano-Mínguez, M. Palomar-Toledano, D. Infante, M.J. Rupérez Moreno, E. Giner**
TÍTULO: **Comparison of the biomechanical fracture thresholds of human head tissues through a finite element model**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 34**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
AÑO: **2017**

61.
 AUTORES: **M. Marco, E. Giner, R. Larrainzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
 TÍTULO: **Análisis experimental y numérico de la morfología de la fractura de fémur**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 34**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Santander**
 AÑO: **2017**
62.
 AUTORES: **E. Lozano-Mínguez, M. Palomar-Toledano, M.J. Rupérez Moreno, E. Giner**
 TÍTULO: **Comparación de los umbrales de fractura biomecánica de los tejidos de la cabeza humana mediante un modelo de elementos finitos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMN 2017)**
 PUBLICACIÓN: **Métodos Numéricos en Ingeniería 2017**
 EDITORIAL: **SEMNI-AMPTAC. Eds: M. Tur et al.**
 I.S.B.N.: **978-84-947311-0-5**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
 AÑO: **2017**
63.
 AUTORES: **V.F. González-Albuixech, E. Giner**
 TÍTULO: **Implementación de una subrutina en Abaqus para simulación de fractura 3D mediante Phantom Nodes**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 35**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Málaga**
 AÑO: **2018**
64.
 AUTORES: **R. Belda, M. Palomar, J.J. Tudela, J.L. Peris, A. Vercher, E. Giner**
 TÍTULO: **Modelado de la fractura a compresión en probetas de hueso trabecular vertebral**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 35**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Málaga**
 AÑO: **2018**
65.
 AUTORES: **M. Marco, R. Belda, M.H. Miguélez, E. Giner**
 TÍTULO: **Modelling fracture propagation in cortical bone tissue at a microscopic scale using the phantom-nodes technique**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
 CONGRESO: **XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura**
 PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 35**
 EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
 I.S.S.N.: **0213-3725**
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Málaga**
 AÑO: **2018**

66.

AUTORES: **M. Marco, R. Belda, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Modelado numérico de la fractura en hueso cortical considerando su microestructura heterogénea.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXII Congreso Nacional Ingeniería Mecánica**
PUBLICACIÓN:
EDITORIAL: **UNED-Asociación Española de Ingeniería Mecánica**
I.S.S.N.:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Madrid**
AÑO: **2018**

67.

AUTORES: **M. Marco, M. Buton, A. Tovar, E. Giner, R. Larráinzar, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Influencia de la anisotropía en el comportamiento mecánico del fémur humano**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXIII Congreso SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
PUBLICACIÓN: **Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. Resúmenes del XXIII Congreso SEIOMM, p. 47**
EDITORIAL: **SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)**
I.S.S.N.: **2173-2345**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Granada**
AÑO: **2018**
PREMIO BECA INVESTIGACIÓN BÁSICA FEIOMM

68.

AUTORES: **R. Belda, M. Palomar, L. Gómez, A. Vercher, E. Giner**
TÍTULO: **Fractura a compresión en probetas de hueso trabecular vertebral de cerdo**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VIII Reunión del Capítulo Español de la SEB, pp. 28-29**
EDITORIAL: **Universitat Jaume I**
I.S.S.N.: **978-84-09-06674-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Castellón**
AÑO: **2018**

69.

AUTORES: **M. Marco, R. Belda, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Modelado de la fractura en hueso cortical considerando su microestructura heterogénea mediante el método Phantom Nodes**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VIII Reunión del Capítulo Español de la SEB, pp. 69-70**
EDITORIAL: **Universitat Jaume I**
I.S.S.N.: **978-84-09-06674-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Castellón**
AÑO: **2018**
MENCIÓN ESPECIAL DE EXCELENCIA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL

70.

AUTORES: **L. Gómez, R. Belda, M. Palomar, E. Giner**
TÍTULO: **Estudio de la influencia de la segmentación de probetas de hueso trabecular en la morfometría y respuesta mecánica modelada mediante elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VIII Reunión del Capítulo Español de la SEB, pp. 32-33**
EDITORIAL: **Universitat Jaume I**
I.S.S.N.: **978-84-09-06674-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Castellón**
AÑO: **2018**

71.
AUTORES: **M. Palomar, E. Lozano-Mínguez, E. Giner**
TÍTULO: **Efecto de la configuración de la calota de un casco de combate sobre el trauma encefálico en impacto balístico**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **VIII Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica.**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la VIII Reunión del Capítulo Español de la SEB, pp. 85-86**
EDITORIAL: **Universitat Jaume I**
I.S.S.N.: **978-84-09-06674-2**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Castellón**
AÑO: **2018**

72.
AUTORES: **D. Infante-García, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Crack path prediction under fatigue biaxial out-of-phase loads in a cruciform specimen using XFEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **First Colloquium of the Spanish Theoretical and Applied Mechanics Society (STAMS2019)**
PUBLICACIÓN: **Abstract book of the First Colloquium of the Spanish Theoretical and Applied Mechanics Society**
EDITORIAL: **U. Sevilla / U. Politécnica de Madrid**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Madrid**
AÑO: **2019**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla**
AÑO: **2019**

73.
AUTORES: **D. Infante-García, M.H. Miguélez, E. Giner**
TÍTULO: **Crack path prediction under fatigue biaxial out-of-phase loads in a cruciform specimen using XFEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura**
PUBLICACIÓN: **Anales de Mecánica de la Fractura, vol. 36, p. 468-473**
EDITORIAL: **Grupo Español de Fractura**
I.S.S.N.: **0213-3725**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Sevilla**
AÑO: **2019**

AUTORES: **E. Giner**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Moderador sesión**
CONGRESO: **IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Las Palmas de Gran Canaria**
AÑO: **2019**

74.
AUTORES: **R. Belda, R. Megías-Díaz, A. Vercher-Martínez, E. Giner**
TÍTULO: **Estudio de la influencia de la microestructura en la respuesta elástica en hueso trabecular mediante elementos finitos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IX Reunión del Capítulo Español de la SEB, 43-44**
EDITORIAL: **Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica, U. Las Palmas de Gran Canaria**
I.S.B.N.: **978-84-09-15896-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Las Palmas de Gran Canaria**
AÑO: **2019**

75.
AUTORES: **M. Marino, A. Tovar, M. Marco, R. Larraínzar-Garijo, J.R. Caeiro, E. Giner, M.H. Miguélez**
TÍTULO: **Influencia de parámetros geométricos y DMO en el comportamiento mecánico del fémur humano**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IX Reunión del Capítulo Español de la SEB, 51-52**
EDITORIAL: **Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica, U. Las Palmas de Gran Canaria**
I.S.B.N.: **978-84-09-15896-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Las Palmas de Gran Canaria**
AÑO: **2019**

76.
AUTORES: **R. Megías-Díaz, A. Vercher-Martínez, R. Belda, E. Giner**
TÍTULO: **Modelado numérico del daño del hueso trabecular utilizando un criterio de fallo ortótropo y las propiedades del tejido**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Ponencia**
CONGRESO: **IX Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica**
PUBLICACIÓN: **Libro de resúmenes de la IX Reunión del Capítulo Español de la SEB, 59-60**
EDITORIAL: **Grupo de Investigación de Biomateriales y Biomecánica, U. Las Palmas de Gran Canaria**
I.S.B.N.: **978-84-09-15896-6**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Las Palmas de Gran Canaria**
AÑO: **2019**

77.
AUTORES: **M. Marco, M. Marino, A. Tovar, E. Giner, J.R. Caeiro, M.H. Miguélez, R. Larraínzar**
TÍTULO: **Modelado numérico de las propiedades mecánicas de fémur humano tras tratamiento contra osteoporosis mediante Denosumab**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Póster**
CONGRESO: **XXIV Congreso Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM 2019)**
PUBLICACIÓN: **Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral, vol.11(3), p. 36**
EDITORIAL: **Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM)**
I.S.S.N.: **1889-836X**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Gerona**
AÑO: **2019**

CONFERENCIAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **Crack face contact in X-FEM using a segment-to-segment formulation**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia**
CONGRESO: **Workshop on Advanced Numerical Analysis Techniques**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España**
AÑO: **2009**

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **Fretting fatigue life prediction using the extended finite element method**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia**
CONGRESO: **2nd Workshop on Advanced Numerical Analysis Techniques**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España**
AÑO: **2010**

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **Convergence of the error in K_{II} for crack face contact problems solved using X-FEM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia**
CONGRESO: **2nd Workshop on Advanced Numerical Analysis Techniques**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España**
AÑO: **2010**

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **Crack face contact in X-FEM using a segment-to-segment formulation**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia invitada**
CONGRESO: **Workshop on Computational Mechanics at École Centrale de Nantes (coord. Francisco Chinesta)**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Nantes, Francia**
AÑO: **2011**

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **A unified approach for in-plane and out-of-plane constraint analysis in linear elastic cracked plates**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia invitada**
CONGRESO: **Workshop on Computational Mechanics at École Centrale de Nantes (coord. Francisco Chinesta)**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Nantes, Francia**
AÑO: **2011**

PONENTE: **E. Giner**
TÍTULO: **Research developments in fracture and fatigue at CIIM**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: (PONENCIA, POSTER, CONF. INVITADA. PRESIDENCIA SESIÓN ETC.) **Conferencia invitada**
CONGRESO: **Workshop IMASH Moscú (coord. Vicente Amigó)**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia**
AÑO: **2015**

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D
(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
ACTIVIDAD: **Secretario del Comité Organizador** ÁMBITO: **Nacional**
LUGAR: **Benicásim, Castellón**
FECHAS: **2, 3 y 4 de abril de 2003**

TIPO DE AYUDA: **Programa Incentivo a la Investigación de la UPV para organización de Congresos, Jornadas y Reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico**

CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
ORGANISMO FINANCIADOR: **UPV. Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación**
IMPORTE: **2000 euros**
FECHAS: **2, 3 y 4 de abril de 2003**

TIPO DE AYUDA: **Ayudas para la realización de Acciones Especiales en el Marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Investigación Tecnológica 2000-2003**

CONGRESO: **XX Encuentro del Grupo Español de Fractura**
ORGANISMO FINANCIADOR: **Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación.**
IMPORTE: **5000 euros**
FECHAS: **2, 3 y 4 de abril de 2003**

SEMINARIO: **Fatigue, Fracture Mechanics and Applications to Fretting Fatigue**
ACTIVIDAD: **Organizador Seminario** DURACIÓN: **10 horas**
PROF. INVITADO: **Michele Ciavarella, Politecnico di Bari, Italia**
LUGAR: **UPV, Valencia**
FECHAS: **21, 22 y 23 de junio de 2006**

SEMINARIO: **Meshfree Methods and Partition of Unity Finite Elements**
ACTIVIDAD: **Organizador Seminario** DURACIÓN: **30 horas**
PROF. INVITADO: **Natarajan Sukumar, University of California, Davis, EE. UU.**
LUGAR: **UPV, Valencia**
FECHAS: **5, 6, 7, 8 y 11 de septiembre de 2006**

SEMINARIO: **II Jornada CRIA (Centro en Red para la Industria del Automóvil):
Los Materiales Plásticos en el Sector del Automóvil**
ACTIVIDAD: **Investigador responsable** DURACIÓN: **5 horas**
LUGAR: **Ciudad Politécnica de la Innovación, CPI, UPV, Valencia**
FECHAS: **24 de octubre de 2008**

SEMINARIO: **“Stress, fatigue life and fracture análisis of Aircraft and aeroengine components”
Prof. Lucjan Witek, Rzeszów University of Technology, Polonia**
ACTIVIDAD: **Organizador Seminario** DURACIÓN: **5 horas**
LUGAR: **ETSII-ETSID, UPV, Valencia**
FECHAS: **20 de mayo de 2014**

OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DE I+D

ACTIVIDAD: **Coordinador del área IME de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)
(Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica)**
NOMBRAMIENTO: **1 de octubre de 2011**
PERIODO: **Octubre 2011 – diciembre 2016**

ACTIVIDAD: **Adjunto Coordinador ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)
Área IME (Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica), subárea Máquinas y Mecanismos**
NOMBRAMIENTO: **16 de febrero de 2008**
PERIODO: **Febrero 2008 – septiembre 2011**

ACTIVIDAD: **Evaluación de proyectos para la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva)**
PERIODO: **Desde 2008.**

ACTIVIDAD: **Pertenencia a Comisiones de Evaluación y Selección de ANEP para Becas Postdoctorales en el
Extranjero (Programa Nacional de Recursos Humanos del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011)**
PERIODO: **Septiembre 2008; junio 2011; noviembre 2011.**

ACTIVIDAD: **Pertenencia a Comisiones de Evaluación “Ramón y Cajal” y “Formación Post Doctoral” (antes Juan de la
Cierva)**
PERIODO: **Abril 2013; mayo 2014, mayo 2015, abril 2016.**

ACTIVIDAD: **Miembro del panel de expertos de Jornadas de Seguimiento que evalúan proyectos del Plan Nacional
DPI2010, DPI2011, DPI2012, TRA2012**
PERIODO: **2013-2014.**

ACTIVIDAD: **Evaluación de proyectos para Agencia de Evaluación polaca**
PERIODO: **2013, 2016**

ACTIVIDAD: Evaluación de proyectos para Agencia de Evaluación belga
PERIODO: 2013.

ACTIVIDAD: Evaluador profesorado para ANECA
PERIODO: Desde 2014.

ACTIVIDAD: Evaluador Becas La Caixa MSc Europa y Doctorado España
PERIODO: 2014, 2015, 2017, 2019.

ACTIVIDAD: Colaborador Técnico de la Agencia Andaluza de Evaluación – DEVA en área TEP (Tecnologías de la Producción).
PERIODO: Desde 2016.

ACTIVIDAD: Evaluador Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL).
PERIODO: Desde 2018.

ACTIVIDAD: Evaluador Proyectos de Investigación Programa Leonardo de la Fundación BBVA.
PERIODO: 2018, 2019, 2020.

ACTIVIDAD: Colaborador Técnico en calidad de Coordinador de la Agencia Andaluza de Evaluación – DEVA en área TEP (Tecnologías de la Producción).
PERIODO: 2018, 2019.

ACTIVIDAD: Evaluador Comité Enseñanzas Técnicas, programas de acreditación del Gobierno Vasco UNIBASQ.
PERIODO: Desde 2019.

PERTENENCIA A COMITÉS CIENTÍFICOS

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Iberian Conference on Fracture and Structural Integrity 2010
LUGAR: Porto, Portugal
FECHA: 17-19 marzo 2010

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
LUGAR: Gijón.
FECHA: 6-8 abril 2011

ACTIVIDAD: Miembro de las Comisiones para el Premio al mejor trabajo presentado por un No Doctor
CONGRESO: Encuentro del Grupo Español de Fractura
LUGAR: Albarracín, Burgos, Santander, Gijón, Bilbao, Toledo, El Escorial, Zamora, San Sebastián, Santander, etc.
FECHA: 2006, 2007, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

ACTIVIDAD: Vicepresidente del Grupo Español de Fractura
FECHA: Desde abril 2011

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: XFEM, GFEM and fictitious domain methods: recent developments and applications
LUGAR: Lyon, Francia.
FECHA: 11-13 septiembre 2013

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: IV Reunión del Capítulo Español de la SEB (Sociedad Europea de Biomecánica)
LUGAR: Valencia.
FECHA: 21 noviembre 2014

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 11th International Conference on Multiaxial Fatigue and Fracture
LUGAR: Sevilla.
FECHA: 1-3 junio 2016

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: International Conference on Fracture ICF14
LUGAR: Rodas, Grecia.
FECHA: 18-23 junio 2017

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Editorial
REVISTA : Frattura ed Integrità Strutturale (Fracture and Structural Integrity), ISSN 1971-8993
LUGAR: Italia (revista oficial del Gruppo Italiano di Frattura)
FECHA: Desde 2014

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería (CMNI)
LUGAR: Valencia.
FECHA: 3-5 julio 2017

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Congreso de Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM)
LUGAR: Madrid.
FECHA: 19-21 septiembre 2018

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: VIII Reunión del Capítulo Español de la SEB (Sociedad Europea de Biomecánica)
LUGAR: Castellón.
FECHA: 22-23 noviembre 2018

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: XXXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura
LUGAR: Sevilla.
FECHA: 3-5 abril 2019

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: 12th International Conference on Multiaxial Fatigue and Fracture
LUGAR: Burdeos, Francia.
FECHA: 24-26 junio 2019

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: IX Reunión del Capítulo Español de la SEB (Sociedad Europea de Biomecánica)
LUGAR: Las Palmas de Gran Canaria.
FECHA: 24-25 octubre 2019

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM)
LUGAR: Cartagena de Indias, Colombia.
FECHA: 12-15 noviembre 2019

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM-2020)
LUGAR: Jaén.
FECHA: 20-22 octubre 2021

ACTIVIDAD: Miembro del Comité Científico (International Advisory Committee)
CONGRESO: International Conference on Fracture (ICF15)
LUGAR: Atlanta, EE.UU.
FECHA: 13-18 junio 2021

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1.
TÍTULO: **Modelado de grieta y estimación de vida en fretting-fatiga mediante el método de los elementos finitos extendido X-FEM**
DOCTORANDO: **Mohamad Sabsabi**
DIRECTOR: **Eugenio Giner / F. Javier Fuenmayor**
UNIVERSIDAD: **Universidad Politécnica de Valencia**
FECHA: **26/03/2010**
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente “cum laude”**
Premio Accésit al mejor trabajo presentado por un no doctor en el XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura, Sigüenza, 2008.
2.
TÍTULO: **Multidisciplinary techniques for the simulation of the contact between the foot and the shoe upper in gait: virtual reality, computational biomechanics and artificial neural networks.**
DOCTORANDO: **María José Rupérez Moreno**
DIRECTOR: **Carlos Montserrat / Eugenio Giner / José D. Martín**
UNIVERSIDAD: **Universidad Politécnica de Valencia**
FECHA: **06/07/2011**
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente “cum laude”. Doctorado europeo.**
3.
TÍTULO: **Modelo tensorial tridimensional para la consideración en fractura de la constricción en el frente de grieta**
DOCTORANDO: **Daniel Fernández Zúñiga**
DIRECTOR: **Enrique Castillo / Eugenio Giner**
UNIVERSIDAD: **Universidad de Oviedo**
FECHA: **29/07/2011**
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente “cum laude”**
(Premio Extraordinario Tesis Doctoral, 03/12/12)
4.
TÍTULO: **Estudio de las singularidades de frente de grieta y de esquina en grietas tridimensionales mediante el método de los elementos finitos extendido**
DOCTORANDO: **Vicente F. González Albuixech**
DIRECTOR: **Eugenio Giner / José E. Tarancón**
UNIVERSIDAD: **Universidad Politécnica de Valencia**
FECHA: **26/09/2012**
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente “cum laude”**
5.
TÍTULO: **Fatigue & fracture mechanics of offshore wind turbine support structures**
DOCTORANDO: **Estivaliz Lozano Minguez**
DIRECTOR: **Feargal Brennan / Athanasios Kolios / Eugenio Giner**
UNIVERSIDAD: **Cranfield University**
FECHA: **20/10/2015**
CALIFICACIÓN: **Passed with honours**
6.
TÍTULO: **Estudio del comportamiento mecánico de la microestructura del tejido óseo cortical mediante el método de los elementos finitos**
DOCTORANDO: **Camila Arango Villegas**
DIRECTOR: **Eugenio Giner / Ana Vercher**
UNIVERSIDAD: **Universidad Politécnica de Valencia**
FECHA: **10/06/2016**
CALIFICACIÓN: **Sobresaliente “cum laude”**

7.
TÍTULO: Análisis experimental y numérico de la fractura de fémur humano
DOCTORANDO: Miguel Marco Esteban
DIRECTOR: M^a Henar Miguélez / Eugenio Giner
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
FECHA: 27/01/2017
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”
 Premio al Mejor Póster Básico presentado en el XX Congreso de la Sociedad Española de Metabolismo Óseo y Mineral SEIOMM, celebrado en Bilbao, 2015.
 Finalista premio a la mejor comunicación de investigación en el XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Elche, 2016
 Finalista premio mejor Tesis Doctoral de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica a la mejor tesis doctoral en el ámbito, Madrid, 2018. Asociación Española de Ingeniería Mecánica.
8.
TÍTULO: Assessment of head injury risk caused by impact using finite element models
DOCTORANDO: Marta Palomar Toledano
DIRECTOR: Eugenio Giner
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 20/12/2019
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”
 Finalista Premio a la Mejor Comunicación de Investigación, presentada en el VI Capítulo Español Sociedad Europea Biomecánica, celebrado en Badajoz, 2016.
9.
TÍTULO: Mechanical and morphometric characterization of cancellous bone
DOCTORANDO: Ricardo Belda González
DIRECTOR: Eugenio Giner / Ana Vercher
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 10/07/2020
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”
 Premio Accésit al mejor trabajo presentado por un no doctor en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, San Sebastián, 2016.
10.
TÍTULO: Analysis of relevant factors affecting fretting fatigue behaviour of aeronautical alloys
DOCTORANDO: Diego Infante García
DIRECTOR: Eugenio Giner / M^a Henar Miguélez
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid
FECHA: 11/12/2020
CALIFICACIÓN: Sobresaliente “cum laude”
11.
TÍTULO: Estudio del comportamiento por crecimiento de grieta de aleaciones fabricadas por adición mediante haz de electrones
DOCTORANDO: Rubén González Niñerola
DIRECTOR: Eugenio Giner
UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: En curso
CALIFICACIÓN: -
12.
TÍTULO: Análisis de daño en laminados de materiales compuestos CFRP con ondulaciones
DOCTORANDO: José Vicente Calvo Orozco
DIRECTOR: M^a Henar Miguélez / Eugenio Giner
UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid / Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: En curso
CALIFICACIÓN: -

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO
(CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional)

EQUIPO	FECHA:	CLAVE:
Máquina de ensayos servohidráulica (100 kN) INSTRON 8801	Desde Jul-03	R
Máquina de ensayos electromecánica (50 kN) IBERTEST ELIB-50/W	Desde Oct-97	R
Máquina de ensayos electromecánica (5 kN) MTS CRITERION C42.503	Desde Feb-14	R
Sistema correlación digital de imágenes DIC 2D y 3D Correlated Solutions	Desde Mar-16	R
Cámara de alta velocidad Photron UX100	Desde Nov-18	R

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

MENCIONES Y PREMIOS RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN ACADÉMICA Y ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA:

First Honours Degree Bachelor of Engineering, Faculty of Combined Engineering, Coventry Polytechnic, Inglaterra. (1989-1990)

Premio Extraordinario de Final de Carrera, expedido por la E.T.S.I.I., en Valencia, el 21.12.94

Finalista Premio Extraordinario de Tesis Doctoral, expedido por la UPV, en Valencia el 26.06.03

Puesto 3º de 134 alumnos en la XX Promoción de la E.T.S.I.I. Valencia. Nota Titulación: MATRÍCULA DE HONOR (29.03.93).

Premio Accésit como director del Mejor Trabajo presentado por un no doctor: "Modelado con contacto de caras de grieta de problemas de fretting fatiga mediante X-FEM", XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura, Sigüenza, 2008. Doctorando: Mohamad Sabsabi.

Premio Accésit como co-director del Mejor Proyecto Fin de Carrera en la E.T.S.I.I. 2009: "Diseño aerodinámico y estructural de las palas para un aerogenerador de 2MW". Alumno: Daniel Guzmán Mateu.

Premio Accésit al Mejor Trabajo presentado en el XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: "Simulación del crecimiento de microgrietas en una osteona mediante elementos finitos", XIX CNIM, Castellón, 2012.

Finalista al mejor trabajo de carácter científico en la III Reunión del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica: "Modelado mediante elementos finitos del daño progresivo en una osteona cargada a compresión radial", Barcelona, 2013.

Premio al mejor póster presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Metabolismo Óseo y Mineral (SEIOMM), titulado "Análisis experimental y numérico de la fractura de la extremidad proximal del fémur", coautores Miguel Marco, Eugenio Giner, Ricardo Larraínzar, José Ramón Caeiro, Mª Henar Miguélez, Bilbao, 2015.

Finalista Premio a la Mejor Comunicación de Investigación: "Comparison of mechanical properties of human head tissues through a finite element model", VI Capítulo Español Sociedad Europea Biomecánica, Badajoz, 2016. Doctoranda: Marta Palomar Toledano.

Premio Accésit como director del Mejor Trabajo presentado por un no doctor: "Estimación de propiedades elásticas y resistentes de la línea cementante en tejido óseo cortical a partir de ensayos experimentales y modelos de elementos finitos", XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, San Sebastián, 2016. Doctorando: Ricardo Belda González.

Finalista premio a la mejor comunicación de investigación presentada en el XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: "Análisis experimental y numérico del comportamiento de un fémur artificial", XXI CNIM, Elche, 2016. Doctorando: Miguel Marco Esteban.

Premio beca investigación básica FEIOMM, en el de la Sociedad Española de Metabolismo Óseo y Mineral (SEIOMM): "Influencia de la anisotropía en el comportamiento mecánico del fémur humano", Granada, 2018. Doctorando: Miguel Marco Esteban.

Finalista premio mejor Tesis Doctoral de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica a la mejor tesis doctoral en el ámbito, Asociación Española de Ingeniería Mecánica, XXII CNIM, Madrid, 2018. Doctorando: Miguel Marco Esteban.

Mención especial de excelencia a la mejor comunicación oral: "Modelado de la fractura en hueso cortical considerando su microestructura heterogénea mediante el método Phantom Nodes", VIII Capítulo Español Sociedad Europea Biomecánica, Castellón, 2018. Doctorando: Miguel Marco Esteban.

Premio mejor Tesis Doctoral del Grupo Español de Fractura (GEF), Sociedad Española de Integridad Estructural – GEF. Madrid, 2021. Doctorando: Diego Infante García.

TRAMOS DE COMPLEMENTO DE MÉRITOS DOCENTES (QUINQUENIOS)

Concedidos 5 tramos por Méritos Docentes (Último tramo: Inicio 23.12.14, Fin: 22.12.19, Fecha: 21.04.20)

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN)

Concedido el primer tramo por Méritos de Investigación (Inicio: 1.1.97, Fin: 31.12.02). Calificación: 7 puntos. Fecha: 3.6.03

Concedido el segundo tramo por Méritos de Investigación (Inicio: 1.1.03, Fin: 31.12.08). Fecha: 8.6.09

Concedido el tercer tramo por Méritos de Investigación (Inicio: 1.1.09, Fin: 31.12.14). Fecha: 17.6.15

Concedido el cuarto tramo por Méritos de Investigación (Inicio: 1.1.15, Fin: 31.12.20). Fecha: 3.6.21

TRAMOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN (SEXENIOS DE TRANSFERENCIA)

Concedido el primer tramo por Méritos de Transferencia (Inicio: 1.1.08, Fin: 31.12.15). Fecha: 23.04.20

BECAS:

Beca ERASMUS para cursar 4º de Carrera. Centro: Faculty of Combined Engineering, Coventry Polytechnic. Reino Unido (1989-90)

Beca concedida por el Mº AA.EE. y el DAAD (Servicio de intercambio de estudiantes del Gobierno Alemán). Centro: Goethe Institut. Localidad: Dresde, Alemania. Duración: 2 meses. Año: 1997

CARGOS ACADÉMICOS

Director del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, UPV, desde diciembre de 2016.

Secretario del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, UPV, desde febrero 2011 hasta julio 2012.

MIEMBRO DE COMISIONES ACADÉMICAS

Miembro Junta de Centro de la ETSII, UPV (nov. 96 - nov. 98)

Miembro del Claustro Universitario, Grupo A Profesores, UPV (nov. 01 – mayo 02)

Miembro del Claustro Universitario, Sector Profesor Funcionario Doctor, UPV (mayo 02 – febr. 2004)

Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la ETSII para la titulación de Ingeniero de Materiales (jun. 07 - jun. 09).

Miembro de la Comisión Académica del Máster de Ingeniería Mecánica y de Materiales (sept.07 – marzo 11).

Miembro de la Comisión de Gestión del Programa de Doctorado, Dpto. Ing. Mecánica y de Materiales, desde junio 2008.

Miembro de la Comisión de Reclamaciones del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la ETSII, desde abril 2010.

Miembro de la Comisión Académica de la titulación de Ingeniería Industrial de la ETSII, desde enero 2011.

Miembro del Tribunal de Pruebas de Conjunto del título de Ingeniero de Materiales de la ETSII, desde enero 2011.

Miembro de la Comisión de Reclamaciones del título de Ingeniero de Materiales de la ETSII, desde enero 2011.

Miembro de la Comisión de Reglamento de la ETS Ingenieros Industriales de la ETSII, desde enero 2011.

Miembro de la Comisión Permanente del Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales, desde febrero 2011 hasta julio 2012.

Miembro de la Comisión de Evaluación del título de Máster en Ingeniería Mecánica y Materiales, desde febrero 2011.

Miembro de la Comisión de Planes de Estudio de la ETSID para el Máster de Ingeniería Aeronáutica, desde octubre 2011.

Miembro de la Comisión Académica del Título de Grado en Ingeniería Aeroespacial de la ETSID, desde enero 2012.

Miembro externo de la Comisión de Selección de Personal Docente e Investigador Contratado No Permanente de la Rama de Ingeniería, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, (junio 13- junio 16).

Miembro de la Comisión Académica del Título de Máster en Ingeniería Aeronáutica de la ETSID, desde septiembre 2014.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL POR INVITACIÓN EN OTRAS UNIVERSIDADES

1. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Un método analítico para el estudio del comportamiento a fractura de materiales cuasifrágiles" (Autor: Ignacio Villa. Director: José Fernández Sáez), 30/11/07
2. OXFORD UNIVERSITY (Reino Unido): "Analysis of incomplete and complete contacts in sliding and partial slip" (Autor: Saravanan Karuppanan. Director: David A. Hills), 22/02/08
3. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: "Determinación de la probabilidad de fallo en componentes metálicos sometidos a estados multiaxiales de tensión mediante la utilización de elementos finitos probabilistas y modelos estadísticos de daño acumulado" (Autor: Susana Calvo Molina. Directores: J.L. Núñez Buis, J.A. Bea Cascarosa), 20/06/08
4. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Efecto de las tensiones residuales en la fatiga por fretting" (Autor: Jesús Vázquez Valeo. Directores: Jaime Domínguez Abascal, Carlos Navarro Pintado), 05/03/10
5. UNIVERSIDAD INSA DE LYON (Francia): "Contact et frottement en 3D: analyse par X-FEM et validations expérimentales" (Autor: Emilen Pierres. Directores: Marie-Christine Baietto-Dubourg, Anthony Gravouil), 27/09/10
6. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Estudio de los campos de tensiones y deformaciones elastoplásticas en contacto conforme en ángulo recto entre un punzón y un substrato semiinfinito del mismo material. Comparación con una entalla aguda a 90° y aplicación a problemas de fretting" (Autor: Luis V. Bohórquez Jiménez. Director: Jaime Domínguez Abascal), 16/05/11

7. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA: "Estudio numérico sobre la distribución en el espesor del factor de intensidad de tensiones en modo I en fractura" (Autor: José Manuel García-Manrique Ocaña. Director: Antonio González Herrera), 31/05/12
8. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID: "Estudio de la tolerancia al daño de los materiales y sistemas de pretensado" (Autor: Miguel Ángel Olivares Marcos-Alberca. Director: Jaime C. Gálvez Ruiz), 14/06/12
9. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Iterative microstructural model for the prediction of fatigue failure in finite components" (Autor: Nicolás O. Larrosa. Director: Alfredo Navarro Robles), 09/11/12
10. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA: "Numerical study of the three-dimensional behaviour of plasticity induced crack closure phenomenon in bi-dimensional specimens" (Autor: Daniel Camas Peña. Director: Antonio González Herrera), 18/04/13
11. UNIVERSIDAD DE NAVARRA: "Development of techniques for fracture characterization of thin films for microelectronics" (Autora: María Trueba Elorza. Directores: Ibón Ocaña Arizkorreta / M. Reyes Elizalde González), 06/09/13
12. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Análisis del proceso de fatiga en implantes dentales" (Autor: Juan Manuel Ayllón Guerola. Directores: Jaime Domínguez Abascal, Carlos Navarro Pintado), 21/02/14
13. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Factor de intensidad de tensiones en fisuras elípticas con mecanismo de apertura y cierre en ejes giratorios" (Autor: Patricia Rubio Herrero. Directoras: Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre, Belén Muñoz Abella), 10/04/14
14. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA: "Diferentes estrategias de simulación del comportamiento mecánico de la placa de crecimiento: aplicación al estudio de la epifisiólisis de cadera" (Autor: Óscar Paseta Martínez. Directora: María José Gómez Benito), 07/10/14
15. UNIVERSIDAD INSA DE LYON (Francia): "Simulation de fissures courbes en trois dimensions avec extraction directe des facteurs d'intensité des contraintes: en vue de l'identification de lois de propagation de fatigue" (Autor: Clément Roux-Langlois. Directores: Anthony Gravouil, Marie-Christine Baietto, Julien Réthoré), 25/11/14
16. UNIVERSIDAD DE MONDRAGÓN: "Predicción de vida a fatiga de uniones soldadas considerando el valor de las tensiones residuales" (Autor: Arkaitz López Jáuregui. Directores: Jon Ander Esnaola Ramos, Ibai Ulacia Garmendia), 25/03/15
17. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID: "Estudio de la fisuración en particiones verticales de yeso laminado, producidas por la deformación de forjados" (Autor: Juan Antonio Alonso Vera. Director: Jaime C. Gálvez Ruiz y Encarnación Reyes Pozo), 16/10/15
18. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Desarrollo e implementación de modelos discretos aplicados a problemas de fractura cuasi-frágil" (Autor: Matías Braun. Director: José Fernández Sáez), 26/02/16
19. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Análisis experimental y numérico del proceso de taladrado de materiales compuestos de fibra de carbono" (Autor: Norberto Feito Sánchez. Directores: M^a Henar Miguélez Garrido y Jorge López Puente), 11/07/16
20. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Continuum models for the dynamic behavior of 1D nonlinear structured solids" (Autor: Javier Vila Morán. Directores: José Fernández Sáez y Ramón Zaera Polo), 12/07/16
21. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Manufacturing, characterization and modelling of biodegradable composite materials" (Autor: Ángel Rubio López. Director: Carlos Santiuste Romero), 07/10/16
22. UNIVERSIDAD DE MONDRAGÓN: "Simulación numérica y validación experimental de fenómenos de desgaste y fatiga por fretting en aceros trefilados de reducido diámetro" (Autor: Íñigo Llavori Osa. Director: Xabier Gómez Rodríguez), 16/12/16
23. UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO: "Modelos para el análisis del comportamiento en servicio de rodamientos de vuelco de contacto angular de 4 puntos" (Autor: Jon Plaza González. Directores: Josu Aguirrebeitia Celaya y Mikel Abasolo Bilbao), 01/02/17
24. UNIVERSIDAD DE OVIEDO: "The Generalized Local Model: a methodology for probabilistic assessment of fracture under different failure criteria" (Autor: Miguel Muñoz Calvente. Director: Alfonso Fernández Canteli), 17/02/17
25. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Criterios de fallo aplicables a polímeros de uso estructural sometidos a cargas impulsivas" (Autor: Josué Aranda Ruiz. Director: José Antonio Loya Lorenzo), 24/03/17

26. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID: "Dynamic fracture of high-strength metallic alloys: experiments and modelling" (Autor: M^a Jesús Pérez Martín. Directores: Francisco Gálvez Díaz-Rubio y Borja Erice Echávvari), 21/07/17
27. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Análisis experimental y numérico del taladrado de materiales compuestos" (Autor: Antonio Díaz Álvarez. Directores: M^a Henar Miguélez Garrido y Carlos Santiuste Romero), 24/11/17
28. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Modelos de celda y del Continuo Generalizado para el análisis dinámico de sólidos estructurados" (Autor: Óscar Serrano González. Directores: José Fernández Sáez y Ramón Zaera Polo), 26/11/18
29. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Análisis del shot-peening como paliativo en la fatiga por fretting" (Autor: Vicente Martín Rodríguez. Directores: Carlos Navarro Pintado, Jesús Vázquez Valeo), 11/06/19
30. UNIVERSIDAD DE SEVILLA: "Mechanical behaviour of structured joints in 3D printed composite components: experimental, analytical and numerical study" (Autor: Lorenzo F. García Guzmán. Directores: Luis A. Távora Mendoza, José A. Reinoso Cuevas, 10/06/20
31. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Estudio de los procesos de taladrado en estructuras aeronáuticas: desgaste de herramientas, calidad y control del daño en el componente" (Autor: Juan Fernández Pérez. Directores: José Luis Cantero Guisández y M. Henar Miguélez Garrido), 18/12/20
32. UNIVERSIDAD DE OVIEDO: "Fatigue crack growth prediction considering crack-tip plastic phenomena: limitations of current approaches and a novel methodology" (Autor: Mikel Escalero Igartua. Directores: Miguel Muñiz Calvente y Haritz Zabala Rodríguez), 22/12/20
33. UNIVERSIDAD CARLOS III: "Análisis experimental y numérico del comportamiento mecánico del material compuesto base aramida empleado en protecciones personales" (Autor: Ignacio Rubio Díaz. Directores: José Antonio Loya Lorenzo y Marcos Rodríguez Millán), 23/07/21
34. UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS: "Fatigue behaviour of Polyamide 12 processed by Selective Laser Sintering" (Autor: Alberto J. Cano Aragón. Directores: Alicia Salazar López y Jesús Rodríguez Pérez), 29/10/21

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

1. "Modelado del comportamiento acústico de silenciadores de escape mediante técnicas analíticas y el método de elementos finitos" (Autor: Francisco D. Denia Guzmán. Director: Javier Fuenmayor Fernández), 16/07/04
2. "Modelado de problemas de contacto mediante elementos finitos utilizando técnicas de interacción segmento-segmento" (Autor: Manuel Tur Valiente. Director: Javier Fuenmayor Fernández), 01/04/08
3. "Estimación y acotación del error de discretización en el modelado de grietas mediante el método extendido de los elementos finitos" (Autor: Octavio Andrés González Estrada. Directores: Juan José Ródenas García, Javier Fuenmayor Fernández), 16/02/10
4. "Mejora de los elementos de transición en XFEM aplicado a Mecánica de la Fractura Elástica Lineal" (Autora: Ana Vercher Martínez. Directores: Javier Fuenmayor Fernández, José Enrique Tarancón Caro), 28/07/10
5. "Determining the biomechanical behavior of the liver using medical image analysis and evolutionary computation" (Autor: Francisco Martínez Martínez. Directores: M^a José Rupérez Moreno, Carlos Monserrat Aranda), 16/07/14

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y FIN DE GRADO EN OTRAS UNIVERSIDADES

UNIVERSIDAD DE MONDRAGÓN: Miembro de tribunal de Trabajo de Investigación "Simulación numérica y experimental de fenómenos acoplados de desgaste y rotura por fatiga en hilos metálicos" (Autor: Íñigo Llavori Osa. Director: Xabier Gómez Rodríguez), 12/12/14.

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA GUARDIA CIVIL: Miembro de tribunal de Trabajos Fin de Grado para el CUGC, Aranjuez, 08/06/15, 06/06/16, 05/06/17 y 12/06/18.

DIRECCIÓN DE PFC, TFG, TFM, DEA Y PRÁCTICAS EN EMPRESA

72 PFC, 15 TFG, 25 TFM y 6 DEA.

- 5 de ellos Premio Bancaja (ediciones 2005, 2007, dos en 2010 y 2011).
Ignacio Bermejo, Blanca González, Javier Morro, Antonio Almagro, Vicente Beltrán
- 3 de ellos finalistas al Premio al Mejor PFC de la ETSII (ediciones 2009, 2010, 2011)
Daniel Guzmán, Javier Morro, Vicente Beltrán.
- 1 de ellos 2º Premio al Mejor PFC del Colegio Oficial de Ing. Industriales de Valencia (2009).
Daniel Guzmán.
- 1 de ellos Premio COMET 2014 al mejor PFC (2014).
Elsa Company Ruá.
- 2 de ellos en programa internacional ERASMUS.
Alexander Zocholl, Uwe Certa.

Dirección de 25 prácticas en empresa.

OTRAS ACTIVIDADES

Ponente en la II Jornada CRIA (Centro en Red para la Industria del Automóvil): Los Materiales Plásticos en el Sector del Automóvil. Ponencia: "Comportamiento mecánico de materiales compuestos reforzados con fibra corta", 24 / 10 / 08.

Entrevistado en el programa de televisión "Politécnica Tal Cual" sobre I+D en el Automóvil
UPV, Valencia, 29 / 10 / 08

Entrevistado en el programa de televisión "Europa al día" televisión autonómica, Canal 9, sobre I+D en el Automóvil,
Valencia, 29 / 09 / 09

CURSOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

"Análisis Avanzado de Estructuras de Materiales Compuestos"
Dpto. de Ingeniería Mecánica, Universidad de Zaragoza, 28-29/06/95

"Calcul d'erreur a posteriori et adaptation de maillage"
INRIA - Rocquencourt, París, 18-21/09/95

"Teoría y práctica de cálculo de composites"
Ingegiber, S.A., Madrid, 16-18/12/97

"Fretting-Fatigue"
CISM, Udine, Italia, 12-16/07/99

"Análisis de fatiga a partir de EF mediante FE-Fatigue y nCode"
Universidad de Zaragoza, 4-5/09/03

"First FITNET TN Training Seminar and Workshop (Structural Integrity)"
Universidad de Cantabria, 16-18/03/04

"Bone Cell and Tissue Mechanics"
CISM, Udine, Italia, 19-23/07/10

"Curso MODEL, MOVIM e IMAGEN"
IBEC, Institut de Bioenginyeria de Catalunya, Barcelona, 23/10/13

"Curso Avanzado de Abaqus/Explicit"
Principia Ingenieros Consultores, Madrid, 9-11/05/18

CURSOS Y JORNADAS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DOCENTE

Cursos:

“Educación de la Voz” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 20-24/11/95

“Técnicas de Gestión Eficaz del Tiempo” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 12-13/12/96

“Técnicas de Relajación” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 11-13/06/97

“Innovación educativa basada en herramientas multimedia”, Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 24/06/97

“Prevención de riesgos laborales”, 6 módulos. Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 22/04 – 05/07/02, 12h. (módulos: Ergonomía en la oficina. Organización preventiva de la UPV. Riesgos eléctricos generales. Riesgos en talleres mecánicos (I). Riesgos en talleres mecánicos (II). Prevención de ruido y vibraciones.

“Dónde encontrar documentos a texto completo en la red: los repositorios de Internet” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 12/05/03, 4h.

“Superlectura: concentración y rendimiento” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 05/06/03, 4h.

“Docencia en Red: Objetos de Aprendizaje.” Instituto Ciencias de la Educación, UPV, 6.07.07, 4h.

Jornadas:

“Jornadas sobre la docencia en la UPV”, Vicerrectorado de Estudios y Alumnado – UPV, 3-4/12/98

“III Encuentro de Profesores de Ingeniería Mecánica de España”
E. Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Leganés, Madrid 15/09/09

“XV Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos”, Salamanca, 1-2/10/15

PERTENENCIA A ASOCIACIONES

Miembro de la Sociedad Española de Integridad Estructural – Grupo Español de Fractura (SEIE-GEF), desde abril 2003.

Miembro fundador del Centro de Investigación de Tecnología de Vehículos (CITV), en la actualidad Centro de Investigación en Ingeniería Mecánica (CIIM), UPV, desde 27/02/03.

Miembro de la European Structural Integrity Society (ESIS), desde 2006.

Miembro de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM), desde septiembre de 2009.

Vicepresidente de la Sociedad Española de Integridad Estructural – Grupo Español de Fractura (SEIE-GEF), desde abril 2011.

Miembro de la SEIOMM (Sociedad Española de Investigación Ósea y de Metabolismo Mineral), desde julio de 2014.

Miembro fundador de SEMTA (Sociedad Española de Mecánica Teórica y Aplicada), desde abril de 2018.

Miembro de EUROMECH (European Mechanics Society), desde octubre de 2021.

ACTIVIDAD ANTERIOR EN EMPRESAS

Ingeniero de Oficina Técnica, Sección de Infraestructura, Base Aérea de los Llanos, 30.03.93 - 24.09.93. Servicio militar prestado como Alférez del Ejército del Aire en las Bases Aéreas de Armilla (Granada) y Los Llanos (Albacete) (1992-1993).

Ingeniero de Aplicaciones. Relación y coordinación con Dpto. I+D de la Central en Alemania, Textar España, S.A., 25.09.93 - 03.01.95.

CERTIFICADOS DE IDIOMAS RECONOCIDOS

Certificate of Proficiency in English, Grade C, University of Cambridge (20.06.93)

Cambridge First Certificate of English, Grade A, University of Cambridge (10.12.91)

Prüfung der Grundstufe III, Gesamtnote: 97%, Centro Alemán (16.06.94)

TOEFL, Test of English as a Foreign Language, Score:640, max: 677, CITO-TOEFL (11.02.95)

ZDaF (Zertificat Deutsch als Fremdsprache) Sehr gut (93%), Goethe-Institut (23.02.96)

ZMP (Zentrale Mittelstufe Prüfung) Sehr gut (92%), Goethe-Institut (18.09.97)