GEF Grupo Español de Fractura

Sociedad Española de Integridad Estructural

ANUARIO 2020

ANUARIO 2020

ÍNDICE **Página**

I.	**OBJETIVOS DE LA SOCIEDAD**	**2**
II.	**JUNTA DIRECTIVA**	**3**
III.	**RELACIÓN DE ASOCIADOS**	**5**
IV.	**ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2020**	**20**
	1*st* Virtual Iberian Conference on Structural Integrity	**20**
	Acta de la Asamblea General Ordinaria 2020	**21**
V.	**ENCUENTROS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA**	**28**
VI.	**PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**	**34**
	Premio de fotografía	**34**
	Premio al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor	**35**
	Premio a la mejor minipresentación	**36**
	Premio al mejor póster	**37**
	Premio a la mejor tesis doctoral 2020	**38**
	Medallas del Grupo Español de Fractura	**39**
	Reconocimiento especial del Grupo Español de Fractura	**40**
VII.	**EN MEMORIA DEL PROF. ANTONIO MARTÍN MEIZOSO**	**41**

I. OBJETIVOS Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD

(Artículos 2 y 3 de los Estatutos)

La SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL-GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA es una asociación científico-tecnológica multidisciplinar de ámbito nacional, sin ánimo de lucro, iniciada el año 1984 por los profesores M. Elices y M. Fuentes y constituida en asociación en 2003, que tiene como objeto la mejora de la seguridad, la durabilidad y el rendimiento de las estructuras, componentes y materiales utilizados en ingeniería. Para desarrollar este objetivo la Sociedad:

a) impulsa la generación y difusión de información científica y técnica en su campo de actividad, fomentando la formación y enseñanza, a todos los niveles, de las materias relacionadas con la integridad estructural.

b) promueve la colaboración y transferencia de resultados entre industrias y grupos de investigación públicos y privados.

c) colabora con las administraciones (a todos los niveles: local, autonómico, nacional e internacional) y con los grupos, asociaciones y sectores industriales involucrados, en la elaboración y desarrollo de proyectos relacionados con la integridad estructural.

d) coopera con otras sociedades afines, nacionales e internacionales, en el desarrollo sus actividades.

Para el cumplimiento de los fines establecidos, la Sociedad organiza las siguientes actividades:

a) reuniones, congresos, conferencias, seminarios, cursos, escuelas y exposiciones;

b) edición (impresa o electrónica) de publicaciones científicas y técnicas, boletines, listas de correo o cualquier otro medio de divulgación o intercambio de información científica y técnica,

c) concesión de ayudas y premios.

II. JUNTA DIRECTIVA

Junta Directiva de la Sociedad
(Elegida en la Asamblea General del 4 de abril de 2019, en el 36 Congreso del Grupo Español de Fractura – GEF 2019 en Sevilla)

PRESIDENTE:	**Prof. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO**
VICEPRESIDENTE 1º:	**Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN**
VICEPRESIDENTE 2º:	**Prof. Eugenio GINER MARAVILLA**
VICEPRESIDENTE 3º:	**Prof. Orlando SANTANA PÉREZ**
VICEPRESIDENTE 4º:	**Prof. Carlos NAVARRO PINTADO**
VICEPRESIDENTA 5º:	**Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ**
SECRETARIA:	**Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ**
TESORERO:	**Prof. Luis Arístides TÁVARA MENDOZA**

Juntas directivas anteriores

1984-2003

Prof. Manuel ELICES CALAFAT

Prof. Manuel FUENTES PÉREZ

2003-2011

Prof. Gustavo Víctor GUINEA TORTUERO

Prof. Marc ANGLADA GOMILA

Prof. Francisco Javier BELZUNCE VARELA

Prof. Jaime DOMÍNGUEZ ABASCAL

Prof. Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO

Prof. Fernando GUIBERTEAU CABANILLAS

Secretario: Prof. Antonio MARTÍN MEIZOSO

Tesorero: Prof. José FERNÁNDEZ SÁEZ

2011-2015

Prof. Antonio MARTÍN MEIZOSO

Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

Prof. Alfonso FERNÁNDEZ CANTELI

Prof. Eugenio GINER MARAVILLA

Prof. María Lluisa MASPOCH RULDUÁ

Prof. José ZAPATERO ARENZANA

Secretario: Prof. David Ángel CENDÓN FRANCO

Tesorero: Prof. José FERNÁNDEZ SÁEZ

2015-2018

Prof. Antonio MARTÍN MEIZOSO

Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

Prof. Eugenio GINER MARAVILLA

Prof. María Lluisa MASPOCH RULDUÁ

Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Secretario: Prof. David Ángel CENDÓN FRANCO

Tesorero: Prof. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

2018-2019

Prof. Antonio MARTÍN MEIZOSO

Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

Prof. Eugenio GINER MARAVILLA

Prof. María Lluisa MASPOCH RULDUÁ

Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Secretaria: Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ

Tesorero: Prof. D. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

III. RELACIÓN DE ASOCIADOS

(Todos los asociados pueden consultar, y en su caso corregir, los datos indicados a continuación mediante la página web: www.gef.es)

Adris Mohamed ABD ELZIM
Universidad de Castilla La Mancha E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos
Avenida Camilo José Cela s/n
Ciudad Real, 13071 Castilla La Mancha
adrismohamed12@gmail.com

Aranzazu ALBISTUR GOÑI
CSIC
CENIM Corrosión y protección
Av. Gregorio del Amo, 8
Madrid 28040

Javier ALDAZÁBAL MENSA
CEIT Materiales
Manuel Lardizábal 150
San Sebastián, 20018 País Vasco
jaldazabal@ceit.es

Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN
Universidad de Burgos
Dpto. de Ingeniería Civil
Escuela Politécnica Superior (Campus La Milanera)
C/ Villadiego, s/n
09001 Burgos-ESPAÑA
jalegre@ubu.es

Mª Cruz ALONSO ALONSO
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Dpto. de Químico-Física de Materiales de Construcción
Madrid-ESPAÑA
mcalonso@ietcc.csic.es

Guillermo ÁLVAREZ DÍAZ
Universidad de Oviedo
Dpto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
C/ Pedro Puig Adam, EDO-7
33203 Gijón-ESPAÑA
uo224369@uniovi.es

José Alberto ÁLVAREZ LASO
Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de Materiales
ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
alvareja@unican.es

Carmen ANDRADE PERDRIX
CSIC
Instituto Eduardo Torroja
Serrano Galvache, s/n
28033 Madrid-ESPAÑA
andrade@ietcc.csic.es

David ANDRÉS ÁLVAREZ
Universidad de Cantabria
LADICIM
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y Materiales
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
andresd@unican.es

Ángel ARAGÓN TORRE
Universidad de Burgos
Ingeniería Civil (MMC)
Escuela Politécnica Superior (Campus La Milanera)
C/ Villadiego, s/n
9001 Burgos-ESPAÑA
aragont@ubu.es

Isabel ARAMBURU IBÁÑEZ DE GAUNA
TECNALIA R&I Ingeniería de Materiales (Div. Servicios Tecnológicos)
Mikeletegui 2
Donostia, 20009 País Vasco
isabel.aramburu@tecnalia.com

Josué ARANDA RUIZ
Universidad Carlos III de Madrid
Avda. de la Universidad, 30
Leganés, 28911 Madrid
jaranda@ing.uc3m.es

Alejandro ARANGUREN GONZALO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
a.aranguren@upm.es

Pilar ARIZA MORENO
Universidad de Sevilla

Dpto. Mecánica de Medios Continuos, Teoría de Estructuras e Ingeniería del Terreno
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI)
c/ Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
mpariza@us.es

Borja ARROYO MARTÍNEZ
Universidad de Cantabria
LADICIM
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y Materiales
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
Borja_arroyo@hotmail.com

José Miguel ATIENZA RIERA
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
josemiguel.atienza@upm.es

Garbiñe ATXAGA GENBELTZU
INASMET Fundación TECNALIA RESEARCH AND INNOVATION Unidad de Transporte
Mikeletegi Pasealekua, 2
20009 San Sebastián

Jon AURREKOETXEA NARBARTE
Univ. Mondragon Mondragon Goi Eskola Politeknikoa Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4
Aptdo. 23 Mondragón,
20500 País Vasco

Francisco Javier AYASO YÁÑEZ
Universidad de Salamanca
Construcción y Agronomía
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
fja@usal.es

Carmen BAUDÍN DE LA LASTRA
CSIC
Dpto. de Cerámica
Inst. de Cerámica y Vidrio
Campus de Cantoblanco
Cº. de Valdelatas, s/n
28049 Madrid-ESPAÑA
cbaudin@icv.csic.es

José Antonio BEA CASCAROSA
Universidad Zaragoza
Dpto. Ingeniería Mecánica
c/ María de Luna, s/n
50018 Zaragoza-ESPAÑA
jabea@posta.unizar.es

Ricardo BELDA GONZÁLEZ
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y Materiales
Camino de Vera s/n
46022 Valencia
ribelgon@gmail.com

Francisco Javier BELZUNCE VARELA
Universidad de Oviedo
Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Este.
Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
belzunce@uniovi.es

Asier BERGARA ARREGUI
CEIT – IK4
Dpto. de materiales y fabricación
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
abergara@ceit.es

Covadonga BETEGÓN BIEMPICA
Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ingeniería de Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste.
Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
cova@uniovi.es

Sergio BLASÓN GONZÁLEZ
Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM).
Division 9.4, Weld Mechanics
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
sergio.blason-gonzalez@bam.de

Luis BOHÓRQUEZ JIMÉNEZ
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ingeniería Mecánica y Fabricación
Escuela Superior de Ingeniería de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
lbj@us.es

Pedro Miguel BRAVO DÍEZ
Universidad de Burgos
Dpto. Ingeniería Civil

Villadiego s/n
09001 Burgos-ESPAÑA
pmbravo@ubu.es

Antonio CABALLERO JURADO
Universidad Politécnica de Cataluña
Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica
C/ Jordi Girona 1–3Edif. D2. Campus Nord
08034 Barcelona-ESPAÑA
acaballeroj@gmail.com

Daniel CALVO AGUILAR
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
dcalvo@mater.upm.es

Susana CALVO MOLINA
Instituto Tecnológico de Aragón
Dpto. de Integridad Estructural y Fatiga
c/ María de Luna, 8
50018 Zaragoza-ESPAÑA
scalvo@itainnova.es

Jessica CALVO MUÑOZ
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
jessica.calvo@upc.es

Daniel CAMAS PEÑA
Universidad de Málaga
Dpto. Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
ETSI Industriales
C/ Doctor Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga
dcp@uma.es

André CAMPOS DE MOURA
Universidad Politécnica de Cataluña,
Dpto. Ingeniería del Terreno
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Jordi Girona Salgado, 31
08034 Barcelona-ESPAÑA
andre.campos@upc.edu

Alberto Jesús CANO ARAGÓN
Universidad Rey Juan Carlos
Departamento de Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid-ESPAÑA
alberto.cano@urjc.es

Manuel CARRERA DÍAZ
Universidad de Málaga
Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga-ESPAÑA
lsieiro@uma.es

Ignacio CAROL VILARASAU
Univ. Politécnica de Cataluña
ETS Caminos, Canales y Puertos
Dpto. Ingeniería del Terreno
c/ Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona, Cataluña

Germán CASTILLO LÓPEZ
Universidad de Málaga,
Dpto. Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación
ETSI Industriales
c/ Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga-ESPAÑA
gcastillo@uma.es

David Ángel CENDÓN FRANCO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
david.cendon.franco@upm.es

Isaac CENOZ ECHEVERRÍA
Universidad Pública de Navarra
Ingeniería Mecánica, Energética y de Materiales
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Campus de Arrosadía
31006 Pamplona-ESPAÑA
isaac.cenoz@unavarra.es

Sergio CICERO GONZÁLEZ
Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
ciceros@unican.es

Héctor CIFUENTES BULTÉ
Universidad de Sevilla
Grupo de estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41020 Sevilla
bulte@us.es

Elena CORREA MONTOTO
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
ecorrea@us.es

Isidoro Iván CUESTA SEGURA
Universidad de Burgos
Dpto. de Ingeniería Civil
Escuela Politécnica Superior (Campus La Milanera)
C/ Villadiego, s/n
09001 Burgos-ESPAÑA
iicuesta@ubu.es

Manel DA SILVA LÓPEZ
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
San Sebastián, 20018 Pais Vasco
mdsilva@ceit.es

Maricely DE ABREU RODRIGUES
Universidad Politécnica de Madrid
ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. de Ciencia de Materiales
C/ Profesor Aranguren s/n,
28040 Madrid
m.deabreu@upm.es

Ángel DE LA ROSA VELASCO
Universidad de Castilla La Mancha
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Dpto de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos
Avenida Camilo José Cela s/n
Ciudad Real, 13071 Castilla La Mancha

Andrés DÍAZ PORTUGAL
Universidad de Burgos
Ingeniería Civil
Avenida de Cantabria s/n
Burgos, 9006 Castilla y León
adportugal@ubu.es

Ignacio DIEZ DE ULZURRUN
Universidad Politécnica de Madrid,
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
iulzurrun@etsin.upm.es

Jaime DOMÍNGUEZ ABASCAL
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y Fabricación
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
jaime@us.es

Manuel ELICES CALAFAT
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
m.elices@upm.es

Alejandro ENFEDAQUE DÍAZ
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ingeniería Civil: Construcción
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
alejandro.enfedaque@upm.es

Borja ERICE ECHÁVARRI
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
borjaerice@mater.upm.es

Mikel ESCALERO IGARTUA
Ikerlan
Dpto. de Fiabilidad Estructural, Mecánica
Paseo José María Arizmediarreta, 2
Mondragón
20500 Guipuzkoa-ESPAÑA
mescalero@ikerlan.es

Alfonso FERNÁNDEZ CANTELI
Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ingeniería de Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón
Campus de Viesques, despacho 7.1.10
33203 Gijón-ESPAÑA
afc@uniovi.es

Javier FERNÁNDEZ CARRASQUILLA
Universidad Pública de Navarra
Dpto. Ingeniería Mecánica, Energética y de

Materiales
C/ Campus de Arrosadía
31006 Pamplona. Navarra-ESPAÑA
ferca@unavarra.es

José FERNÁNDEZ SÁEZ
Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Madrid-ESPAÑA
ppfer@ing.uc3m.es

Daniel FERNÁNDEZ-CANTELI ZÚÑIGA
CALDERYS IBÉRICA REFRACTARIOS
Avda. Metalurgia, 7
Gijón, 33211 Asturias

F. Javier FUENMAYOR FERNÁNDEZ
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
ffuenmay@mcm.upv.es

Manuel FUENTES PÉREZ
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA

José FULLEA GARCÍA
CSIC
Instituto Eduardo Torroja
Serrano Galvache, s/n
28033 Madrid-ESPAÑA
fullea@ietcc.csic.es

Francisco Rafael GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO
Universidad Politécnica de Madrid
Departamento de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
f.galvez@upm.es

Jaime C. GÁLVEZ RUIZ
Universidad Politécnica de Madrid
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jaime.galvez@upm.es

Jose María GALLARDO FUENTES
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ingeniería y Ciencia de Materiales y del Transporte.
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
josemar@us.es

Elena GARCÍA ÁLVAREZ
Zwick Iberica
Dpto. Comercial
Marcus Porcius, 1
Edif. BCIN – Pol. Ind. Les Guixeres
08915-Badalona (Barcelona)
elena.garcia@zwick.es

Víctor Oscar GARCÍA ÁLVAREZ
C/ Muntaner, 248, 4º 2
8034 Barcelona-ESPAÑA
vgarcia@ciccp.es

Israel GARCÍA GARCÍA
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
israelgarcia@us.es

Lorenzo Francisco GARCÍA GUZMÁN
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
lorenzoggz@gmail.com

Tomás Eduardo GARCÍA SUÁREZ
Know-How Innovative Solutions
Polígono de Mora Garay C/ Juan de la Cierva, Nave 2, 33211, Gijón – Asturias (España)
info@khisgroup.com

Lucía GARIJO ALONSO
Universidad de Castilla La Mancha
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos
Avenida Camilo José Cela s/n
Ciudad Real, 13071 Castilla La Mancha
luciagaal@hotmail.com

Daniel GAROLERA VINENT
Universitat Politècnica de Catalunya
Enginyeria del terreny, cartogràfica i geofísica
C/ Jordi Girona 1-3
08034 Barcelona-ESPAÑA
daniel.garolera@upc.edu

Jaime GASCÓN ÁLVAREZ
Fundación TECNALIA
Ingeniería de Materiales
Pº Mikeletegi, 2
20009 Donostia-Guipúzcoa-ESPAÑA
jaime.gascon@tecnalia.es

Javier GIL SEVILLANO
CEIT y TECNUN, Universidad de Navarra
Departamento de Materiales
CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
jgil@ceit.es

Eugenio GINER MARAVILLA
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
eginerm@mcm.upv.es

José María GÓMEZ DE SALAZAR
Universidad Complutense de Madrid
Dpto. Ciencia de los Mat. e Ing. Metalúrgica
Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad Universitaria s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
gsalazar1@mi.madritel.es

Francisco Javier GÓMEZ SÁNCHEZ
Advanced Material Simulation
Calle Asturias 13
48015 Bilbao-ESPAÑA
javier.gomez@amsimulation.com

Vicente Francisco GONZÁLEZ ALBUIXECH
Universidad Politécnica de Valencia
Centro de Investigación y Tecnología de Vehículos
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
vigonal@gmail.com

Pablo GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
Universidad de Cantabria
Dpto. de Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales
Avda de los Castros 44
39005 Santander-ESPAÑA
glezpablo@unican.es

Beatriz GONZÁLEZ MARTÍN
Universidad de Salamanca
C/ Diego de Losada, 25, 5ºA
49018 Zamora-ESPAÑA
a25809@aida.usal.es

Carlos Daniel GONZÁLEZ MARTÍNEZ
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
c.gonzalez@upm.es

Diego GONZÁLEZ TORRES
CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
dgonzalez@ceit.es

Fernando GUIBERTEAU CABANILLAS
Universidad de Extremadura
Escuela de Ing. Industriales
Avda. Elvás, s/n
6071 Badajoz-ESPAÑA
guiberto@unex.es

Gustavo Víctor GUINEA TORTUERO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
gustavovictor.guinea@upm.es

Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO
Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ing. Del Terreno y de Mat.
ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
gsolana@unican.es

Enrique J. HERRERA LUQUE
Universidad de Sevilla
Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de los Descubrimientos, s/n
Sevilla, 41092 Andalucía 41092
ejherrera@esi.us.es

Beatriz HORTIGÓN FUENTES
Universidad de Sevilla
Dpto. de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Virgen de África, 7
Sevilla, 41011 Andalucía
bhortigon@us.es

Francisco Tomás IBAÑEZ GUTIÉRREZ
Sidenor Forgings and Castings
Dpto. Tecnología del producto

Paseo Alejandro Calonge, 1
39200 Reinosa-ESPAÑA
Ftomas.ibanez@sidenor.com

Mihaela IORDACHESCU
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
mihaela.iordachescu@upm.es

Emilio JIMÉNEZ PIQUÉ
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
08028 Barcelona-ESPAÑA
emilio.jimenez@upc.es

Roberto LACALLE CALDERÓN
Universidad de Cantabria
LADICIM
Dpto. Ciencia e Ing. del Terreno y Mat.
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
lacaller@unican.es

María Jesús LAMELA REY
Universidad de Oviedo
Dpto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
c/ Puig Adam, Mod. 7, 1ª planta
33203 Gijón-ESPAÑA
mjesuslr@uniovi.es

Noel LEÓN ALBITER
Centro Catalán del Plástico
Dpto. Ciencia de los materiales e Ingeniería Metalúrgica
C/ Colom 114
08222 Terrassa-ESPAÑA
centre.catala.plastic@upc.edu

Ricardo LEZCANO RUIZ
Parque Científico y Tecnológico de Gijón
c/ Profesor Potter, 126, 2º – Edificio MAVI NT
33203 Gijón – Asturias
r.lezcano@labintercomp.com

Pablo LÓPEZ CRESPO
Universidad de Málaga,
Departamento de Ingeniería Civil y Materiales.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga-ESPAÑA
plc@uma.es

Carlos LÓPEZ GARELLO
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Jordi Girona 1–3, Campus Nord, Edif. D2.
08034 Barcelona-ESPAÑA
carlos.maria.lopez@upc.edu

Francisco LÓPEZ MARTÍN
Universidad Politécnica de Madrid,
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jsuarez@etsin.upm.es

Miriam LORENZO BAÑUELOS
Universidad de Burgos
Dpto. de Ingeniería Civil
Avda. Cantabria, s/n
09061 Burgos-ESPAÑA
mlbanuelos@ubu.es

Miguel Ángel LORENZO FERNÁNDEZ
Universidad de Salamanca
E.T.S. Ingeniería Industrial
C/ Fernando Ballesteros s/n
37700 Béjar-ESPAÑA
mlorenzo@usal.es

José Antonio LOYA LORENZO
Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Madrid-ESPAÑA
jloya@ing.uc3m.es

Estívaliz LOZANO MÍNGUEZ
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y Materiales
Camino de Vera s/n
Valencia, 46022 Comunidad Valenciana
eslomin@upv.es

Aitor LUQUE GÓMEZ
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
San Sebastián, 20018 País Vasco

Luis Miguel LLANES PITARCH
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
luis.miguel.llanes@upc.es

Iñigo LLAVORI OSA
Universidad de Mondragón
Dpto. de Tecnologías de Superficies
C/ Loramendi 4
Arrasate-Mondragón, 20500 Guipúzcoa
illavori@mondragon.edu

Javier LLORCA MARTÍNEZ
Universidad Politécnica de Madrid,
Departamento de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
javier.llorca@upm.es

Vladislav MANTIČ LEŠČIŠIN
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
mantic@us.es

Enric MARTIN FUENTES
Universidad Politécnica de Cataluña
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Av. Victor Balaguer, s/n
08800 Vilanova i la Geltrú -ESPAÑA
enric.martin@upc.es

Antonio MARTÍN MEIZOSO
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
ameizoso@ceit.es

Antonia MARTÍN SANZ
Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ingeniería Civil: Construcción
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
a.martin@upm.es

Antonio MARTÍNEZ BENASAT
Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa-ESPAÑA
antonio.martinez@upc.edu

Antonio MARTÍNEZ DE LA CONCHA
Universidad de Sevilla
Camino de los Descubrimientos s/n.
Sevilla, 41092 Andalucía
delaconcha@us.es

José Manuel MARTÍNEZ ESNAOLA
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
jmesnaola@ceit.es

Emilio MARTÍNEZ PAÑEDA
Imperial College London
Department of Civil and Environmental
Engineering. Materials Section
Exhibition Road
Londres SW7 2AZ (Reino Unido)
mail@empaneda.com

Mª Lluisa MASPOCH RULDUA
Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa-ESPAÑA
maria.lluisa.maspoch@upc.edu

Antonio MATEO GARCÍA
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
mateo@cmem.upc.es

Juan Carlos MATOS FRANCO
Universidad de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
jcmatos@usal.es

Leire MENDÍA HUARTE
TECNALIA R&I Ingeniería de Materiales (Div. Servicios Tecnológicos)
Mikeletegui 2 Donostia, 20009 País Vasco
leiremendiahuarte@gmail.com

Adel MOHAMED FATHY
Universidad Politécnica de Madrid
Departamento de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
adrismohamed12@gmail.com

Jon Mikel MOLINA ALDAREGUIA
Fundación IMDEA Materiales
c/ Profesor Aranguren s/n

28040 Madrid-ESPAÑA
jon.molina@imdea.org

Alberto MONSALVE GONZÁLEZ
Universidad Santiago de Chile
Avda. L. B. Ohiggings 3363 Casilla 10233
Santiago de Chile-CHILE
amonsalv@lusach.cl

Laura MORENO CORRALES
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
germ@us.es

Mª Belén MORENO MORALES
Universidad de Málaga,
Departamento de Ingeniería Civil, de
Materiales y Fabricación.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga-ESPAÑA
bmoreno@uma.es

Faustino MÚJICA GARITANO
Universidad del País Vasco
Dpto. de Ingeniería Mecánica
Plaza de Europa
San Sebastián, 20018 País Vasco

Miguel MUÑIZ CALVENTE
Universidad de Oviedo
Dto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste.
Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
miguelmunizcalvente@gmail.com

María Belén MUÑOZ ABELLA
Universidad Carlos III de Madrid
Dpto. de Ingeniería Mecánica
Avda. de la Universidad, 30
28911 Leganés Madrid-ESPAÑA
mmunoz@ing.uc3m.es

Mª del Mar MUÑOZ REJA
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
mmunozreja@us.es

Carlos NAVARRO PINTADO
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y Fabricación
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
cnp@us.es

Alfredo NAVARRO ROBLES
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y Fabricación
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
navarro@us.es

Carlos NAVARRO UGENA
Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Madrid-ESPAÑA
navarro@ing.uc3m.es

Pedro NAVAS ALMODOVAR
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
pedro.navas@uclm.es

Ibon OCAÑA ARIZCORRETA
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
iocana@ceit.es

Miguel Ángel OLIVARES MARCOS ALBERCA
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
Ciudad Real, 13071 Castilla La Mancha

Xavier OLIVER OLIVELLA
Universidad Politécnica de Cataluña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Edif. D2. Campus Nord
C/ Jordi Girona 1–3
8034 Barcelona-ESPAÑA
Xavier.oliver@upc.es

Eugenio OÑATE IBÁÑEZ DE NAVARRA
Universidad Politécnica de Cataluña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Edif. D2. Campus Nord
C/ Jordi Girona 1–3
8034 Barcelona-ESPAÑA

onate@cimne.upc.es

José Joaquín ORTEGA PARREÑO
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
josejoaquin.ortega@uclm.es

Antonia PAJARES VICENTE
Universidad de Extremadura,
Departamento de Ingeniería Mecánica,
Energética y de los Materiales.
Avda. de Elvas s/n
06071 Badajoz-ESPAÑA
apajares@unex.es

Teresa PALACIOS GARCÍA
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
teresa.palacios@upm.es

Federico PARIS CARBALLO
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
paris@esi.us.es

José Antonio PASCUAL CORNAGO
MTS Systems Gmbh
Hohentwielsteig 3 Berlin, Alemania D-14163

Jose Ygnacio PASTOR CAÑO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jy.pastor@upm.es

Juan José PAVÓN PALACIO
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
juan.jose.pavon-palacio@upc.es

Francisco Javier PEÑA ANDRÉS
Universidad Pompeu Fabra
ELISAVA – Escola Superior de Disseny
Carrer Ample 11–13
08002 Barcelona-ESPAÑA
jpenya@elisava.es

Inés PEÑUELAS SÁNCHEZ
Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Gijón
Edificio Departamental Oeste
Campus de Viesques
Ctra. Castiello de Bernueces
33203 Gijón-ESPAÑA
penuelasines@uniovi.es

José Luis PÉREZ CASTELLANOS
Universidad Carlos III de Madrid
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Leganés-ESPAÑA
percaste@ing.uc3m.es

Mariángel PÉREZ GUERRERO
Universidad Politécnica de Madrid
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. de Ciencia de Materiales
C/ Profesor Aranguren
28040 Madrid
maryanggel@hotmail.com

María Jesús PÉREZ MARTÍN
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
mariajesus.perez@upm.es

José PÉREZ RIGUEIRO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jose.perez@upm.es

Pedro PÉREZ SANJURJO
Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Campus de Viesques-Edificio 7
33204 Gijón-ESPAÑA
ppsanjurjo@uniovi.es

David PESQUERA RUIZ
Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ing. Del Terreno y de Mat.
ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
dpesque@yahoo.es

Paz PINILLA CEA
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencias Aplicadas a la Ingeniería Naval
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
paz.pinilla@upm.es

Jaime PLANAS ROSSELLÓ
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jaime.planas@upm.es

Jose Antonio PLANELL ESTANY
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
josep.a.planell@upc.es

Gustavo Ramón PLAZA BAONZA
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
gustavo.plaza@upm.es

Luis María PLAZA VALLEJO
INASMET-TECNALIA
Unidad de Fundición
Pº Mikeletegi, 2
20009 Donostia-Guipúzcoa-ESPAÑA
lplaza@inasmet.es

Rocío PORRAS SORIANO
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
rocio.porras@uclm.es

Elisa POVEDA BAUTISTA
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
elisa.poveda@uclm.es

Covadonga QUINTANA BARCIA
Universidad de Oviedo
Dpto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
Pedro Puig Adam, Edificio departamental Oeste
(Módulo 7-planta baja)
Gijón, 33203 Asturias
quintanacovadonga.uo@uniovi.es

Daniel RAMOS HERNÁNDEZ
Zwick Iberica
Dpto. Comercial
Marcus Porcius, 1
Edif. BCIN – Pol. Ind. Les Guixeres
08915-Badalona (Barcelona)
daniel.ramos@zwick.es

José REINOSO CUEVAS
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
jreinoso@us.es

Encarnación REYES POZO
Universidad Politécnica de Madrid
Ingeniería Civil: Construcción
ETSI Caminos, Canales y Puertos
C/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
ereyes@caminos.upm.es

Álvaro RIDRUEJO RODRÍGUEZ
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
alvaro.ridruejo@upm.es

José David RÍOS JIMÉNEZ
Universidad de Sevilla
Grupo de estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41020 Sevilla
jdrios@us.es

Rubén RIVERA FERNÁNDEZ
Instituto Tecnológico de Aragón
Dpto. de Materiales
c/ María de Luna, 7-8

50018 Zaragoza-ESPAÑA
rrivera@itainnova.es

Joan Josep ROA ROVIRA
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Avenida Diagonal 647
Barcelona, 080208 Cataluña
joan.josep.roa.rovira@gmail.com

Laura RODRÍGUEZ DURO
CEDEX Laboratorio Central de Estructuras y Materiales Productos de Construcción
C/ Julián Camarillo 30
28037 Madrid
laura_rdguez_duro@yahoo.es

Mª Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste. Bloque 7. Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
cristina@uniovi.es

José María RODRIGUEZ IBABE
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Dpto. de Materiales
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
jmribabe@ceit.es

Raquel RODRÍGUEZ MARTÍN
CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
San Sebastián, 20018 País Vasco

José Antonio RODRÍGUEZ MARTÍNEZ
Universidad Carlos III de Madrid
Dpto. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Avenida de la Universidad 30
Leganés, 28911 Madrid
jarmarti@ing.uc3m.es

José Antonio RODRÍGUEZ ORTIZ
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Escuela Politécnica Superior
Calle Virgen de África, 7
41011 Sevilla-ESPAÑA
jarortiz@us.es

Jesús RODRÍGUEZ PÉREZ
Universidad Rey Juan Carlos
Departamento de Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid-ESPAÑA
jesus.rodriguez.perez@urjc.es

Francisco Javier ROJO PÉREZ
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
fj.rojo@upm.es

Patricia RUBIO HERRERO
Universidad Carlos III de Madrid
Dpto. Ingeniería Mecánica
Avenida de la Universidad 30
Leganés, 28911 Madrid
prubio@ing.uc3m.es

Mª Lourdes RUBIO RUIZ DE AGUIRRE
Universidad Carlos III
Dpto. Ingeniería Mecánica
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Madrid-ESPAÑA
lrubio@ing.uc3m.es

Jacinto RUIZ CARMONA
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
jacinto.rc@gmail.com

Jesús RUIZ HERVÍAS
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jesus.ruiz@upm.es

Gonzalo RUIZ LÓPEZ
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
Gonzalo.Ruiz@uclm.es

Alicia SALAZAR LÓPEZ
Universidad Rey Juan Carlos
Departamento de Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid-ESPAÑA
alicia.salazar@urjc.es

Vicente SÁNCHEZ GÁLVEZ
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
vicente.sanchez@upm.es

Javier SÁNCHEZ MONTERO
IETcc-CSIC
Instituto Eduardo Torroja
Serrano Galvache, 4
28033 Madrid-ESPAÑA
javier.sanchez@csic.es

José María SANCHO AZNAL
Universidad Politécnica de Madrid
Departamento de Estructuras de Edificación
E.T.S. Arquitectura
Avda. Juan de Herrera, 4
28041 Madrid-ESPAÑA
jose.sancho@upm.es

Rafael SANCHO CADENAS
Universidad Politécnica de Madrid
E.T.S.I. de Caminos, Canales y Puertos
Dpto. de Ciencia de Materiales
C/ Profesor Aranguren, s/n
28040 Madrid
rafael.sancho@upm.es

Orlando SANTANA PÉREZ
Universitat Politècnica de Catalunya
Centre Català del Plàstic
C/ Colom, 114 (Edifici Vapor Universitari)
8222 Terrassa-ESPAÑA
orlando.santana@upc.edu

Beatriz SANZ MERINO
Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
beatriz.sanz@upm.es

Javier SEGURADO ESCUDERO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
javier.segurado@upm.es

Elena SILVEIRA FERNÁNDEZ
INASMET Fundación INASMET
Paseo Mikeletegi, 2,
San Sebastián, 20009 Guipúzcoa

Enrique Javier SOROA SISAMÓN
CITEAN-CETENA Citean-Fundación Cetena
c/ Tajonar 20
Pamplona, 31006 Navarra

Juan Carlos SUÁREZ BERMEJO
Universidad Politécnica de Madrid,
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
juancarlos.suarez@upm.es

Fernando SUÁREZ GUERRA
Universidad Politécnica de Madrid
Ingeniería Civil: Construcción
ETSI Caminos, Canales y Puertos
C/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
fernandosuarezguerra@hotmail.com

Sandra TARANCÓN ROMÁN
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
sandra.tarancon@upm.es

Manuel TARIFA CRESPO
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
manuelagustin.tarifa@uclm.es

Luis Arístides TÁVARA MENDOZA
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
ltavara@etsi.us.es

Elena María TEJADO GARRIDO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
elena.tejado@upm.es

María de la Almudena TOBARUELA ARNEDO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
almudena.tobaruela@gmail.com

Mar TOLEDANO PRADOS
Universidade da Coruña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Campus de Elviña s/n
A Coruña, 15071 Galicia

Jesús TORIBIO QUEVEDO
Universidad de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
toribio@usal.es

Yadir TORRES HERNÁNDEZ
Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSEIB (Campus Sur)
Avda. Diagonal, 647
08028 Barcelona-ESPAÑA
yadir.torres-hernandez@upc.edu

Manuel TUR VALIENTE
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
matuva@mcm.upv.es

Petr URBAN
Universidad de Sevilla
Dpto. Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI)
c/ Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
purban@us.es

Idoia URRUTIBEASCOA IRALA
Universidad Mondragon
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4 Aptdo. 23
20500 Mondragón-ESPAÑA
iurrutibeascoa@mondragon.edu

Andrés VALIENTE CANCHO
Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
andres.valiente@upm.es

Carpóforo VALLELLANO MARTÍN
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y Fabricación
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
carpofor@us.es

Jesús VÁZQUEZ VALEO
Universidad de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y Fabricación
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
jesusvaleo@us.es

Mª Luisa VELASCO LÓPEZ
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
mvelasco7@us.es

José Ignacio VELASCO PERERO
Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa-ESPAÑA
jose.ignacio.velasco@upc.edu

Ana VERCHER MARTÍNEZ
Universidad Politécnica de Valencia
Centro de Investigación y Tecnología de Vehículos
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
anvermar@dimm.upv.es

Diego VERGARA RODRÍGUEZ
Universidad de Salamanca
Construcción y Agronomía
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA

dvergara@usal.es

Rena C. YU
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
rena@ccp-cr.uclm.es

Haritz ZABALA RODRÍGUEZ
Ikerlan
Dpto. de Fiabilidad Estructural, Mecánica
Mondragón
Paseo José María Arizmediarreta, 2
20500 Guipuzcoa- ESPAÑA
hzabala@ikerlan.es

Alfredo ZAFRA GARCÍA
Universidad de Oviedo
Dpto. Ciencia de Materiales e Ingeniería
Metalúrgica
C/ Wilfredo Ricart
33204 Gijón- ESPAÑA
uo218302@uniovi.es

Bruno ZAMORANO SENDEROS
INASMET Fundación INASMET
Mikeletegi Pasealekua, 2
San Sebastián, 20009 País Vasco

José ZAPATERO ARENZANA
Universidad de Málaga
Dpto. de Ing. Civil, de Mat. y Fab.
ETSI Industriales
Calle Doctor Ortiz Ramos (Teatinos)
29071 Málaga-ESPAÑA
jzapatero@uma.es

Xiaoxin ZHANG
Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
xiaoxin.zhang@uclm.es

Patricia Lucía ZUMAQUERO BERNAL
Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
pzumaquero@us.es

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2020

1st Virtual Iberian Conference on Structural Integrity

El encuentro hispano-luso *5th Iberian Conference on Structural Integrity* tenía prevista su celebración del 25 al 27 de marzo del 2020 en Coimbra (Portugal). Sin embargo, este evento tuvo que ser pospuesto para el 2021 debido a la situación mundial de la pandemia generada por el COVID-19.

En su lugar, y al objeto de dar un marco de exposición a todos los trabajos presentados, se celebró el *1st Virtual Iberian Conference on Structural Integrity*, organizado de forma conjunta por la APFIE (*Portuguese Structural Integrity Society),* y por el GEF (Sociedad Española de Integridad Estructural - Grupo Español de Fractura). Los trabajos presentados a esta primera edición virtual se difundieron a través de su publicación en el número 37 de la revista Anales de Mecánica de la Fractura.

Los concursos promovidos por la Sociedad Española de Integridad Estructural, como el de mejor trabajo presentado por un investigador no doctor, mejor fotografía científica y mejor póster también fueron pospuestos, a excepción del de la mejor tesis doctoral.

ACTA DE LA 18ª ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL-GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Lugar: Celebración telemática a través de la aplicación Zoom
Fecha: 21 de julio de 2020, 12:00 horas

De acuerdo con el Orden del Día propuesto (de fecha 16 de julio de 2020):

Antes de iniciar el orden del día, el Presidente de la Sociedad, D. Francisco Gálvez, presenta a los miembros de la Asamblea a dos nuevos miembros de la Junta Directiva: D. Luis Távara que será el tesorero de la Sociedad y D. Orlando Santana que ocupará el cargo de Vicepresidente tras la renuncia de Dña. María Lluisa Maspoch.

1. LECTURA Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DEL ACTA DE LA ÚLTIMA ASAMBLEA GENERAL

La Secretaria de la Sociedad, Dª. Alicia Salazar López, lee un resumen del acta de la anterior asamblea general, celebrada en Sevilla el 4 de abril de 2019. Se procede a la votación y tras un 96% de votos a favor y un 4% de abstenciones, se aprueba el acta.

2. EN MEMORIA DEL PROF. JOSÉ FERNÁNDEZ SÁEZ

El Presidente de la Sociedad lamenta el fallecimiento del Prof. José Fernández Sáez a causa del COVID-19 en marzo del 2020. En este apartado se quiere recordar a nuestro compañero y amigo Pepe Fernández. El Presidente pasa a leer el siguiente texto:



El Prof. José Fernández Sáez era ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid. Inició su trayectoria profesional en 1984 en el Departamento de Cálculo de Estructuras de Construcciones Aeronáuticas, S.A. Su interés por los aspectos teóricos y científicos de esta disciplina le llevaron a reorientar su actividad hacia la investigación, iniciando su tesis doctoral en 1987 en el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, finalizándola en 1990. Continuó su formación postdoctoral, primero en el CENIM y posteriormente, durante el curso 1993/94, en el Departamento de Ciencia de Materiales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

La Universidad Carlos III de Madrid inició su curso 1994/95 con el profesor José Fernández Sáez formando parte de su profesorado, donde desarrolló el resto de su trayectoria académica, primero como Profesor Titular de Universidad y posteriormente como Catedrático de Universidad. Por su incorporación a una Escuela Politécnica Superior que inició en aquel periodo su andadura, contribuyó notablemente a sentar las bases del Área de Conocimiento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, dejando profundamente impresa su huella en los ámbitos investigador, docente y de gestión. Creador de una escuela científica representada por sus numerosos discípulos, la mayor parte de los cuales han continuado su labor profesional en el ámbito académico.

El profesor José Fernández Sáez realizó relevantes contribuciones científicas en muy diversos problemas fundamentales de la Mecánica de Sólidos: mecánica de fractura estática y dinámica, plasticidad, procesos de daño dúctil, inestabilidades plásticas, vibración de elementos estructurales, elasticidad no-local, elasticidad de gradiente, o dinámica de estructuras lattice. Durante su trayectoria académica colaboró con renombrados investigadores internacionales, tales como el profesor A. Morassi (Università degli Studi di Udine, Italia), el profesor A. Molinari (Université de Lorraine, Francia), el profesor D. Rittel (Israel Institute of Technology), el profesor A. Rusinek (Université de Lorraine, Francia), el profesor J.N. Reddy (Texas A&M University), el profesor R. Pęcherski (Polish Academy of Sciences), el profesor W. Sumelka (Poznan University of Technology), o el profesor M. Ruzzene (University of Colorado Boulder).

Su labor en la Sociedad Española de Integridad Estructural fue indiscutible, estando enormemente involucrado en diversas tareas, siendo la más visible la de tesorero de la Sociedad desde el 2003 hasta el 2015. Recibió la Medalla del Grupo Español de Fractura en el año 2016.

Descanse en paz.

D. José Antonio Loya, en nombre del Departamento de Mecánica de Medios Continuos e Ingeniería Mecánica de la Universidad Carlos III de Madrid, agradece a la Sociedad Española de Integridad Estructural el pequeño homenaje realizado a Pepe en esta Asamblea. Del Prof. José Fernández destaca la gran repercusión que ha tenido su labor como ingeniero, investigador y docente, pero nada comparable con su faceta humana, dejando un profundo vacío en todos los que le han conocido.

D. Eugenio Giner comenta que Pepe fue una persona muy cercana, un buen amigo y un gran maestro. Y este es el sentir de todos los socios del GEF que han tenido la suerte de conocerle. Ha sido una perdida enorme.

Dña. Lourdes Rubio se suma a las palabras de su compañero D. José Antonio Loya y añade que todos sus compañeros del Departamento de Mecánica de Medios Continuos de la Universidad Carlos III se consideran como sus hijos científicos. Sienten que han perdido un gran amigo, un maestro y, sobre todo, un guía profesional y personal. Y termina diciendo que hay que recordarlo como la persona divertida y excepcional que era.

3. INFORME DE ACTIVIDADES 2019-2020

3.1. SOCIOS: ALTAS Y BAJAS

Dña. Alicia Salazar informa que, desde la celebración del último congreso en Sevilla en abril del 2019, se han producido 3 altas en la Sociedad:

- Sandra Tarancón Román de la Universidad Politécnica de Madrid
- José David Ríos de la Universidad de Sevilla
- Manuel Carrera Díaz de la Universidad de Málaga

3.2. CONGRESO ANUAL 2020: 5TH IBERIAN CONFERENCE ON STRUCTURAL INTEGRITY

En el año 2019, se celebró el 36 Congreso del Grupo Español de Fractura en Sevilla, organizado por D. Luis Távara de la Universidad de Sevilla. Contó con 133 participantes, se presentaron 107 trabajos, de los cuales 93 fueron comunicaciones orales. En la cena de gala del congreso se entregó la medalla del Grupo Español de Fractura a D. Gonzalo Ruíz, y también se entregaron los premios de los concursos a la mejor tesis doctoral, a la mejor presentación de un investigador no doctor, al mejor póster y a la mejor fotografía científica.

Después del congreso, el Presidente nombró a D. Luis Távara tesorero de la Sociedad.

En la clausura del congreso en Sevilla, se anunció la celebración del encuentro a celebrar en 2020, que sería un encuentro hispano-luso, el *5th Iberian Conference on Structural Integrity*, en el que la organización local correría a cargo de la Sociedad Portuguesa de Integridad Estructural, la Universidad Politécnica de Coimbra, la Universidad Politécnica de Porto y la Universidad de Coimbra. D. Luis Filipe Borrego informó que se celebraría del 25 al 27 de marzo del 2020 en Coimbra. A primeros de marzo del 2020, la Sociedad Portuguesa de Integridad Estructural y el GEF decidieron cancelar la celebración del congreso a causa de la pandemia debida al COVID-19. Se procedió a la devolución de las cuotas y gastos de alojamiento a excepción de un porcentaje para evitar que los organizadores locales incurrieran en gastos. Para poder justificar el porcentaje no devuelto, se decidió realizar un congreso virtual, la *1st Virtual Iberian Conference on Structural Integrity*. Los participantes recibieron un certificado de asistencia y los trabajos enviados se publicaron en la edición 37 de la revista Anales de Mecánica de la Fractura. El número total de trabajos presentados ascendió a 53.

La organización local del congreso hispano-luso, a cuyo frente se encuentra D. Luis Filipe Borrego, se compromete a celebrar presencialmente el congreso en el año 2021, pues ha conseguido mantener los compromisos adquiridos (hoteles, conferenciantes invitados, etc) para ese año.

D. Jesús Toribio señala que las publicaciones de Anales siempre han estado asociadas a congresos presenciales y propone que la 37 edición de la publicación sea la del congreso presencial del año 2021. Se considera la propuesta, pero se decide que los trabajos que se presenten en el congreso virtual sean publicados en la 37 edición. Éste será el último número de la revista Anales de Mecánica de la Fractura ya que, a partir del año 2021, los trabajos serán publicados en la nueva revista Mecánica de la Fractura.

3.3. PREMIOS ANUALES

Debido a los hechos mencionados anteriormente, los concursos que tradicionalmente se vienen celebrando anualmente en el curso de los encuentros de la Sociedad, evidentemente, no pudieron celebrarse, a excepción del concurso a la mejor tesis doctoral. En esta segunda edición hubo 5 participantes, y la comisión encargada de la evaluación estuvo compuesta por D. Eugenio Giner, D. Carlos Navarro y Dña. Alicia Salazar. El resultado del concurso fue el siguiente:

Premio concedido a D. José David Ríos Jiménez de la Universidad de Sevilla por la tesis doctoral titulada "*Microstructural analysis of heated ultra-high-performance fiber-reinforced concrete under cycling loading*", dirigida por el Prof. Héctor Cifuentes Bulté.

Accésit concedido a D. Francisco Tomás Ibáñez Gutiérrez por la tesis doctoral titulada "*Análisis del proceso de fractura en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio corta en condiciones entalladas: aspectos microestructurales y determinación de cargas de rotura mediante métodos tensionales y energéticos*", dirigida por el Prof. Sergio Cicero González.

3.4 NUEVO LOGO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

El Presidente de la Sociedad informa que desde hace unos meses la Junta Directiva está en contacto con la empresa Azaelia, especializada en marketing y comunicación, para cambiar el logo de la Sociedad, generar una portada para la nueva revista Mecánica de la Fractura y modernizar la página web. A continuación, presenta a todos los miembros el nuevo logo de la Sociedad:

GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

3.5. REVISTA DE MECÁNICA DE LA FRACTURA

De igual forma, el Presidente pasa a presentar lo que será la portada de la nueva revista en castellano *Mecánica de la Fractura*, publicación que se intentará indexar y cuya

primera edición estará asociada al encuentro hispano-luso del año 2021. El fondo de la revista se modificará en cada edición con la fotografía ganadora del concurso a la mejor fotografía científica presentada en el congreso.



3.6. NUEVA PÁGINA WEB DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL

El Presidente de la Sociedad cede la palabra a la Secretaria para que presente la nueva página web. Se describen todas las secciones. Se hace especial hincapié en la colaboración de todos para mantener activa el apartado de noticias. Se prevé su lanzamiento en otoño.

4. INFORME DE TESORERIA Y APROBACIÓN DE CUENTAS

El Tesorero de la Sociedad, D. Luis Távara, comienza su intervención informando sobre el estado de cuentas del año 2019. El saldo a 1 de enero del 2019 era de 8372,22 € y a 31 de diciembre del 2019 de 10788,64 €. El balance tan positivo de 2052,80 € de este año se debe a que la cuota de ESIS del año 2019 no se ha pagado debido a que el Secretario de ESIS aún no ha emitido la factura al GEF. Los ingresos percibidos correspondieron a 133 cuotas, equivalentes a 3990 €. Los gastos realizados ascendieron a 1583,58€, correspondientes tanto a premios de los concursos (mejor fotografía (150 €), mejor presentación de un no doctor (350 €), mejor póster (150 €), mejor tesis doctoral (500 €)), como al enmarcado de la fotografía ganadora (39,24 €), renovación del dominio GEF por 10 años (333,24 €) y las comisiones por transferencias bancarias (10,5 €).

Respecto al año 2020, el saldo a 1 de enero del 2020 era de 10788,64 € y el saldo a 15 de julio del 2020 de 11482,05 €, mientras que el estimado a 31 de diciembre del 2020 se prevé que sea de 8725,84 €, lo que supone un balance negativo de 2052,80 €. Hasta la fecha del 15 de julio, se habían ingresado un total de 78 cuotas y hay previstas el pago de otras 3 cuotas, lo que suponen unos ingresos de 2430 €. Los gastos a afrontar durante el 2020 son: las cuotas de ESIS del 2019 (810 €) y del 2020 (1080 €), el premio a la mejor tesis doctoral (650 €), los gastos de la renovación de la página web, creación del logo y portada de revista (1721,83 €), el alojamiento de la página web a IONOS (55,66 €), el pago de la aplicación Zoom por 1 mes (16,93 €), gastos bancarios asociados a mantenimiento de cuenta (129,38 €) y comisiones por transferencias (19 €). Esto supone un total de gastos de 4482,80 €. El tesorero pone el foco en los gastos tan elevados de mantenimiento de cuenta, de 14 €/mes, señalando la necesidad de buscar otros bancos que no lleven asociados gastos tan elevados de mantenimiento y/o comisiones.

A continuación, se procede a la votación del informe del tesorero, siendo aprobada por unanimidad.

5. INFORME DE ACTIVIDADES PREVISTAS 2020-2021

El Presidente informa que, durante lo que quede de año 2020 y principios del 2021, se seguirá trabajando en la renovación de la página web y en la indexación de la nueva revista *Mecánica de la Fractura*. También se espera la celebración presencial del Encuentro hispano-luso, el *5th Iberian Conference on Structural Integrity*, en Coimbra. Aprovecha para felicitar a D. Luis Filipe Borrego por la labor realizada ya no sólo en la organización del que iba a ser el congreso presencial, sino también por todas las

gestiones realizadas para la cancelación y devolución de las cuotas, así como la realización del *1st Virtual Conference on Structural Integrity*. Además, agradece que haya decidido asumir de nuevo la organización del congreso en el año 2021. A continuación, D. Luis Filipe Borrego agradece las palabras dirigidas por el Presidente. Añade que ha conseguido negociar para mantener los acuerdos con el hotel del congreso, por lo que hará todo lo posible para poder llevar a cabo el encuentro presencial, siempre y cuando, la situación sanitaria lo permita. Además, señala que se recibieron un total de 120 inscripciones, de las cuales 87 habían completado los pagos y hasta la fecha de la cancelación, se habían recibido un total de 57 artículos. Estos trabajos serán publicados en la 37 y última edición de la revista de *Anales de Mecánica de la Fractura*. También informa que ha gestionado la posibilidad de que la inscripción sea pagada la semana anterior a la celebración del congreso en el 2021, para evitar el tema de las devoluciones en el caso hipotético de una cancelación.

Finalmente, el Presidente vuelve a agradecer la labor del comité local y, en especial, de D. Luis Filipe Borrego por todo el trabajo realizado con las dificultades añadidas de la cancelación del congreso debido a la crisis sanitaria que estamos viviendo.

6. RUEGOS Y PREGUNTAS

D. Jesús Toribio felicita a la Junta Directiva y a los organizadores locales del encuentro hispano-luso por la gran labor realizada.

No habiendo más ruegos ni preguntas, se cierra la sesión a las 13:15 horas.

En Madrid, a 21 de julio de 2020.



Alicia Salazar López

Post data:

Durante este desastroso año 2020, en el mes de noviembre, recibimos la terrible noticia del fallecimiento del Prof. Antonio Martín Meizoso a causa del COVID-19. Era un hombre afable, entrañable y cordial, además de un gran investigador y mejor persona. Realizó una labor importantísima en la Sociedad Española de Integridad Estructural, siendo secretario de la Junta Directiva desde 2003 hasta 2011, y pasando a ser seguidamente, nuestro presidente hasta 2019. Querido Antxón, nunca podremos agradecerte lo suficiente todos tus desvelos.
Descansa en paz.

V. ENCUENTROS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

I Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sigüenza (Guadalajara), 23 y 24 de febrero de 1984
Organización: Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa y Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra

II Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sigüenza (Guadalajara), 24, 25 y 26 de abril de 1985
Organización: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

III Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sigüenza (Guadalajara), 17 y 18 de abril de 1986
Organización: Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa y Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra

IV Encuentro del Grupo Español de Fractura - I Jornadas Ibéricas de Fractura
Braga (Portugal), 23 y 24 de abril de 1987
Organización: Grupo de Fractura de la Sociedad Portuguesa de Materiales, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

V Encuentro del Grupo Español de Fractura
Barcelona, 25 y 26 de abril de 1988
Organización: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Universidad Politécnica de Cataluña

VI Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sevilla, 2 y 3 de marzo de 1989
Organización: Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales, Universidad de Sevilla

VII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sigüenza (Guadalajara), 21, 22 y 23 de marzo de 1990
Organización: Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

Dpto. de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, c/ Prof. Aranguren s/n
208040-Madrid

VIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Santillana del Mar (Cantabria), 13, 14 y 15 de marzo de 1991
Organización: Departamento de Ciencia e Ingeniería del Terreno y los Materiales, Universidad de Cantabria

IX Encuentro del Grupo Español de Fractura
Aiguablava (Gerona), 1, 2 y 3 de abril de 1992
Organización: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad Politécnica de Cataluña

CMEM

X Encuentro del Grupo Español de Fractura - II Jornadas Ibéricas de Fractura
Mérida, 24, 25 y 26 de marzo de 1993
Organización: Departamento de Física, Universidad de Sevilla y Departamento de Física, Universidad de Extremadura

XI Encuentro del Grupo Español de Fractura
San Sebastián, 23, 24 y 25 de marzo de 1994
Organización: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa y Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra

Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20009 San Sebastián
(943) 21 28 00, Fax (943) 21 30 76

Escuela Superior de Ingenieros Industriales. Universidad de Navarra.
Apartado 1674
20080 San Sebastián
(943) 21 98 77

XII Encuentro del Grupo Español de Fractura
La Coruña, 29, 30 y 31 de marzo de 1995
Organización: Area de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad de La Coruña

XIII Encuentro del Grupo Español de Fractura - III Jornadas Ibéricas de Fractura
Luso (Portugal), 27, 28 y 29 de marzo de 1996
Organización: Grupo de Fractura de la Sociedad Portuguesa de Materiales y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

XIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ribadesella (Asturias), 9, 10 y 11 de abril de 1997
Organización: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Oviedo

XV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Zamora, 25, 26 y 27 de marzo de 1998
Organización: Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras, Universidad Carlos III de Madrid

XVI Encuentro del Grupo Español de Fractura
Torremolinos (Málaga), 14, 15 y 16 de abril de 1999
Organización: Departamento Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación, Universidad de Málaga

XVII Encuentro del Grupo Español de Fractura
San Sebastián, 8 de septiembre de 2000
Organización: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa y Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra

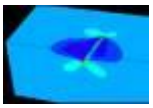
XVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Bayona (Pontevedra), 28, 29 y 30 de marzo de 2001
Organización: Area de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad de Vigo y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura
Gerona, 13, 14 y 15 de marzo de 2002
Organización: Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universidad Politécnica de Cataluña



CMEM

XX Encuentro del Grupo Español de Fractura
Benicasim (Castellón), 2, 3 y 4 de abril de 2003
Organización: Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales, Universidad Politécnica de Valencia



XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura
Punta Umbría (Huelva), 24, 25 y 26 de marzo de 2004
Organización: Departamento de Ingeniería Mecánica y de los Materiales, Universidad de Sevilla



XXII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Almagro (Ciudad Real), 9, 10 y 11 de marzo de 2005
Organización: E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Universidad de Castilla La Mancha



XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Albarracín (Teruel), 29, 30 y 31 de marzo de 2006
Organización: GEMM-Grupo de Mecánica Estructural y Modelado de Materiales, Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), Universidad de Zaragoza



GEMM
Group of Structural Mechanics and Material Modelling

XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Burgos, 21, 22 y 23 de marzo de 2007
Organización: Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Burgos

UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Sigüenza (Guadalajara), 5, 6 y 7 de marzo de 2008
Organización: Departamento de Ciencia de los Materiales (UPM) y CEIT.

Dpto. de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, c/ Prof. Aranguren s/n
208040-Madrid

CEIT

XXVI Encuentro del Grupo Español de Fractura
Santander (Cantabria), 25, 26 y 27 de marzo de 2009
Organización: Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales. Universidad de Cantabria.

Iberian Conference on Fracture and Structural Integrity 2010
XXVII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Oporto (Portugal), 17, 18 y 19 de marzo de 2010
Organización: Departamento de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial, de la Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto; el Grupo Español de Fractura y la Sociedade Portuguesa de Materiais

XXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Gijón (Asturias), 6, 7 y 8 de abril de 2011
Organización: Universidad de Oviedo, Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias y Fundación ITMA

XXIX Encuentro del Grupo Español de Fractura
Bilbao (País Vasco), 21, 22 y 23 de marzo de 2012
Organización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Mondragón

XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura
Toledo (Castilla La Mancha), 13, 14 y 15 de marzo de 2013
Organización: Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos de la Universidad de Castilla La Mancha.

XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura
San Lorenzo del Escorial (Madrid), 2, 3 y 4 de abril de 2014
Organización: Grupo de Durabilidad e Integridad Mecánica de Materiales Estructurales (DIMME) de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid

XXXII Encuentro del Grupo Español de Fractura
Zamora (Castilla y León), 27, 28 y 29 de abril de 2015
Organización: Grupo de Fractura de Materiales e Integridad Estructural de la Universidad de Salamanca (Campus de Zamora)

XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura
San Sebastián (País Vasco), 9, 10 y 11 de marzo de 2016
Organización: Departamento de Materiales del Ceit y Tecnun (Universidad de Navarra)

XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Santander (Cantabria), 29, 30 y 31 de marzo de 2017
Organización: Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los Materiales. Universidad de Cantabria.

XXXV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Málaga, 14, 15 y 16 de marzo de 2018
Organización: Escuela de Ingenierías Industriales. Universidad de Málaga.

36 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2019
Sevilla, 3, 4 y 5 de abril de 2019
Organización: Grupo de Elasticidad y Resistencia de Materiales del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Universidad de Sevilla.

1st Virtual Iberian Conference on Structural Integrity
Abril del 2020

VI. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Premio de Fotografía 2020

En el 2020, no se celebró el premio a la mejor fotografía científica

PREMIOS ANTERIORES DE FOTOGRAFÍA

- Dª María L. MASPOCH (2006)
- Dª Inés PEÑUELAS/Dª María A. GARCÍA/D. David FELGUEROSO (2007)
- D. Carlos GONZÁLEZ/D. Javier LLORCA/D. Pedro A. POZA (Accésit) (2007)
- D. José M. ARTÍMEZ (2008)
- D. Emerson D. CÁRDENAS (2009)
- D. Javier TAMAYO (2010)
- D. José M. ARTÍMEZ (2011)
- Dª Teresa PALACIOS (2012)
- D. Carlos A. BOTERO (Accésit) (2012)
- D. Víctor LLANEZA (Accésit) (2012)
- Dª. Alicia SALAZAR (2013)
- D. Erik CAMPOSILVAN (Accésit) (2013)
- Dª. Marta PALACIOS (2014)
- D. Davide VERDI (Accésit) (2014)
- Dª María L. MASPOCH (2016)
- Dª Maricely DE ABREU RODRÍGUES (2017)
- D. Diego ERENA GUARDIA (2018)
- Dª. María Luisa VELASCO (2019)

Premio al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor 2020

En el 2020, no se celebró el premio al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor.

PREMIOS ANTERIORES AL MEJOR TRABAJO PRESENTADO POR UN INVESTIGADOR NO DOCTOR

Dª Adela GARCÍA-PONTES (2006)

D. Mario SOLÍS (2007)

Dª Beatriz SANZ (2008)

D. Isidoro I. CUESTA (2009)

D. Emilio V. GONZÁLEZ (2010)

D. Luis P. CANAL (2011)

Dª Marta PALACIOS (2012)

D. Fernando SUÁREZ (Accésit) (2012)

D. Josué ARANDA (2013)

D. Matías BRAUN (2014)

D. Tomás E. GARCÍA (Accésit) (2014)

D. Víctor LLANEZA (Accésit) (2014)

Dª. Mariángel PÉREZ-GUERRERO (2015)

D. Alberto RAMOS FERNANDEZ (2016)

D. Ricardo BELDA GONZÁLEZ (Accésit) (2016)

D. Javier GÓMEZ MONTERDE (Accésit) (2016)

D. Alberto RAMOS FERNANDEZ (2016)

Dª. Ángela MORENO BAZÁN (2017)

D. Hossein BESHARATLOO (2018)

Dª. Ana WALSH LÓPEZ (2019)

D. Alberto Jesús CANO ARAGÓN (2019)

Premio a la mejor minipresentación 2020

En el año 2020, no se celebró el premio a la mejor minipresentación.

PREMIOS ANTERIORES A LA MEJOR MINIPRESENTACIÓN

D. Emilio MARTÍNEZ PAÑEDA (2015)

D. David ANDRÉS (ACCÉSIT) (2015)

D. Luis PALLARÉS-SANTASMARTAS (ACCÉSIT) (2016)

D. Daniel DORRIBO (ACCÉSIT) (2016)

Premio al mejor póster 2020

En el año 2020, no se celebró el premio al mejor póster.

PREMIOS OTROGADOS AL MEJOR POSTER EN EDICIONES ANTERIORES

Dª Raquel RODRÍGUEZ-MARTÍN (2008)

D. Pablo LÓPEZ-CRESPO (2009)

Dª. Leire ITURRIOZ/Dª Miren ISASA (2010)

Dª Patricia CORONADO (2011)

D. Isidoro I. CUESTA (2012)

D. Pablo LORENZINO (2013)

D. Tomás E. GARCÍA (Accésit) (2013)

D. Tomás E. GARCÍA (2014)

D. Claudio ROCCO (Accésit) (2014)

D. Sergio CICERO (Accésit) (2014)

D. José Manuel VASCO-OLMO (2018)

D. Daniel CAMAS (Accésit) (2018)

D. Sergio CICERO (Accésit) (2018)

Dª. Belén MORENO (2019)

Premio a la mejor tesis doctoral 2020

En el *1st Virtual Conference on Structural Integrity* se celebró la segunda edición del concurso a la mejor tesis doctoral en el ámbito de la Mecánica de Fractura e Integridad Estructural presentado por un miembro de la Sociedad. La comisión de juzgar el premio estuvo formada por:

- D. Eugenio Giner Maravilla (Universidad Politécnica de Valencia)
- D. Carlos Navarro Pintado (Universidad de Sevilla)
- Dña. Alicia Salazar López (Universidad Rey Juan Carlos)

El premio a la mejor tesis doctoral fue para D. José David Ríos Jiménez de la Universidad de Sevilla, por la tesis titulada "*Microstructural analysis of heated ultra-high-performance fiber-reinforced concrete under cycling loading*", dirigida por Prof. Héctor Cifuentes Bulté.

En esta edición, también se ha concedido un accésit a D. Francisco Tomás Ibáñez Gutiérrez por la tesis doctoral titulada "*Análisis del proceso de fractura en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio corta en condiciones entalladas: aspectos microestructurales y determinación de cargas de rotura mediante métodos tensionales y energéticos*", dirigida por el Prof. Sergio Cicero González.

PREMIOS OTROGADOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN EDICIONES ANTERIORES

D. Miguel Muñiz Calvente (2019)

Medallas del Grupo Español de Fractura

En el año 2020, no se ha concedido ninguna medalla del Grupo Español de Fractura.

MEDALLAS ANTERIORES CONCEDIDAS

Prof. Marcos ANGLADA GOMILA (2000)

Prof. Miguel Ángel ASTIZ SUÁREZ (2000)

Prof. José María BASTERO DE ELEIZALDE (2000)

Prof. Javier BELZUNCE VARELA (2000)

Prof. Jaime DOMÍNGUEZ ABASCAL (2000)

Prof. Arturo DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ (2000)

Prof. Manuel ELICES CALAFAT (2000)

Prof. Manuel FUENTES PÉREZ (2000)

Prof. Javier GIL SEVILLANO (2000)

Prof. Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO (2000)

Prof. Javier LLORCA MARTÍNEZ (2000)

Prof. Antonio MARTÍN MEIZOSO (2000)

Prof. José Manuel MARTÍNEZ ESNAOLA (2000)

Prof. Antonio MARTÍNEZ BENASSAT (2000)

Prof. Alfredo NAVARRO ROBLES (2000)

Prof. Carlos NAVARRO UGENA (2000)

Prof. Eugenio OÑATE IBÁÑEZ DE NAVARRA (2000)

Prof. Jaime PLANAS ROSSELLÓ (2000)

Prof. Vicente SÁNCHEZ GÁLVEZ (2000)

Prof. Jesús TORIBIO QUEVEDO (2000)

Prof. Andrés VALIENTE CANCHO (2000)

Prof. José ZAPATERO ARENZANA (2000)

Prof. David JONES (2008)

Prof. José María PINTADO FE (2008)

Prof. Gustavo Víctor GUINEA TORTUERO (2012)

Dr. Angel María IRISARRI LATOR (2014)

Dr. Francisco CAPEL DEL ÁGUILA (2014)

Prof. Manuel J. FREITAS (2014)

Prof. Dª. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ (2015)

Prof. D. Alfonso FERNÁNDEZ CANTELI (2016)

Prof. D. José FERNÁNDEZ SÁEZ (2016)

Prof. D. José Alberto ÁLVAREZ LASO (2017)

Prof. D. Paulo M. S. T. DE CASTRO (2018)

Prof. D. Idoia URRUTIBESCOA (2018)

Prof. D. Gonzalo RUÍZ (2019)

Reconocimiento especial del Grupo Español de Fractura

Durante el año 2020, no se ha otorgado ningún reconocimiento especial del Grupo Español de Fractura.

RECONOCIMIENTOS ESPECIALES ANTERIORES DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Prof. Manuel ELICES CALAFAT (2008)

Prof. Manuel FUENTES PÉREZ (2008)

D. Robert CUBELLS (2013)

D. José Manuel GARCÍA PICAZO (2013)

VII. EN MEMORIA

EN MEMORIA DEL PROFESOR ANTONIO MARTÍN MEIZOSO, PROFESOR DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA, FALLECIDO A CAUSA DEL COVID-19.



El profesor Antonio Martín Meizoso, Catedrático de Universidad de Navarra falleció a causa del COVID-19 en noviembre del 2020.

Ingeniero Naval por la UPM, ha estado siempre ligado a la Universidad de Navarra con una brillante trayectoria profesional de más de 40 años. Siempre comprometido con nuestra sociedad, como secretario de la misma desde 2003 hasta 2011, y seguidamente, como nuestro presidente hasta 2019.

Antxón era una persona amable, con una educación exquisita, que te hacía sentir cómodo a su lado como si pertenecieses a su núcleo de amistades más cercano. Nos deja una gran persona, amigo y profesional, al que echaremos mucho de menos y al que recordaremos por todos los momentos vividos.

Descansa en paz.


GEF
Grupo
Español
de Fractura
Sociedad Española de Integridad Estructural