



GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

ANUARIO 2025

ANUARIO 2025

ÍNDICE	Página
I. OBJETIVOS DE LA SOCIEDAD	2
II. JUNTA DIRECTIVA	3
III. RELACIÓN DE ASOCIADOS	6
IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2025	21
Congreso del Grupo Español de Fractura 2025	21
Acta de la 23 Asamblea General Ordinaria 2025	24
V. ENCUENTROS Y CONGRESOS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA	28
VI. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	35
Premio de fotografía	35
Premio al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor	37
Premio a la mejor minipresentación	41
Premio al mejor póster	42
Premio a la mejor tesis doctoral	45
Medallas del Grupo Español de Fractura	48
Reconocimiento especial del Grupo Español de Fractura	50

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 Manuel Elices y Manuel 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 27 de marzo de 2025, en el 41 Congreso del Grupo Español de Fractura – GEF 2025 en Vitoria-Gasteiz)

PRESIDENTE:	Prof. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO
VICEPRESIDENTE 1º:	Prof. Miriam LORENZO BAÑUELOS
VICEPRESIDENTE 2º:	Prof. Gonzalo RUIZ LÓPEZ
VICEPRESIDENTA 3º:	Prof. Sergio CICERO GONZÁLEZ
VICEPRESIDENTE 4º:	Prof. Carlos NAVARRO PINTADO
VICEPRESIDENTE 5º:	Prof. Orlando SANTANA PÉREZ
SECRETARIA:	Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ
TESORERO:	Prof. Jon Ander ESNAOLA RAMOS

Juntas directivas anteriores

1984-2003

Prof. Manuel ELICES CALAFAT

Prof. Manuel FUENTES PÉREZ

2003-2011

Presidente: 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

Presidente: 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

Presidente: 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

Presidente: 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

2019-2022

Presidente: Prof. D. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

Prof. Eugenio GINER MARAVILLA

Prof. Orlando SANTANA PÉREZ

Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Secretaria: Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ

Tesorero: Prof. Luis Arístides TÁVARA MENDOZA

2022-2023

Presidente: Prof. D. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

Prof. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

Prof. Gonzalo RUÍZ LÓPEZ

Prof. Orlando SANTANA PÉREZ

Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Secretaria: Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ

Tesorero: Prof. Luis Arístides TÁVARA MENDOZA

2024-2025

Presidente: Prof. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

Prof. Miriam LORENZO BAÑUELOS

Prof. Gonzalo RUIZ LÓPEZ

Prof. Sergio CICERO GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Prof. Orlando SANTANA PÉREZ

Secretaria: Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ

Tesorero: Prof. Luis Arístides TÁVARA MENDOZA

2023-2024

Presidente: Prof. Francisco GÁLVEZ DÍAZ-RUBIO

Prof. Miriam LORENZO BAÑUELOS

Prof. Gonzalo RUIZ LÓPEZ

Prof. Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Prof. Carlos NAVARRO PINTADO

Prof. Orlando SANTANA PÉREZ

Secretaria: Prof. Alicia SALAZAR LÓPEZ

Tesorero: Prof. Luis Arístides TÁVARA MENDOZA

III. RELACIÓN DE ASOCIADOS

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

Aranzazu ALBISTUR GOÑI

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

Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y
Materiales
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander
andresd@unican.es

Javier ALDAZÁBAL MENSA

CEIT Materiales
Dpto. Ingeniería Biomédica y Ciencias
Pº de Manuel Lardizábal 13
San Sebastián, 20018 País Vasco
jaldazabal@tecnun.es

Isabel ARAMBURU IBÁÑEZ DE GAUNA

TECNALIA R&I Ingeniería de Materiales
Mikeletegui 2
Donostia, 20009 País Vasco
isabel.aramburu@tecnalia.com

Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN

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

María Teresa ARANDA ROMERO

Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
maranda2@us.es

M^a Cruz ALONSO ALONSO

Instituto Eduardo Torroja
Dpto. de Químico-Física de Materiales de
Construcción
Madrid
mcalonso@ietcc.csic.es

Josué ARANDA RUIZ

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

Guillermo ÁLVAREZ DÍAZ

Universidad de Oviedo
Dpto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
C/ Pedro Puig Adam, EDO-7
33203 Gijón
alvarezdguillermo@uniovi.es

Pilar ARIZA MORENO

Universidad de Sevilla
Dpto. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de
Estructuras
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI)
c/ Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
mpariza@us.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
alvareja@unican.es

Víctor ARNIELLA GUZMÁN

Dpto. de Ingeniería Civil
Universidad de Burgos
Avda. de Cantabria, s/n
09006 Burgos
varniella@ubu.es

Carmen ANDRADE PERDRIX

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

Ainhoa ARRESE ARRATIBEL

Universidad del País Vasco
Dpto. de Ingeniería Mecánica
Plaza de Europa 1
San Sebastián, 20018 País Vasco
ainhoa.arrese@ehu.eus

David ANDRÉS ÁLVAREZ

Universidad de Cantabria

José Miguel ATIENZA RIERA

Universidad Politécnica de Madrid

Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
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
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
cbaudin@icv.csic.es

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

Ricardo BELDA GONZÁLEZ
Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
ribelgon@upv.es

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
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
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 - ALEMANIA
sergio.blason-gonzalez@bam.de

Pedro Miguel BRAVO DÍEZ
Universidad de Burgos
Dpto. Ingeniería Civil
Villadiego s/n
09001 Burgos
pmbravo@ubu.es

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

Susana CALVO MOLINA
Instituto Tecnológico de Aragón
Dpto. de Integridad Estructural y Fatiga
c/ María de Luna, 8
50018 Zaragoza
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

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

Nicolas CANDAU

Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales
Edifici C C1.8D Eduard Maristany, 16
08019 Barcelona
nicolas.candau@upc.edu

Alberto Jesús CANO ARAGÓN

Universidad Rey Juan Carlos
Dpto. Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de
Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid
alberto.cano@urjc.es

Andrea CARDEÑA DÍAZ

Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren, s/n
28040 Madrid
andrea.cdiaz@upm.es

Manuel CARRERA DÍAZ

Universidad de Málaga
Departamento de Ingeniería Civil, de
Materiales y Fabricación.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga
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

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
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
Isaac.cenoz@ehu.eus

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
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
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
iicuesta@ubu.es

Manel DA SILVA LÓPEZ

CEIT y Tecun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15

San Sebastián, 20018 País 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 Rey Juan Carlos
Dpto. Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de
Tecnología
c/ Tulipán s/n
Móstoles, 28933 Madrid
angel.delarosa@urjc.es

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

Aritz DONRROSORO LARBIDE
Dpto. de Diseño y Comportamiento
Mecánico
Centro tecnológico Ceit
Paseo Manuel de Lardizábal,15
20018 San Sebastián Gipuzkoa
adlarbide@ceit.es

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

Diego ERENA GUARDIA
Universidad de Sevilla
Departamento de Ingeniería Mecánica y
Fabricación
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
deg@us.es

Borja ERICE ECHÁVARRI
Materiales y Conformado-MMACO
Universidad Mondragon
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4 Aptdo. 23
20500 Mondragón
berice@mondragon.edu

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

Jon Ander ESNAOLA RAMOS
Escuela Politécnica Superior de Mondragon
Unibertsitatea - Mecánica y Producción Industrial
Loramendi 4
Mondragón, 20500 Guipuzcoa
jaesnaola@mondragon.edu

Luis ESPINOZA
Ingeniería Mecánica
Universidad de Zaragoza
Pedro Cerbuna 12
50009 Zaragoza
846552@unizar.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
afc@uniovi.es

Javier FERNÁNDEZ CARRASQUILLA
Universidad Pública de Navarra
Dpto. Ingeniería Mecánica, Energética y de
Materiales
C/ Campus de Arrosadía

31006 Pamplona. Navarra.
ferca@unavarra.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
ffuenmay@mcm.upv.es

José FULLEA GARCÍA
CSIC-Instituto Eduardo Torroja
Serrano Galvache, s/n
28033 Madrid
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
f.galvez@upm.es

Jaime C. GÁLVEZ RUIZ
Universidad Politécnica de Madrid
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
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
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

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
israelgarcia@us.es

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

Lucía GARIJO ALONSO
Universidad Politécnica de Madrid
ETS de Ingeniería y Diseño Industrial
Ronda de Valencia, 3, 28012 Madrid
lucia.garijo@upm.es

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

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

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

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

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

Vicente Francisco GONZÁLEZ ALBUIXECH

Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. de Física Aplicada a las Ingenierías
Aeronáuticas y Naval (FAIAN)
E.T.S.I. Aeronáutica y del Espacio
Pl. del Cardenal Cisneros, 3,
28040 Madrid
vicentefrancisco.gonzalez@upm.es

Pablo GONZÁLEZ GUTIÉRREZ

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

Beatriz GONZÁLEZ MARTÍN

Universidad de Salamanca
C/ Diego de Losada, 25, 5ªA
49018 Zamora
bgonzalez@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
c.gonzalez@upm.es

Diego GONZÁLEZ TORRES

CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián
dgonzalez@ceit.es

Fernando GUIBERTEAU CABANILLAS

Universidad de Extremadura
Escuela de Ing. Industriales
Avda. Elvás, s/n
6071 Badajoz
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
gustavovictor.guinea@upm.es

Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO

Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los

Materiales

ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander
gsolana@unican.es

María de los Ángeles HERRERA GARRIDO

Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
mherrera13@us.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
41092 Sevilla
ejherrera@esi.us.es

Beatriz HORTIGÓN FUENTES

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

Diego INFANTE GARCÍA

Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de los Materiales
Camí de Vera s/n
46022 Valencia
dieingar@upv.es

Mihaela IORDACHESCU

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

Sara JIMÉNEZ ALFARO

Imperial College London
Department of Civil and Environmental
Engineering
Skempton Building, South Kensington Campus
SW7 2AZ, Londres (Reino Unido)
sarjimalf@gmail.com

Emilio JIMÉNEZ PIQUÉ

Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica

ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
08028 Barcelona
emilio.jimenez@upc.es

Roberto LACALLE CALDERÓN

Universidad de Cantabria
LADICIM
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los
Materiales
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander
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
mjesuslr@uniovi.es

Noel LEÓN ALBITER

Centro Catalán del Plástico
Dpto. Ciencia de los materiales e Ingeniería
Metalúrgica
C/ Colom 114
08222 Terrassa
nleonalbiter@gmail.com

Ricardo LEZCANO RUIZ

c/ Pintor Martínez Abades, 5 – Oficina P
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
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
carlos.maria.lopez@upc.edu

Miriam LORENZO BAÑUELOS

Universidad de Burgos
Dpto. de Ingeniería Electromecánica
Avda. Cantabria, s/n
09006 Burgos
mlbanuelos@ubu.es

Miguel Ángel LORENZO FERNÁNDEZ

Universidad de Salamanca
E.T.S. Ingeniería Industrial
C/ Fernando Ballesteros s/n
37700 Béjar
mlorenzo@usal.es

José Antonio LOYA LORENZO

Universidad Carlos III de Madrid
Escuela Politécnica Superior
Avda. de la Universidad, 30
28911 Madrid
jloya@ing.uc3m.es

Estívaliz LOZANO MÍNGUEZ

Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y Materiales
Camino de Vera s/n
46022 Valencia
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
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

Marcos Manuel LLERA PRIDA

Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste. Bloque 7. Campus
de Gijón
33203 Gijón-
lleramarcos@uniovi.es

Javier LLORCA MARTÍNEZ

Universidad Politécnica de Madrid,
Departamento de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n

28040 Madrid
javier.llorca@upm.es

Carmen MADRIGAL SÁNCHEZ

Universidad de Sevilla
Departamento de Ingeniería Mecánica y
Fabricación
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
cmadrigal@us.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
mantic@us.es

Enric MARTÍN FUENTES

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

Antonia MARTÍN SANZ

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

Antonio MARTÍNEZ BENASAT

Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa
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
jmesnaola@ceit.es

Emilio MARTÍNEZ PAÑEDA

University of Oxford

Department of Engineering Science
Parks Road,
Oxford, OX1 3PJ (Reino Unido)
emilio.martinez-paneda@eng.ox.ac.uk

Mario MARTÍNEZ SÁNCHEZ

Universidad Rey Juan Carlos
Dpto. Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de
Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid
mario.martinez@urjc.es

M^a Lluisa MASPOCH RULDUÁ

Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa
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
antonio.manuel.mateo@upc.edu

Leire MENDÍA HUARTE

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

Jon Mikel MOLINA ALDAREGUIA

Fundación IMDEA Materiales
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
jon.molina@imdea.org

Miguel MOLINOS PÉREZ

Universidad de Sevilla
Dpto. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de
Estructuras
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI)
c/ Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
mmolinos@us.es

Alberto MONSALVE GONZÁLEZ

Universidad Santiago de Chile
Avda. L. B. Ohiggings 3363 Casilla 10233
Santiago de Chile-CHILE
alberto.monsalve@usach.cl

Iván MONTERO PUÑAL

Enagás Transporte S.A.U. (Enagás)
Dpto. Gerencia de Equipos y Materiales
Paseo de los Olmos, 19
28005 Madrid
imontero@enagas.es

Laura MORENO CORRALES

Universidad Politécnica de Madrid
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Aeronáutica y del Espacio
Pza Cardenal Cisneros 3
28040 Madrid
morcorlau@gmail.com

M^a Belén MORENO MORALES

Universidad de Málaga,
Departamento de Ingeniería Civil, de
Materiales y Fabricación.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n
29071 Málaga
bmoreno@uma.es

Faustino MÚJICA GARITANO

Universidad del País Vasco
Dpto. de Ingeniería Mecánica
Plaza de Europa
San Sebastián, 20018 País Vasco
Faustino.mujika@ehu.eus

Miguel MUÑOZ CALVENTE

Universidad de Oviedo
Dto. Construcción e Ingeniería de Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste.
Campus de Gijón
33203 Gijón
munizcmiguel@uniovi.es

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

M^a 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
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
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
navarro@us.es

Carlos NAVARRO UGENA

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

Ibon OCAÑA ARIZCORRETA

CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
P^o Manuel de Lardizábal, 15
20018 San Sebastián
iocana@ceit.es

Xavier OLIVER OLIVELLA

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

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
onate@cimne.upc.edu

José Joaquín ORTEGA PARREÑO

Universidad Politécnica de Madrid
ETSI Minas y Energía
C/ Alenza 4
28003 Madrid
josejoaquin.ortega@upm.es

Sara OTERO VEGA

Universidad de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Edificio Departamental Oeste. Bloque 7. Campus de Gijón
33203 Gijón
oterosara@uniovi.es

Antonia PAJARES VICENTE

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

Teresa PALACIOS GARCÍA

Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ingeniería Geológica y Minera
ETSI de Minas y Energía
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
teresa.palacios@upm.es

Federico PARIS CARBALLO

Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla
fparis@us.es

Jose Ygnacio PASTOR CAÑO

Universidad Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
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
juan.jose.pavon-palacio@upc.es

Francisco Javier PEÑA ANDRÉS

Universidad Pompeu Fabra
ELISAVA – Escola Superior de Disseny
Carrer Ample 11–13
08002 Barcelona
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
penuelasines@uniovi.es

Luis Borja PERAL MARTÍNEZ

Departamento de Ingeniería Civil
Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Grupo de Integridad Estructural
Escuela Politécnica Superior, Campus Vena
Av. Cantabria s/n
Universidad de Burgos
lbperal@ubu.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
Leganés, 28911 Madrid
percaste@ing.uc3m.es

María Jesús PÉREZ MARTÍN

ITP Aero
Bilbao-ESPAÑA
mariajesus.perezmartin@itpaero.com

José PÉREZ RIGUEIRO

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

David PESQUERA RUIZ

Universidad de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ingeniería del Terreno y de los materiales
ETSI de Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander
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
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
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
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
gustavo.plaza@upm.es

Luis María PLAZA VALLEJO

INASMET-TECNALIA
Unidad de Fundición
Pº Mikeletegi, 2
Donostia, 20009 Guipúzcoa
lplaza@inasmet.es

Elisa POVEDA BAUTISTA

Universidad de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real
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
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-
encarnacion.reyes@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
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
rrivera@itainnova.es

Joan Josep ROA ROVIRA

Universidad Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería
Metalúrgica
Avenida Diagonal 647
080208 Barcelona
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

M^a 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
Gijón 33203 Asturias
cristina@uniovi.es

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

Rocío RODRÍGUEZ GÓMEZ
Dpto de Construcción y Agronomía
Universidad de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Avda. Cardenal Cisneros, 34.
49029 - Zamora
rociorg@usal.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
jarortiz@us.es

Jorge RODRÍGUEZ PÁEZ
Dpto. de Diseño y Comportamiento
Mecánico
Centro tecnológico Ceit
Paseo Manuel de Lardizábal,15
20018 San Sebastián Gipuzkoa
jrpaiez@ceit.es

Jesús RODRÍGUEZ PÉREZ
Universidad Rey Juan Carlos
Dpto. Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de

Tecnología
c/ Tulipán s/n
Móstoles, 28933 Madrid
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
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
Leganés, 28911 Madrid
lrubio@ing.uc3m.es

Jacinto RUIZ CARMONA
Universidad Politécnica de Madrid
Escuela Técnica Superior de Arquitectura de
Madrid
28040 Madrid
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
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
Gonzalo.Ruiz@uclm.es

Alejandro SANCHEZ CRUCES
Universidad de Málaga,
Departamento de Ingeniería Civil, de
Materiales y Fabricación.
c/ Pedro Ortiz Ramos s/n

29071 Málaga
ascruces@uma.es

Alicia SALAZAR LÓPEZ

Universidad Rey Juan Carlos
Dpto. Tecnología Química, Energética y Mecánica
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y de
Tecnología
c/ Tulipán s/n
Móstoles, 28933 Madrid
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
vicente.sanchez@upm.es

Javier SÁNCHEZ MONTERO

IETcc-CSIC
Instituto Eduardo Torroja
Serrano Galvache, 4
28033 Madrid
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
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
orlando.santana@upc.edu

Patricia SANTOS SÁNCHEZ

Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid

patricia.santos@upm.es

Beatriz SANZ MERINO

Universidad Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid
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
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
juancarlos.suarez@upm.es

Fernando SUÁREZ GUERRA

Universidad de Jaén
Escuela Politécnica Superior de Linares
Campus Científico Tecnológico de Linares (D)
Ronda Sur s/n Campus, SG-318, 23700, Jaén
fsuarez@ujaen.es

Sandra TARANCÓN ROMÁN

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

Manuel TARIFA CRESPO

Universidad Politécnica de Madrid
ETSI Aeronáutica y del Espacio
Pza. Cardenal Cisneros 3
28040 Madrid
manuel.tarifa@upm.es

Luis Arístides TÁVARA MENDOZA

Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios Continuos
y Teoría de Estructuras
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla
ltavara@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
elena.tejado@upm.es

Mar TOLEDANO PRADOS

Universidade da Coruña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Campus de Elviña s/n
15071 A Coruña
mtoledano@udc.es

Jesús TORIBIO QUEVEDO

Universidad de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora
toribio@usal.es

Yadir TORRES HERNÁNDEZ

Universidad de Sevilla
Dpto. Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del
Transporte
Camino Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
ytorres@us.es

Manuel TUR VALIENTE

Universidad Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
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
purban@us.es

Idoia URRUTIBEASCOA IRLA

Universidad Mondragon
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4 Aptdo. 23
20500 Mondragón
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
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
carpofo@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
jesusvaleo@us.es

M^a Luisa VELASCO LÓPEZ

Universidad de Sevilla
Departamento de Mecánica de Medios
Continuos y Teoría de Estructuras
Camino de los Descubrimientos s/n
41092 Sevilla
mvelasco7@us.es

José Ignacio VELASCO PERERO

Universidad Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa
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
anvermar@dimmm.upv.es

Diego VERGARA RODRÍGUEZ

Universidad de Salamanca
Construcción y Agronomía

Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora
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
rena@uclm.es

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

Alfredo ZAFRA GARCÍA
Universidad de Oviedo
Dpto. Ciencia de Materiales e Ingeniería
Metalúrgica
C/ Wilfredo Ricart
33204 Gijón
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
jzapatero@uma.es

Xiaoxin ZHANG
Universidad de Castilla-La Mancha
E. I. Minera e Industrial de Almadén
Universidad de Castilla-La Mancha
Pza. Manuel Meca 1, 13400, Almadén, 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
pzumaquero@us.es

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2025

Congreso del Grupo Español de Fractura – GEF2025

Este año, la edición número 41 del congreso del Grupo Español de Fractura ha tenido lugar en el Palacio de Congresos Europa de Vitoria-Gasteiz, del 26 al 28 de marzo del 2025.



Plaza de la Virgen Blanca de Vitoria-Gasteiz

El comité organizador estaba encabezado por D. Jon Ander Esnaola Ramos y D. Iñigo Llavori de la Universidad de Mondragón, que contaron con la colaboración de D. Borja Erice, Idoia Urrutibeascoa, Miren Larrañaga, Ireneo Torca, Xuban Telleria, David Abedul, Asier Iglesias, Gurutz Cortabitarte, Eguzkiñe Martínez, Iratxe Agirre, Markel Zugazartaza y Haizea Legorburu.



Miembros del comité organizador

La sesión de apertura contó con la presencia del Dr. Xabier Arrasate, Director del Departamento de Mecánica y Producción Industrial, César

Fernández de Landa, 3^{er} Teniente de Alcaldesa de Vitoria-Gasteiz, el Presidente del Grupo Español de Fractura, D. Francisco Gálvez, y los presidentes del Comité Organizador, D. Jon Ander Esnaola y D. Iñigo Llavori.



Sesión de apertura del 41 Congreso del Grupo Español de Fractura. De izquierda a derecha, D. Iñigo Llavori, D. Francisco Gálvez, D. Xabier Arrasate, D. César Fernández de Landa y D. Jon Ander Esnaola.

Se llevaron a cabo tres sesiones plenarias, a cargo de investigadores de reconocido prestigio en el campo de la fatiga aleatoria, de la fractura frágil y del uso de la inteligencia artificial aplicada a la fractura dúctil:

- Prof. Prof. Denis Benasciutti, University of Udine (Italia), impartió la charla titulada “*Structural integrity analysis with uniaxial and multiaxial random loadings: from power spectrum to covariance matrix*”.



Momento de la charla del Prof. Denis Benasciutti

-Prof. Eugenio Giner, Universidad Politécnica de Valencia, impartió la charla titulada “Consideraciones 3D en Mecánica de la Fractura Elástica-Lineal”



Prof. Eugenio Giner durante su charla plenaria

- Prof. Dirk Mohr, ETH Zúrich, con la charla titulada "Using machine learning approaches and robot-assisted experiments to predict ductile failure”.



Prof. Dirk Mohr durante su charla plenaria

Como novedad, durante esta edición la medalla de la Sociedad Española de Integridad Estructural – Grupo Español de Fractura se otorgó el primer día de congreso, miércoles 26 de marzo, en una sesión especial. El presidente de la Sociedad otorgó la medalla del SEIE-GEF al Prof. Jesús Rodríguez Pérez, de la Universidad Rey Juan Carlos, el cual impartió la charla titulada “Los

hidrogeles: un reto para la Mecánica de la Fractura”.



Momento de la entrega de la medalla de la Sociedad Española de Integridad Estructural Grupo Español de Fractura al Prof. Jesús Rodríguez de manos del Presidente de la Sociedad, Prof. Francisco Gálvez.



Prof. Jesús Rodríguez durante la impartición de la charla “Los hidrogeles: un reto para la Mecánica de la Fractura”.

Además del programa científico, los organizadores ofrecieron el siguiente programa de actividades sociales:

- Coctel de bienvenida en los Jardines de Farelina, celebrado al final de la primera jornada del 26 de marzo.
- Visita cultural a la catedral de Santa Maria de Vitoria y a la Torre en la tarde del 27 de marzo.



Vista exterior de la Catedral de Santa María y la Torre

- Cena de gala del congreso en el Restaurante Andere y cóctel de bienvenida en el jardín tras la visita guiada a la catedral de Vitoria.



Jardín del restaurante Andere

Durante la cena se otorgaron los premios del SEIE-GEF al mejor trabajo presentado por un no doctor, a la mejor fotografía científica, al mejor póster y a la mejor tesis doctoral.



Participantes del 41 congreso del Grupo Español de Fractura. Foto en el Palacio de Congresos Europa de Vitoria-Gasteiz.

ACTA DE LA 23ª ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL-GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Lugar: Auditorio Francisco de Vitoria, Palacio de Congresos Europa, Avda. de Gasteiz 85, 01009 Vitoria.

Fecha: 27 de marzo de 2025, 13:30 horas

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

La secretaria de la Sociedad, D^a Alicia Salazar, lee un resumen del acta de la 22ª Asamblea General Ordinaria del Grupo Español de Fractura celebrada el 7 de marzo del 2024. Se aprueba por unanimidad.

2. SOCIOS: ALTAS Y BAJAS

D^a Alicia Salazar informa de que, desde la celebración de la 22ª Asamblea General Ordinaria, se han producido las siguientes altas en la Sociedad:

- Víctor Arniella Guzmán, de la Universidad de Burgos
- Rocío Rodríguez Gómez, de la Universidad de Salamanca
- Miguel Molinos Pérez, de la Universidad de Sevilla
- Jorge Rodríguez Páez, del CEIT
- Aritz Dorronsoro Larbide, del CEIT
- Ainhoa Arrese Arratibel, de la Universidad del País Vasco

No se ha registrado ninguna baja.

3. INFORME DE TESORERÍA Y APROBACIÓN DE CUENTAS

El presidente presenta el informe de tesorería correspondiente al ejercicio de 2024, dado que D. Luis Távara ha solicitado su baja de la Sociedad.

A 1 de enero del 2024, la Sociedad contaba con un saldo de 9048,52 €, resultante de la suma de 8552,72 € de la cuenta de Openbank y de 488,27 € de la cuenta de Paypal. Debido a la inactividad de esta última, se acuerda su cierre, previo traspaso de los fondos la cuenta de Openbank.

Los ingresos durante 2024 ascendieron a 2700 € correspondientes a 90 cuotas de membresía. Los gastos del ejercicio fueron los siguientes:

- Cuota anual a ESIS (2024): 900 €.
- Premios de la Sociedad: mejor presentación de un no doctor (200 €), mejor fotografía (150 €), mejor póster (150 €) y mejor tesis doctoral (500 €).
- Alojamiento web (IONOS): 145,20 €.

- Creación y migración de la nueva página web: 450 €.
- Grabado de medalla de la Sociedad: 56 €
- Gastos bancarios (mantenimiento): 60 €.

El total de gastos asciende a 2611,20 €.

A 31 de diciembre del 2024, el saldo de la Sociedad fue de 8641,52 €, lo que representa un superávit de 88,80 € respecto al ejercicio anterior.

El informe de tesorería del 2024 se aprueba por unanimidad.

Antes de pasar al siguiente punto, el presidente informa que el pago anual de la cuota debe realizarse antes del 1 de mayo, fecha en la que el tesorero gestiona el abono de la membresía a ESIS. Recuerda que 10 € de cada cuota se destinan a financiar dicha membresía.

4. CUOTA ANUAL DE MEMBRESÍA DEL SEIE-GEF

El presidente interviene para señalar que la cuota de 30 € se ha mantenido inalterada desde la fundación de la Sociedad en 2004 y la aprobación de los estatutos. Considera oportuno incrementarla con el fin de disponer de un remanente que permita hacer frente a posibles contingencias, tales como la adquisición de medallas (cuyo coste estimado ronda los 2000 €) o el respaldo a organizadores locales del congreso del GEF en caso de pérdidas.

El presidente propone a la Asamblea pase a ser 35 € a partir del 1 de enero del 2026. No obstante, varios miembros sugieren un incremento superior. El presidente somete entonces a votación la cuantía, resultando elegida la opción de 40 € por mayoría frente a los 35 € inicialmente propuestos.

Acto seguido, se somete a votación la nueva cuota de 40 €, con el consiguiente resultado: 34 votos a favor, 3 abstenciones y ningún voto en contra. Por tanto, queda aprobada la nueva cuota anual de membresía del SEIE-GEF, que será de 40 € a partir del 1 de enero del 2026.

5. INFORME DE ACTIVIDADES

El presidente comienza a detallar las actividades realizadas durante el año 2024:

- Celebración del 40 Congreso del Grupo Español de Fractura celebrado en Palma de Mallorca. Agradece expresamente al comité organizador, encabezado por los profesores Eugenio Ginez y Orlando Santana, el esfuerzo adicional que supuso su celebración en las Islas Baleares, comunidad distinta a la de origen de los organizadores.
- Publicación del anuario del año 2024, disponible en la página web de la Sociedad: <https://gef.es/sobre-gef#documentos>.

- Publicación de los volúmenes 7 y 8 de la Revista Española de Mecánica de la Fractura, que recogen los trabajos presentados en el *40 Congreso del Grupo Español de Fractura*, celebrado del 6 al 8 de marzo del 2024. Ambos volúmenes están accesibles en la página web de la Sociedad: <https://gef.es/publicaciones>.

Respecto a las actividades del año 2025, el presidente felicita al comité organizador del 41 Congreso del Grupo Español de Fractura presidido por D. Jon Ander Esnaola y D. Iñigo Llavori, de la Universidad de Mondragón.

Como novedad, la medalla de honor se entregó en la sesión de tarde de la primera jornada al Prof. Jesús Rodríguez Pérez, de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, quien impartió la conferencia titulada “Los hidrogeles: un reto para la Mecánica de la Fractura”.

Esta edición ha contado con 113 asistentes y 5 acompañantes, 76 ponencias orales y 7 comunicaciones tipo póster. Se han celebrado los concursos a la mejor presentación de un investigador no doctor, mejor póster, mejor fotografía y mejor tesis doctoral. El presidente destaca la alta participación: 11 fotografías presentadas al concurso a la mejor fotografía, 26 presentaciones candidatas al premio a la mejor presentación de un investigador no doctor y 10 tesis doctorales aspirantes al premio a la mejor tesis.

Por último, se recordó que los trabajos presentados en el congreso serán publicados en los volúmenes 8 y 9 de la Revista Española de Mecánica de la Fractura, y estarán disponibles en la página web de la Sociedad.

6. RENOVACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA

El presidente recuerda que D. Luis Távara ha causado baja voluntaria como miembro de la Junta Directiva del SEIE-GEF. Agradece públicamente su dedicación y el trabajo realizado durante estos años, así como su implicación en las distintas actividades promovidas por la Sociedad.

A continuación, propone como nuevo tesorero a D. Jon Ander Esnaola, de la Universidad de Mondragón.

7. RUEGOS Y PREGUNTAS

D^a Cristina Rodríguez sugiere que se mande un correo recordatorio de pago de la cuota anual del SEIE-GEF. El presidente considera la propuesta muy acertada, y la secretaria confirma que así se hará tras la celebración del Congreso.

A continuación, D. Fernando Suárez de la Universidad de Jaén, propone que las fotografías presentadas al premio a la mejor fotografía científica vayan acompañadas de un texto explicativo breve, tal y como se hacía en ediciones anteriores. El presidente muestra su conformidad e indica que se retomará esa práctica.

No habiendo más asuntos que tratar, la sesión se levanta a las 14:10 horas.

En Vitoria, a 27 de marzo de 2025.



Alicia Salazar López

V. ENCUENTROS Y CONGRESOS 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

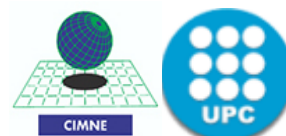
Organización: Grupo de Fractura de la Sociedad Portuguesa de Materiales, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid



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
28040-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



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

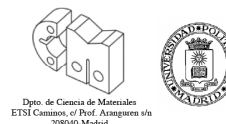
Organización: Area de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad de La Coruña



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



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

Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra.
Agardito 1675
20080 San Sebastián
☎ (943) 21 98 77

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



UNIVERSIDADE DE VIGO

Dpto. de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, c/ Prof. Aranguren s/n
28040-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

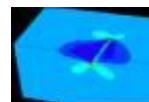


CMEM

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



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

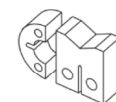


UNIVERSIDAD DE BURGOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL

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
28040-Madrid



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



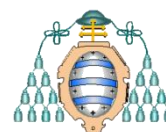
Universidade do Porto
Faculdade de Engenharia
FEUP



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

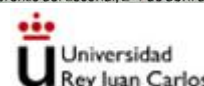
Organización: Departamento de Mecánica Aplicada e Ingeniería de Proyectos de la Universidad de Castilla La Mancha.



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.



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

37 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2021

Virtual, 7 y 8 de junio 2021
Organización: Junta Directiva SEIE-GEF



5th Iberian Conference on Structural Integrity

XXXVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura

Coimbra (Portugal), 30 y 31 de marzo y 1 de abril de 2022

Organización: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra; Politécnico de Coimbra; el Grupo Español de Fractura y la Sociedad Portuguesa de Integridad Estructural



GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

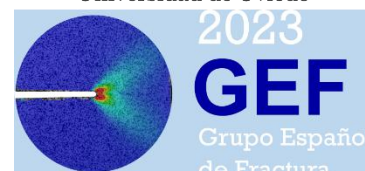
39 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2023

Gijón, 22, 23 y 24 de marzo del 2023

Organización: Universidad de Oviedo. D^a M^a Cristina Rodríguez, D. Francisco Javier Belzunce, D^a. M^a Covadonga Betegón, D. Guillermo Álvarez, D. Luis Borja Peral y D. Víctor Arnilla.



Universidad de Oviedo



40 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2024

Palma de Mallorca, 6, 7 y 8 de marzo del 2024

Organización: Eugenio Giner Maravilla (Universidad Politécnica de Valencia) y Orlando Santana Pérez (Universidad Politécnica de Cataluña)



41 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2025

Vitoria -Gasteiz, 26, 27 y 28 de marzo del 2025

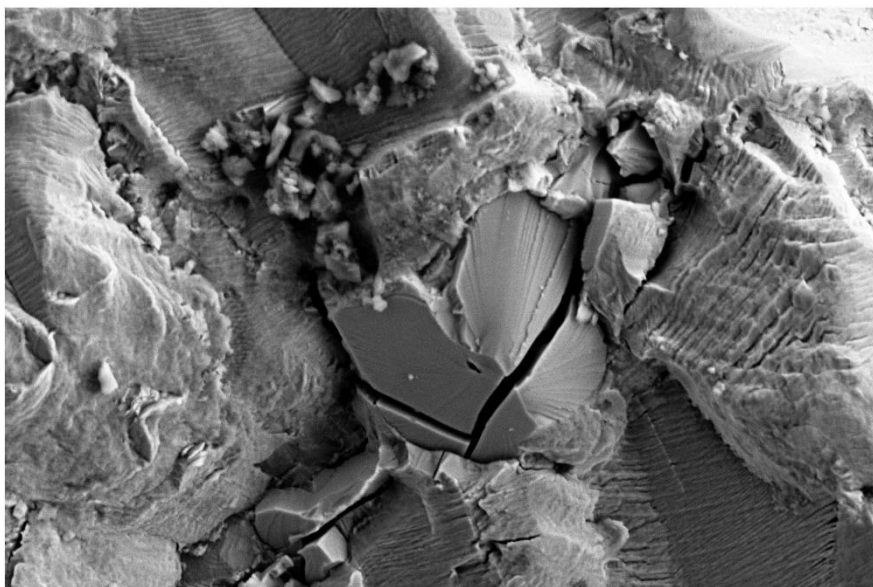
Organización: Jon Ander Esnaola e Iñigo LLavori (Universidad de Mondragón)



VI. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Premio de Fotografía

El premio a la mejor fotografía científica se otorgó a la micrografía titulada "*Corazón partío*" presentada por D^a. María Moreno Rubio de la Universidad de Sevilla.



"Corazón partío"



Momento de la entrega del premio a la mejor fotografía científica a D^a. María Moreno Rubio por parte de D^a. Miriam Lorenzo y D. Francisco Gálvez.

PREMIOS ANTERIORES DE FOTOGRAFÍA

- D^a María L. MASPOCH (2006)
- D^a Inés PEÑUELAS/D^a 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)
- D^a Teresa PALACIOS (2012)
- D. Carlos A. BOTERO (Accésit) (2012)
- D. Víctor LLANEZA (Accésit) (2012)
- D^a. Alicia SALAZAR (2013)
- D. Erik CAMPOSILVAN (Accésit) (2013)
- D^a. Marta PALACIOS (2014)
- D. Davide VERDI (Accésit) (2014)
- D^a María L. MASPOCH (2016)
- D^a Maricely DE ABREU RODRÍGUES (2017)
- D. Diego ERENA GUARDIA (2018)
- D^a. María Luisa VELASCO (2019)
- D^a. María Teresa ARANDA ROMERO (2021)
- D. Guillermo ÁLVAREZ DÍAZ (2022)
- D. Marcos Manuel LLERA PRIDA (2023)
- D^a. Patricia SANTOS SÁNCHEZ (2024)

Premio al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor

Durante la celebración del 41 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2025, tuvo lugar el concurso al mejor trabajo presentado por un investigador no doctor. En esta edición, la comisión encargada de juzgar el premio estuvo integrada por:

- D. Gonzalo Ruíz (Universidad de Castilla-La Mancha)
- D. Ángel de la Rosa Velasco (Universidad de Castilla-La Mancha)
- D. Vaibhav Wilson Mashí (Universidad de Castilla-La Mancha)

El **ganador del premio** al mejor trabajo presentado por un investigador no-doctor, recayó en **D. Lucas Castro**, de la Universidad de Oviedo por el trabajo titulado *“Predicciones computacionales de la fragilización por hidrógeno en tuberías soldadas destinadas al transporte de hidrógeno presurizado”*, firmado por Lucas Castro, Covadonga Betegón y Emilio Martínez-Pañeda, Revista Española de Mecánica de la Fractura Vol. 9 (2025), pp. 81-86.

En esta edición se concedió también un **accésit** a **D^a. Andrea Fresquet Monter**, de la Universidad Politécnica de Valencia por el trabajo titulado *“Estudio de la fractura a escala microestructural en trabéculas humanas considerando propiedades elásticas y resistentes ortótropas”*, firmado por Andrea Fresquet, Ricardo Belda, Ana Vercher, Raquel Megías y Eugenio Giner, Revista Española de Mecánica de la Fractura Vol 10 (2025), pp. 131-136.



Momento de la entrega del premio a la mejor presentación por un investigador no doctor a D. Lucas Castro de manos de D. Francisco Gálvez y D. Gonzalo Ruíz.



Momento de la entrega del accésit del premio a la mejor presentación por un investigador no doctor a D^a. Andrea Fresquet de manos de D. Francisco Gálvez y D. Gonzalo Ruíz.

Resumen del trabajo titulado “Predicciones computacionales de la fragilización por hidrógeno en tuberías soldadas destinadas al transporte de hidrógeno presurizado”.

En este proyecto se presenta una novedosa metodología computacional para estudiar la integridad estructural de tuberías soldadas destinadas al transporte de hidrógeno a presión mediante modelos virtuales. En la primera etapa de la simulación, se modela el proceso de soldadura mediante el método de los elementos finitos con acoplamiento termo-mecánico, obteniendo las tensiones residuales generadas durante el proceso. A continuación, se presenta un modelo Phase Field que incorpora en sus ecuaciones constitutivas la acumulación de daño por fatiga, permitiendo de esta forma obtener las leyes de velocidad de crecimiento de grieta del acero analizado mediante un modelo virtual de los ensayos de fatiga realizados al aire. Una vez ajustado el modelo Phase Field tanto para predecir el comportamiento a fatiga como para predecir el comportamiento a fractura de los tres materiales de la soldadura (BM-HAZ-WM) analizados en ensayos experimentales, se realiza el análisis del comportamiento a fractura de una tubería ensayada a escala real para predecir la fatiga asistida por hidrógeno. Tras verificar que las predicciones computacionales del modelo virtual reproducen fielmente los ensayos experimentales, esta metodología permite examinar la interacción entre las condiciones del proceso de soldadura, las propiedades mecánicas y térmicas del material, la difusión de hidrógeno, el efecto de los tratamientos térmicos y las cargas que soporta la tubería, así como su papel en el comportamiento a fractura de tuberías soldadas, proporcionando claves para mejorar su integridad estructural en aplicaciones reales de transporte de hidrógeno.

Resumen del trabajo titulado “*Estudio de la fractura a escala microestructural en trabéculas humanas considerando propiedades elásticas y resistentes ortótropas*”.

A escala microestructural, el tejido óseo trabecular está compuesto por fibras de colágeno mineralizadas que se organizan en paquetes lamelares alineados con el eje longitudinal de la trabécula en su superficie. La remodelación ósea, que actúa en la superficie trabecular, es responsable de dicha orientación preferente, mientras que en el interior de las trabéculas el tejido se considera isótropo debido a la falta de alineación del tejido lamelar. Además, en el interior, se preserva tejido óseo más antiguo y de mayor mineralización. De esta manera, el hueso trabecular es ortótropo y heterogéneo. No obstante, en los modelos biomecánicos de elementos finitos (EF), se suelen considerar propiedades isótropas y homogéneas a la hora de modelar el tejido óseo, lo cual puede resultar en una incorrecta predicción de la distribución de tensiones y de su fractura. Este trabajo evalúa, mediante modelos numéricos, la influencia de considerar ortotropía y heterogeneidad a nivel de tejido óseo en el fallo a compresión y a flexión de una trabécula aislada a escala microestructural. Además, se ha implementado un modelo microescala para aplicar propiedades resistentes del tejido lamelar de la trabécula en función de la densidad mineral ósea y la microporosidad tisular. Mediante los resultados de este estudio se ha observado que la heterogeneidad y ortotropía son dos propiedades importantes a tener en cuenta en el modelado de tejido trabecular debido a su efecto en la distribución de tensiones y en la propagación de fracturas a escala microestructural.

PREMIOS ANTERIORES AL MEJOR TRABAJO PRESENTADO POR UN INVESTIGADOR NO DOCTOR

- D^a Adela GARCÍA-PONTES (2006)
- D. Mario SOLÍS (2007)
- D^a Beatriz SANZ (2008)
- D. Isidoro I. CUESTA (2009)
- D. Emilio V. GONZÁLEZ (2010)
- D. Luis P. CANAL (2011)
- D^a 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)
- D^a. Mariángel PÉREZ-GUERRERO (2015)

D. Alberto RAMOS FERNANDEZ (2016)
D. Ricardo BELDA GONZÁLEZ (Accésit) (2016)
D. Javier GÓMEZ MONTERDE (Accésit) (2016)
D^a. Ángela MORENO BAZÁN (2017)
D. Hossein BESHARATLOO (2018)
D^a. Ana WALSH LÓPEZ (2019)
D. Alberto Jesús CANO ARAGÓN (2019)
D. Guillermo ÁLVAREZ DÍAZ (2021)
D^a. Sara JIMÉNEZ ALFARO (Accésit) (2021)
D^a. Sara JIMÉNEZ ALFARO (2022)
D. Pedro ARANDA (Accésit) (2022)
D^a. Raquel MEGÍAS DÍAZ (2023)
D. Carlos REINHARDS HERVÁS (2023)
D. Pablo OLIVARES RODRÍGUEZ (Accésit) (2023)
D. Byron BARRIGA MACHADO (2024)
D. Miguel CRISTÓBAL BENEYTO (2024)

Premio a la mejor minipresentación

En el año 2024, 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

En esta edición, la comisión encargada de juzgar el premio al mejor póster estuvo formada por:

- D^a. Belén Moreno (Universidad de Málaga)
- D^a. Beatriz Sanz (Universidad Politécnica de Madrid)

El **premio al mejor póster** fue para el trabajo titulado *“Influencia de la orientación de las probetas de ensayo en la fragilización por hidrógeno de un acero inoxidable dúplex 2205 laminado en caliente”* firmado por **Sofía Castaño**, Víctor Arniella, Javier Belzunce y Cristina Rodríguez de la Universidad de Oviedo. En esta edición se otorgó también un **accésit** al trabajo titulado *“Estudio numérico de la fisuración de traviesas monobloque polivalentes de hormigón pretensado instaladas en la vía”* firmado por Jesús Donaire-Ávila, Javier Fernández Aceituno y **Fernando Suárez** de la Universidad de Jaén.



Momento de la entrega al mejor póster a D^a. Sofía Castaño durante la cena de gala de manos de D. Francisco Gálvez y D. Sergio Cicero.



Momento de la entrega del accésit del premio al mejor póster a D. Fernando Suárez durante la cena de gala de manos de D. Francisco Galvez y de D. Sergio Cicero

PREMIOS OTROGADOS AL MEJOR POSTER EN EDICIONES ANTERIORES

- D^a Raquel RODRÍGUEZ-MARTÍN (2008)
- D. Pablo LÓPEZ-CRESPO (2009)
- D^a. Leire ITURRIOZ/D^a Miren ISASA (2010)
- D^a 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)

D^ª. Belén MORENO (2019)

D^ª. Beatriz GONZÁLEZ (2021)

D. Lucas AZEVEDO (2022)

D^ª. Patricia SANTOS y D. Iván BALBOA (2023)

D. Víctor ARNIELLA (2024)

Premio a la mejor tesis doctoral

En el 41 Congreso del Grupo Español de Fractura GEF2025 se celebró la séptima 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, en el que participaron 10 candidatos. La comisión encargada de juzgar el premio estuvo formada por:

- D. Carlos Navarro Pintado (Universidad de Sevilla)
- D. Francisco Gálvez (Universidad Politécnica de Madrid)
- D. Gonzalo Ruíz (Universidad de Castilla-La Mancha)
- D. Orlando Santana (Universidad Politécnica de Cataluña)
- D^a. Miriam Lorenzo Bañuelos (Universidad de Burgos)

El **premio a la mejor tesis doctoral** recayó en D^a. **María Ángeles Herrera Garrido** de la Universidad de Sevilla, por la tesis titulada ***"Asymptotic solutions in anisotropic elastic multi-material corners with frictional contact"*** dirigida por Prof. Vladislav MANTIČ LEŠČIŠIN.

En esta edición se concedieron también dos accésits. El **accésit 1** fue para D. **Víctor Arniella Guzmán** de la Universidad de Burgos, por la tesis titulada ***"Comportamiento mecánico de aceros estructurales bajo carga electroquímica de hidrógeno in-situ para aplicaciones energéticas"*** dirigida por el Prof. Javier Belzunce y la Prof. Cristina Rodríguez. El **accésit 2** fue para D. **Ángel de Jesús Valverde González** de la Universidad Loyola, por la tesis titulada ***"Phase field methods for Fracture Mechanics in coupled approaches"***, dirigida por el Prof. José Reinoso y el Prof. Marco Paggi.



Premio a la mejor tesis doctoral a D^a. María Ángeles Herrera Garrido. De izquierda a derecha, D. Francisco Gálvez, la galardonada D^a María Ángeles Garrido, el director de la tesis D. Vladislav Mantić y D. Carlos Navarro.



Entrega del accésit a la mejor tesis doctoral a D. Víctor Arniella Guzmán. De izquierda a derecha, D. Francisco Gálvez, el director de la tesis D. Javier Belzunce, el galardonado D. Víctor Arniella, la directora de la tesis D^a. Cristina Rodríguez y D. Carlos Navarro.



Entrega del accésit a la mejor tesis doctoral a D. Ángel de Jesús Valverde González de manos de D. Francisco Gálvez y D. Carlos Navarro.

PREMIOS OTROGADOS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN EDICIONES ANTERIORES

- D. Miguel MUÑIZ CALVENTE (2019)
- D. José David RÍOS JIMÉNEZ (2020)
- D. Francisco Tomás IBAÑEZ GUTIÉRREZ (Accésit 2020)
- D. Diego INFANTE GARCÍA (2021)
- D. José Joaquín ORTEGA PARREÑO (Accésit 2021)
- D. Luis Borja PERAL MARTÍNEZ (Accésit 2021)
- D^a. María del Mar MUÑOZ REJA (2022)
- D. Alfredo ZAFRA GARCÍA (2022)
- D. Alberto Jesús CANO ARAGÓN (2023)
- D. Jorge RODRÍGUEZ PAEZ (2024)

Medallas del Grupo Español de Fractura

En el año 2025 se entregó la Medalla del Grupo Español de Fractura al Prof. Jesús Rodríguez Pérez, de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC).



El Prof. Rodríguez Pérez es Licenciado (1988) y Doctor en Ciencias Físicas (1993) por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente es Catedrático de Ingeniería Mecánica en la Universidad Rey Juan Carlos, adscrito al Departamento de Tecnología Química, Energética y Mecánica, donde dirige el grupo de investigación Durabilidad e Integridad Mecánica de Materiales Estructurales.

Acumula 35 años de experiencia docente universitaria en el ámbito del comportamiento mecánico de materiales. Ha sido Subdirector de Estudios en la Escuela de Ciencias Experimentales y Tecnología, así como Director del Máster en Materiales Estructurales para las Nuevas Tecnologías, un

programa interuniversitario entre la URJC y la Universidad Carlos III de Madrid.

Su trayectoria científica ha sido reconocida con cinco sexenios de investigación otorgados por la CNEAI. Es autor de alrededor de 130 publicaciones en revistas indexadas en el JCR y ha sido investigador principal de numerosos proyectos competitivos y contratos con empresas.

Su actividad investigadora se inició en 1989 en la Universidad Politécnica de Madrid, en el Departamento de Ciencia de Materiales, donde desarrolló su tesis doctoral (1989–1993) sobre la caracterización de materiales a alta velocidad de deformación. Durante este periodo puso en marcha la primera Barra Hopkinson instalada en España y propuso y analizó por primera vez el ensayo brasileño dinámico.

Una segunda línea de investigación, centrada en la tribología, se ha desarrollado principalmente en la Universidad Rey Juan Carlos. En este ámbito ha trabajado en la caracterización de recubrimientos resistentes al desgaste y en la mecánica del contacto. Su grupo ha realizado aportaciones significativas en el desarrollo de metodologías para la determinación de propiedades locales mediante ensayos de nanoindentación.

Su línea de investigación más estrechamente vinculada al GEF es la relativa a la fractura y fatiga de materiales poliméricos, iniciada en la URJC a través de diversos contratos con la empresa REPSOL y proyectos del Plan Nacional. Este trabajo se ha centrado en el desarrollo de metodologías de caracterización de la fractura y fatiga en polímeros de distinta naturaleza: termoplásticos, termoestables, elastómeros, materiales obtenidos mediante fabricación aditiva e hidrogeles.

Ha dirigido 10 tesis doctorales y ha sido investigador visitante en la Universidad de Oxford (1991), el Imperial College London (2013) y la Universidad de Harvard (2018), estancia esta última financiada mediante una beca Fulbright.

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. D^a. 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 LÓPEZ (2019)

Prof. D^a. María Lluïsa MASPOCH RULDUÀ (2022)

Prof. D. Eugenio GINER MARAVILLA (2023)

Prof. D. Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN (2024)

Reconocimiento especial del Grupo Español de Fractura

Durante el año 2025, 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)

