



GEF Grupo
Español
de Fractura
Sociedad Española de Integridad Estructural

ANUARIO 2006

ANUARIO 2006

ÍNDICE		Página
I.	OBJETIVOS DE LA SOCIEDAD	3
II.	JUNTA DIRECTIVA	5
III.	RELACIÓN DE ASOCIADOS	7
IV.	ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2006	17
	XXIII Encuentro del GEF	17
	Curso de Técnicas Experimentales en Fatiga y Fractura	18
	Premio de Fotografía	19
	Premio Jóvenes Investigadores	20
	Publicación en revistas	21
	Acta de la Asamblea General 2006	22
	Actas de la Junta Directiva 2006	24
V.	ENCUENTROS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA	27
VI.	JUNTAS DIRECTIVAS ANTERIORES	31
VII.	MEDALLAS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA	31

I. OBJETIVOS Y ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD

(Arts. 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 el 4 de abril de 2003 en Benicasim, Castellón, y modificada por acuerdo de la Asamblea General de 25 de marzo de 2004)

PRESIDENTE: Prof. Dr. D. Gustavo Víctor GUINEA TORTUERO

VICEPRESIDENTE 1º: Prof. Dr. D. Marc ANGLADA GOMILA

VICEPRESIDENTE 2º: Prof. Dr. D. Francisco Javier BELZUNCE VARELA

VICEPRESIDENTE 3º: Prof. Dr. D. Jaime DOMÍNGUEZ ABASCAL

VICEPRESIDENTE 4º: Prof. Dr. D. Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO

VICEPRESIDENTE 5º: Prof. Dr. D. Fernando GUIBERTEAU CABANILLAS

SECRETARIO: Dr. D. Antonio MARTÍN MEIZOSO

TESORERO: Prof. Dr. D. José FERNÁNDEZ SÁEZ

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)

Jesús Manuel ALEGRE CALDERÓN
Univ. 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
Inst.de Ciencias de la Construcción
Eduardo Torroja
Madrid-ESPAÑA
mcalonso@ietcc.csic.es

José Alberto ÁLVAREZ LASO
Univ. 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
alvareja@unican.es

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

Marc J. ANGLADA GOMILA
Univ. Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
marc.j.anglada@upc.es

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

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

Garbiñe ATXAGA GENBELTZU
Fundación INASMET
Mikeletegi Pasealekua, 2
20009 San Sebastián-ESPAÑA
gatxagag@inasmet.es

Jon AURREKOETXEA NARBARTE
Univ. Mondragon
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4 Apto. 23
20500 Mondragón-ESPAÑA
jurrekoetxea@eps.mondragon.edu

Francisco Javier AYASO YÁÑEZ
Univ. 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 Valdealatas, s/n
28049 Madrid-ESPAÑA
cbaudin@icv.csic.es

José Antonio BEA CASCAROSA
Univ. Zaragoza
Dpto. Ingeniería Mecánica
Edificio Agustín de BetancourtCampus
Acturc/ María
de Luna, s/n
50018 Zaragoza-ESPAÑA
jabea@posta.unizar.es

Francisco Javier BELZUNCE VARELA
Univ. de Oviedo
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Este.
Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
belzunce@uniovi.es

Covadonga BETEGÓN BIEMPICA

Univ. de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
Edificio Departamental Oeste.
Campus de Gijón
33203 Gijón-ESPAÑA
cova@uniovi.es

Luis BOHÓRQUEZ JIMÉNEZ

Univ. de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
lbj@us.es

Antonio CABALLERO JURADO

Univ. 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

Luis CABALLERO MOLANO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
lcaballero@mater.upm.es

Jessica CALVO MUÑOZ

Univ. Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
jessica.calvo@upc.es

Luis Pablo CANAL CASADO

Univ. Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
luisp@mater.upm.es

Francisco CAPEL DEL ÁGUILA

CSIC
Dpto. de Electrocerámica
Inst. de Cerámica y Vidrio
Campus CantoblancoC^o de Valdealatas, s/n
28049 Madrid-ESPAÑA
fcapel@icv.csic.es

Ignacio CAROL VILARRASAU

Univ. Politécnica de Cataluña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
C/ Jordi Girona 1–3, Edif D2
08034 Barcelona-ESPAÑA
ignacio.carol@upc.es

María Jesús CASATI CALZADA

Univ. de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
mariaJesus.casati@uclm.es

David Ángel CENDÓN FRANCO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
dcendon@mater.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

Univ. de Cantabria
Dpto. Ciencia e Ing. Del Terrero y Mat.
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. de los Castros, s/n
39005 Santander-ESPAÑA
ciceros@unican.es

Els CLAES

Univ. Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
eclaes@mater.upm.es

Ignacio DIEZ DE ULZURRUN

Univ. Politécnica de Madrid,
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
iulzurrun@etsin.upm.es

Jaime DOMÍNGUEZ ABASCAL

Univ. de Sevilla
 Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
 Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
 Camino de los Descubrimientos, s/n
 41092 Sevilla-ESPAÑA
 jaime@us.es

Manuel ELICES CALAFAT

Univ. Politécnica de Madrid,
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 melices@mater.upm.es

Alejandro ENFEDAQUE DÍAZ

Univ. Politécnica de Madrid
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 aenfedaque@mater.upm.es

Alfonso FERNÁNDEZ CANTELI

Univ. 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

José FERNÁNDEZ SÁEZ

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

Carlos FERRER GIMENEZ

Univ. Politécnica de Valencia
 Dpto. de Ingeniería Mecánica y de
 Materiales
 Escuela Técnica Superior de Ingenieros
 Industriales.
 Camino de Vera, s/n
 46022 Valencia-ESPAÑA
 cferrer@mcm.upv.es

Antonio FORN ALONSO

Univ. Politécnica de Cataluña
 Escuela Politécnica Superior de Ingeniería
 Av. Víctor Balaguer, s/n
 8800 Vilanova i la Geltrú -ESPAÑA
 Antonio.forn@upc.es

F. Javier FUENMAYOR FERNÁNDEZ

Univ. 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, nº 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
 fgalvez@mater.upm.es

Jaime C. GÁLVEZ RUIZ

Univ. Politécnica de Madrid
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 jcgalvez@caminos.upm.es

Jose María GALLARDO FUENTES

Univ. de Sevilla
 Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
 Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
 Camino de los Descubrimientos, s/n
 41092 Sevilla-ESPAÑA
 josemar@us.es

Carlos GALLO TERÁN

Univ. 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
 alvareja@unican.es

Víctor Oscar GARCÍA ÁLVAREZ

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

Javier GIL SEVILLANO

CEIT y TECNUN, Universidad de Navarra
Departamento de Materiales
CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
jgil@ceit.es

Eugenio GINER MARAVILLA

Univ. 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

Univ. Complutense de Madrid
Dpto. Ciencia de los Mat. e Ing. Metalúrgica
Facultad de Ciencias Químicas
Ciudad Universitaria s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
gsalazar1@mi.madridtel.es

Francisco Javier GÓMEZ SÁNCHEZ

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jgomez@mater.upm.es

Beatriz GONZÁLEZ MARTÍN

Univ. de Salamanca
C/ Diego de Losada, 25, 5ªA
49018 Zamora-ESPAÑA
a25809@aida.usal.es

Carlos Daniel GONZÁLEZ MARTÍNEZ

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
cgonzalez@mater.upm.es

Diego GONZÁLEZ TORRES

CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
dgonzalez@ceit.es

Fernando GUIBERTEAU CABANILLAS

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

Gustavo Víctor GUINEA TORTUERO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
gguinea@mater.upm.es

Federico GUTIÉRREZ-SOLANA SALCEDO

Univ. 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

Univ. de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. Y de Materiales
Escuela Sup. De Ing. De Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
ejherrera@esi.us.es

Andrés Enrique IDIART CASTELLANO

Univ. Politécnica de Cataluña
Dpto. Ingeniería del Terreno
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Jordi Girona, 1-3
08034 Barcelona-ESPAÑA
andres.idiart@upc.edu

Ángel María IRISARRI LATOR

Unidad de Transporte
Fundación INASMET
Mikeletegi Pasealekua, 2
20009 San Sebastián-ESPAÑA
airisar@inasmets.es

Emilio JIMÉNEZ PIQUÉ

Univ. Politécnica de Cataluña
Dpto. Ciencia de los Mat. E Ing. Metalúrgica
ETSI Industriales
Avda. Diagonal, 647
8028 Barcelona-ESPAÑA
emilio.jimenez@upc.es

Víctor KHARIN

Univ. de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
gatogris@usal.es

Ricardo LEZCANO RUIZ

Fundación ITMA-Centro del Acero y
Materiales Metálicos
Dpto. de I+D
Parque Empresarial Principado de Asturias.
c/ Calafates s/n
33417 Avilés-ESPAÑA
lezcano@itma.es

Manuel LÓPEZ AENLLE

Univ. de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing.
Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Gijón
Edificio Departamental Oeste
33203 Gijón-ESPAÑA
aenlle@uniovi.es

Carlos LÓPEZ GARELLO

Univ. 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

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

Miguel Ángel LORENZO FERNÁNDEZ

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

José Antonio LOYA LORENZO

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

Aitor LUQUE GÓMEZ

CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
aluque@ceit.es

Luis Miguel LLANES PITARCH

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

Javier LLORCA MARTÍNEZ

Univ. Politécnica de Madrid,
Departamento de Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jllorca@mater.upm.es

Enric MARTIN FUENTES

Univ. 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, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
ameizoso@ceit.es

Antonio MARTÍNEZ BENASAT

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

José Manuel MARTÍNEZ ESNAOLA

CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
jmesnaola@ceit.es

Mª Lluisa MASPOCH RULDUA

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

Antonio MATEO GARCÍA

Univ. 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

Univ. de Salamanca
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
jcmatos@usal.es

Oscar Iván MONTENEGRO

Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona-ESPAÑA
oscar.montenegro@upc.edu

Alberto MONSALVE GONZÁLEZ

Univ. Santiago de Chile
Avda. L. B. Ohiggins 3363Casilla 10233
Santiago de Chile-CHILE
amonsalv@lusach.cl

Carlos NAVARRO PINTADO

Univ. de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
cnp@us.es

Alfredo NAVARRO ROBLES

Univ. de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
navarro@us.es

Carlos NAVARRO UGENA

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

Ibon OCAÑA ARIZCORRETA

CEIT y Tecnun (Universidad de Navarra)
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
iocana@ceit.es

**Miguel Ángel OLIVARES MARCOS-
ALBERCA**

Univ. de Castilla La Mancha
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Avda. Camilo José Cela, s/n
13071 Ciudad Real-ESPAÑA
miguel.olivares@itp.es

Xavier OLIVER OLIVELLA

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

Eugenio OÑATE IBÁÑEZ DE NAVARRA

Univ. Politécnica de Cataluña
ETSI Caminos, Canales y Puertos
Edif. D2. Campus NordC/ Jordi Girona 1–3
8034 Barcelona-ESPAÑA
onate@cimne.upc.es

Federico PARIS CARBALLO

Univ. 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

Jose Ygnacio PASTOR CAÑO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jypastor@mater.upm.es

Juan José PAVÓN PALACIO

Univ. 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

Univ. Pompeu Fabra
ELISAVA – Escola Superior de Disseny
Carrer Ample 11–13
08002 Barcelona-ESPAÑA
jpenya@elisava.es

Inés PEÑUELAS SÁNCHEZ

Univ. de Oviedo
Dpto. de Construcción e Ing. Fabricación
Escuela Politécnica Superior de Gijón
Edificio Departamental OesteCampus de
ViesquesCtra. Castiello de Bernueces
33203 Gijón-ESPAÑA
penuelasines@uniovi.es

José Luis PÉREZ CASTELLANOS

Univ. 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

José PÉREZ RIGUEIRO

Univ. Politécnica de Madrid,
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 jperez@mater.upm.es

David PESQUERA RUIZ

Univ. 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

Jaime PLANAS ROSSELLÓ

Univ. Politécnica de Madrid,
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 jplanas@mater.upm.es

Jose Antonio PLANELL ESTANY

Univ. 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

Univ. Politécnica de Madrid
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 gplaza@mater.upm.es

Encarnación REYES POZO

Univ. Politécnica de Madrid
 Ingeniería Civil: Construcción
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 C/ Profesor Aranguren s/n
 28050 Ciudad Real-ESPAÑA
 ereyes@caminos.upm.es

Álvaro RIDRUEJO RODRÍGUEZ

Univ. Politécnica de Madrid
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 aridruejo@mater.upm.es

M^a Cristina RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

Univ. 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)
 P^o Manuel de Lardizábal, n^o 15
 20018 San Sebastián-ESPAÑA
 jmribabe@ceit.es

Raquel RODRÍGUEZ MARTÍN

CEIT
 P^o Manuel de Lardizábal, n^o 15
 20018 San Sebastián-ESPAÑA
 rarodriguez@ceit.es

José Antonio RODRÍGUEZ ORTIZ

Universidad de Sevilla
 Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales
 Escuela Técnica Superior de Ingenieros
 Camino de los Descubrimientos, s/n
 41092 Sevilla-ESPAÑA
 jarortiz@us.es

Francisco Javier ROJO PÉREZ

Univ. Politécnica de Madrid,
 Dpto. Ciencia de Materiales
 ETSI Caminos, Canales y Puertos
 c/ Profesor Aranguren s/n
 28040 Madrid-ESPAÑA
 fjrojo@mater.upm.es

M^a Lourdes RUBIO RUIZ DE AGUIRRE

Universidad Carlos III
 Ingeniería Mecánica
 Escuela Politécnica Superior
 Avda. de la Universidad, 30
 28911 Madrid-ESPAÑA
 lrubio@ing.uc3m.es

Jesús RUIZ HERVÍAS

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jr@mater.upm.es

Gonzalo RUIZ LÓPEZ

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

Roberto Carlos SÁEZ CANTOS

Univ. Politécnica de Valencia
Dpto. de Ingeniería Mecánica y de
Materiales
Camino de Vera, s/n
46022 Valencia-ESPAÑA
rosaecan@doctor.upv.es

Alicia SALAZAR LÓPEZ

Univ. Rey Juan Carlos
Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales
Escuela Superior de Ciencias
Experimentales y de Tecnología
c/ Tulipán s/n
28933 Madrid-ESPAÑA
alicia.salazar@urjc.es

Vicente SÁNCHEZ GÁLVEZ

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
Vsanchez@mater.upm.es

Javier SÁNCHEZ MONTERO

Assystem Brime – Gamesa Eólica
Gamesa
Madrid-ESPAÑA
jsmontero@eolica.gamesa.es

Miguel SÁNCHEZ-SOTO

Univ. Politécnica de Cataluña
Centro Catalán del Plástico
C/ Colom, 114 (Ed. Vapor Universitario)
8222 Tarrasa-ESPAÑA
m.sanchez-soto@upc.es

José María SANCHO AZNAL

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

Beatriz SANZ MERINO

Univ. Politécnica de Madrid
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
bsanz@mater.upm.es

Josep Maria SEGURA SERRA

Universitat Politècnica de Catalunya
Departament d'Enginyeria del Terreny,
Cartogràfica i Geofísica
Escola Tèc. Sup. d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Barcelona
C/ Jordi Girona 1–3 Edif. D2. Campus Nord
josep.maria.segura@upc.edu

Javier SEGURADO ESCUDERO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
jsegurado@mater.upm.es

Manuel DA SILVA LÓPEZ

CEIT
Pº Manuel de Lardizábal, nº 15
20018 San Sebastián-ESPAÑA
mdsilva@ceit.es

Enrique Javier SOROA SISAMÓN

Citean-Fundación Cetena
Pamplona-ESPAÑA
esoroa@citean.com

Juan Carlos SUÁREZ BERMEJO

Univ. Politécnica de Madrid,
ETSI Navales
Avda. Arco de la Victoria, s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
juancarlos.suarez@upm.es

Mar TOLEDANO PRADOS

Universidad da Coruña
A Coruña-ESPAÑA
mtoledano@udc.es

Jesús TORIBIO QUEVEDO

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

Yadir TORRES HERNÁNDEZ

Univ. 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

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

Idoia URRUTIBEASCOA IRALA

Univ. Mondragon
Mondragon Goi Eskola Politeknikoa
C/ Loramendi, 4 Aptdo. 23
20500 Mondragón-ESPAÑA
iurrutibeascoa@eps.muni.es

Andrés VALIENTE CANCHO

Univ. Politécnica de Madrid,
Dpto. Ciencia de Materiales
ETSI Caminos, Canales y Puertos
c/ Profesor Aranguren s/n
28040 Madrid-ESPAÑA
avaliente@mater.upm.es

Carpóforo VALLELLANO MARTÍN

Univ. de Sevilla
Dpto. de Ing. Mec. y de Materiales
Escuela Sup. de Ing. de Sevilla
Camino de los Descubrimientos, s/n
41092 Sevilla-ESPAÑA
carpofof@us.es

José Ignacio VELASCO PERERO

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

Diego VERGARA RODRÍGUEZ

Univ. de Salamanca
Construcción y Agronomía
Escuela Politécnica Superior de Zamora
Campus Viriato. Avda. Requejo, 33
49022 Zamora-ESPAÑA
dvergara@usal.es

Rena C. YU

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

Bruno ZAMORANO SENDEROS

Fundación INASMET
Mikeletegi Pasealekua, 2
20009 San Sebastián-ESPAÑA
bzamoran@inasmets.es

José ZAPATERO ARENZANA

Univ. de Málaga
Dpto. de Ing. Civil, de Mat. y Fab.
ETSI Industriales
Plaza El Ejido, s/n
29013 Málaga-ESPAÑA
jzapatero@uma.es

IV. ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2006

XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura

Desde el 29 hasta el 31 de marzo de 2006 se celebró el XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura (GEF 2006) en el Palacio de Reuniones y Congresos de la Fundación Santa María de Albarracín (Teruel).

La temática del Encuentro se agrupó en las siguientes áreas:

- Métodos Analíticos y Numéricos
- Técnicas Experimentales
- Fractura de Materiales Metálicos y Hormigón
- Fractura de Cerámicos y Polímeros
- Fractura de Materiales Compuestos
- Fatiga e Interacción con el Medio Ambiente
- Aplicaciones Prácticas en Ingeniería
- Biomateriales y Biomecánica

El Encuentro contó con la inscripción de unos 150 congresistas, un número destacado en comparación con las ediciones anteriores. Entre los ponentes destacaron figuras importantes del área como Prof. Federico París (Grupo de Investigación Elasticidad y Resistencia de Materiales, Universidad de Sevilla), Prof. David Taylor (Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación, Trinity College Dublín) y Prof. M. H. Ferri Aliabadi (Chair of Aerostructures, Imperial College London).

El XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura fué organizado por el Grupo de Mecánica Estructural y Modelado de Materiales (GEMM) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) en colaboración con el Grupo Español de Fractura.



Comité Organizador:

José A. Bea Cascarosa (Presidente)
 M^a Angeles Pérez Ansón (Secretaria)
 Javier Bayod López
 M^aJosé Gómez Benito
 Jorge Grasa Orús
 José Luis Nuñez Bruis (Instituto Tecnológico de Aragón-ITA)
 Susana Calvo Molina (ITA)
 Cristina Gómez Andrés (ITA)

Curso de Técnicas Experimentales en Fatiga y Fractura



Los días 27 y 28 de marzo de 2006, antes de la celebración del XXIII Encuentro del GEF, y asociado al citado congreso se realizó el Curso Científico-Técnico “Técnicas Experimentales en fatiga y fractura” en el Centro Politécnico Superior de la Universidad de Zaragoza con más de dos decenas de participantes.

El Curso tenía como objetivo proporcionar una visión de conjunto de los principales retos y problemas que hay que afrontar a la hora de desarrollar técnicas experimentales en fatiga y fractura.



Los contenidos de este curso se dividieron en dos bloques distintos:

- 1) Fundamentos de Mecánica de la Fractura y Metrología óptica
- 2) Experiencias de especialistas en diversos ámbitos de mecánica.

También se contó con la presencia de Gary Savage, Director Técnico de BAR HONDA invitado por INSTRON para relatar experiencias de fractura en Fórmula 1.

Organización:

José A. Bea Cascarosa
M^a Angeles Pérez Ansón

Profesores:

M^a Pilar Arroyo de Grandes
Dpto. Física Aplicada
Universidad de Zaragoza

José Zapatero Arenzana
Dpto. de Ing. Civil de Materiales y
Fabricación
Universidad de Málaga

José Cañas Delgado
Dpto. Mec. Med. Cont. y T^aEstructuras e Ing.
Terreno
Universidad de Sevilla

Gustavo Guinea Tortuero
Dpto. de Ciencia de Materiales
Universidad Politécnica de Madrid

Alfonso Fernández Canteli
Dpto. Construcción e Ing. De Fabricación
Universidad de Oviedo

Alfredo Navarro Robles
Dpto. Ing. Mecánica y de los Materiales
Universidad de Sevilla

Premio de Fotografía

El premio anual de fotografía se otorgó al trabajo presentado por Dña. Maria Lluisa Maspoch, que recibió el galardón en el transcurso de la cena de gala del XXIII Encuentro, celebrada en el Parador de Teruel el 30 de marzo de 2006.

Fotografía premiada:



400 μm

Micrografía SEM que muestra la fractura dúctil de un film tricapa de 30 μm de espesor, compuesto por dos capas externas de poliamida y una capa central de polipropileno. Se observa que a pesar de la separación entre las capas, que aparece tras la fractura mediante la técnica EWF, éstas han sufrido prácticamente los mismos niveles de deformación, por lo que se deduce que la grieta se propagó simultáneamente en las tres capas. (M.L.Maspoch - J. Gámez)

Premio Jóvenes Investigadores

El premio anual al mejor trabajo presentado por un investigador no-doctor al XXIII Encuentro del Grupo Español de fractura se concedió a D^a Adela García-Pontes, por el trabajo titulado: “Rotura retardada del acero inoxidable 17-7” (*Anales de Mecánica de la Fractura*, 23, páginas 257-262), realizado en colaboración con J.C. Glez, J.A. Rodríguez y E.J. Herrera.

El premio se entregó en el transcurso de la cena de gala del XXIII Encuentro, celebrada en el Parador de Teruel el 30 de marzo de 2006.

Resumen del trabajo premiado:

A. García-Pontes¹, J. C. Glez², J. A. Rodríguez¹, E. J. Herrera¹

¹ Grupo de Metalurgia e Ingeniería de los Materiales, E.T.S. de Ingenieros, Universidad de Sevilla, Camino de los Descubrimientos s/n, 41092 Sevilla, España.

² Ugine & ALZ Research Centre, Groupe Arcelor, BP 15, 62330 Isbergues, Francia

Partiendo de chapa de acero inoxidable 17-7 con acabado BA (recocido brillante), cuyo contenido de hidrógeno era de 7 ppm, se prepararon muestras con contenido decreciente en hidrógeno, conseguidas por deshidrogenación a temperatura (extracción en caliente). Las distintas muestras fueron sometidas al ensayo Swift para medir su aptitud a la embutición. La finalidad era conocer el umbral de hidrógeno por encima del cual aparece la rotura retardada en los cubiletes conformados, así como las características de la fractura. Se ha podido concluir que el agrietamiento, que conduce a la rotura, se produce por un mecanismo de coalescencia de microfisuras. La fractura, en general, tiene un carácter mixto intergranular/transgranular; sin embargo, el carácter frágil e intergranular aumenta con el contenido de hidrógeno. El umbral de hidrógeno para la rotura retardada es de aproximadamente 3.3 ppm de H.

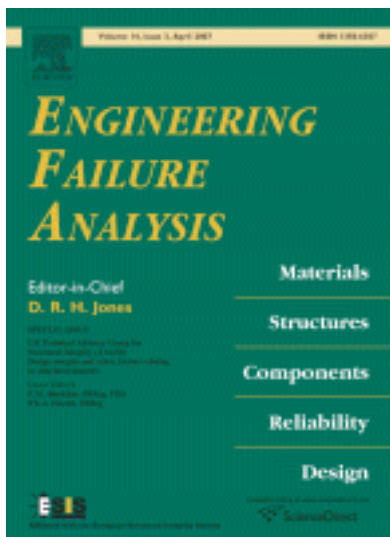


Publicación en revistas

El centenar de trabajos presentados al XXII Encuentro se han publicado en el volumen 23 de Anales de Fractura, editado en dos volúmenes.

Como en años anteriores un grupo de trabajos seleccionados de entre los presentados al Encuentro se han propuesto para su publicación en las revistas *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures* y *Engineering Failure Analysis*.

En el año 2006 se publicó un número especial de la revista *Engineering Failure Analysis*, dedicado a recoger los trabajos más relevantes en este área presentados al XXI Encuentro del Grupo Español de Fractura celebrado en Punta Umbría (24-26 marzo de 2004)



Volume 13, Issue 2
pp. 181-300 (March 2006)

EDITORIAL

Manuel Elices and Gustavo Guinea

Fatigue failure of short glass fibre reinforced PA 6.6 structural pieces for railway track fasteners
J.A. Casado, I. Carrascal, J.A. Polanco and F. Gutiérrez-Solana

Enhancing the exploitation and efficiency of fibre-reinforced composite structures by improvement of interlaminar fracture toughness •
Gary Savage

Study and modelling of the opening and tearing-off process of tinplate lids
A. Monsalve, A. Artigas, D. Celentano, J.L. Basoalto and yC. Alvarez

Failure analysis of a set of stainless steel disc springs

G. Atxaga, A. Pelayo and A.M. Irisarri

Damage tolerance of an anchor head in a post-tensioning anchorage system

J.C. Gálvez, M. Elices and M.A. Olivares

Cracking induced failure of old riveted steel beams

J. Moreno and A. Valiente

Fracture strength of welded aluminium joints in commercial road vehicles

F. Gálvez Díaz-Rubio, D. Cendón Franco and V. Sánchez-Gálvez

Effect of clamping force on the fatigue behaviour of punched plates subjected to axial loading

A. Aragón, J.M. Alegre and F. Gutiérrez-Solana

Fatigue analysis of an electric windows mechanism subjected to operation cycles

E. Curiel, J.M. Alegre and A. Sáez

Deterioration of a metallic mould

J.M. Gallardo, F.G. Cuevas, J. Cintas, J.M. Montes and E.J. Herrera

Acta de la Asamblea General Ordinaria 2006

ACTA DE LA REUNIÓN DE LA 3ª ASAMBLEA ORDINARIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL-GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Lugar: Albarracín (Teruel), 30 de marzo de 2006

Asistentes:

Se adjunta la lista de asistentes (3 páginas). Excusa su asistencia D. Federico Gutiérrez-Solana Salcedo.

De acuerdo con el Orden del Día propuesto:

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

El Secretario de la Asociación lee el Acta de la Asamblea anterior y se aprueba corrigiendo (por indicación de José Antonio Bea) la inexistente Universidad de Aragón por la Universidad de Zaragoza.

2. INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN 2005

Gustavo V. Guinea informa sobre altas (11) y bajas (0) en la Asociación.

Agradece a la organización local la organización del curso, sobre técnicas experimentales en fatiga y fractura, que tuvo lugar en Zaragoza con un enorme éxito (unos 30 participantes) los días 27 y 28 de marzo.

De los trabajos presentados al XXII Encuentro celebrado en Almagro el pasado año, se realizó la selección de 11 artículos para la revista *Engineering Fracture Mechanics* y otros 11 para la revista *Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures*.

Informa sobre el éxito de la convocatoria del premio al mejor artículo presentado por un no-doctor y señala que en esta convocatoria hay más de 20 candidatos al premio.

Para el concurso de fotografía se han presentado 11 fotografías por parte de 7 aspirantes, cifras que se esperaba serían mucho mayores.

Sobre la asociación a ESIS (European Structural Integrity Society), a 84 socios les ha parecido bien y 10€ de sus cuotas se destinarán a ESIS.

Informa sobre la adquisición del dominio de internet: **GEF.es** (lo que ha sido posible gracias a la reciente liberalización de la normativa) para uso exclusivo de la Asociación. Gustavo V. Guinea realiza una demostración de la página web (desarrollada de forma desinteresada por el Prof. Francisco Gálvez Díaz-Rubio); muestra los contenidos actuales (estatutos, lista de congresos...) y propone nuevos contenidos. Se comunicarán los *username* y *passwords* a cada uno de los asociados, para poder entrar en la zona no pública.

3. INFORME DE TESORERÍA. EXAMEN Y APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ESTADO DE CUENTAS

El tesorero de la Asociación José Fernández informa sobre los ingresos procedentes de las cuotas pagadas por los socios: 2610,00 € (no hay otros ingresos). Los gastos suman una cantidad de 905,45 € en concepto de: inscripciones a ESIS, adquisición del dominio GEF.es y marco para el premio del concurso de fotografía. Resultando un **superavit de 1704,55 €**, en el ejercicio 2005; que sumado al superavit de ejercicios anteriores, arroja un balance de caja de 4739,46 €.

Dado lo saneado de nuestras finanzas, se aprueba que la cuota anual por socio se mantenga en 30€.

4. PROPUESTA DE ACTIVIDADES PARA 2006

El próximo Encuentro (XXIV) del Grupo Español de Fractura tendrá lugar en Burgos, los días 21, 22 y 23 de marzo de 2007. El Comité Organizador Local está presidido por el Prof. José Manuel Alegre del Área de Mecánica de Medios Continuos del Departamento de Ingeniería Civil de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos. La sede del encuentro está aún por determinar (probablemente Burgos capital). Igualmente se organizará un curso previo (los días 19 y 20 de marzo) sobre una temática aún por decidir. El Encuentro lo organizará la Universidad de Burgos.

Gustavo Guinea propone que el Congreso se estructure en áreas temáticas más modernas (nano-bio materiales...) e incorporar un área sobre divulgación-docencia-educación. Todo ello aún por concretarse.

Informa de que se está trabajando para que dos revistas más incluyan artículos presentados en nuestros encuentros. Los títulos de las revistas no se hacen públicos, pero las temáticas serían complementarias a las que hasta ahora publican algunos de nuestros trabajos.

Para potenciar el concurso de fotografía se aprueba cambiar las bases del concurso para que puedan presentar fotos también los no asociados siempre que lo hagan a través de un socio.

Se ruega que las ideas sobre la nueva página web (GEF.es) se comuniquen a Gustavo Guinea.

5. RUEGOS Y PREGUNTAS

Jesús Toribio pregunta cómo se pueden corregir datos en ESIS. Gustavo contesta que puede dirigirse a ESIS directamente y que en cualquier caso la Asociación manda un listado cada año a ESIS con los datos de los socios (que se han asociado a ESIS) actualizados.

Sin más ruegos ni preguntas se clausura la tercera Asamblea General Ordinaria.

En Albarracín, a 30 de marzo de 2006,

Post Data: En la Cena de Gala, del día 31 de marzo, se entrega el premio al concurso de este año de trabajos presentados en el XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura por un no doctor a doña Adela García-Pontes, por su trabajo titulado: "Rotura retardada del acero inoxidable 17-7" (publicado en *Anales de Mecánica de la Fractura*, 23, páginas 257-262). El premio del concurso de fotografía se entrega a la fotografía presentada por Dña. Maria Lluïsa MasPOCH.

Actas de la Junta Directiva (2006)

ACTA DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INTEGRIDAD ESTRUCTURAL-GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

Albarracín, 29 de marzo de 2006, 14:00 horas

Asistentes:

- Gustavo Víctor Guinea Tortuero, Presidente
- Marc Anglada Gomila, Vicepresidente
- Francisco Javier Belzunce Varela, Vicepresidente
- Jaime Domínguez Abascal, Vicepresidente
- José Fernández Sáez, Tesorero
- Antxón Martín Meizoso, Secretario

Excusa su presencia: Federico Gutiérrez-Solana Salcedo, Vicepresidente

Según el orden del día, de fecha 17 de febrero de 2006

1. Aprobación, si procede, del Acta de la reunión anterior.

Se aprueba el Acta de la reunión anterior de la Junta Directiva.

2. Resumen de las actividades. Informe del Presidente.

A continuación Gustavo V. Guinea resume las actividades realizadas en relación con la publicación de los trabajos del XXII encuentro en las revistas EFA y FFEMS, la organización del XXIII encuentro en Albarracín y del curso asociado sobre técnicas experimentales, y los concursos de fotografía y premio al mejor trabajo de un no-doctor. También informa del acuerdo de asociación gratuita a ESIS por parte de los miembros del GEF al que se han incorporado 84 socios. Comunica la puesta en marcha de la página web www.gef.es tras reservar el dominio a favor de la Asociación. El dominio ya reservado gefractura.com. seguirá activo (aunque con desvío) durante el tiempo contratado (10 años).

3. Organización del XXIV Encuentro del grupo Español de Fractura.

El XXIV Encuentro tendrá lugar dos semanas antes de la Semana Santa (como ya es tradición): del 21 al 23 de marzo de 2007, en Burgos. El comité local está dirigido por Jesús Manuel Alegre (de la Universidad de Burgos) y el coordinador es Gustavo V. Guinea.

Previamente, tendrá lugar el tercer curso impartido por el Grupo Español de Fractura, dirigido a doctorandos y jóvenes investigadores y cuyo título está aún por decidir.

4. Programación de actividades 2006.

Se mantiene el concurso de fotografía aunque para potenciarlo se cambiarán sus bases para abrirlo a cualquier participante con tal de que sea presentado por un asociado. Se contempla también la posibilidad de dotarlo económicamente para hacerlo más atractivo. Lo seguirá coordinando Javier Belzunce Varela.

Se mantiene igualmente el Premio al Mejor Trabajo de No-Doctores Presentado en la Reunión Anual del GEF (lo sigue coordinando Jaime Domínguez) en las mismas condiciones que este año, añadiendo que el trabajo deberá ser escrito en español y deberá cumplir las normas establecidas para la publicación de trabajos en Anales de Mecánica de la Fractura (en particular respetar la extensión máxima permitida).

Se mantendrán contactos con las revistas *Journal of Strain Analysis* (a través de J. Domínguez) y *Strain-Eurasem* (a través de Marc Anglada y Gonzalo Ruiz) para incorporarlas a las revistas que acogen trabajos del congreso anual.

A partir del próximo encuentro se procederá a incluir una nueva categoría de trabajos relacionados con la docencia, divulgación y difusión de la Integridad Estructural. También se

renovarán las categorías utilizadas hasta ahora para hacerlas más atractivas y ajustadas a la actualidad.

5. Admisión de nuevos socios.

Se aprueba por unanimidad el alta de los siguientes socios (11):

- 1- M^a Cruz Alonso Alonso
- 2- Isaac Cenoz Echeverría
- 3- Manel da Silva López
- 4- Diego González Torres
- 5- Andrés Enrique Idiart
- 6- Aitor Luque Gómez
- 7- Oscar Iván Montenegro
- 8- Raquel Rodríguez Martín
- 9- M^a Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
- 10- Enrique Javier Soroa Sisamón
- 11- Mar Toledano Prados

6. Resolución del concurso de fotografía.

Se otorga el primer premio a la fotografía presentada conjuntamente por Dña. Maria Lluisa MasPOCH y D. José Gámez.

7. Comisión para Premio al mejor trabajo de No-Doctores

Se nombran los siguientes miembros de la Comisión que juzgará los trabajos presentados al Concurso para no-doctores:

- D. Andrés Valiente (Presidente de la Comisión)
- D. Eugenio Giner
- D. Angel Irisarri
- Dña. Maria Lluisa MasPOCH
- D. Alfredo Navarro

8. Ruegos y preguntas

Se informa de la oportunidad para optar a la organización del ICF14 que ha de celebrarse en Europa. A tal fin se encomienda al Secretario Antxón Martín Meizoso que haga notar el interés del GEF en la próxima reunión de ESIS que se celebrará el 4 de julio de 2006 en Alexandrópolis, Grecia, durante el Congreso Europeo de Fractura.

Sin más asuntos Gustavo V. Guinea clausura la Junta Directiva.

En Albarracín, a 29 de marzo de 2006,
Antxón Martín Meizoso. Secretario

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

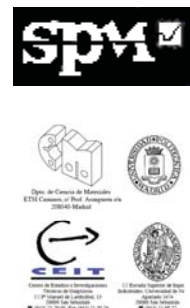
Organización: Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa y Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra



IV Encuentro del Grupo Español de Fractura - I Jornadas Ibéricas de Fractura

Braga (Portugal), 23 y 24 de abril de 1987

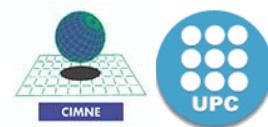
Organización: Grupo de Fractura de la Sociedad Portuguesa de Materiales, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Escuela Superior de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra y Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid



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



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



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



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



VI. JUNTAS DIRECTIVAS ANTERIORES

1984-2003

Prof. Manuel ELICES CALAFAT

Prof. Manuel FUENTES PÉREZ

VII. MEDALLAS DEL GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA

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)

Dr. 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)

GEF 2007

Entidades y empresas patrocinadoras:

Universidad de Burgos
Junta de Castilla y León
Ayuntamiento de Burgos

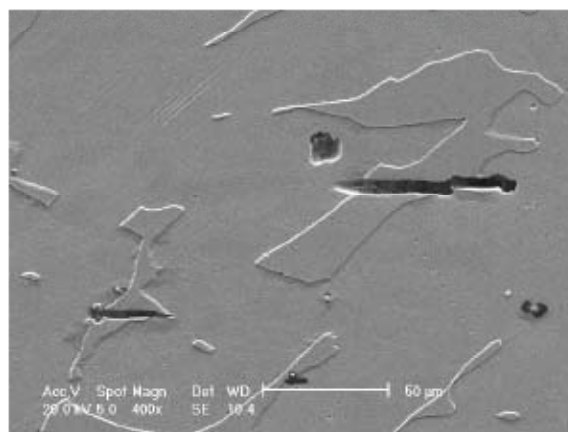
INSTRON
MTS-SEMSA
ZWICK
RUMUL

NC-HYPERBARIC
Cátedra GRUPO ANTOLIN
ZF-ANSA LEMFORDER



XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura

Burgos, 21-23 de Marzo de 2007



Organiza:

Sociedad Española de Integridad Estructural. Grupo
Español de Fractura

Grupo de Integridad Estructural – Universidad de Burgos

Secretaría del XXIV Encuentro del GEF
Viajes Ojeda. C/ Vitoria nº3, 09004 - BURGOS
Tfno: 947 25 66 55;
Fax: 947 27 29 27
e-mail: gef2007@ubu.es

web: www2.ubu.es/ingciv/gef2007