

**MIÉRCOLES 21 DE MARZO**

8:00-9:00

ACREDITACIÓN Y RECOGIDA DE INFORMACIÓN

9:00-9:30

ACTO DE APERTURA

SALA A3

Exc. Sr. IMANOL PRADALES, Diputado de Promoción económica, Diputación Foral de Bizkaia  
Exc. Sr. IOSU ZABALA, Rector de Mondragon Unibertsitatea  
PROF. ANTONIO MARTÍN MEIZOSO, Presidente del Grupo Español de Fractura  
PROF. IDOIA URRUTIBEASCOA, Comité Organizador Local

9:30-10:30

CONFERENCIA PLENARIA

SALA A3

Prof. Dr.-Ing. BIRGIT SKROTZKI (BAM)

THERMOMECHANICAL FATIGUE: HISTORY, RECENT DEVELOPMENTS AND FUTURE TRENDS

MODERADOR: AITOR MADARIAGA

10:30-11:30

PRIMERA SESIÓN PARALELA

**METÁLICOS (I)**

SALA A3

MODERADOR: FRANCISCO GÁLVEZ

(Vol. I pág. 121)	CARACTERIZACIÓN DE ACEROS DE VASIJA EN LA ZONA DE TRASICIÓN DÚCTIL-FRÁGIL EN BASE A ENSAYOS DE SMALL PUNCH	B. Arroyo, R. Lacalle, D. Ferreño, J.A. Álvarez
(Vol. I pág. 201)	COMPORTAMIENTO EN FRACTURA DE MUESTRAS PRISMÁTICAS ENTALLADAS DE ACERO PERLÍTICO TREFILADO SOMETIDAS A SOLICITACIONES DE FLEXIÓN	R. Rodríguez, F.J. Ayaso, J. Toribio
(Vol. I pág. 171)	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA ALEACIÓN W+1%Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> EN FUNCIÓN DE LA ATMÓSFERA Y LA TEMPERATURA	T. Palacios, A. Jiménez, J.Y. Pastor, A. Muñoz, M.A. Monge, R. Pareja
<b>FATIGA (I)</b>		SALA B3
MODERADOR: JOSÉ ALBERTO ÁLVAREZ		
(Vol. I pág. 355)	ESTUDIO DE LA RELAJACIÓN DE LAS TENSIONES RESIDUALES INDUCIDAS POR EL PROCESO DE MECANIZADO EN PIEZAS DE INCONEL 718 ANTE CARGAS ESTÁTICAS	A. Madariaga, J.A. Esnaola, M. Ezkurra, I. Torca, P.J. Arrazola, F. Morel, C. Fischer

(Vol. I pág. 349)	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A FATIGA DE LA ALEACIÓN DE MAGNESIO AZ91D INYECTADA A ALTA PRESIÓN (HPDC)	M. Lorenzo Bañuelos, P.M. Bravo Díez, J.M. Alegre Calderón, M. Preciado Calzada
(Vol. I pág. 361)	FATIGUE BEHAVIOR OF A CONCRETE SLAB TRACK: NUMERICAL ANALYSIS	E. Poveda, R.C. Yu, J.C. Lancha, E. Arredondo, G. Ruiz
<b>CERÁMICOS (I)</b>		<b>SALA C3</b>
MODERADOR: CARMEN BAUDÍN		
(Vol. I pág. 101)	CONTACT ANALYSIS BETWEEN THE SUPPORT AND THE SPECIMEN IN A DROP-WEIGHT IMPACT TEST ON CONCRETE	M. Tarifa, X.X. Zhang, E. Poveda, R.C. Yu, G. Ruiz
(Vol. I pág. 107)	DETERMINACIÓN DEL LÍMITE A FATIGA DEL HORMIGÓN MEDIANTE LA TÉCNICA LOCATI	C. Thomas, I. Sosa, J. Setién, J.A. Polanco, I. Carrascal, J. Casado
(Vol. I pág. 95)	INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS ÁRIDOS SOBRE LAS PRESTACIONES MECÁNICAS DE HORMIGONES AUTOCOMPACTANTES DE ALTA RESISTENCIA	I. Sosa, C. Thomas, J.A. Polanco, J. Setién

11:30-12:00 CAFÉ Y PÓSTERS

12:00-14:00		SEGUNDA SESIÓN PARALELA
<b>METÁLICOS (II)</b>		<b>SALA A3</b>
MODERADOR: JOSÉ ZAPATERO		
(Vol. I pág. 165)	EFEECTO DE LA DISIMILITUD MECÁNICA EN EL COMPORTAMIENTO A FATIGA Y FRACTURA DE SOLDADURAS A TOPE EN ESTRUCTURAS TUBULARES DE ACERO	M. Palacios, S. Rivera, R. Lezcano, J. Belzunce
(Vol. I pág. 189)	ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS POSTSOLDEO INTERMEDIOS EN LA TENACIDAD A LA FRACTURA DE LOS ACEROS CROMO-MOLIBDENO-VANADIO	T.E. García, C. Rodríguez, F.J. Belzunce
(Vol. I pág. 207)	SIMULACIÓN DEL PROCESO DE ROTURA POR TRACCIÓN DE ALAMBRES DE ACERO PERLÍTICO CON UN MODELO DE FISURA COHESIVA	F. Suárez, D.A. Cendón, J.C. Gálvez, J.M. Atienza, M. Elices

(Vol. I pág. 145)	COMPORTAMIENTO A FRACTURA DE ACEROS METAESTABLES	A. Mateo, D. Gutiérrez, L. Pérez, A. Lara, A. Zapata, P. Rodríguez-Calvillo, G. Fargas, J. Calvo, D. Casellas
(Vol. I pág. 159)	ENSAYOS Y ESTIMACIÓN DE VIDA EN FATIGA POR FRETTING CON CONTACTO CILÍNDRICO	R. Tam-Amaya, C. Navarro, J. Domínguez
<b>FATIGA (II)</b>		<b>SALA B3</b>
MODERADOR: LUIS LLANES		
(Vol. I pág. 301)	INFLUENCIA DE LA PREFISURACIÓN POR FATIGA EN LA FRAGILIZACIÓN POR HIDRÓGENO DE ACEROS PERLÍTICOS	L. Aguado, B. González, J. C. Matos, F. J. Ayaso, V. Kharin, J. Toribio
(Vol. I pág. 343)	INFLUENCIA DEL CAMINO DE DEFORMACIÓN DEL TREFILADO EN LA FRAGILIZACIÓN POR HIDRÓGENO DE ACEROS DE PRETENSADO	M. Lorenzo, D. Vergara, J. Toribio
(Vol. I pág. 295)	INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE SHOT PEENING EN LA RESISTENCIA A LA FATIGA DEL ACERO F1272	A.T. Vielma, V. Llaneza, F.J. Belzunce
(Vol. I pág. 367)	COMPORTAMIENTO A FATIGA DE UN ACERO INOXIDABLE DÚPLEX SOMETIDO A TRATAMIENTO DE SHOT PEENING: EFECTO DE LA RUGOSIDAD SUPERFICIAL	P. Sanjurjo, C. Rodríguez, I. Peñuelas
(Vol. I pág. 325)	ESTUDIO DE LA PENETRACIÓN DE CLORUROS EN DOS PUENTES SOMETIDOS A USO INTENSO DE SALES FUNDENTES: ESTUDIO DEL HORMIGÓN IN SITU	H. L. Romero, M. J. Casati, J. C. Gálvez
(Vol. I pág. 337)	CONTACT FATIGUE DAMAGE OF MONOLAYER AND BILAYER CERAMIC COATINGS DEPOSITED ON CEMENTED CARBIDES	L. Llanes, E. Tarres, G. Ramírez, E. Jimenez-Piqué, N.Salán, A. Mateo
<b>CERÁMICOS (II)</b>		<b>SALA C3</b>
MODERADOR: GONZALO RUIZ		
(Vol. I pág. 83)	DECORATION OF INDENTATION CRACKS IN 3Y-TZP BY HYDROTHERMAL AGEING	F. García Marro, E. Camposilvan, A. Mestra, M. Anglada

(Vol. I pág. 77)	DETERMINATION OF THE INTRINSIC FRACTURE TOUGHNESS FROM THE COD ANALYSIS OF INDENTATION CRACKS IN SPARK PLASMA SINTERED 3Y-TZP REINFORCED WITH MWCNT	F. García Marro, R. Kiran Chintapalli, A. Mestra, M. Anglada
(Vol. I pág. 59)	ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DEL EFECTO DE TAMAÑO EN MODO MIXTO DE LOS PANELES DE YESO LAMINADO Y LANA DE ROCA	J. A. Alonso, E. Reyes, J. C. Gálvez
(Vol. I pág. 89)	MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DEL MATERIAL MASIVO SUPERCONDUCTOR YBCO A 300 Y 77K	K. Konstantopoulou, J. Y. Pastor, J. J. Roa, M. Segarra
(Vol. I pág. 71)	VARIACIÓN DE LA ENERGÍA DE FRACTURA DEL HORMIGÓN DEBIDO A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS HIELO-DESHIELO	A. Enfedaque, H. L. Romero, J. C. Gálvez
(Vol. I pág. 113)	INFLUENCIA DE LA DEGRADACIÓN HIDROTÉRMICA EN LA RESISTENCIA MECÁNICA Y EN EL COMPORTAMIENTO AL DESGASTE DE 3Y-TZP	A. Mestra, F.G. Marro, R. Chinpatalli, Zamir de Armas, M. Anglada

14:00-15:30

COMIDA

15:30-17:00

TERCERA SESIÓN PARALELA

<b>METÁLICOS (III)</b>		<b>SALA A3</b>
MODERADOR: MARC ANGLADA		
	FRACTURE MECHANICAL INVESTIGATIONS IN THE MICRO RANGE USING NANOINDENTER	T. Chudoba
(Vol. I pág. 177)	ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN DEL DAÑO DURANTE EL CONFORMADO EN CALIENTE DE ACEROS RESULFURADOS	C. Revilla Gómez, J.M. Rodríguez Ibabe
(Vol. I pág. 139)	FRACTURA DE ACERO HIPEREUTECTOIDE CON DISTINTOS GRADOS DE ESFEROIDIZACIÓN	B. González, J.C. Matos, J. Toribio
(Vol. I pág. 127)	PREDICCIÓN DE CARGA DE ROTURA EN COMPONENTES ESTRUCTURALES CON CONCENTRADORES DE TENSIONES MEDIANTE EL MÉTODO DEL PUNTO	S. Cicero, V. Madrazo, J. Cuervo
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS (I)</b>		<b>SALA B3</b>
MODERADOR: JOSÉ FERNÁNDEZ SAEZ		
(Vol. II pág. 393)	ANÁLISIS NUMÉRICO DE LA INFLUENCIA DE LA FISURACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO DE UNA PRESA DE HORMIGÓN	A. Campos, C. M. López, A. Aguado

(Vol. II pág. 485)	ASYMPTOTIC FATIGUE MODEL FOR CONCRETE BASED ON THE INITIAL DISTRIBUTION	L. Saucedo, G. Ruiz, X.X. Zhang, R.C. Yu, A. Medeiros
(Vol. II pág. 461)	CALCULO DE FACTORES DE INTENSIDAD DE TENSIONES MEDIANTE EL METODO ALTERNANTE DE ELEMENTOS FINITOS Y TÉCNICAS DE DISTRIBUCION DE DISLOCACIONES	N. Larrosa, V. Chaves, A. Navarro
(Vol. II pág. 419)	INFLUENCIA DE PARAMETROS EN EL ANALISIS TRIDIMENSIONAL DE LA EVOLUCIÓN A LO LARGO DEL ESPESOR DEL FACTOR DE INTENSIDAD DE TENSIONES PARA UNA PROBETA CT	J. García-Manrique, D. Camas, A. González-Herrera
(Vol. II pág. 399)	MODELO DE COMPORTAMIENTO PLÁSTICO Y ROTURA EN ALEACIONES DE SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL	B. Erice, M.J. Pérez-Martín, D.A. Cendón, F. Gálvez
<b>BIOLÓGICOS</b>		<b>SALA C3</b>
<b>MODERADOR: GUSTAVO GUINEA</b>		
(Vol. I pág. 39)	CARACTERIZACIÓN DE TUBOS DE FIBROÍNA PARA REGENERACIÓN NERVIOSA OBTENIDOS MEDIANTE ELECTROSPINNING	S. Herrero, G.V. Guinea, J. Pérez, G.R. Plaza, A. Dasari, J. Llorca
(Vol. I pág. 45)	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE LA ALEACIÓN TI6AL4V FABRICADA POR SINTERIZADO LÁSER CON APLICACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA	S. Rivera, M. Panera, R. Lezcano, M. Palacios, J. Belzunce
(Vol. I pág. 51)	COMPORTAMIENTO EN FATIGA DE MEMBRANAS DE COLÁGENO	M. A. Tobaruela, F.J. Rojo, G.V. Guinea
(Vol. I pág. 27)	CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y EN ROTURA DE LAS CUERDAS TENDINOSAS, NORMALES, CALCIFICADAS Y DEGENERATIVAS DE LA VÁLVULA MITRAL HUMANA	J. A. Casado, S. Diego, D. Ferreño, E. Ruiz, I. Carrascal, D. Méndez, J.M. Revuelta, A. Pontón, J.M. Icardo, F. Gutierrez-Solana
(Vol. I pág. 33)	MODELADO NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UNA OSTEONA CON MICROGRIETAS	A. Vercher, E. Giner, J.E. Tarancón, F.J. Fuenmayor

17:10-17:30

CAFÉ Y PÓSTERS

17:30-18:30 CUARTA SESIÓN PARALELA		
METÁLICOS (IV)		SALA A3
MODERADOR: ANDRÉS VALIENTE		
(Vol. I pág. 153)	RESISTENCIA A LA FISURACIÓN POR CORROSIÓN BAJO TENSIÓN (SCC) DE UNA ALEACIÓN DE AA2017-T4 TRAS TRATAMIENTO DE CRIOGENIZACIÓN	M. Cabeza, I. Feijoo, P. Merino, R. Mosquera, X.R. Novoa, R. Rodríguez, S. Trillo
(Vol. I pág. 183)	DETERMINACIÓN ANALÍTICA Y EXPERIMENTAL DE LA TENACIDAD A FRACTURA DE ACEROS MEDIANTE EL USO DE PROBETAS SPT ENTALLADAS MEDIANTE FEMTOLASER	I. Peñuelas, C. Rodríguez, F.J. Belzunce, C. Betegón
MÉTODOS NUMÉRICOS (II)		B3
MODERADOR: JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ ESNAOLA		
(Vol. II pág. 497)	MODELO DISCRETO DE LA EVOLUCIÓN DE BUCLES INTERSTICIALES EN MATERIALES BCC	E. Tellechea, M. P. Ariza
(Vol. II pág. 443)	VELOCIDAD DE CONVERGENCIA DE INTEGRALES DE DOMINIO PARA GRIETAS CURVAS CON XFEM Y LEVEL SETS	V.F. González Albuixech, E. Giner, J. E. Tarancón, F. J. Fuenmayor
(Vol. II pág. 431)	ANÁLISIS DE LA ZONA DE CONSTRICCIÓN TRANSVERSAL EN PLACAS FISURADAS DE DISTINTOS ESPESORES Y COMPARACIÓN CON EL TAMAÑO DE ZONA PLÁSTICA	E. Giner, D. Fernández Zúñiga, J. Fernández Sáez, A. Fernández Canteli
FATIGA (III)		SALA C3
MODERADOR: JESÚS MANUEL ALEGRE		
(Vol. I pág. 319)	CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA VIDA A FATIGA MECÁNICA A TEMPERATURAS MEDIAS DE UN <i>COMMON RAIL</i> DE UN MOTOR DIESEL	M. Ezkurra, I. Torca, A. Madariaga, J. Alonso, A. Zabalbeaskoa, B. Elgezabal, J. A. Esnaola

<p>(Vol. II pág. 449)</p>	<p>MODELO DISCRETO DE ACUMULACIÓN DE DAÑO DE FATIGA MECÁNICA Y FATIGA POR CORROSIÓN ACOPLADAS EN MEDIO AMBIENTE AGRESIVO</p>	<p>I. Calderón, M.V. Biezma, A. Matanza, M. Calderón</p>
-------------------------------	--	--

JUEVES 22 DE MARZO

9:00-10:00	CONFERENCIA PLENARIA	SALA A3
PROF. PEDRO P. CAMANHO		
Structural integrity of polymer composite materials		
MODERADOR: GERMÁN CASTILLO		

10:00-11:00		
PRIMERA SESIÓN PARALELA		
MÉTODOS NUMÉRICOS (III)		SALA A3
MODERADOR: INÉS PEÑUELAS		
(Vol. II pág. 413)	ASIMETRÍA EN LA INICIACIÓN DEL DESPEGUE ENTRE LA FIBRA Y LA MATRIZ BAJO CARGA TRANSVERSAL EN UNA LÁMINA UNIDIRECCIONAL. APLICACIÓN DE UN CRITERIO ACOPLADO TENSIONAL Y ENERGÉTICO	I.G. García, V. Mantic, E. Graciani
(Vol. II pág. 387)	CRECIMIENTO DE NANOHUECOS A TEMPERATURA FINITA EN MATERIALES CON ESTRUCTURA FCC	M. Ponga, M. Ortiz, M.P. Ariza
(Vol. II pág. 455)	ESTUDIO ATOMÍSTICO DEL COMPORTAMIENTO A FRACTURA DEL SISTEMA Fe-Cr	A. Lasoasa, A. Luque, J. Aldazabal, J.M. Martínez-Esnaola, J. Gil Sevillano
TÉCNICAS EXPERIMENTALES (I)		SALA B3
MODERADOR: PEDRO MIGUEL BRAVO		
(Vol. II pág. 635)	ANÁLISIS DE METODOLOGÍAS PARA LA MEDIDA DE LA RESISTENCIA A TRACCIÓN POR <i>SPALLING</i>	M.J. Pérez-Martín, B. Erice, D.A. Cendón, F. Gálvez
(Vol. II pág. 573)	CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO INDUCIDO POR EFECTO MULLINS EN MATERIALES HIPERELÁSTICOS BAJO DISTINTOS TIPOS DE SOLICITACIÓN	A. Ramos Fernández, F. Pelayo, M.J. Lamela Rey, A.D. López Sánchez, A. Fernández Canteli
(Vol. I pág. 65)	INFLUENCIA DE LA POLARIZACIÓN EN LA FRACTURA DE UN MATERIAL PIEZOELÉCTRICO DE TITANATO CIRCONATO DE PLOMO	F. Crespo, A. Caballero, C. Baudín
SEGURIDAD (I)		SALA C3
MODERADOR: JESÚS TORIBIO		
(Vol. II pág. 541)	INFLUENCIA DE LA VELOCIDAD DE DEFORMACIÓN EN EL MODO DE ROTURA DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO DE ALTA RESISTENCIA	G. Morales- Alonso, D.A. Cendón, F. Gálvez, V. Sánchez-Gálvez



(Vol. II pág. 505)	ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DEL MÉTODO DE LA ESCALERA PARA EL CÁLCULO DEL LÍMITE DE FATIGA	A. Martín Meizoso, C. Blanco
(Vol. II pág. 511)	FRACTURE BEHAVIOUR OF NOTCHED ROUND BARS MADE OF PMMA SUBJECTED TO TORSION AT DIFFERENT TEMPERATURES	G. Fioretto, D.A. Cendón, F. Berto, P. Lazzarin, M. Elices

11:00-11:30 CAFÉ Y PÓSTERS

11:30-13:30 SEGUNDA SESIÓN PARALELA		
MÉTODOS NUMÉRICOS (IV)		SALA A3
MODERADOR: EUGENIO GINER		
(Vol. II pág. 425)	FRACTURE PATH AND SHEAR RESISTANCE EN REINFORCED CONCRETE BEAMS: AN ANALYTICAL FORMULATION	L. Saucedo, R.C. Yu, G. Ruiz
(Vol. II pág. 467)	PREDICCIÓN NUMÉRICA DE LA FISURACIÓN POR CORROSIÓN-FATIGA EN ALAMBRES DE ACERO DE ALTA RESISTENCIA	J.C. Matos, B. González, J. Escuadra, J. Toribio
(Vol. II pág. 381)	UTILIZACIÓN DE PROBETAS MINIATURA DE PUNZONADO PREFISURADAS LONGITUDINALMENTE PARA LA ESTIMACIÓN DE LOS PARAMETROS DE FRACTURA DE ACEROS	H. Barbáchano, I.I. Cuesta, J.M. Alegre
(Vol. II pág. 491)	ESTUDIO DE GRIETAS TRANSVERSALES Y DE DELAMINACIÓN EN LAMINADOS SIMÉTRICOS [0/90] DE MATERIAL COMPUESTO USANDO LA FORMULACIÓN DE INTERFASE ELÁSTICA LINEAL-FRÁGIL	L. Távara, V. Mantic, A. Blázquez, E. Graciani, F. París
	ANÁLISIS NUMÉRICO A NIVEL MESOMECÁNICO DEL HORMIGÓN BAJO CARGAS QUE GENERAN CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA FISURACIÓN	Carlos López
TÉCNICAS EXPERIMENTALES (II)		SALA B3
MODERADOR: CRISTINA RODRÍGUEZ		
	FRACTURE ASSESSMENT OF THIN FILMS THROUGH TESTING OF MICROBEAMS	M. Trueba, I. Ocaña, M.R. Elizalde, J.M. Martinez-Esnaola, M.T. Hernandez, M. Haverty, G. Xu, D. Pantuso
(Vol. II pág. 611)	NANOINDENTATION MECHANICAL INTEGRITY OF 3AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2SIO <sub>2</sub> FILMS	C. A. Botero, E. Jimenez-Piqué, J. Seuba, T. Kulkarni, V.K. Sarin, L. Llanes

(Vol. II pág. 605)	UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES DE FRACTURA DE LA INTERCARA LADRILLO-MORTERO EN ELEMENTOS DE FÁBRICA	A. Aranguren, J.M. Sancho, J. Planas, B. Sanz
(Vol. II pág. 629)	DISEÑO DE DISPOSITIVOS PARA EL ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL PROCESO DE TRANSPORTE ÓSEO EN OVEJAS	J. Mora-Macías, E. Reina-Romo, J. Domínguez
(Vol. II pág. 617)	EFFECTO DE LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES EN LA TENACIDAD DE FRACTURA DE UN MATERIAL DE MULLITA	A. García-Prieto, C. Baudín
	ASSESSMENT OF THE FRACTURE TOUGHNESS OF BISMUTH TELLURIDE COMPACTED BY HIGH PRESSURE TORSION	J.A. Santamaria, J. Alkorta, J. Gil Sevillano
<b>POLÍMEROS</b> <span style="float: right;"><b>SALA C3</b></span>		
MODERADOR: M <sup>a</sup> LLUISA MASPOCH		
(Vol. I pág. 281)	APLICACIÓN DEL ENSAYO MINIATURA DE PUNZONADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA TRANSICIÓN DÚCTIL-FRÁGIL DE MATERIALES POLIMÉRICOS	W.M.H. Vebeeten, I.I. Cuesta, R. Cuesta
(Vol. I pág. 265)	COMPORTAMIENTO A FRACTURA DE LÁMINAS DE ESPUMA DE POLIPROPILENO PRODUCIDAS MEDIANTE DOS MÉTODOS DIFERENTES DE ESPUMACIÓN	D. Arencón, M. Antunes, A.B. Martínez, J.I. Velasco
(Vol. I pág. 241)	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN GEOTEXTIL DE FIBRA DE POLIPROPILENO	R. Jubera, A. Ridruejo, C. González, J. Llorca
(Vol. I pág. 253)	EFFECTO DE LA AGUDIZACIÓN DE LA ENTALLA EN LA TENACIDAD DE FRACTURA MEDIDA EN CONDICIONES CUASISTÁTICAS DEL POLICARBONATO	A. Salazar, J. Rodríguez, A. Martínez
(Vol. I pág. 247)	INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN LA PROPAGACIÓN DE GRIETAS POR FATIGA DE POLIAMIDAS PROCESADAS POR SINTERIZADO SELECTIVO ASISTIDO POR LÁSER	A. Salazar, A. Rico, J. Rodríguez, R. Seltzer, F. Martín, J. Segurado
(Vol. I pág. 235)	INFLUENCIA DE LA MORFOLOGÍA DE COMPUESTOS DE PL-OMMTEN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO Y FRACTURA	E. Franco-Urquiza, P. Calvo Lladó, E. Jiménez, J. Velázquez-Infante, O.O. Santana, J. Gámez-Pérez, M. Sanchez-Soto, M. Ll. MasPOCH

13:30-14:00

ASAMBLEA GEF

14:00-15:30

COMIDA

16:30-18:30

EXCURSIÓN

20:30

CÓCTEL

21:00

CENA

**VIERNES 23 DE MARZO**

9:00-10:00	CONFERENCIA PLENARIA	SALA A3
PROF. FRANCISCO CAPEL DEL AGUILA		
EL VIDRIO COMO ELEMENTO ESTRUCTURAL EN ARQUITECTURA: PATOLOGÍAS		
MODERADOR: IDOIA URRUTIBEASCOA		

10:00-11:00			PRIMERA SESIÓN PARALELA
APLICACIONES PRÁCTICAS (I)		SALA A3	
MODERADOR: RICARDO LEZCANO			
(Vol. II pág. 695)	ANÁLISIS DE FALLO DE RODAMIENTOS PERTENECIENTES A UNA INSTALACIÓN DE ELEVACIÓN	R. Rivera, C. López, R. Rodríguez, I. Nadal, S. Calvo	
(Vol. I pág. 313)	MATERIAL CONSTANTS OF MULTIAXIAL MODELS BASED ON STRESSES OBTAINED FROM ACCELERATED METHOD	M. Canales, S. Calvo, J.M. Royo, J.L. Núñez, J. Iartza, I. Irizar, A. Landaberea	
(Vol. II pág. 713)	EXPRESIONES DEL FACTOR DE INTENSIDAD DE TENSIONES PARA FISURAS SOMETIDAS A LA PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN PRESAS DE HORMIGÓN	M.P. Zappitelli, M. Braun, E.I.Villa, J.Fernández-Sáez, C.G. Rocco	
TÉCNICAS EXPERIMENTALES (III)		SALA B3	
MODERADOR: SERGIO RIVERA			
(Vol. II pág. 597)	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS LOCALES EN SOLDADURA DE ALUMINIO 6061-T6 EMPLEANDO MICRO-TRACCIÓN E INDENTACIÓN INSTRUMENTADA	R. R. Ambriz, D. Chicot	
(Vol. II pág. 591)	SPECIMEN SIZE AND THE PROBLEM OF CONTACT IN THE EVALUATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF COMPRESSED EARTH BLOCK	W. Ahmed Fouad, X. X. Zhang, G. Ruiz, I. Cañas, M. de Santos	
(Vol. II pág. 579)	APLICACIÓN DEL ENSAYO SPT EN LA CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE DISTINTOS TIPOS DE ACERO	C. Rodríguez, T.E. García, F.J. Belzunce, I. Peñuelas	

SEGURIDAD (II)		SALA C3
MODERADOR: DAVID ÁNGEL CENDÓN		
(Vol. II pág. 523)	OBTENCIÓN DE LA ENERGÍA DE FRACTURA A DISTINTAS TEMPERATURAS EN UNA ALEACIÓN DE CIRCONIO A PARTIR DEL ENSAYO DE COMPRESIÓN DIAMETRAL	F. J. Gómez, J. Ruiz-Hervías, M.A. Martín-Rengel, E. Torres
(Vol. II pág. 529)	PÉRDIDA DE DUCTILIDAD Y DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS POR CORROSIÓN EN LAS ARMADURAS PASIVAS	R. Hingorani, F. Perez, J. Sanchez, J. Fullea, C. Andrade, P. Tanner
(Vol. II pág. 553)	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA DIFUSIÓN DE HIDRÓGENO EN LA PARED DE LA VASIJA DE UN REACTOR NUCLEAR DE FISIÓN	J. Toribio, D. Vergara, M. Lorenzo, J.J. Martín

11:00-11:30	CAFÉ Y PÓSTERS
-------------	----------------

11:30-13:30		SEGUNDA SESIÓN PARALELA
MODERADOR: ANTONIO MARTÍN MEIZOSO		SALA A3
(Vol. II pág. 659)	APLICACIÓN DEL ENSAYO MINIATURA DE PUNZONADO PARA LA CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE COMPONENTES ESTAMPADOS	I. I. Cuesta, J. M. Alegre
(Vol. II pág. 683)	EFFECTO DE LA VELOCIDAD DE TREFILADO SOBRE LOS PARÁMETROS DE CONTROL DEL PROCESO INDUSTRIAL	F. Gálvez, B. Erice, J.M. Atienza
(Vol. II pág. 701)	ESTUDIO SOBRE LA TRANSICIÓN DÚCTIL-FRÁGIL Y CUANTÍA MÍNIMA EN PILARES DE HORMIGÓN DÉBILMENTE ARMADOS	R. Porras-Soriano J. R. Carmona, R.C. Yu, G. Ruiz
(Vol. II pág. 677)	INFLUENCIA DE LOS TRANSITORIOS TÉRMICOS EN LA VIDA ÚTIL DE CRISOLES PARA FUSIÓN DE MAGNESIO	A. J. Gómez, P.M. Bravo
(Vol. I pág. 213)	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF MULTICRYSTALLINE SILICON SUBSTRATES FOR SOLAR CELL APPLICATIONS	E.M. Tejado, T. Orellana, J.Y. Pastor, C. Funke, W. Fütterer
EMPRESAS		SALA B3
MODERADOR: XABIER GÓMEZ		
	MONDRAGON COMPONENTES	I. Barreno
	CENTRO STIRLING	M. Cordón
	ORONA	M.A. Urchegui

SEGURIDAD (III)		SALA C3
MODERADOR: CARMEN BLANCO DEL PRADO		
(Vol. II pág. 559)	INFLUENCIA DE LAS TENSIONES RESIDUALES SOBRE EL COMPORTAMIENTO EN FRACTURA DE ALAMBRES DE ACERO EUTECTOIDE SOMETIDOS A AMBIENTES HIDROGENANTES	D. Vergara, M. Lorenzo, L. Aguado, J. Toribio
(Vol. I pág. 221)	TOLERANCIA AL DAÑO DE ACERO INOXIDABLE AUSTENOFERRÍTICO TREFILADO CON RESISTENCIA DE ACERO DE PRETENSAR	A. Valiente, M. Iordachescu

13:30-14:00	CLAUSURA
-------------	----------

14:00-16:00	COMIDA
-------------	--------