

- 2) Del hacha prehistórica a la colección moderna de cuchillos.
- 3) Bushido -el código de honor de los guerreros samurai japoneses-.
- 4) Wootz -el genuino acero de Damasco-.
- 5) Acero de Damasco oriental soldado con patrones (*pattern*).
- 6) Kris -el arma indonesia de los dioses-.
- 7) Cañones de escopeta de Damasco, armas de servicio y ceremoniales.
- 8) Espadas, sables y dagas clásicas de Damasco.
- 9) Damasco falso y métodos de identificación.
- 10) Cuidado y restauración de acero de Damasco.
- 11) Artefactos de Damasco que no son armas y artículos similares a los propios de Damasco.
- 12) Nuevos desarrollos en el acero de Damasco.

La obra se completa con una amplia bibliografía sobre el tema.

Es un libro dedicado a todo tipo de público ya que aúna los términos científicos que pide el lector especialista en metalurgia con las explicaciones y descripciones del texto que, junto a las magníficas ilustraciones, van a satisfacer a todos los lectores amantes de la historia del arte.

O.R.M.

NOTICIARIO

SESIÓN TÉCNICA SOBRE NOVEDADES Y AVANCES EN TECNOLOGÍAS DE UNIÓN

Bilbao, 30 de septiembre de 1999

Coincidiendo con el Certamen CUMBRE INDUSTRIAL BILBAO'99, a celebrarse en Bilbao del 29 de septiembre al 2 de octubre del presente año, tendrá lugar la **Feria Internacional de la Soldadura** como un apartado diferenciado en el contexto de dicho Certamen. En este marco, organizada por el CEIS, Comité Español de Instituciones de Soldadura, en colaboración con la Feria Internacional de Bilbao y financiada por la Iniciativa ATYCA del MINER, se celebrará una Sesión Técnica para dar a conocer los avances en las tecnologías de unión.

La Feria de Bilbao es una ocasión única para que el CEIS pueda exponer temas de interés actualmente debatiéndose en diferentes Comisiones del IIS, Instituto Internacional de Soldadura. Tras el oportuno acuerdo con la Institución Ferial, la Sesión Técnica se llevará a cabo de las 16,00 a las 19,00 h del día 30 de septiembre, el lugar de celebración se indicará en los paneles existentes a la entrada de la Feria. La **asistencia es gratuita**, agradeciéndose a todos aquellos interesados en asistir lo comuniquen al CEIS con la debida antelación con el fin de poderles preparar la

oportuna documentación. El programa a desarrollar es el siguiente:

Presentación del CEIS, Comité Español de Instituciones de Soldadura, por Dña. Josefa Fernández Ballesteros, CENIM (CSIC).

Avances en los Procesos de Láser y Haz de Electrones, por D. Francisco Santamaría de las Cuevas, INASMET.

Implantación de la Norma ISO 3834 (UNE - EN 729) sobre Requisitos de Calidad de las Construcciones Soldadas, por D. Germán Hernández Riesco, CESOL.

Diseño a Fatiga de Uniones Soldadas según las Recomendaciones del IIS, por D. José María Amo Ortega, CENIM (CSIC).

Nuevos Desarrollos en las Técnicas de Recargue por Proyección Térmica, por D. Andrés Gil-Negrete Angulo, INASMET.

CEIS
c/o CENIM
Avda. Gregorio del Amo, 8
28040 Madrid
Tel: 91 553 89 00; Fax: 91 534 74 25

CALENDARIO

CONGRESOS, ASAMBLEAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

Fecha 1999	Lugar	Congreso y entidad organizadora
25-29 jul.	São Paulo -SP- (Brasil)	54º Congresso da ABM. El mayor foro nacional de conocimientos en el área de la tecnología metalúrgica y de materiales. Para mayor información dirigirse a: Departamento de Eventos da ABM. Rua Antônio Comparato, 218. CEP 04605-030. São Paulo -SP- (Brasil). Tel.: (011)536-4333. Fax: (011)240-4273. E-mail: abmbrasi@abmbrasil.com.br
3-6 ago.	Dublín (Irlanda)	International conference on advances in materials and processing technologies - AMPT '99- , conjuntamente con la 16th annual conference of the Irish manufacturing committee "Manufacturing for the New Millennium" -IMC 16- . Para mayor información dirigirse a: Dr. L. Looney. Conference Organising Secretary, AMPT'99/IMC16. School of Mechanical & Manufacturing Engineering. Dublin City University. Dublin 9 (Irlanda). E-mail: AMPT99@ccmail.dcu.ie
22-25 ago.	Québec (Canadá)	38th conference of metallrgist & 29th annual hydrometallurgical meeting of CIM. Quebec Hilton Hotel, Quebec City, (Canadá) Secretaría: Louisa Davis, Metallurgical Society of CIM, 3400 Maisonneuve Blvd. West. Suite 1210, Montreal, Quebec, Canada H3Z3B8. Tel.: 514 939 2710 ext 317. Fax: 514 939 2714. E-mail: metsoc@cim.org
23-25 ago.	Lappeenranta (Finlandia)	7th NOLAMP conference. 7th Nordic conference in laser processing of materials. Secretaría: Lappeenranta University of Technology. Centre for Training and Development. Ms. Riitta Heiskanen. P.O. Box 20. FIN 53851 Lappeenranta (Finlandia). Fax: +358 5 624 3920. E-mail: riitta.heiskanen@lut.fi
25-26 ago.	Mexico City (México)	Latin American coatings show 1999. Para mayor información dirigirse a: Jenny Taylor. Marketing Dpt. DMG Business Media Ltd. Queensway, 2 Queensway. Redhill. Surrey, RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 855301. Fax: +44(0)1737 855474. E-mail: tickets@dmg.co.uk
25-27 ago	Lappeenranta (Finlandia)	Welding conference LUT Join '99. International conference on efficient welding in industrial applications (ICEWIA). Secretaría: Lappeenranta University of Technology. Centre for Training and Development. Join '99 Conference. Ms. Riitta Heiskanen. P.O. Box 20. FIN 53851 Lappeenranta (Finlandia). E-mail: riitta.heiskanen@lut.fi
25-27 ago.	Río de Janeiro (Brasil)	IABSE symposium. Structures for the future -The search for quality. Para mayor información dirigirse a: IABSE Secretariat. ETH-Hönggerberg. CH-8093 Zurich (Suiza). Tel.: +41-1-633 2647. Fax: +41-1-633 1241. E-mail: secretariat@iabse.ethz.ch - Internet: www.iabse.ethz.ch/conf/rio.
6-9 sept.	Berlin (Alemania)	6th biennial worldwide congress. UNITECR '99 -Unified international technical conference on refractories- Congress Organisation. Bundesalle 56. 10715 Berlin (Alemania). Tel.: ++49/228 85 79 03-0. Fax: ++49/30 85 79 03-26. E-mail: der@der-congress.de.
7-10 sept.	Belo Horizonte (Brasil)	XXV encontro nacional de tecnologia da soldagem. Para mayor información dirigirse a: ABS (sede). Rua Antônio Camparato, 218. 04605-030 - São Paulo -SP- (Brasil). Tel./fax: (011)543-4771. E-mail: abs.soldagem@sti.com.br
9 sept.	Milano (Italia)	Leonardo's horse and art foundry. La "AIM -Associazione Italiana di Metallurgia" en colaboración con "Leonardo da Vinci's Horse Inc." ofrecen este Seminario internacional. Para mayor información dirigirse a: AIM - Associazione Italiana di Metallurgia. Piazzale Rodolfo Morandi, 2. 20121 Milano (Italia). Tel.: 39 02 7602 0551 y 39 02 7602 1132. Fax: 39 02 7602 0551. E-mail: aim@fast.mi.it
13-17 sept.	Udine (Italia)	Material instabilities in elastic and plastic solids. Advanced school. Academic year 1999. The Koiter session. Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 22 48 511. Fax: +39 043 22 48 550. E-mail: cis@uniud.it. http://www.uniud.it/cism/homepage.htm

14-16 sept.	Montreal (Canadá)	Metal Bulletin's 14th international aluminium conference. Para mayor información: Metal Bulletin Conferences, Park House, Park terrace, Worcester Park, Surrey, KT4 7HY (Reino Unido). Tel. +44(0)171 827 9977. Fax: +44(0)181 335 3994. E-mail: conferences@metalbulletin.plc.uk - Para América Latina y Norteamérica: Metal Bulletin Inc. 19th Floor, 220 Fifth Av. New York, NY 10001-7781 (EE.UU.). Tel. +1 212 213 6202. Fax: +1 212 213 1870. E-mail: jlee@metbul.com
20-22 sept.	Cambridge (Reino Unido)	4th international conference on microscopy of oxidation. Diane Mattu. Materials Science and Engineering. University of Liverpool. Liverpool L69 3BX (Reino Unido). Telf. +44(0)151 794 5390. Fax: +44(0)151 794 4675. E-mail: mattu@liv.ac.uk.
20-24 sept.	Udine (Italia)	Semirigidity in connections of structural steelworks: Theory, analysis and design (Advanced Professional Training). Para mayor información dirigirse a: Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 22 48 511 (6 líneas). Fax: +39 043 22 48 550. E-mail: cism@uniud.it - Internet: http://www.uniud.it/cism/homepage.htm
21-23 sept.	Madrid (España)	IIR organiza la primera Conferencia específica en España sobre Pipelines y la VI conferencia anual sobre tanques de almacenamiento . Para ampliar esta información dirigirse a: Institute for International Research. Fortuny, 6. 28010-Madrid. Tel. 91 700 48 70. Fax: 91 319 12 31. E-mail: iir@iir.es - http://www.iir.es
22-24 sept.	Falmouth, Cornwall (Inglaterra)	Minerals engineering '99. 9th annual minerals engineering conference. Dr. Barry A. Wills. Cornwall CSMA Minerals Ltd. Trevenson Site. Redruth. Cornwall. TR15 3SE (Reino Unido). Telf. y fax: +44 (0) 1326 31 83 52. E-mail: min.eng@netmatters.co.uk.
26 sept.- 1 oct.-	Cape Town (África del Sur)	14th international corrosion congress. Cooperation in corrosion control. Allan Cooper and Michael Mayer. Lead Development Association International. 42 Weymouth Street. London W1N 3LQ (Reino Unido). Telf.: +44 (0) 171 499 8422. Fax: +44 (0) 171 493 1555. E-mail: 6elbc@ldaint.org.
29 sept.- 1 oct.-	Sevilla (España)	Aplicación de la radiación sincrotrón al estudio espectroscópico de sólidos. (Curso de post-grado de 3 días de duración). Para mayor información dirigirse a: Instituto de Ciencia de Materiales. c/ Américo Vespucio, s/n. 41092-Sevilla (España). Tel.: 95 448 95 27. Fax: 95 446 06 65. Internet: http://anfora.cartuja.csic.es/sincrotron_99 - Directores del Curso: Dra. A. Fernández (e-mail: asuncion@cica.es) y Dr. A. caballero (e-mail: caballero@cica.es)
Octubre,	Montevideo (Uruguay)	CON-PAT '99. V Congreso iberoamericano de patología de las construcciones. Asociación internacional de control de calidad, patología y recuperación de la construcción. Secretaría del Congreso: Av. Julio Herrera y Reissig, 565 - CP 11300. Instituto de Ensayo de Materiales Fac. de Ingeniería. Casilla de correo núm. 12218. Local núm. 4. Tel.: 598 2 711 0744. Fax: 598 2 711 7435. E-mail: conpat99@fing.edu.uy
4-8 oct.	Sevilla (España)	8th European conference on applications of surface and interface analysis. Para mayor información dirigirse a: D. José M. Sanz (Chairman) Dpto. Física Aplicada C-XII. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco. 28049-Madrid (España). Tel.: +34 91 397 45 08. Fax: +34 91 397 39 69. E-mail: josem.sanz@uam.es - D. Agustín R. González-Elipe. Instituto de Ciencia de Materiales. Centro de Investigaciones Científicas "Isla de la cartuja". Av. Américo Vespucio, s/n. 41092-Sevilla (España). Tel.: +34 95 448 95 28. Fax: +34 95 446 06 65. E-mail: agustin@cica.es
5-7 oct.	Montréal (Canadá)	Conférence internationale. Sécurité des systèmes industriels automatisés. IRSST, 1999 Conference. 505 de Maisonneuve Blvd. West. Montréal, Québec H3A 3C2 (Canadá). Telf.: 1 (514) 288-1551. Fax: 1 (514) 288-7636. E-mail: conference.1999@irsst.qc.ca. Internet: http://www.irsst.qc.ca/conference
11-15 oct.	Udine (Italia)	Environmental geomechanics (Advanced school). Para mayor información dirigirse a: Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 22 48 511 (6 líneas). Fax: +39 043 22 48 550. E-mail: cism@uniud.it - Internet: http://www.uniud.it/cism/homepage.htm
17-20 oct.	Jaca (Huesca, España)	XXXIX Congreso nacional de cerámica y vidrio. Para mayor información dirigirse a: Sociedad española de cerámica y vidrio. Antigua carretera de Valencia, km 24,300. 28500-Arganda del Rey (Madrid, España). Tel. 91 87 11 800. Fax: 91 87 00 550. E-mail: secv@icv.csic.es

18-22 oct.	Udine (Italia)	Seismic resistant steel structures: Progress and challenge (Advanced Professional Training). Para mayor información dirigirse a: Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 22 48 511 (6 líneas). Fax: +39 043 22 48 550. E-mail: cism@uniud.it - Internet: http://www.uniud.it/cism/homepage.htm
18-23 oct.	Düsseldorf (Alemania)	ISA tech conference unites with INTERKAMA '99 . ISA. 67 Alexander Drive. Research Triangle Park. NC 27709. Telf.: (919) 549-8411. Fax: (919) 549-8288. Internet: www.isa.org . INTERKAMA Secretariat: Stockumer Kirchstrasse 61, D-40474. Düsseldorf (Alemania). Telf.: 0049-211-4560-667. Fax: 0049-211-4560-668.
2-5 nov.	Buenos Aires (Argentina)	12º seminario de acería del IAS y 2º encuentro de la sección argentina de la Iron and Steel Society . Contacto: Jorge Madias. Tel.: 54 461 60257. Fax: 54 461 62989. E-mail: madias.ias@cablenet.com.ar .
2-5 nov.	San José (Costa Rica)	CAIP '99. 4º congreso interamericano de computación aplicada a la industria de procesos . Organiza: Universidad de Costa Rica. Escuela de Ingeniería Química. Secretaría: 4º Congreso interamericano CAIP' 99. Esc. de Ingeniería Química. Universidad de Costa Rica. Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio". San Pedro (Costa Rica). Fax: (506) 225 5622 - (506) 224 4225. E-mail: grojas@perry.eiq.ucr.ac.cr
8-10 nov.	Torino (Italia)	EURO PM99 conference on advances in hard materials production . Paralelamente tendrá lugar los días 8 y 9 el International workshop on diamond tool production . Para mayor información dirigirse a: European Powder Metallurgy Association (EPMA). Old Bank Buildings. Bellstone. Shrewsbury, SY1 1HU (Reino Unido). Tel.: +44 1743 248 899. Fax: +44 1743 362 968. E-mail: info@epma.com - Internet: http://www.epma.com
8-12 nov.	Surrey (Reino Unido)	Introduction to materials analysis -Short course- . Este curso pretende introducir los métodos más comunes de análisis de materiales mediante rayos X, proyección de iones y electrones, etc. Para mayor información dirigirse a: Derek Saunders. Manager of Continuing Education. Dpt. of Materials Science and Engineering. University of Surrey Guildford GU2 5XH (Reino Unido). Tel.: +44(0) 1483 259 612. Fax: +44(0) 1483 259 508. E-mail: D.Saunders@surrey.ac.uk
10-12 nov.	Barcelona (España)	9as. jornadas de análisis instrumental . Estas Jornadas pretenden recoger las contribuciones al desarrollo de las ciencias de la separación, del reconocimiento atómico y molecular, etc. Para mayor información dirigirse a: Expoquimia. Equiplast. Eurosurf. Av. Reina María Cristina. 08004-Barcelona. Telf.: (+34) 93 233 20 00. Fax: (+34) 93 233 23 11.
14-16 nov.	Miami, FL (EE.UU)	15th international ferro-alloys conference . Para mayor información dirigirse a: Anne Perry. Marketing Executive. Metal Bulletin. Park House. Park Terrace. Worcester Park. Surrey, KT4 7HY (Reino Unido). Tel.: +44(0)207 827 5270. Fax: +44(0)208 337 8943. E-mail: aperry@metalbulletin.plc.uk - Web: http://www.metalbulletin.co.uk
14-18 nov.	Houston, TX (EE.UU.)	SSPC99 - The industrial protective coatings conference and exhibit . Paralelamente tendrá lugar los días 15 a 17 una Exposición con demostraciones de tecnologías, productos y servicios relativos a los recubrimientos. Para mayor información dirigirse a: Heidi Borter. SSPC. 40 24th st. fl. 6. Pittsburgh, PA (EE.UU.). Tel.: 412 281 2331. Fax: 412 281 9993. E-mail: meetings@sspc.org - Internet: www.sspc.org
30 nov. -2 dic.	New Orleans, LA (EE.UU.)	POWER-GEN international '99 . Paralelamente tendrá lugar una Exposición. Para mayor información dirigirse a: Power-Gen International '99. Registration Dpt. 1421 S. Sheridan Rd. Tulsa, OK 74112 (EE.UU.). Tel.: +1 918 831 9160 - +1 888-299-8016. Fax: +1 918 831 9161 - +1 888 299 8057. E-mail: powergen@pennwell.com - Internet: www.powergen.com
8-9 dic.	Paris (Francia)	ATS 99 - 20èmes journées sidérurgiques internationales . Para mayor información dirigirse a: ATS - Mle. Julien - Secrétariat JSI'99. Immeuble Pacific - 11, Cours Valmy. F-92070 - La Défense Cedex (Francia). Tel.: 01 41 25 57 35. Fax: 01 41 25 58 58. E-mail: maryse.julien@ats.ffa.fr - Internet: http://www.ffa.fr
2000		
Enero-julio	Barcelona (España)	Métodos numéricos para cálculo y diseño en ingeniería . Curso de master. Este curso se ha estructurado en dos fases con un total de 450 h entre clases teóricas y prácticas. Para mayor información dirigirse a: Centro internacional de métodos numéricos en ingeniería. Edif. C-1. Campus Norte UPC. Gran Capitán, s/n 08034-Barcelona (España). Tel.: 34-93 401 64 87 y 93 205 70 16. Fax: 34 - 93 401 65 17. E-mail: cimne@etsecpb.upc.es - Web: http://www.cimne.upc.es

9-12 feb.	Nueva Delhi (India)	Exposición industrial y Congreso internacionales sobre técnica metalúrgica y de fundición, hornos industriales y procesos de producción termotécnicos. Para mayor información dirigirse a: Messe Düsseldorf International GmbH, Hern Stephan Küppers. Postfach 10 10 06. D-40001 Düsseldorf (Alemania). Tel.: ++ 49 211 4560 715. E-mail: KuepperS@tradefail.de
26-30 mar.	Sharm El-Sheikh, Sinai (Egipto)	Bridge engineering conference "Past achievements. Current practices. Future technologies" . Para mayor información dirigirse a: Dr. Ahmad Moharram Jr. - Conference 2000. P.O. Box 62, Dokki, Giza (Egipto). Tel.: +20 2 337 7120. Fax: +20 2 335 2795. E-mail: amjr@intouch.com
3-6 abr.	Nagoya (Japón)	EPM2000 - The 3rd international symposium on electromagnetic processing of materials. Para mayor información dirigirse a: Symposium Secretariat of EPM2000. Ms. Mai Furuya. Japan Technical Information Service (JATIS). Sogo-Kojimachi No. 3 Building. 1-6 Kojimachi, Chiyoda-Ku. Tokyo 102-0083 (Japón). Tel.: +81 3 3239 4804. Fax: +81 3 3239 4714. E-mail: jatisc@msn.com
17-19 may.	Venezia (Italia)	International conference on corrosion in refinery petrochemical and power generation plants. Organizado por AIM -Associazione Italiana di Metallurgia- y NACE International -The Corrosion Society-. Para mayor información dirigirse a: AIM - Associazione Italiana di Metallurgia. Piazzala Rodolfo Morandi, 2. 20121. Milano (Italia). Tel.: +39 2 760 21 132. Fax: +39 2 760 20 551. Web: http://www.fast.mi.it/aim/manif.htm
22-24 may.	Brugge (Bélgica)	Third international conference on pipeline technology conference. Para mayor información dirigirse a: 3rd Pipeline Technology Conference. c/o Technologisch Instituut vzw Ingenieurshuis. Attention Rita Peys. Desguinlei 214. B-2018-Antwerpen (Bélgica). Tel.: +32(0)3 216 09 96. Fax: + 32(0)3 216 06 89. E-mail: pipe@conferences.ti.kviv.be - Web: http://www.ti.kviv.be/conf/pipe.htm
22-27 may.	Frankfurt am Main (Alemania)	ACHEMA 2000. 26ª Exposición-Congreso. Reunión internacional para técnica química, protección del medio ambiente y biotecnología. Para mayor información dirigirse a: Dechema e.V. Deutsche Gesellschaft für Chemisches Technik und Biotechnologie e.V. Postfach 15 01 04. D-60061 Frankfurt am Main (Alemania). Tel y fax: ++49(0)69 7564.
4-6 jun.	Osaka (Japón)	ICSS2000 - International conference on steel and society - Steel industry for sustainable society. Para mayor información dirigirse a: ICSS Desk. Tokyo Sales Office. Kinki Nippon Tourist Co., Ltd. Tokyo Kotsu Kaikan 10F. 2-10-1 Yuraku-cho. Chiyoda-ku. Tokyo 100-0006 (Japón). Tel.: +81 3 3214 5566. Fax: +81 3 3214 6688. E-mail: intltyo@tabi.knt.co.jp
4-9 jun.	Berlin (Alemania)	INTERGALVA 2000. 19º congreso y exposición internacional de la galvanización. Para mayor información dirigirse a: Mrs. F.M. Holmes. European General Galvanizers Association (EGGA). Croudace House. Godstone Road. Caterham. Surrey CR3 6RE (Reino Unido). Tel.: +44 188 333 1277. Fax: +44 188 333 1287. E-mail: intergalva@egga.com
5-9 jun.	Ontario (Canadá)	R'2000. Recovery - Recycling - Re-integration. 5th world congress with trade show. Para mayor información dirigirse a: Dr. Anis Barrage. Director of the Congress. Seefeldstrasse 224. 8008 Zürich (Suiza). Tel.: +41 1 386 44 44. Fax: +41 1 386 44 45. E-mail: barrage@peak.ch - Web: www.RRR2000.com
11-14 sep.	Barcelona (España)	ECCOMAS 2000. European congress on computational methods in applied sciences and engineering - Incorporating the VI international conference on computational plasticity (COMPLAS VI). Organizado por la Asociación Española para los Métodos Numéricos en Ingeniería. Para mayor información dirigirse a: Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería. Edif. C-1. Campus Norte UPC. Gran Capitán, s/n. 08034-Barcelona (España). Tel.: +34 93 401 64 87. Fax: +34 93 401 65 17. E-mail: ECCOMAS2000@etseccpb.upc.es - Web: http://cimne.upc.es/cimne/congresos/eccomas.htm
18-21 sep.	Lucerne (Suiza)	16th congress of IABSE. Structural engineering for meeting urban transportation challenges. Organizado por la International Association for Bridge and Structural Engineering. Para mayor información dirigirse a: IABSE Congress Lucerne 2000. IABSE. ETH Hönggerberg. CH-8093 Zürich (Suiza). Tel.: +41 1 633 2647. Fax: +41 1 633 1241. E-mail: secretariat@iabse.ethz.ch - Web: http://www.iabse.ethz.ch
18-20 oct.	Venezia (Italia)	6th world duplex stainless steel 2000 Conference and Expo. Para mayor información dirigirse a: AIM. Associazione Italiana di Metallurgia. Piazzale R. Morandi 2. 20121-Milano (Italia). Tel.: +39-02-7602.0551/7602.1132. Fax: +39-02-7602.0551 - http://www.duplex2000.gpa.it

CALENDARIO DE FERIAS Y EXPOSICIONES

1999		
25-26 ago.	México, D.F. (México)	The Latin-American coatings show 1999. The Sheraton María Isabel, México, D.F. (México) Más información: dmg Bussiness Media Ltd. 2 Queensway House. Redhill. Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Fax: +44(0)1737 855 475. E-mail: tickets@dmg.co.uk
8-9 sep.	Taipei (Taiwan)	The Taiwan international coatings show 1999. The Lai Lai Sheraton Hotel. Taipei (Taiwan). Más información: dmg Bussiness Media Ltd. 2 Queensway House. Redhill. Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Fax: +44(0)1737 855 475. E-mail: tickets@dmg.co.uk
13-14 sept.	Cambridge (Reino Unido)	Solid state joining today. Para mayor información dirigirse a: TWI. Granta Park. Great Abington. Cambridge CB1 6AL (Reino Unido). Tel.: +44(0)1223 891 162. Fax: +44(0)1223 892 588.
27-30 sept.	München (Alemania)	MATERIALICA 1999 - 2nd international trade fair for innovative materials, processes and applications with congress EUROMAT and WERKSTOFFWOCHE. Para mayor información dirigirse a: Messe München GmbH. Messegelände. D-81823 München (Alemania). Tel.: +49 89 949 203 70. Fax: +49 89 949 203 79. E-mail: info@materialica.de
29 sep.- 2 oct.	Bilbao (España)	CUMBRE INDUSTRIAL BILBAO '99. - SIDEROMETALÚRGICA '99 - Feria internacional monográfica de la industria siderometalúrgica- SUBCONTRATACIÓN '99 -Feria de la subcontratación y de la cooperación interempresarial- TRASMET '99 -Feria internacional de equipos y suministros para fundición, forja, laminación y tratamiento de superficies- SOLDADURA '99 -Feria internacional de la soldadura- Feria Internacional de Bilbao. Apto. 468. 48080-Bilbao (España). Tel.: (34) 94 428 54 00. Fax: (34) 94 442 42 22. www.feriaint-bilbao.es
18-23 oct.	Düsseldorf (Alemania)	INTERKAMA '99 - 14th international trade fair for industrial communication, automation, measurement and analytics. Para mayor información dirigirse a: Messe Düsseldorf GmbH. Postfach 101006. D-40001 Düsseldorf. Stockumer Kirchstrasse 61. D-40474 Düsseldorf (Alemania). Tel.: +49(0)211/4560 01. Fax: +49(0)211/4560 668. E-mail: info@messe-duesseldorf.de - Web: www.messe.duesseldorf.de
19-21 oct.	Singapore (Singapur)	Essen welding Asia. Messe Essen GmbH. Messehaus Ost Norbertstrasse. Postfach 100165. D-45001 Essen (Alemania). Tlf.: +49 (0) 201 7244 243. Internet: http://www.messe-essen.de.
20-22 oct.	Bilbao (España)	66º congreso de la Unión de Ferias Internacionales. La UFI está integrada por 171 miembros que representan a 144 ciudades de 67 países, teniendo como misión principal la de representar a la industria de ferias y salones internacionales en todo el mundo.
26-27 oct.	Milano (Italia)	Resins and pigments 99 exhibition. The Fiera Milano. Milano (Italia). Más información: DMG Bussiness Media Ltd. 2 Queensway House. Redhill. Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Fax: +44(0)1737 855 475. E-mail: tickets@dmg.co.uk
16-19 nov.	Yokohama (Japón)	Shin-Sokeizai fair '99. (Casting, forging, metal stamping, powder metallurgy, ceramic processing, plastic processing, die & mold). Para mayor información dirigirse a: Mr. Arthur Leal. Kobelko PR Center Co., Ltd. Toyo AN Building. 23-22, Toyo 3-chome. Koto-ku. Tokyo 135-0016 (Japón). Tel.: +81 3 5634 4090. Fax: +81 3 5634 4099.
24-25 nov.	Midrand Johannesburg (África del Sur)	Africa international coatings show 99. The Gallagher Estate. Midrand. Johannesburg (África del Sur). Más información: DMG Bussiness Media Ltd. 2 Queensway House. Redhill. Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Fax: +44(0)1737 855 475. E-mail: tickets@dmg.co.uk
29 no. 2 dic.	Kemayoran (Yacarta)	Manufacturing Indonesia. Indonesia's most important trade exhibition returns in 2000. Para mayor información dirigirse a: Marek Szandrowski. Overseas Exhibition Services Ltd. 11 Manchester Square. London W1M 5AB (Reino Unido). Tel.: +44 171 862 2093. Fax: +44 171 862 2098. E-mail: mszandrowski@montnet.com - Web: http://www.montnet.com
30 nov.- 3 dic.	París (Francia)	MIDEST 99. IXXX Salón internacional de la subcontratación. Para mayor información dirigirse a: Midest - Miller Freeman. 70, rue Rivay - 92532 Levallois-Perret Cedex. Tel.: (33-1) 47 56 21 31. Fax: (33-1) 47 56 21 40. Internet: www.midest.com

VII CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS



MADRID
27-30 de junio de 2000

Comité Organizador

Óscar A. Ruano
Arturo Domínguez
Manuel Carsí

Secretaría del Congreso:

Ana M^a Rivero (CENIM)
Avda. Gregorio del Amo, 8
28040-MADRID

