

## CALENDARIO

### CONGRESOS, ASAMBLEAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

Fecha	Lugar	Congreso y entidad organizadora
2000		
11-13 ene.	Stuttgart/ Ostfildern (Alemania)	<b>12th international colloquium tribology.</b> En colaboración con la Gesellschaft für Tribology e.V. (GfT). Para mayor información dirigirse a: Technische Akademie Esslingen. Anmeldung. Postfach 12 65, D-73748 Ostfildern (Alemania). Tel.: (7 11) 340 08 23. Fax: (7 11) 340 08 27. E-mail: Anmeldung@tae.de
12-13 ene.	Tsukuba, Ibaraki (Japón)	<b>Ultra-steel 2000 - International workshop on the innovative structural materials for infrastructure in the 21st century.</b> Para mayor información dirigirse a: Frontier Research Center for Structural Materials Office. National Research Institute. Institute of Metals. 1-2-1, Sengen, Tsukuba, 305-007 (Japón). Tel.: +81-298-59-2210. Fax: +81-298-59-2213. Internet: <a href="http://www.nrim.go.jp">http://www.nrim.go.jp</a>
2-4 feb.	Thun (Suiza)	<b>MOTION - Second studer grinding symposium.</b> Para mayor información dirigirse a: STUDER AG, Silvia Boss, 3602 Thun (Suiza). Tel.: +41 33 439 11 11. Fax: +41 33 437 28 91. E-mail: sboss@studerag.ch
6-8 feb.	Nueva Delhi (India)	<b>Indian steel seminar - Base metals markets seminar - Bauxite and alumine - Shipping and warehousing - Mini mill/Electric furnace conference - Conferencias del Metal Bulletin</b> a celebrar, respectivamente, en las fechas y lugares siguientes: 6-8 de febrero en Delhi (India); 17 de febrero en New York (EE.UU.); 12-14 de marzo en Barcelona (España); 14-15 de marzo en Barcelona (España); 11-15 de abril en Zürich (Suiza). Para mayor información dirigirse a: Marketing Resources. Metal Bulletin plc. Park House. Park Terrace, Worcester Park. Surrey, KT4 7HY (Reino Unido). Tel.: +44(0)171 827 9977. Fax: +44(0)171 827 5290.
7-11 feb.	Guilford, Surrey (Reino Unido)	<b>Short course on Design and manufacture.</b> Para mayor información dirigirse a: Derek Saunders Manager of Continuing Education. School of Mechanical and Materials Engineering. University of Surrey Guilford GU2 5XH (Reino Unido). Tel.: +44(0)1483 879 612. Fax: +44(0)1483 876 291. E-mail: D.Saunders@surrey.ac.uk
20-24 mar.	Guilford, Surrey (Reino Unido)	<b>Short course on Corrosion and corrosion control.</b> Para mayor información dirigirse a: Derek Saunders Manager of Continuing Education. School of Mechanical and Materials Engineering. University of Surrey Guilford GU2 5XH (Reino Unido). Tel.: +44(0)1483 879 612. Fax: +44(0)1483 876 291. E-mail: D.Saunders@surrey.ac.uk

- 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
- 29-31 mar. Adelaide (Australia) **FLOTATION 2000**. Esta conferencia tratará todos los aspectos de la flotación por espuma. Está organizada conjuntamente por el Wark Research Institute y el Julius Kruttschnitt Mineral Research Centre (Australia). Para ampliar esta información dirigirse a: [www.min-eng.com/flot2000.htm](http://www.min-eng.com/flot2000.htm)
- abril **NACE offers corrosion and coating courses in Europe and Asia**. Los diferentes cursos que ofrece la NACE fuera de Norteamérica, se basan en las actividades que se indican y tienen lugar en las fechas y lugares siguientes: **Basic corrosion** (London, Inglaterra, 9-13 de abril). **Coating inspector program. Session I** (Milano, Italia, 2-7 de abril). **Coating inspector program. Session II** (Milano, Italia, 9-14 de abril). **Coating inspector program. Session III** (Milano, Italia, 16-20 de abril). **Coating inspector program peer review** (Milano, Italia, 21-22 de abril). **Marine coating inspection** (Milano, Italia, 26-28 de abril). **Coating inspector program. Session I** (Singapore, Singapur, 2-7 de julio). **Coating inspector program Session II** (Singapore, Singapur, 9-14 de julio). Para mayor información dirigirse a: NACE International. The Corrosion Society. P.O. Box 218340. Houston, TX 77218-8340 (EE.UU.). Internet: [www.nace.org](http://www.nace.org)
- 3-5 abr. Adelaide (Australia) **HYDROMET 2000**. Esta Conferencia tratará todos los aspectos relativos al tratamiento hidrometalúrgico de las menas y minerales. Para mayor información dirigirse a: [www.min-eng.com/hydro2000.htm](http://www.min-eng.com/hydro2000.htm)
- 3-4 abr. Oxford (Reino Unido) **Microscopy of composite materials V**. Una Conferencia internacional patrocinada conjuntamente por la Royal Microscopical Society y el Oxford Centre for advanced materials and composites. Para mayor información dirigirse a: Conferer Officer. Royal Microscopical Society. 37/38 St. Clements. Oxford OX4 1AJ (Reino Unido). Tel.: +44 1865 248 768. Fax: +44 1865 791 237. E-mail: [ian.stone@materials.ox.ac.uk](mailto:ian.stone@materials.ox.ac.uk)
- 3-7 abril Guilford, Surrey (Reino Unido) Short course on **Surface analysis**. An introduction to XPS, scanning Auger microscopy and secondary ion mass spectrometry. Para mayor información dirigirse a: Derek Saunders Manager of Continuing Education. School of Mechanical and Materials Engineering. University of Surrey Guilford GU2 5XH (Reino Unido). Tel.: +44(0)1483 879 612. Fax: +44(0)1483 876 291. E-mail: [D.Saunders@surrey.ac.uk](mailto:D.Saunders@surrey.ac.uk)
- 5-6 abr. Washington, D.C. (EE.UU.) **The aluminum association's Spring meeting**. Para mayor información dirigirse a: The Aluminum Association. 900 19th Street, N.W. Washington, D.C. 20006 (EE.UU.). Internet: [www.aluminum.org](http://www.aluminum.org)

9-14 abr.	Williamsburg Virginia, VA (EE.UU.)	<b>ICAA-7 - The 7th international conference on aluminum alloys, their physical and mechanical properties.</b> Para mayor información dirigirse a: ICAA-7 Williamsburg 2000. Attn Edgar A. Starke, Jr. University of Virginia. Light Metals Center, Thornton Hall B102. Charlottesville, VA 22903-2442 (EE.UU.). Tel.: 804 924 6335. Fax: 804 924 1353. E-mail: ICAA7@virginia.edu - Internet: <a href="http://www.cs.virginia.edu/icaa7">http://www.cs.virginia.edu/icaa7</a>
10-12 abr.	Cambridge (Reino Unido)	<b>FATIGUE 2000 - Fatigue &amp; durability assessment of materials, components and structures.</b> Para mayor información dirigirse a: Catherine Pinder. Conference Secretariat. Engineer Integrity Society. 5 Wentworth Avenue. Sheffield S11 9QX (Reino Unido). Tel.: +44(0)114 262 1155. Fax: +44(0)114 262 1120. E-mail: <a href="mailto:cpinder@e-i-s.org.uk">cpinder@e-i-s.org.uk</a> - Internet: <a href="http://www.e-i-s.org.uk">http://www.e-i-s.org.uk</a>
10-14 abr.	Guilford, Surrey (Reino Unido)	Short course on <b>Adhesive bonding technology.</b> Para mayor información dirigirse a: Derek Saunders Manager of Continuing Education. School of Mechanical and Materials Engineering. University of Surrey Guilford GU2 5XH (Reino Unido). Tel.: +44(0)1483 879 612. Fax: +44(0)1483 876 291. E-mail: <a href="mailto:D.Saunders@surrey.ac.uk">D.Saunders@surrey.ac.uk</a>
12-13 abr.	Medellín (Colombia)	<b>The Andean group coatings show &amp; conference 2000.</b> Para mayor información dirigirse a: dmg Business Media Ltd. Queensway House, 2 Queensway. Redhill, Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Fax: +44(0)1737 855 475.
24-28 abr.	San Francisco, CA (EE.UU.)	<b>2000 MRS Spring meeting</b> se celebra conjuntamente con <b>MRS exhibit.</b> Con 34 simposios y más de 125 expositores internacionales, estos eventos prometen colmar las mayores exigencias en el extenso campo de la investigación de materiales. Puede encontrar mayor información en la página de Internet: <a href="http://www.mrs.org">www.mrs.org</a>
3-5 may.	Madrid (España)	<b>13as. jornadas técnicas de soldadura.</b> Jornadas en las que se dan algunas novedades sobre otras anteriores como el premio en metálico y medalla de CESOL al mejor trabajo de investigación aplicada desarrollado en España que se presente. Foro de consultas técnicas. Distinción a un miembro industrial por su estrecha colaboración con la Asociación, etc. Para mayor información dirigirse a: Asociación Española de Soldadura y Tecnologías de Unión -CESOL- Calle San Bernardo, 123, 4º. 28015 Madrid. Tel.: 91 445 68 00. Fax: 91 444 31 74. E-mail: <a href="mailto:cesol@cesol.es">cesol@cesol.es</a>
9-13 may.	Santiago (Chile)	<b>V international conference on clean technologies for the mining industry.</b> Esta Conferencia se celebrará durante la Exposición mundial de minería EXPOMIN'2000. Para mayor información dirigirse a: Dept. of Metallurgical Eng. - University of Concepción -Chile-. Tel.: 56 41 204 241. Fax: 56 41 243 418 ó 56 41 204 202. Casilla 53-C. Concepción (Chile). Ema Huenchul Cordova -Secretary of the Conference- E-mail: <a href="mailto:ctmi@udec.cl">ctmi@udec.cl</a> - Internet: <a href="http://www.met.udec.cl/eventos.html">http://www.met.udec.cl/eventos.html</a>

- 28 may.  
2 jun. Venice  
(Italia) **International conference on mass and charge transport in inorganic materials.** Para mayor información dirigirse a: CIMTEC - Mass & Charge Transport Conference. P.O. Box 174. 48018 Faenza (Italia). Tel.: +0546 22 461/664 143. Fax: 0546 664 138/663 362. Internet: <http://www.dinamica.it/cimtec/>
- 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](mailto:intergalva@egga.com)
- 5-9 jun. Udine  
(Italia) **Advanced school on Emerging methods for treating multidisciplinary optimization problems.** Para mayor información dirigirse a: Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 2248 511. Fax: +39 043 2248 550. E-mail: [cism@cism.it](mailto:cism@cism.it) - Internet: <http://www.cism.it>
- 19-22 jun. Paris La  
Défense  
(Francia) **4th European coke and ironmaking congress.** The congress of the third millennium in Paris about cokemaking, ironmaking, blast furnace, direct reduction and smelting reduction. Para mayor información dirigirse a: Congress Paris 2000. ATS. Immeuble Pacific - 11 cours Valmy. F-92070 La Défense cedex (Francia). Tel.: (33) 1 41 25 56 90. Fax: (33) 1 41 25 58 58. E-mail: [congres.an2000@ats.ffa.fr](mailto:congres.an2000@ats.ffa.fr)
- 19-22 jun. Madrid  
(España) **V congreso nacional de corrosión y protección.** Para mayor información dirigirse a: Fundación Gómez-Pardo. Alenza, 1. 28003 Madrid (España). Tel.: 91 441 79 21 - 91 442 26 56. Fax: 91 442 95 29. E-mail: [acamara@qyc.upm.es](mailto:acamara@qyc.upm.es)
- 19-23 jun. Albuquerque  
New Mexico  
(EE.UU.) **EXPLOMET 2000™ International conference on fundamental issues and applications of shock-wave and high strain-rate phenomena.** Para mayor información dirigirse a: Materials Science Technology, MST-6. Los Alamos National Laboratory. P.O. Box 1663, MS G770. Los Alamos. Nuevo México 87545 (EE.UU.).
- 20-22 jun. Barcelona  
(España) **TRATERMAT 2000 - 8º congreso nacional de tratamientos térmicos y de superficie.** Organizado por el CENIM, la ATEEM, la UPC y la Universitat de Barcelona. Para mayor información dirigirse a: ISC Congresos. Mallorca, 352, 5º, 3ª. 08013 Barcelona (España). Tel.: 93 207 03 75. Fax: 93 207 18 83. E-mail: [isc@valser.es](mailto:isc@valser.es)
- 22-24 jun. Ostrava  
(República  
Checa) **5th conference on environment and mineral processing.** Para mayor información dirigirse a: Doc. Ing. Peter Fecko, CSc. VSB - Technical University. Dpt. of Mineral Processing - 546. 17, listopadu 15. 708 33 Ostrava Poruba (República Checa). Tel.: ++420 69 699 3575. Fax: ++420 69 691 8589 - 420 69 699 3040. E-mail: [peter.fecko@vsb.cz](mailto:peter.fecko@vsb.cz) - [peter.fecko@email.cz](mailto:peter.fecko@email.cz)

- 25-28 jun. Opatija (Croacia) **4th international SHM 2000 symposium of Croatian metallurgists. Materials and metallurgy.** Para mayor información dirigirse a: Croatian Metallurgical Society. Berislaviceva 6, 10000 Zagreb (Croacia). Tel.: +385 44 538 060 - +385 098 317 173. Fax: +385 44 538 056
- 2-8 jul. Denver Colorado, CO (EE.UU.) **Seventh annual international conference on composites engineering.** Para mayor información dirigirse a: University of New Orleans. Dpt. of Mechanical Engineering. New Orleans. LA 70148-2220 (EE.UU.). Tel.: (504) 280 6652. Fax: (504) 280 5539. E-mail: in%"dhui@uno.edu" - Internet: [http://www.uno.edu/\\_engr/composites.html](http://www.uno.edu/_engr/composites.html)
- 6-8 jul. Gluj Napoca (Rumanía) **Second international conference on powder metallurgy - RoPM 2000.** Para mayor información dirigirse a: Prof. G. Arghir. Dpt. of Material Science & Technology. Technical University of Cluj-Napoca. 103-105 Muncii Blv. RO-3400 Cluj-Napoca 14 (Rumanía). Tel.: +40 64 415 485 - 40 64 415 051. Fax: +40 64 415 485. E-mail: Radu.Orban@stm.utcluj.ro
- 9-14 jul. Oxford (Reino Unido) **ISMANAM 2000 - International symposium on metastable, mechanically alloyed and nanocrystalline materials.** Para mayor información dirigirse a: ISMANAN 2000. OCAMAC, University of Oxford. Parks Road. Oxford OX1 3PH (Reino Unido). E-mail: ismanam2000@materials.ox.ac.uk - Internet: <http://www.materials.ox.ac.uk/Conferences/ISMANAM2000.html>
- 17-21 jul. Udine (Italia) **Advanced school and workshop on Drop-surface interactions.** Para mayor información dirigirse a: Centro Internazionale di Scienze Meccaniche. Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine (Italia). Tel.: +39 043 2248 511. Fax: +39 043 2248 550. E-mail: cism@cism.it - Internet: <http://www.cism.it>
- 1-4 ago. Orlando, FL (EE.UU.) **ICSAM 2000 - International conference on superplasticity in advanced materials.** Para mayor información dirigirse a: Prof. Namas Chandra, Conference Chair. Dpt. of Mechanical Engineering. FAMU-FSU College of Engineering. 2525 Pottsdamer street. Tallahassee, FL 32310 (EE.UU.). Tel.: 850 410 6320. Fax: 850 410 6420. E-mail: chandra@eng.fsu.edu
- 6-9 sep. San Sebastián (España) **The 13th European conference on fracture - Fracture mechanics: Applications and challenges.** Para mayor información dirigirse a: Prof. Manuel Fuentes. ECF 13 - CEIT. Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa. Paseo de Manuel Lardizábal, 15. 20018 San Sebastián (España). Tel.: +34 943 21 28 00. Fax: +34 943 21 30 76. E-mail: ecf13@ceit.es - Internet: <http://www.ceit.es/materiales/ecf13>.
- 20-22 sep. Essen (Alemania) **ALUMINIUM 2000 -International trade fair and conference of the aluminium industry-** Para mayor información dirigirse a: Maren Mehlis. Advertising & PR Manager. Tel.: 0211-9019 11 67. Fax: 0211-9019 11 72. E-mail: mmehlis@unmf.com

11-12 oct.	Aachen (Alemania)	<b>43rd international colloquium on refractories 2000.</b> Para mayor información dirigirse a: Forschungsgemeinschaft Feuerfest e.V. - Feuerfestkolloquium- An der Elisabethkirche 27. D-53113 Bonn (Alemania). Tel.: ++49 228 91508 45. Fax: ++49 228 91508 55. E-mail: DIFK-BONN@t-online.de
15-17 oct.	Helsingor (Dinamarca)	<b>Second international conference on education in welding.</b> Esta Conferencia es una continuación de la primera que celebró la JOM sobre este tema en octubre de 1998. Para mayor información dirigirse a: Klintehoj Vaenge 21 _ DK-3460 Birkerod (Dinamarca). Tel.: +45 45 82 80 95. Fax: +45 45 94 08 55. E-mail: jom_aws@post10.tele.dk
18-20 oct.	Venezia (Italia)	<b>6th world duplex stainless steel 2000 conference and expo.</b> 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 - <a href="http://www.duplex2000.gpa.it">http://www.duplex2000.gpa.it</a>
12-16 nov.	Kyoto (Japón)	<b>Powder metallurgy - World congress &amp; exhibition.</b> Organizado por la Japan Powder Metallurgy Association y la Japan Society of Powder and Powder Metallurgy. Para mayor información dirigirse a: Secretariat of PM2000. c/o Inter Group Corporation. Attn: Mr. T. Sumita. Akasaka Dai-ichi Bldg., 4-9-17 Akasaka. Minato-ku. Tokyo 107-8486 (Japón). Tel.: +81 3 3479 5875. Fax: +81 3 3423 1600.
4-8 dic.	Las Vegas Nevada (EE.UU.)	<b>THERMEC '2000. International conference on processing and manufacturing of advanced materials - Processing, fabrication, properties, applications.</b> Para mayor información dirigirse a: T. Chandra, Bsc, MASc, PhD, CEng. Conference Chairman. University of Wollongong NSW 2522 (Australia).

## CALENDARIO DE FERIAS Y EXPOSICIONES

2000

9-12 feb.	Nueva Delhi (India)	<b>Foundrex India &amp; Metallurgy India 2000.</b> Exposición internacional industrial y Congreso sobre técnicas de fundición y metalúrgicas, hornos industriales y procesos de producción termotécnicos. Para mayor información dirigirse a: Messe Düsseldorf International GmbH. Herrn Stephan Küppers. Tel.: ++49 211 4560 715. E-mail: KueppersS@messe-duesseldorf.de - Herrn Friedrich Kehrer. Tel.: 49 211 4560 717. E-mail: KehrerF@messe-duesseldorf.de - Fax: ++49 211 4560 740.
22-23 feb.	Dubai (Unión de Emiratos Árabes)	<b>7th Middle East coatings show 2000.</b> Organizado por los Paint and Ink International and Polymers Paint Colour Journals. Para mayor información dirigirse a: Jenny Taylor. Marketing Dpt. DMG Business Media Ltd. Queensway House, 2 Queensay, Redhill, Surrey, RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 85 53 01. Fax: +44(0)1737 85 54 74. E-mail: tickets@dmg.co.uk

13-18 mar.	Bilbao (España)	<b>21 BIEMH - Biental española de la máquina-herramienta.</b> Para mayor información dirigirse a: 21BIEMH. Apto. 468. 48080 Bilbao (España). Fax: (34) 94 442 42 22. E-mail: biemh@feriaint-bilbao.es - Internet: www.feriaint-bilbao.es/biemh - También E-mail: afm@afm.es - Internet: www.afm.es
10-14 abr.	Birmingham (Reino Unido)	<b>Tooling, metrology and CAD/CAM highlights at MACH 2000.</b> The international exhibition of machine tools, tooling & manufacturing technology. Para mayor información dirigirse a: The Machine Tool Technologies Association, 62 Bayswater Road, London, W2 3PS (Reino Unido). Tel.: 020 7402 6671. Fax: 020 7724 7250. E-mail: mach@mtta.co.uk. Internet: www.mtta.co.uk
17-18 may.	Seoul (Corea)	<b>The Korean coatings show 2000.</b> The third Korean coatings show. Organiza la Paint and Ink International and Polymers Paint Colour Journals. Precediendo a la exposición tendrá lugar una conferencia sobre los nuevos e innovadores desarrollos en la industria de los recubrimientos. Para mayor información dirigirse a: DMG Business Media Ltd. Registered Office. Queensway House, 2 Queensway. Redhill, Surrey RH1 1QS (Inglaterra). Tel.: +44(0)1737 768 611. Línea directa: +44(0)1737 855 277. Fax: +44(0)1737 855 469. Internet: <a href="http://www.dmg.co.uk">http://www.dmg.co.uk</a>
6-8 jun.	Zaragoza (España)	<b>3ª exposición sobre fundición - Metal Spain 2000 -</b> Para mayor información dirigirse a: Metal Spain 2000. Hermosilla 38, 1B. 28001 Madrid (España). Tel.: (34) 91 576 56 09. Fax: (34) 91 578 29 24.
3-8 oct.	Milano (Italia)	<b>22.Bi-MU -</b> La feria de la máquina herramienta, del robot y de la automatización. Para mayor información dirigirse a: 22.Bi-MU c/o. CEU-Centro Esposizioni UCIMU SPA. Viale Fulvio Testi 128. 20092 Cinisello Balsamo MI. Milano (Italia). Tel.: +39 02 262 551. Fax: +39 0226 255 214/349. E-mail: info@bimu-sfortec.com - Internet: <a href="http://www.bimu-sfortec.com">http://www.bimu-sfortec.com</a>
10-12 oct.	Düsseldorf (Alemania)	<b>POWERS.2000 - The energy trade fair in Düsseldorf.</b> Para mayor información dirigirse a: Sylvia Spamer/Dagmar Winter. Tel.: +49(0)211 4560 464/-8598. Fax: +49(0)211 4560 8548. E-mail: SpamerS@messe-duesseldorf.de - WinterD@messe-duesseldorf.de