

EUROMAT '98

Los días 22 al 24 de julio tendrá lugar en Lisboa el congreso EUROMAT '98, las conferencias girarán en torno al tema "Materials in Oceanic Environment", y tratarán aspectos relacionados con el comportamiento de los sistemas, estructuras y materiales en ambiente marino.

El lugar elegido tiene un especial significado, ya que coincidirá con la EXPO 98, que abre sus puertas bajo el lema: "Los océanos, una herencia para el futuro". Dándose además la coincidencia de que este mismo año ha sido declarado año internacional de los océanos.

Los temas principales del congreso serán:

- Comportamiento de sistemas y de sus estructuras
- Comportamiento de materiales y mecanismos de protección: corrosión, biodegradación, fatiga, fractura, corrosión bajo tensión, etc.
- Caracterización de materiales, ensayos y selección
- Influencia de los procesos de conformado sobre el comportamiento de los materiales: procesos metalúrgicos, tecnología de polvos, soldadura, conformado, mecanizado, tratamiento térmico, tratamiento de superficies, etc.
- Los océanos como fuente de materiales
- Reciclado de residuos

El congreso ha sido organizado por la SPM (Sociedad Portuguesa de Materiais) que es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro, cuyo principal objetivo es la recogida y publicación del conocimiento en el campo de los materiales tradicionales y avanzados.

Si desean más información pueden solicitarla a través de los datos que recogemos en nuestra sección de CALENDARIO.

CISFFEL 6

Los días 15 al 19 del próximo mes de junio tendrá lugar en Toulon (Francia) el 6º Congreso internacional sobre soldadura y fusión por rayos láser y haz de electrones, durante el mismo se presentarán 146 trabajos de 25 países, que darán a conocer los últimos desarrollos científicos y tecnológicos en este campo.

En el mismo lugar y simultáneamente tendrá lugar una exposición de los materiales, equipos y aplicaciones más recientes.

Con este Congreso CISFFEL pretende además celebrar el acontecimiento de que se cumplan 40 años de la primera utilización mundial de la solda-

dura por haz de electrones, además, CISFFEL presentará la primera edición del catálogo "Quién hace que" en el área de la tecnología de rayos láser y haz de electrones.

Los trabajos del Congreso se englobarán en las siguientes sesiones:

- Modelización y simulación
- Soldadura por láser y haz de electrones
- Tratamiento de superficies con láser y haz de electrones
- Corte y taladrado
- Equipos para láser y haz de electrones
- Control y automatización en procesos con láser y haz de electrones
- Aplicaciones industriales

Quien desee más información puede dirigirse a la Secretaría de CISFFEL en el Instituto de la Soldadura BP 50362, 95942 Roissy CDG Cedex, Francia. Tlf.: (33) 01 49 90 36 00.

CONVOCATORIA INTAS 1997

El pasado 3 de noviembre se abrió la convocatoria INTAS 1997, que cerrará el 18 de marzo de 1998.

La convocatoria tiene por objeto la cooperación entre los países europeos miembros de INTAS y los NEI (Nuevos Estados Independientes de la antigua URSS). Pueden participar como estados miembros de INTAS los estados de la Unión Europea y además, Islandia, Israel, Noruega y Suiza; y como NEI: Armenia, Azerbeyan, Bielorrusia, Georgia, Kazakstán, Kirgistán, Moldavia, Rusia, Tayikistán, Turkmenistán, Ucrania y Uzbekistán.

Las áreas prioritarias en las que se pueden presentar propuestas son:

- 1A. Física nuclear, Astronomía, Astrofísica
- 1B. Física de la materia condensada y Óptica
2. Matemáticas, Telecomunicaciones, Tecnologías de la información
3. Química
4. Ciencias de la Vida
5. Ciencias de la Tierra, Medio ambiente, Energía
6. Ingeniería, Mecánica, Aeronáutica, Espacio
7. Ciencias económicas y sociales, Humanidades

Se convocan proyectos y redes de investigación. Los requisitos de participación en los proyectos son:

- Participación de al menos dos grupos de investigación de diferentes países NEI y dos de diferentes países INTAS.

- El máximo de financiación permitida es de 30.000 ECU multiplicado por el número de grupos NEI que concurren en el proyecto, con un límite de 150.000 ECU por proyecto.
Los requisitos de participación de las redes son:
- Participación de al menos tres grupos de investigación de distintos países INTAS y tres de distintos países NEI.
- El máximo de financiación permitida es de 10.000 ECU multiplicado por el número de grupos NEI, con un tope de 60.000 ECU por red.

La duración, tanto de los proyectos como de las redes, será de dos años como mínimo y de tres como máximo.

Los criterios de selección de las propuestas son entre otros:

- Excelencia científica y novedad de los objetivos
- Calidad, viabilidad y claridad del programa de trabajo científico y técnico
- Justificación de los costes y su distribución
- Claridad y eficiencia del sistema de gestión del proyecto o de la red

La documentación de la convocatoria INTAS 1997 está disponible en Internet, tanto en la dirección <http://www.cordis.lu/intas/home.html> como en <http://www.ib.be/intas>. También se puede obtener el paquete informativo en: INTAS, 58 avenue des Arts, box 8, B-1000, Bruselas, fax: +32 25 49 01 56, E-mail: call97@intas.be.

Si se desea información adicional o alguna aclaración pueden dirigirse a María Requejo, Secretaría General del Plan de I+D en Rosario Pino 14-16, tel.: 91 336 04 27, fax: 91 336 05 76.

LA UNION EUROPEA INCREMENTA EL APOYO A LA METALURGIA DE POLVOS

La European Powder Metallurgy Association (EPMA) ha recibido el apoyo de la Comisión Europea para la creación de dos redes temáticas sobre metalurgia de polvos. La ayuda representa 1.5 millones de ECU para un período de tres años, contados desde octubre de 1997.

La red "European Standards for Metal Injection Moulding", tendrá como finalidad establecer normas europeas para los materiales de partida y productos finales de los metales moldeados por inyección, un nuevo proceso que combina la tecnología del moldeo por inyección con la metalurgia de polvos. Los productos elaborados por esta tecnología encuentran aplicación como componentes de automóviles, equipo médico y dental, electrónica, joyería, relojería, armamento y electrodomésticos.

Esta red cuenta con 27 participantes de 11 países, la coordinación técnica la lleva el Dr. Georg Schlieper de Alemania.

La red "PM Process Modelling" (PM MODNET), es parte del programa Brite-Euram (Industrial & Materials Technologies), en ella colaboran 22 personas de 12 países. El objetivo principal de la red es el desarrollo y mejora de los modelos de compactación y sinterizado. La red está dividida en dos áreas: modelización por compactación y modelización por sinterización. Ambas áreas tendrán que promover los modelos asistidos por ordenador, que en estos momentos constituyen una de las mayores barreras para la explotación industrial de los modelos disponibles.

CALENDARIO

CONGRESOS, ASAMBLEAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

Fecha 1998	Lugar	Congreso y entidad organizadora
6-9 ene.	San Francisco (EE.UU.)	The 7th Joint MMM-Intermag Conference. Congreso sobre Magnetismo y Materiales Magnéticos Diane Suiters. 655-15th Street N. W., Suite 300. Washington DC 20005. (EE.UU.) Tlf.: (202) 639 5088. Fax: (202) 347 6109. E-mail: magnetism@courtesyassoc.com
26-28 ene.	Amsterdam (Holanda)	MACHINERY. Failure Analysis and Prevention. Holiday Inn Amsterdam Hotel, De Boelelaan 2, 1083 HJ Amsterdam (Holanda). Secretaría: The Center for Professional Advancement, Oudezijds Voorburgwal 316A, 1012 GM Amsterdam (Holanda). Tlf.: +31 20 638 2806. Fax: +31 20 620 2136.
2-5 feb.	Amsterdam (Holanda)	Boilers, Boiler Control and Burner Management Systems. The Garden Hotel, Dijsselhofplantsoen 7, 1077 BJ Amsterdam (Holanda). Secretaría: The Center for Professional Advancement, Oudezijds Voorburgwal 316A, 1012 GM Amsterdam (Holanda). Tlf.: +31 20 638 2806. Fax: +31 20 620 2136.
9-11 feb.	Amsterdam (Holanda)	MACHINERY. Reliability Assessment. Radisson SAS Hotel Amsterdam. Rusland 17, 1012 CK Amsterdam (Holanda). Secretaría: The Center for Professional Advancement, Oudezijds Voorburgwal 316A, 1012 GM Amsterdam (Holanda). Tlf.: +31 20 638 2806. Fax: +31 20 620 2136.
15-17 feb.	San Antonio (Texas, EE.UU.)	Titanium and its Markets Seminar. Radisson Hotel San Antonio, Downtown Market Square, Texas, (EE.UU.). Secretaría: Metal Bulletin Conferences Ltd., Park House, Park Terrace, Worcester Park, Surrey KT4 7HY, (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 171 827 9977. Fax: +44 (0) 181 335 3994.
16-18 feb.	Brisbane (Australia)	Comminution '98. Minerals Engineering Conferences. Fecha límite de resúmenes: 30 de septiembre de 1997. Dr. Barry Wills, CSM Associates Ltd, Trevenson, Pool, Redruth, Cornwall TR15 3SE (Reino Unido). Tel. y Fax: +44(0)1326 318352. E-mail: bw@minerals.avel.co.uk
18-20 feb.	Tokyo (Japón)	APF-3. 3rd International Symposium on Advanced Physical Fields. Fabricación de nanoestructuras. Secretaría: International Communications Specialist, Inc. Congress & Convention Department. Sabo Kaikan Bekkan, 2-7-4, Hirakawa-cho. Chiyoda-ku. Tokyo 102. (Japón). Tlf.: +81 3 3263 6474. Fax: +81 3 3263 7077. E-mail: apf3@ics-inc.co.jp
16-20 mar.	Amsterdam (Holanda)	Metallurgy for Non-Metallurgists. The Garden Hotel, Dijsselhofplantsoen 7, 1077 BJ Amsterdam. Secretaría: The Center for Professional Advancement, Oudezijds Voorburgwal 316A, 1012 GM Amsterdam (Holanda). Fax: +31 20 620 21 36.
29-31 mar.	Mexico (México)	The Eleventh International Copper Conference. Sheraton Maria Isabel Hotel & Towers. Secretaría: Metal Bulletin Conferences Ltd., Park House, Park Terrace, Worcester Park, Surrey KT4 7HY, (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 171 827 9977. Fax: +44 (0) 181 335 3994.
29 mar. 1 abr.	Glasgow (Reino Unido)	Exploiting Advances in Arc Welding Technology. (TWI). Wold Centre for Materials Joining Technology. TWI. Abington Hall, Abington, Cambridge CB1 6AL (Reino Unido). Tel.: +44(0)1223 891162. Fax: +44(0)1223 894363. E-mail: meetings@twi.co.uk
1-3 abr.	The Hague (Holanda)	PCE '98. The Conference and Ehibition for Protective and Marine Coatings. The Netherlands Congress Centre. Churchillplein 10, 2508 EA The Hague (Holanda) Tlf.: +44 181 288 0077. Fax: +1 412 431 5428.
15-17 abr.	Cambridge (Reino Unido)	INALCO '98. 7th International Conference on Joints in Aluminium. Rosemary Cook, TWI, Abington Hall, Abington, Cambridge CB1 6AL, (Reino Unido) Tlf.: +44(0)1223 891162. Fax: +44(0)1223 894363. E-mail: meetings@twi.co.uk
28-30 abr.	Detroit (EE.UU.)	29th AWS International Brazing and Soldering Conference. Secretaría: AWS, 550. Northwest LeJeune Road, Miami, FL 33126 (EE.UU.). Tel.: (305) 4 43 93 53. Fax: (305) 4 43 75 59.

12-14 mayo	Luxemburgo	Fifth International Conference on Progress in Analytical Chemistry in the Steel and Metals Industries. Jernkontoret. Ms Kajsa Lindblom. Box 1721. SE-111 87. Stockholm. (Suecia). Fax: +46 8 611 20 89.
27-29 mayo	Madrid (España)	8º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CENIM (CSIC). Secretaría: Dª Ana María Rivero. Secretaría del 8º Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Metalúrgicas. CENIM. Avda de Gregorio del Amo, 8. 28040 Madrid. Tel.:(91) 553 89 00. Fax: (91) 534 74 25. E-mail:rivero@cenim.csic.es INTERNET: http://www.cenim.csic.es
27-29 mayo	Madrid (España)	VII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie "TRATERMAT 98" . Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CENIM (CSIC). Secretaría: D. Bernardo J. Fernández y Dª Ana María Rivero. CENIM. Avda de Gregorio del Amo, 8. 28040 Madrid. Tel.:(91) 553 89 00. Fax: (91) 534 74 25. E-mail:rivero@cenim.csic.es INTERNET: http://www.cenim.csic.es
2-4 jun.	Madrid (España)	12ª JORNADAS TÉCNICAS DE SOLDADURA. CESOL, María de Molina, 62 8º A - 28006 Madrid. Tlf.: (91) 562 49 12/13. Fax: (91) 411 03 70. E-mail:cesol@jet.es
3-6 jun.	Nápoles (Italia)	ECCM-8. European Conference on Composite Materials. Science, Technologies and Applications. ECCM-8. Dimp-University of Naples. Piazzala V. Tocchio. 80125 Naples (Italia). Tlf.: +39 81 7682366. Fax: +39 81 7614212. E-mail: crivisco@unina.it INTERNET: http://www.eccm98.etruria.net
15-19 jun.	Toulon (Francia)	CISFFEL 6. 6th International Conference on Welding and Melting by Electron and Laser Beams. Palais Neptune, Centre International des Congrès. Place de Besagne BP 1201, 83070 Toulon Cedex (Francia). Secretaría: CISFFEL 6, Institut de Soudure, BP 50362, 95942 Roissy CGD Cedex (Francia). Tlf.: (33) 01 49 90 36 00. Fax: (33) 01 49 90 36 50.
22-24 jun.	Valencia (España)	6th Symposium on Analytical Sciences. Deauville CONFERENCE 98. Nicko & CRI Associés. Deauville CONFERENCE 98 - 6th S.A.S. 7, rue d'argout. 75002 Paris (Francia). Tlf.: 33(0)1 42 33 47 66. Fax: 33 (0)1 40 41 92 41. E-mail:dc-ja@worldnet.fr
22-26 jun.	Odeillo (Francia)	9^{ème} Symposium International SolarPACES. Technologies Solaires à Concentration. Institut de Science et de Génie des Matériaux et Procédés (IMP). Fecha límite para resúmenes: 15 de noviembre de 1997. Secretario: C. Seimpere. CNRS/IMP, B.P.5 Odeillo. 66125 Font Romeu Cedex (Francia). Tel.: 04 68 30 77 58/74. Fax: 04 68 30 29 40. E-mail: flamant@imp-odeillo.fr/claude@imp-odeillo.fr
23-25 jun.	Liverpool (Reino Unido)	Computer Technology in Welding. 8th Biennial International Conference. Stephanie Sutton, TWI, Abington Hall. Abington. Cambridge CB1 6AL, (Reino Unido). Tlf.: +44(0)1223 891162. Fax: +44(0)1223 892588. E-mail:ccd@twi.co.uk INTERNET: http://www.twi.co.uk
12-16 jul.	Honolulu (Hawái)	PRICM 3. Intern. Conf. on Advanced Materials and Processing. TMS. Peggy Weiss, PRICM 3 Program Coordinator, 420 Commonwealth Drive. Warrendale, PA 15086-7514, EE.UU. Tlf.: (412) 776-9000. ext. 227. Fax: (412) 776-3770. E-mail: weissp@tms.org.
22-24 jul.	Lisboa (Portugal)	EUROMAT 98. Materials in Oceanic Environment. Secretaría: Mrs Sónia Gil or Miss Sandra Cordeiro. Sociedade Portuguesa de Materiais. Avda. Rovisco Pais-IST. 1096 Lisboa Codex. (Portugal). Tlf.: (351-1) 841 77 46/841 77 95. Fax: (351-1) 841 79 15/ 847 40 45.
16-19 ago.	Calgary (Canadá)	37th Annual Conference of Metallurgists. Calgary Convention Centre, Calgary, Alberta (Canadá). Trabajos hasta el 15 de noviembre de 1997. Louisa Davis, Metallurgical Society of CIM, 3400 de Maisonneuve Blvd. West. Suite 1210, Montreal, Quebec, Canada H3Z3B8. Tel.: 514 939 2710. Fax: 514 939 2714. E-mail: metsoc@cim.org
16-19 ago.	Calgary (Canadá)	28th Annual Hydrometallurgical Meeting. Calgary Convention Centre, Calgary, Alberta (Canadá). Trabajos hasta el 15 de noviembre de 1997. Louisa Davis, Metallurgical Society of CIM, 3400 de Maisonneuve Blvd. West. Suite 1210, Montreal, Quebec, Canada H3Z3B8. Tel.: 514 939 2710. Fax: 514 939 2714. E-mail: metsoc@cim.org
7-9 sept.	San Sebastián (España)	Microalloying in Steels: New Trends for the 21st Century. Secretaría del CEIT. Paseo de Manuel Lardizabal, 15. 20009 San Sebastián. (España). Tel.: +(34)43 21 28 00. Fax: +(34)43 21 30 76. E-mail: microas@ceit.es

8-10 sept.	Albi (Francia)	9th European Symposium on COMMINUTION. Progep Comminution 98 Florence Foucaud, 18 Chemin de la Loge. 31078 Toulouse Cedex 4 (Francia). Tel.: +33(0)5 62 25 23 80. Fax: +33(0)5 62 25 23 18. E-mail: Progep@ensigct.fr
14-16 sept.	Edinburgh (Reino Unido)	MInerals Engineering '98. Grovesnor Hotel, Edinburgh (Reino Unido). Secretaría: Dr Barry Wills, CSM Associates Ltd, Trevenson, Pool, Redruth, Cornwall Tr15 3SE (Reino Unido). Tlf./Fax: +44 (0) 1326 318352. E-mail: bw@minerals.avel.co.uk INTERNET: http://www.csma.co.uk/conf/mecindex.htm
14-18 sept.	Chateau of Trest (Checoslovaquia)	35th International Conference on Ultrasonics and Acoustic Emission. Czech Acoustical Society Geophysical Institute AS CR. Secretaría: Hana Kotschová. Geophysical Institute AS CR. Bocní II/401. 141 31 Prague 4 (Checoslovaquia). Tel.: +420 2 67103074. Fax: +420 2 761549. E-mail: HKO@IG.CAS.CZ INTERNET: http://www.ig.cas.cz
20-23 sept.	Fortaleza (Brasil)	XXIV Encontro Nacional de Tecnologia da Soldagem. XI Congresso Latino-Americano e V Ibero-Americano de Soldagem. Associação Brasileira de Soldagem. Av. Nova Cantareira, 1715, 2º andar. Conj. 3. Tucuruvi. 02331 003 Sao Paulo. SP. (Brasil). Tlf. y Fax: (011) 6952 5137.
10-15 oct.	San Diego (EE.UU.)	National Welding Supply Association Annual Convention. Secretaría: Kelly Regan, Fernley and Fernley, 1900 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 (EE.UU.). Tel.: (215) 5 64 34 84. Fax: (215) 5 64 21 75.
18-22 oct.	Granada (España)	PM 98. Powder Metallurgy. World Congress & Exhibition 1998. La presentación de resúmenes hasta el 31.10.97. Los trabajos definitivos hasta el 1 de julio de 1998. European Powder Metallurgy Assoc. (EPMA). Old Bank Buildings, Bellstone, Shrewsbury SY1 1HU, (R.U.). Tlf.: +44 (0) 1743 24 88 99. Fax: +44 (0) 1743 32 29 68.
9-11 nov.	Tokio (Japón)	7th Intern. Conf. on Steel Rolling. The Iron and Steel Institute of Japan. Keidanren Kaikan, 3rd floor. 9-4, Otemachi 1-chome. Chiyoda-ku, Tokio 100 (Japón). Tlf.: +81-3-3279-6021 (Corp. Planning Dpt.), +81-3-3279-6022 (Sec. Academic Soc.) +81-3-3279-6023 (Sec. Technical Soc.). Fax: +81-3-3245-1355.
15-19 nov.	Orlando (EE.UU)	SSPC 98. International Conference and Exhibition. Orange County Convention Center, Orlando, Florida (Estados Unidos). Heidi Borter, SSPC, 40 24th Street, Sixth Floor Pittsburgh, PA 15222-4656 Fax: 412 281 9993. E-mail: borter@sspc.org .

CALENDARIO DE FERIAS Y EXPOSICIONES

1997		
2-6 mar.	Düsseldorf (Alemania)	ENVITEC 98. Tecnología de Protección Medioambiental y de Gestión de Resíduos. Recinto ferial de Düsseldorf. Tlf.: +49 (0) 211 4560 998. Fax: +49 (0) 211 4560 548.
9-14 mar.	Bilbao (España)	BIEMH '98. 20 Bienal de la Máquina-Herramienta. Feria Internacional de Bilbao. P.O. Box 468, 48080 Bilbao (España). Tlf.: (94) 427 72 00 Fax: (94) 442 42 22.
11-15 mar.	Manila (Filipinas)	METAL PHILIPPINES 98. The International Machine Tool, Metalworking, Welding, Mould & Die Exhibition. Overseas exhibition services LTD. 11 Manchester Square, London W1M 5AB (Reino Unido). Tel.: +44(0)171 486 1951 Fax: +44(0)171 935 8625. E-mail: pmckean@montnet.com
25-28 mar.	Madrid (España)	CONSTRUCTEC '98. Feria de la Construcción. Pabellón de Cristal del Recinto Ferial de la Casa de Campo. Organiza: ISG, Plaza de España, 18. Edificio Torre de Madrid, 7ª planta, Oficina 19. 28008 Madrid. Tlf.: (91) 559 50 18. Fax: (91) 541 76 91.

25-29 mar.	Kuala Lumpur (Malasia)	IMX Machine Tool Malaysia. Feria de la máquina herramienta, metrología, moldes y CAD/CAM. Secretaría: Zoë Ollerearnshaw. Overseas Exhibition Services Ltd. 11 Manchester Square. London W1M 5AB. (Reino Unido). Tel.: (+44) 0171 486 1951. Fax: (+44) 0171 413 8277.
30 mar. 3 abr.	París (Francia)	MACHINE-OUTIL 98, MECANELEM-MECATRONIC 98, INTEROUTIL 98, EURO ASSEMBLAGE 98, THERMIC 98, INTERQUALITE 98. Paris-Nord Villepinte, Halls 1 a 5. 1 rue du Parc. 92593 Levallois-Perret Cedex. Tlf.: 33 (0) 1 49 68 51 00. Fax: 33 (0) 1 47 37 74 38.
1-3 abr.	The Hague (Holanda)	PCE '98 Exhibition. The Conference and Exhibition for Protective and Marine Coatings. The Netherlands Congress Centre, Churchillplein 10, 2508 EA The Hague (Holanda) Tlf.: +44 181 288 0077. Fax: +1 412 431 5428.
8-11 abr.	Tokio (Japón)	Japan International Welding Show '98. The Japan Welding Engineering Society. Tokyo International Exhibition Center, Tokyo 135. Secretaría: Sanpo Publications, Inc. Sanpo sakuma-cho. Chiyoda-ku, Tokyo 110 (Japón). Tel.: +81 3 3258 6411. Fax: +81 3 3258 6430.
20-23 mayo	Bologne (Italia)	LAMIERA 98. Instalaciones y equipos de laminado, tubería, perfiles, trefilería y carpintería metálica. CEU- CENTRO ESPOSIZIONI UCIMI SPA. Viale Fulvio Testi 128, 20092 Cinisello Balsamo MI, Milán (Italia). Tlf.: +39 2 26255.1 Fax: +39 2 26255.214/.349.
3-7 jun.	Kuala Lumpur (Malasia)	ITM Industry Tradefair Malaysia. Automatización, Manipulación de materiales, etc. Secretaría: Zoë Ollerearnshaw. Overseas Exhibition Services Ltd. 11 Manchester Square. London W1M 5AB. (Reino Unido). Tel.: (+44) 0171 486 1951. Fax: (+44) 0171 413 8277.
27-31 oct.	Bilbao (España)	SINAVAL '98. Feria Internacional de la Industria Naval, Marítima, Portuaria y Offshore. Feria Internacional de Bilbao. Apdo 468, 48080, Bilbao (España) Tel.: (94) 427 72 00. Fax: (94) 442 42 22.
1999		
9-15 jun.	Düsseldorf (Alemania)	GEOSPECTRA 99, Feria Monográfica Internacional de Geotecnología y Geociencias Aplicadas. GIFA, Feria Internacional de Fundición. METEC, Feria Internacional de Metalurgia. THERMPROCESS, Feria Internacional de Hornos Industriales. MINETIME, Feria Mundial de Tecnología Minera. Messe Düsseldorf. Postfach 10 10 06. D-40001 Düsseldorf (Alemania). Tlf.: +49 (0) 211/45 60 01. Fax: +49 (0) 211/45 60 6 68.
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.