

INFORMACIÓN GENERAL

CELEBRACIÓN DEL CONGRESO SOBRE SOLDADURA, CIENCIA DE LA UNIÓN Y TECNOLOGÍA

Durante los días 10, 11 y 12 del pasado mes de marzo tuvo lugar en el CSIC (Madrid) la celebración del 1er Congreso ASM, Conference on Welding and Joining Science and Technology, organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM).

La sesión de apertura estuvo presidida por D. César Nombela Cano, Presidente del CSIC, acompañado por D. Antonio Formoso Prego, Director del CENIM, D. Konstantin A. Yushchenko, perteneciente al Paton Electric Welding Institute de Ucrania como Presidente del Congreso, y la Srta. Josefa Fernández Ballesteros del CENIM, como responsable del Comité Organizador del Congreso.

Tras el saludo y bienvenida por parte del Presidente del CSIC a todos los congresistas; más de cincuenta, pertenecientes a países de Europa y América; tomó la palabra el Sr. Yushchenko para hablar de la situación actual y tendencias en el desarrollo de la tecnología y la ciencia de la soldadura en los países de Europa del Este. A continuación, Mr. R. Dolby, de The Welding Institute del Reino Unido, comentó la situación actual y las futuras tendencias de la tecnología y la ciencia de la soldadura en los países de la Europa del Oeste.

El Congreso se ha desarrollado durante los tres días con un apretado programa de conferencias, que mantenía en todo momento cuatro salas ocupadas. Entre los temas abordados podemos destacar:

- Procesos de soldadura y unión
- Soldadura de aleaciones de aluminio y titanio
- Soldadura mediante láser y *electron beam*
- Soldadura de cerámicas, composites y plásticos
- Tensión en uniones soldadas
- Ensayos no destructivos
- Corrosión de materiales soldados

Para todo el que lo desee, el CENIM dispone en su biblioteca de los textos en donde están recogidas todas las conferencias del Congreso.

XXXII ASAMBLEA DE LA ASOCIACIÓN TÉCNICA ESPAÑOLA DE GALVANIZACIÓN

En el salón Monterrey del Hotel Cuzco de Madrid tuvo lugar, durante los días 28 y 29 de enero, la Asamblea General de Miembros de la Asociación Técnica de Galvanización (ATEG).

La Asamblea General se celebró el día 28 por la tarde, y en ella se informó de las actividades desarrolladas por la Asociación durante el año 1996, entre las que merecen destacarse las siguientes:

- Participación en las tareas de normalización, tanto nacional como internacional (CEN, ISO, ECISS).
- Prestación de asistencia técnica gratuita, relacionada con las utilidades del acero galvanizado, a estudios de arquitectura e ingeniería, empresas de construcción, administración pública, etc.
- Organización de Jornadas Técnicas, Seminarios y Conferencias en universidades y escuelas técnicas, colegios profesionales, etc.
- Edición de publicaciones técnicas y de difusión de las aplicaciones del acero galvanizado, como la revista trimestral "Galvanización", que distribuye gratuitamente la Asociación.

Como es costumbre, la Asamblea General se acompañó de una Jornada Técnica, en la que se presentaron las siguientes ponencias:

- Convenios internacionales que afectan a la calidad de las aguas marinas. Repercusión en los sectores industriales de los tratamientos superficiales.
- La Directiva 96/61/CE sobre Prevención y Control Integrados de la Contaminación (IPPC).
- Análisis del riesgo ambiental de las sustancias químicas en la Unión Europea. Criterios para la clasificación de los metales como peligrosos para el medio ambiente.
- Propuesta de Ley de residuos.
- La Asociación Europea de Galvanización (EGGA). Organización, objetivos y actividades.

INTERGALVA 97

Durante los días 8 al 13 del próximo mes de junio, tendrán lugar en el International Convention Centre de Birmingham, el XVIII Congreso Internacional de Galvanización y la V Conferencia Internacional sobre Chapa Galvanizada.

Intergalva 97 centra la atención de la industria de galvanización en caliente y de la industria de la chapa de acero galvanizada en continuo.

El Congreso Internacional de Galvanización contará entre otras con las siguientes sesiones:

- Desarrollo del mercado para galvanización
- Influencia de la composición del acero sobre la galvanización
- Aleaciones y aditivos para galvanización

- Proceso de galvanización y diseño de plantas
 - Operación de las nuevas plantas de galvanización
 - Factores ambientales y tecnología medioambiental en galvanización
- La V Conferencia tratará entre otros los siguientes temas:
- Construcción e industria para la construcción
 - Electrodomésticos
 - Reciclado y medioambiente
 - Industria de automoción
 - Procesos tecnológicos en plantas de galvanización en caliente en relación a las necesidades del mercado

Estos eventos se verán acompañados por una importante exposición de productos y servicios para la industria de la galvanización, que tendrá lugar en el Exhibition Hall del propio International Convention Centre.

CONVOCATORIA DE PROYECTOS CONCERTADOS

La Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) ha hecho pública recientemente la convocatoria para la concesión de ayudas a Proyectos Concertados de Investigación y Desarrollo Industrial.

Estas ayudas financieras reembolsables se enmarcan en las acciones del PACTI tendentes a fomentar la I+D cooperativa, y su cuantía no podrá exceder el 50 % del presupuesto del proyecto.

El plazo de presentación de solicitudes permanecerá abierto hasta la publicación de la siguiente convocatoria. Pueden optar a estas ayudas las empresas que deseen realizar un proyecto de I+D en colaboración con una Universidad o un Organismo Público de Investigación. Entre otras, se contemplan las siguientes áreas:

- I+D en Medio Ambiente y Clima.
- Tecnologías avanzadas de la producción
- Materiales o tecnologías de procesos químicos.

Las solicitudes, acompañadas de una memoria técnica y económico-financiera descriptiva del proyecto, deben presentarse en el Registro General del CDTI. Paseo de la Castellana, 141 Pl. 12. 28046-Madrid.

ATYCA INTEGRARÁ LAS POLÍTICAS TECNOLÓGICAS Y DE CALIDAD DEL MINER

El Ministerio de Industria y Energía (Miner) ha puesto en marcha la iniciativa ATYCA (Apoyo a la

Tecnología, la Seguridad y la Calidad Industrial) integrando todas sus acciones de política tecnológica, de calidad y de seguridad. Esta iniciativa constituye un instrumento clave para apoyar a la industria española en la mejora de su competitividad en los crecientemente globalizados mercados actuales.

La iniciativa se desarrollará desde 1997 a 1999, y cuenta con un presupuesto de 66.303 millones de pesetas que se instrumentará a través de subvenciones y créditos blandos. Las ayudas de ATYCA podrán complementarse con las líneas de crédito del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

El presupuesto está distribuido en dos programas: el Programa de Fomento de la Tecnología Industrial y el Programa de Seguridad y Calidad Industrial. El primero de ellos incluirá acciones de fomento de tecnologías específicas, así como actividades horizontales en el terreno de las infraestructuras, la formación y los servicios de apoyo a la innovación empresarial. El segundo estará orientado a implantar sistemas de gestión de calidad en las empresas, promoviendo la certificación y el ecoetiquetado para facilitar las exportaciones de los productos españoles.

Con la iniciativa ATYCA se espera promover la innovación tecnológica, la calidad y la seguridad industrial como vectores de generación de ventajas competitivas para la empresa, haciendo un especial énfasis en el apoyo a la PYME y sin olvidar en ningún momento la necesidad de coordinarse con las acciones del Plan Nacional de I+D y buscar la complementariedad con los programas internacionales de cooperación tecnológica.

AUMENTA LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN EL CERN

España, a través de la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo, participará en la construcción de los detectores ATLAS y CMS, que estudiarán la colisión entre las partículas que producirá el acelerador LHC (Large Hadron Collider).

En la construcción del LHC han participado los diecinueve Estados miembros del CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas), entre ellos España.

La entrada en funcionamiento del acelerador de partículas está prevista para el año 2005. En él se podrán realizar colisiones con energía diez veces superior a las conseguidas hasta ahora, y junto con los detectores ATLAS y CMS podrá explorarse la naturaleza íntima de la materia, lo cual, permitirá profundizar en el conocimiento de los mecanismos

que gobiernan la evolución del Universo y en la comprensión de los constituyentes últimos de la materia.

La contribución española implica un gasto adicional aproximado de 1.600 millones de pesetas durante los próximos ocho años, ahora bien, esto

tendrá como consecuencia positiva la incorporación de sectores industriales españoles en la construcción de equipos y componentes de alta tecnología, y permitirá optimizar los retornos tecnológicos e industriales que se derivan de la pertenencia de España al CERN.

CALENDARIO

CONGRESOS, ASAMBLEAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

Fecha 1997	Lugar	Congreso y entidad organizadora
20-23 mayo	Atlanta, GA (EE.UU.)	Alumitech '97. The Aliminum Association, Inc., 900 19th Street, NW, suite 300, Washington, DC 20006 (EE.UU.). Fax: 202-862-5164.
26-29 mayo	París (Francia)	Intern. Cong. Electromagnetic Processing of Materials. Centre Français de l'Electricité. Service Congrès. B.P.4. F-92053 Paris La Défense. Tlf.: 33 (1) 41 26 57 37. Fax: 33 (1) 41 26 57 57.
28 mayo	París (Francia)	QS 9000 in the European Powder Metallurgy Industry. European Powder Metallurgy Association. Old Bank Buildings, Bellstone, Shrewsbury, SY1 1HU, (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 1743 248899. Fax: +44 (0) 1743 362968. E-mail: info@epma.com INTERNET: http://www.epma.com
28-29 mayo	Saint Etienne (Francia)	36èmes Journées du Cercle d'Etudes des Metaux. Cercle d'Etudes des Métaux. Ecole National Supérieure des Mines. 158, cours Fauriel. F 42023. Saint Etienne. Cedex 2. (Francia). Tlf.: 04 77 42 02 36. Fax: 04 77 42 00 00.
4-5 jun.	Falmouth, Cornwall (Reino Unido)	Richard Mozley Memorial Symposium. Innovation in physical separation technologies. The Institution of Mining and Metallurgy, 44 Portland Place, London W1N 4BR. (Reino Unido). Tlf.: +44(0)171-580 3802. Fax.: +44(0)171-436 5388. INTERNET: http://www.imm.org.uk
4-6 jun.	Lyon (Francia)	ATTT 97. VIII Internationaux de France du Traitement Thermique. Association Technique de Traitement Thermique. 1, BD Hippolyte Marquès. 94207 Ivry-sur-Seine. Cédex (Francia). Tlf.: 01 46 72 66 96. Fax: 01 46 70 64 64.
8-13 jun.	Birmingham (Reino Unido)	Intergalva 97. Eighteenth International Galvanizing Conference and Exhibition. Fifth International Zinc Coated Sheet Conference. European General Galvanizers Association. Croudace House. Godstone Road. Caterham. Surrey CR3 6RE. (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 1883 33 1277. Fax: +44 (0) 1883 331287. Asociación Técnica Española de Galvanización. Paseo de la Castellana 143. 28046 Madrid. (España). Tlf.: +34 1 571 47 65. Fax: +34 1 571 45 62.
9-11 jun.	Moscú (Rusia)	2nd Intern. Conf. on Steel Industry. High Quality and Sustainable Development. Mr. Leonid Shevelev, Vice-Chairman, Committee for Metallurgy. Russian Federation. 2/5 Slavianskaya Sq., 103 718 Moscú (Federación Rusa).
9-14 jun.	Frankfurt am Main (Alemania)	ACHEMA 97. 25th Exhibition-Congress International Meeting on Chemical Engineering, Enviromental Protection and Biotechnology. Dechema e. V. Ausstellungstagungen. Postfach 15 01 04. D-60061 Frankfurt am Main. Tlf.: 49 (0) 69 7564-280. Fax: 49 (0) 69 7564-201. E-mail: achema@dechema.de INTERNET: http://www.dechema.de

11-13 jun.	Barcelona (España)	The 3rd ASM Intern. Conf. & Exhibit. on the Recycling of Metals. ASM International. The Materials Information Soc. ASM European Office. Boulevard St. Michel, 15. B-1040 Brussels (Bélgica). Tlf.: +32-2-743.15.46. Fax: +32-2-743.15.50.
11-13 jun.	Estocolmo (Suecia)	Iron and Steel Today, Yesterday and Tomorrow. 250 Aniversario de <i>Jernkontoret</i> . Mrs. Mona Toll. Jernkontoret. Box 1721. S-111 87 Stockholm (Suecia).
15-19 jun.	Pittsburgh, PA. (EE.UU.)	4th Intern. Symp. on Superalloys 718, 625, 706 and Derivatives. The Minerals Metals & Materials Soc. (TMS). 420 Commonwealth Drive, Pennsylvania 15086 EE.UU. Tlf.: (412) 776-9000. Fax: (412) 776-3770.
16-17 jun.	Estocolmo (Suecia)	ENCOSTEEL. Steel for Sustainable Development. Intern. Iron and Steel Inst. Rue Colonel Bourg 120. B-1140 Brussels (Bélgica). Tlf.: (+32/2) 726 50 95. Fax: (+32/2) 726 40 12.
16-18 jun.	Linköping (Suecia)	ICRS - 5. 5th Intern. Conf. on Residual Stresses. (Solicitud de trabajos). Prof. T. Ericsson. Dpt. of Mechanical Engineering. S-581 83 Linköping (Suecia). Tlf.: +46 13 282 368. Fax: +46 13 122 299. E-mail: piaJo udv.liu.se.
25-27 jun.	París (Francia)	Third ASM Paris Conference on Synthesis, Processing and Modelling of Advanced Materials. ASM European Office. Third Paris Conference. 15 Blvd St. Michel. B-1040 Brussels. (Bélgica). Tlf.: +32 2 743 1546. Fax: +32 2 743 1550.
30 jun.- 4 jul.	Udine (Italia)	Lifetime Assessment at High Temperatures. Centro Internazionale di Science Meccaniche. Palazzo del Torso. Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine. (Italia). Tlf.: +39 (432) 294989. Fax: +39 (432) 501523. E-mail: cism@cc.uniud.it INTERNET: http://www.uniud.it/cism/homepage.htm
7-11 jul.	Wollongong (Australia)	THERMEC '97. Intern. Conf. on Thermomechanical Processing of Steels and other Materials. Fecha límite de envío de resúmenes para presentación de trabajos: 14-09-96. Prof. T. Chandra. Conf. Chairman. Dpt. of Materials. University of Wollongong. Wollongong 2522. NSW (Australia). Tlf.: 61-42 213-008. Fax: 61-42-213-112. E-mail: t.chandra@uow.edu.au.
13-19 jul.	S. Francisco CA (EE.UU.)	50 IIW Annual Assembly and Intern. Conf. Tema Provisional: Fatigue and Earthquake Resistance of Welded Structures". International Institute of Welding. Gral. Sec. Abington Hall, Cambridge CB1 6AL (R.U.). Fax: +44.223.892 588.
14-17 jul.	Sydney (Australia)	IPMM'97. Australasia-Pacific Forum on Intelligent Processing & Manufacturing of Materials. (1ª circ. y petición de envío de trabajos). Prof. T. Chandra. Dpt. of Materials and Engineering. University of Wollongong. Wollongong NSW. 2522 (Australia). Tlf.: 61-42 213-008. Fax: 61-42-213-112. E-mail: t.chandra@uow.edu.au.
30 jul.- 1 ago.	Santiago (Chile)	Minerals Engineering '97. Minerals Engineering Conferences. 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.csmaco.uk/conf/mecindex.htm
13 ago.- 5 sept.	Sitges (Barcelona, España)	ISMANAM-97. Intern. Symp. on Metastable, Mechanically Alloyed and Nanocrystalline Materials. M.D. Baró/S.Suriñach. Dpto. Física, Física Materials II Univ. Autónoma de Barcelona (UAB) 08193-Bellaterra (España). Tlf.: 34-3-581 16 57. Fax: 34-3-581 21 55. E-mail: ISMANAM97@cc.uab.es.
8-12 sept.	Udine (Italia)	High-cycle Metal Fatigue in the Context of Mechanical Design. Centro Internazionale di Science Meccaniche. Palazzo del Torso. Piazza Garibaldi, 18. 33100 Udine. (Italia). Tlf.: +39 (432) 294989. Fax: +39 (432) 501523. E-mail: cism@cc.uniud.it INTERNET: http://www.uniud.it/cism/homepage.htm
15-19 sept.	Indianápolis (EE.UU.)	10th NTSC 97. 1997 Ntnal. Thermal Spray Conf. (Conjuntamente con Materials Week 97 y 17th Heat Treating Conf. & Expo. Education Marketing. ASM International Materials. Park, OH 44037-0002 (EE.UU.) Fax: 216/38-4634.
16-18 sept.	Innsbruck (Austria)	Intern. Conf. on Composite Construction. Conventional and Innovative. Composite Construction. IABSE Secretariat. ETH-Hönggerberg. CH-8093 Zurich (Suiza). Tlf.: +41-1-633 2647. Fax: 41-1-371 2131. E-mail: secretariat@iabse.ethz.ch.

17-19 sept.	Sofía (Bulgaria)	Intern. Sci.-Tech. Cong. Mechanical Engineering. Unión Científico-Técnica de Ingenieros Mecánicos. 108 Rakovski Str., 1000 Sofía (Bulgaria). Tlf.: (+359 2) 87 72 90. Fax: (+359 2) 80 23 65/80 12 30.
21-26 sept.	Champion, PA (EE.UU.)	ISSI. 2nd Intern. Symp. on Structural Intermetallics. Dr. Michael V. Nathal. NASA Lewis Research Center. MS 49-3. Cleveland, OH 44135. (EE.UU.) Tlf.: (216) 433-95 16. Fax: (216) 433-36 80. E-mail: msnath@lims01.lerc.nasa.gov.
26 sept.- 1 oct.	Graz-Seggau (Austria)	4th Intern. Seminar "Numerical Analysis of Weldability". Dpt. of Materials Science and Welding Technology. Technical University. Graz (Austria). TU Graz. Werkstoffe und Schweistechnik. Bernhard Schaffernak. Kopernikusgasse 24. A-8010 Graz (Austria). Responsable: Bernhard Schaffernak. Tlf.: +43-316/873-7182. Fax: +43-316/873-7187.
30 sept.- 1 oct.	Aachen (Alemania)	40th International Colloquium on Refractories 1997 Forschungsgemeinschaft Feuerfest e V. -Feuerfestkolloquium- An der Elisabethkirche 27. D-53113 Bonn (Alemania). Tlf.: ++49-228-91508-45. Fax.: ++49-228-91508-55
7-9 oct.	Kosice (Eslovaquia)	Intern. Conf. Metallurgy East-West '97. Slovak Metallurgical Society. Vysokolská 4. SK-040 01 Kosice (Eslovaquia). Tlf. y Fax: +42 95/554 50.
12-17 oct.	Sao Paulo (Brasil)	2nd Intern. Cong. on Metallurgy and Materials Technology. Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais. Rua Antonio Comparato, 218. 04605-030 Sao Paulo (Brasil). Tlf.: 55-11-53 64 333. Fax: 55-11-24 04 273.
Otoño	Tarento (Italia)	2nd European Oxygen Steelmaking Conf. Associazione Italiana di Metallurgia (AIM). P. Ie Morandi, 2. I-20121 Italia. Fax: +39.2.784236.
16-20 nov.	San Diego (EE.UU.)	SSPC 97. Protective Coatings. Steel Structures Painting Council. 40 24th Street. 6th Floor. Pittsburgh, PA 15222-4643. Tlf.: 412 281 2331. Fax: 412 281 9993.
9-10 dic.	París (Francia)	ATS - 18es Journees Siderurgiques Internationales. ATS. Mle Julien. Secrétariat JSI'97. Immeuble Pacific, 11, Cours Valmy. F-92070. La Defense. Cedex. Tlf.: 01 41 25 57 35. Fax: 01 41 25 58 58.
1998		
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
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
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.
3-6 jun.	Nápoles (Italia)	ECCM-8. European Conference on Composite Materials, Science, Technologies and Applications. ECCM-8. Dimp-University of Naples. Piazzala V. Techio. 80125 Napoli (Italia). Tlf.: +39 81 7682366. Fax: +39 81 7614212. E-mail: crivisco@unina.it INTERNET: http://www.eccm98.etruria.net
12-16 jul.	Honolulu (Hawaii)	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.
18-22 oct.	Granada (España)	PM 98. Powder Metallurgy. World Congress & Exhibition 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.

CALENDARIO DE FERIAS Y EXPOSICIONES

1997		
18-21 mar.	París (Francia)	SITS 97. Salón Internacional del Tratamiento de Superficies y del Acabado Industrial. Promosalons. Diego de León, 44. 28006 Madrid. Tlf.: (91) 564 31 54. Fax: 411 66 99 6 CEP- EXPOSIUM. 1, Rue du Parc. 92593 Levallois Perret Cedex (Francia). Tel.: 49 68 54 83. Fax: 49 68 54 84.
22-27 abr.	París (Francia)	INTERMAT 97. Exposición Internacional de Equipos y Técnicas para Obras Públicas y Construcción. Promosalons. Diego de León, 44. 28006 Madrid. Tlf.: (91) 564 31 54. Fax: 411 66 99 ó S.E. Intermat. 1, Rue du Parc. 92593 Levallois Perret Cedex (Francia). Tlf.: 49 68 52 33. Fax: 47 37 74 56.
4-8 jun.	Kuala Lumpur (Malasia)	ITM 97. Industry Tradefair Malaysia. Automation Technology 97. Putra Wold Trade Centre, Kuala Lumpur (Malasia). Overseas Exhibition Services Ltd. 11 Manchester Square. London W1M 5AB (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 171 486 1951. Fax: +44 (0) 171 413 8277. E-mail: itm97@montnet.com
8-13 jun.	Birmingham (Reino Unido)	Intergalva 97. Eighteenth International Galvanizing Conference and Exhibition. European General Galvanizers Association. Croudace House. Godstone Road. Caterham. Surrey CR3 6RE. (Reino Unido). Tlf.: +44 (0) 1883 33 1277. Fax: +44 (0) 1883 331287. Asociación Técnica Española de Galvanización. Paseo de la Castellana 143. 28046 Madrid. (España). Tlf.: +34 1 571 47 65. Fax: +34 1 571 45 62.
9-14 jun.	Frankfurt (Alemania)	ACHEMA 97. 25th Exhibition-Congress International Meeting on Chemical Engineering, Enviromental Protection and Biotechnology. Dechema e. V. Ausstellungstagungen. Postfach 15 01 04. D-60061 Frankfurt am Main. Tlf.: 49 (0) 69 7564- 280. Fax: 49 (0) 69 7564-201. E-mail: achema@dechema.de INTERNET: http://www.dechema.de
24-27 sept.	Bilbao (España)	Cumbre Industrial. (Engloba los siguientes certámenes: Subcontratación, Soldadura, Siderometalurgia y Trasmnet. Feria Internacional de Bilbao. Pza. de Pedro María de Basterrechea, 2. 48013 Bilbao (España). Tlf.: (94) 427 72 00/427 66 00. Telex: 32617-FIMB-E. P.O. Box 468. Dirección Telegráfica: FERIABIL. Fax: (94) 442 42 22
24-28 nov.	París (Francia)	EUROPLAST 97. 10º Salón Internacional del Plástico, Caucho y Materiales Compuestos. Parc d'Expositions de Paris Nord Villepinte. Miller Freeman - Europlast. 70, rue Rivay. 92532. Levallois Perret. Cedex (Francia). Tlf.: 01 47 56 21 80. Fax: 01 47 56 21 40.
26-29 nov.	Yokohama (Japón)	Shin-Sokeizai Fair '97. International Exhibition Hall, Pacifico Yokohama, Yokohama (Japón). Patrocinado por "The Material Process Technology (Sokeizai) Center". Shin-Sokeizai Fair '97 Organizing Committee. Sokeizai Center. 201-3, Kikai Shinko Bldg., 5-8, Shibakoen 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 105 (Japón). Tlf.: +81 3 3434 3907. Fax: +81 3 3434 3698.
1998		
2-6 mar.	Düsseldorf (Alemania)	ENVITEC 98. Tecnología de Protección Medioambiental y de Gestión de Resíduos. Recinto ferial de Düsseldorf (Alemania). Tlf.: +49 (0) 211 4560 998. Fax: +49 (0) 211 4560 548.
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