

INFORMACIÓN GENERAL

VISITA DEL PRESIDENTE DEL CSIC AL CENIM

El pasado día 17 de enero, el Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, D. César Nombela Cano, acompañado del Vicepresidente de Organización y Relaciones Institucionales D. Miguel García Guerrero, y la Vocal Asesora de la Presidencia D^a M^a Teresa Mendizábal Aracama, visitaron el Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas.

El Presidente y sus acompañantes mostraron un vivo interés tanto por las instalaciones como por los trabajos de investigación en curso así como por las explicaciones que les dieron en todo momento el Director del Centro, D. Antonio Formoso Prego o los Jefes de los respectivos departamentos.

PLAN DEL GOBIERNO PARA AUMENTAR EL NÚMERO DE INVESTIGADORES DEL CSIC

La Secretaría de Estado de Universidades e Investigación pretende crear entre 1.000 y 1.500 nuevos empleos en 10 años en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Asimismo, renovará los contratos de 80 investigadores que se encuentran en este organismo reincorporados tras su estancia en el extranjero. La primera medida tiene que pasar por el Consejo de Ministros; la segunda ya está en marcha.

Además, esta Secretaría de Estado ultima otras propuestas, como ampliar los contratos de reincorporación para absorber a la mayoría de los becados en Europa y América, colocar a jóvenes en empresas privadas, no necesariamente de I+D, a través de un acuerdo ya firmado con la fundación para la innovación tecnológica COTEC, conceder más ayudas para que los investigadores senior puedan contratar en sus programas a jóvenes en formación, y destinar a 55 jóvenes a México para que lideren sus propios grupos de investigación.

En total, el Ministerio de Educación espera crear cada año un mínimo de 350 puestos de trabajo para investigadores jóvenes.

Pese a los recortes económicos, el presupuesto de este año para I+D ha aumentado un 17,5 %, y asciende a 227.000 millones de pesetas, de las cuales un 30 % es gestionado por el Ministerio de Educación.

El Secretario de Estado, Fernando Tejerina, prepara también una comparencia parlamentaria para

presentar a los grupos un acuerdo de financiación de la Ciencia. Sólo la operación de aumentar en 100 investigadores cada año la plantilla del CSIC supone un gasto consolidado directo mínimo de 450 millones anuales en salarios.

En este momento, unos 3.000 investigadores desempeñan sus funciones en el CSIC. Durante los últimos años, la plantilla, según fuentes del Ministerio de Educación, apenas ha crecido. La propuesta de la Secretaría de Estado es que la plantilla crezca entre 100 y 150 investigadores cada año durante los próximos 10, para absorber así a los jóvenes investigadores.

TERCERA CONVOCATORIA DEL PROGRAMA BRITE-EURAM

El diario oficial de la Comunidad Europea (DOCE) publicó el 17 de Diciembre de 1996 la apertura de la tercera convocatoria del programa BRITE-EURAM.

La convocatoria para el área de Investigación Básica tiene previsto su cierre el 30 de abril, y el área de Investigación Industrial el 15 de septiembre.

Los representantes españoles del programa BRITE-EURAM III son: D. Javier Méndez Martín por parte del CDTI, y D. Carlos Vera Alvarez y D. Ramón Ceres Ruiz por parte de la Secretaría General del Plan Nacional.

Para mayor información pueden dirigirse a los organismos antes mencionados o a la Oficina de la Comunidad Europea, Paseo de la Castellana, 46, 28046 Madrid. Tel.: (91) 431 57 11, u obtener la información a través de Internet con el código: <http://www.cordis.lu/>

CONVOCATORIA DE PREMIOS REY JAIME I 1997

La Fundación Rey Jaime I ha abierto el plazo de convocatoria para la concesión de los premios del año 1997. Los premios están dotados con 12 millones de pesetas cada uno, y se concederán a personas físicas cuya labor se haya desarrollado en ciertas áreas y en temas específicos, de las que cabe destacar el área de Investigación con el tema "Avances en Nuevas Tecnologías" y el área de Protección del Medio Ambiente con el tema "Tratamiento de Residuos".

Para mayor información pueden ponerse en contacto con la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Pintor López 7, 46003 Valencia. Tel.: (96) 392 06 04. Fax: (96) 391 15 49.

CONTINÚA LA TENDENCIA DE AUMENTO DE RETORNOS INDUSTRIALES ESPAÑOLES

En 1996 se ha mantenido la tendencia de crecimiento de los retornos industriales conseguidos por las empresas españolas participantes en los concursos internacionales de suministro convocados por el CERN (Laboratorio Europeo para la Física de Partículas). La cifra correspondiente a los 11 primeros meses del año 1996 supera los 900 millones de pesetas, lo que supone un 81 % del volumen total de contratos que le corresponderían a España en función de su aportación financiera al CERN.

Con el apoyo del CDTI, se ha logrado que una treintena de empresas oferten regularmente al CERN y obtengan contratos en competencia abierta con empresas europeas de sus sectores. Especial-

mente activas se muestran las empresas del sector metal-mecánico y de bienes de equipo (criostatos, imanes, fuentes de alimentación eléctrica, equipos de control, etc.).

Además, las cifras de contratación se han incrementado considerablemente durante los últimos cuatro años. De los 150 millones de pesetas que fueron contratados por empresas españolas en 1993, se ha llegado a una cifra que, en 1996, superará los mil millones, según las últimas previsiones facilitadas por el Laboratorio Europeo para la Física de Partículas.

Por otra parte, se pretende intensificar la colaboración entre empresas y centros de investigación para los casos en los que los equipos demandados por el CERN requieran una fase previa de desarrollo tecnológico.

CALENDARIO

CONGRESOS, ASAMBLEAS, CURSOS Y CONFERENCIAS

Fecha 1997	Lugar	Congreso y entidad organizadora
9-11 mar.	Bombay (India)	India Intern. Coatings Show 97. FJM International Publications Ltd. Queensway House, 2 Queensway, Redhill, Surrey RH1 1QS (R.U.). Tlf.: +44 (0) 1737 76 86 11. Fax: +44 (0) 1737 76 16 85.
10-12 mar.	Madrid (España)	97WPJ. Joining and Welding Processes. Procedimientos de Unión y de Soldadura. (Organizada por ASM International Europe en colaboración con el CENIM). Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, Avda. Gregorio del Amo, 8. 28040-Madrid (España). Tlf.: (91) 553 89 00. Fax: 534 74 25.
19-21 mar.	Victoria Falls (Zimbabwe)	Minerals Engineering Conf. Complex Ores '97. Intern. Symp. on the Processing of Complex and Refractory Ores. Dr. Barry Wills, CSM Associates Ltd. Trevenson, Pool, Redruth, Cornwall TR15 3SE (R.U.) Tlf./Fax: +44 (0) 1326 31 83 52. E-mail bw@minerals.avel.co.uk
9-11 abr.	Ribadesella (Gijón, España)	XIV Encuentro del Grupo Español de Fractura. E.T.S. de Ing. Industriales de Gijón, Universidad de Oviedo. Campus de Viesques, s/n 33204 Gijón (España). Tlf.: (98) 518 20 24/518 23 04. Fax: (98) 518 23 04/518 23 06.
15-18 abr.	Toledo (España)	XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Secretaría de la XVIII Reunión bienal de la SEME. Agustina Asenjo. Dpto de Física de la Materia Condensada C-III. Universidad Autónoma de Madrid, 28049, Cantoblanco, Madrid (España). Tlf.: (91) 397 47 54. Fax: (91) 397 39 61.
16-18 abr.	Berlín (R.F.A.)	100 years of DVS Cooperation in Welding Technique. Deutscher Verband für Schweisstechnik (DVS). Postfach 101965. D-40010 Düsseldorf (R.F.A.). Fax: +49.211.1591200.
21-23 abr.	Maastricht (Países Bajos)	Euromat. 97. 5th European Conf. on Advanced Materials. Processes and Applications. Materials, Functionality & Design. Bond voor Materialen-kennis, BvM. (En nombre de la Federación Europea de Sociedades de Materiales (FEMS)). Euromat '97. PO Box 390. NL 3330 AJ Zwijndrecht. Países Bajos. Tlf.: ++31.78.619 26 55. Fax: ++31.78.619 57 35.

20-23 mayo	Atlanta, GA (EE.UU.)	Alumitech '97. The Aluminum 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.
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
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).
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 13 222 299. E-mail: piaJo.udv.liu.se.
7-11 jul.	Wollongong (Australia)	THERMEC '97. Intern. Conf. on Thermomechanical Processing of Steels and other Materials. 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.csma.co.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.
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, Ohio 44037-0002. 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.	Sofia (Bulgaria)	Intern. Sci.-Tech. Cong. Mechanical Engineering. Unión Científico-Técnica de Ingenieros Mecánicos. 108 Rakovski Str., 1000 Sofia (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.
Octubre	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.
1998		
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.
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 marzo	París (Francia)	SITS 97. Salón Internacional del Tratamiento de Superficies y del Acabado Industrial. Promosalons. Diego de León, 44. 28006 Madrid. Tel.: (91) 564 31 54. Fax: 411 66 99 ó 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.
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.
1998		
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