

NOTICARIO

REUNIONES Y CONGRESOS CELEBRADOS

SEVILLA, SEDE DEL 67 CONGRESO MUNDIAL DE IASC

La Asociación Internacional de Molturadores de Semillas (IASC) ha celebrado su 67 Congreso Mundial en Sevilla durante los días 9 y 13 de mayo.

A este encuentro asistieron cerca de 400 profesionales y empresarios de todo el mundo, en representación de un total de 40 países, debatiéndose las principales cuestiones planteadas para el sector, especialmente después del acuerdo adoptado por el GATT: Presencia de la industria española en la Unión Europea, contratos sobre futuros e índices agrarios, GATT, Actualidad del Comercio Internacional, etc.

El Congreso de IASC se celebra anualmente, habiéndose celebrado en 1993 en Chicago y, el próximo año, en Malasia.

El acto de inauguración estuvo presidido por el Excmo. Sr. D. Manuel Chaves, y el Excmo. Sr. D. Luis Planas Puchades, Presidente y Consejero de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, respectivamente. Clausurando éste último el congreso junto al Ilmo. Sr. D. José Barreiro Seoane, Secretario General de Producciones y Mercados Agrarios, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

A continuación pasamos a transcribir algunos datos suministrados en el Congreso, en relación a la industria molturadora en España y al GATT: contexto nacional e internacional.

La industria molturadora en España

Volumen de Molturación

España es el tercer país por volumen de molturación en la Unión Europea, después de Holanda y Alemania. En el año 1993 dicho volumen ascendió a 3.216.126 TM., de las cuales 2.140.287 TM. eran de habas de soja y 1.055.558 de girasol.

Capacidad Ocupada

A pesar de este importante tercer puesto, el volumen de molturación de la industria extractora española se encuentra sensiblemente por debajo de su capacidad instalada.

En el caso de la soja, ello se debe a la existencia de márgenes escasos, nulos o negativos en los últimos años.

En cuanto a la molturación de girasol la causa fundamental se encuentra en la limitación existente en la materia prima como consecuencia de la reforma de la PAC y de los acuerdos de Blair-House, que fijan en 1.168.000 hec-

táreas, con la disminución anual que se establezca, la superficie máxima conjunta de girasol, colza y soja.

Mercado Interior de Aceite

En el año 1993 se consumieron en España 544.618 TM. de aceites procedentes de la molturación, con la distribución siguiente:

Aceite de Girasol	332.383
Aceite de Soja	181.495
Aceite de Semillas	030.740
Total	544.618

En el caso de los aceites de girasol y de semillas, el volumen fue similar al del año anterior, pero el consumo de aceite de soja experimentó un aumento del 25% respecto a 1992.

Facturación

El valor a precios de mercado de los productos obtenidos en la molturación ascendió en 1993 a unos 185.000 millones de pesetas, aproximadamente. Esta cifra puede ser aún mayor (superior a los 200.000 millones), si se considera la actividad total de las empresas, que en el caso de las grandes supone un volumen de facturación que oscila entre 45.000 y 65.000 millones de pesetas cada una.

Impacto en la Industria de la reforma de la PAC y de los acuerdos de Blair-House

El cambio de modelo, al establecer ayuda por hectárea cultivada, supone en realidad un desincentivo a la productividad, que ya en España y en el caso del girasol era sensiblemente inferior a la comunitaria. Ello, junto con el hecho de que a España le corresponde tan solo, como ya hemos apuntado, un máximo de 1.168.000 Has. para todos los cultivos oleaginosos, se traduce en un problema prácticamente insoluble de escasez de materia prima para mantener la actividad molturadora en los niveles adecuados.

Un aspecto positivo a considerar lo constituye la posibilidad de encontrar nuevas salidas a las producciones para usos no alimentarios que pueden obtenerse del 15% de tierras retiradas (unas 175.000 Has., aproximadamente). Entre esas salidas está cobrando cada vez más importancia la utilización del aceite de semillas como biocarburantes, una vez que se resuelvan determinados problemas de tipo fiscal.

Consecuencias de la firma de la Ronda de Uruguay y de la nueva etapa del GATT

La apertura de esta nueva fase implica, obviamente, una atenuación del proteccionismo y una mayor apertura en

el comercio internacional. Desde el punto de vista de la industria molturadora se considera altamente positivo el logro de mayores cotas de libertad en los intercambios comerciales, máxime teniendo en cuenta el régimen de intervención que, al menos en el caso de la soja, ha existido hasta el año 1991.

Pero situados en este marco de referencia, y siendo consecuentes, la Industria Extractora Española reclama homogeneidad e igualdad de oportunidades, lo que exige la desaparición de determinadas trabas, barreras y prácticas restrictivas específicas de nuestro país.

Problemas estructurales

Efectivamente las actividades molturadoras de nuestro país vienen padeciendo desde hace años estas prácticas y actuaciones, a las que hay que añadir problemas peculiares derivados de nuestra política económica. A manera de ilustración enumeramos los siguientes:

- a) Altísimos tipos de interés hasta principios de este año 1994, aunque persisten aún diferencias con la media europea.
- b) Falta de una política de rentas, que ha dado lugar a que España sea el país con mayores tasas de crecimiento de los salarios reales, y al mismo tiempo, con el mayor porcentaje de paro.
- c) Los dos puntos anteriores suponen mayores costes financieros y laborales comparativos.
- d) Diferencia sustancial en el coste de la energía si se compara con el resto de países de la Unión Europea.
- e) Mayores costes del transporte, dada la especial distribución entre el transporte por carretera y ferrocarril en España.
- f) La existencia injustificable de tarifas portuarias, como la correspondiente al Grupo - 3, que en realidad constituye una exacción de efecto equivalente a los derechos de aduanas, que nos coloca en situación de desventaja respecto a los competidores de los países restantes de la Unión Europea.
- g) Finalmente, y aunque este último punto no es estrictamente estructural, es preciso poner de relieve que, al menos a corto y medio plazo, la Industria Extractora Española se encuentra, asimismo, discriminada como consecuencia de su situación comparativa con Portugal en el proceso del desarme arancelario anticipado en la U.E., con el fin de hacer viable el Mercado Unico inaugurado el 1 de enero de 1993.

La discriminación se refiere al hecho de que la Industria Extractora portuguesa recibe una compensación, por esta renuncia, hasta 1996, no sucediendo así con la Industria Extractora Española.

GATT: Contexto Nacional

La firma de la Ronda Uruguay y la entrada en vigor de los acuerdos del GATT en 1995 dará un incremento del 1% del producto interior bruto de cada uno de los países miembros. Esto para España supondrá un aumento de 600.000 millones de pesetas en el PIB nacional.

El acuerdo alcanzado tras siete años de negociaciones, supone para los agricultores y ganaderos españoles una mejora en sus posibilidades de acceso a los mercados internacionales, al reducirse los obstáculos a nuestras exportaciones. Estos impedimentos surgían en algunas ocasiones por la existencia de subvenciones concedidas por otros países para proteger sus producciones, y en otras debido a normas de tipo sanitario.

El régimen comercial aplicable a productos agrícolas tiene unas peculiaridades que afectan a España, ya que podrá mantener hasta el 31 de diciembre de 1995 las restricciones cuantitativas previstas en los artículos 77 a 81 del Acta de Adhesión relativos a diversos productos, como frutas y hortalizas, productos de bovino, carne, leche, quesos, trigo, etc.

Entre las demandas españolas atendidas, es importante destacar el tratamiento favorable para las producciones más sensibles, que seguirán protegidas con aranceles superiores a la media del 36%. Asimismo resaltar las modificaciones de los calendarios de aplicación de los precios de referencia.

Por otra parte conviene señalar que el acuerdo del GATT no supone cambios sustanciales en la reforma de la PAC iniciada en 1992, que en principio está teniendo efectos positivos en la agricultura española. No obstante, y abundando en lo que decíamos con anterioridad, es preciso una nueva mentalidad en lo que respecta a la capacidad competitiva y a la apertura de una nueva fase sin trabas ni restricciones en el comercio internacional, en la seguridad de que ellos, al menos a medio y largo plazo, será beneficioso para nuestra economía.

GATT: Contexto Internacional

La Ronda Uruguay, tras casi siete años de andadura, finalizó el 15 de Diciembre de 1993. El objetivo principal del GATT ha sido fomentar el comercio mundial mediante la supresión o reducción de barreras y el establecimiento de un arbitraje para los conflictos comerciales. A partir de ahora se dejarán de favorecer a los productos locales y se abrirán las puertas a los competidores extranjeros para que puedan acceder en igualdad de condiciones a los diferentes mercados.

Los acuerdos agrícolas a los que se han llegado en la Ronda se introducirán de forma escalonada en los países industrializados en un plazo de seis años, mientras que los países en vías de desarrollo tendrán diez años. La reducción de los aranceles en los países menos desarrollados será de un 24% como media para la totalidad de los productos (nunca menos del 10% para cada categoría de artículos) frente al 36% de los países industrializados.

El nuevo enfoque en las relaciones económicas y comerciales internacionales supone un freno a la escala de proteccionismo, así como un estímulo a la competitividad, lo que sin duda redundará en beneficio industrializados y de aquellos otros que en la actualidad están muy desarrollados.

Según un informe citado por el GATT, el efecto en los precios de una reducción de un tercio de las subvenciones

que los países industrializados conceden a la agricultura, supondría un incremento del 4,4% en las exportaciones de productos alimenticios típicos de climas templados por parte de las economías en vías de desarrollo.

El oxígeno que la nueva era aportará a la economía mundial permitirá aumentar la riqueza del mundo entre 230.000 y 275.000 millones de dólares en diez años, según cálculos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).

Se estima que la entrada en vigor de los acuerdos de la Ronda añadirán un crecimiento de un punto al producto interior bruto mundial. Se cifra en 65.000 millones de ecus (diez billones de pesetas) el incremento del PIB en la propia Unión Europea, suma que igualará el impacto calculado en los Doce por la creación del Mercado Único.

El Acta final de la Ronda refuerza los mecanismos de regulación de los litigios comerciales. El procedimiento se agilizará y aumentará su carácter vinculante.

La OMC sucederá al GATT

La firma del Acta Final de la Ronda Uruguay incluye la clausura del Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (GATT), que dejará paso a partir del 1 de Enero de 1995 a su sucesor, la Organización Mundial de Comercio (OMC) o World Trade Organization (WTO).

La OMC tendrá el mismo carácter institucional permanente que el Fondo Monetario Internacional y que el Banco Mundial. Estará integrados, en principio, por las ya 120 partes contratantes del GATT.

PROXIMOS CONGRESOS Y REUNIONES

EMBALLAGE 94

París , 14-19 de Noviembre de 1994

Emballage 94, 31º Salón Internacional del Embalaje, se celebrará en el Parque de Exposiciones de París Nord Villepinte del 14 al 19 de Noviembre de 1994.

El objetivo del Salón es el de reunir a 2.500 expositores en 85.000 m² de stands. En enero de 1994, y a pesar de la sombría coyuntura económica, ya se habían inscrito 1.100 expositores, lo que representa un 57% de la superficie total.

Emballage 94 será aún más internacional al acoger a un 50% de expositores extranjeros procedentes de Europa, América y Asia, representando a todos los sectores del embalaje: materiales de base; máquinas de transformación; embalajes y recipientes; impresión/decoración/marcado; máquinas para acondicionamiento primario; líneas de acondicionamiento; máquinas para embalar, transportar y proteger; almacenaje/mantenimiento; ensayo/medida/control; ingeniería/servicios, etc...

Se esperan a más de 120.000 visitantes profesionales procedentes de unos 150 países. Los organizadores han diseñado una distribución clara y lógica de las diferentes actividades para optimar las visita de cada cual.

En 1994 destacará una amplia representación del embotellado y de la PLV que serán dos de los sectores guía de esta 31ª edición.

Después de PACK-AGE en 1992, exposición cuyo escenario trataba de las culturas del embalaje, el Salón del Embalaje desea ir un poco más allá en 1994 con la operación "Reto Embalaje". El objetivo de "Reto Embalaje" es el de iniciar y presentar al público de profesionales un conjunto de proyectos relativos al embalaje del mañana.

Así, mediante la consulta "Reto Embalaje", jóvenes creadores se replantearán el embalaje como herramienta de distribución, de venta y de consumo del producto, teniendo en cuenta las implicaciones del entorno y manteniendo lo ya adquirido relativo al servicio.

Esta amplia consulta internacional se lanzó en el Otoño del 93 a las mayores Escuelas y Universidades de diseño y de ingeniería de embalaje, en Europa y en el mundo entero. En total, 22 Institutos, Escuelas y Universidades de unos diez países aceptaron el desafío.

Se propusieron 14 temas a los estudiantes; constituyen pistas de reflexión que cada candidato modulará según las particularidades de su país, de su cultura y de su contexto tecnológico.

Después del examen de 211 proyectos inscritos, una comisión técnica, compuesta por personalidades cuya competencia está reconocida por toda la profesión, seleccionará 45 proyectos. Estos candidatos deberán entonces intensificar sus investigaciones hasta Abril de 1994, fecha en la que el gran jurado determinará quienes son los 10 elegidos.

Con esta iniciativa original y audaz, el Salón se convierte en promotor de un sistema de información y de impulso tecnológico aplicados al sector del embalaje.

Presentar los embalajes del mañana, las técnicas, los materiales y los servicios, esta es la propuesta de esta 31ª edición confirmando así al Salón en su papel de Observatorio de la Profesión.

Para cualquier información complementaria y la organización de su viaje, le rogamos se dirija a:

EMBALLAGE	o a: PROMOSALONS
1, rue du Parc	Avda. General Perón, 26
92593 LEVALLOIS	28020 MADRID
PERRET CEDEX	
FRANCIA	Tel. 555 96 31
Tel. 49 68 54 39	555 96 74
Fax. 49 68 54 45	Fax. 555 96 22

EUROALIMENTACION'95 **Bilbao, 21-26 de Febrero de 1995**

Del 21 al 26 de Febrero de 1995 se celebra en la FERIA INTERNACIONAL DE BILBAO, el 6º Salón de la Alimentación, Dietética, Restauración y Equipamiento.

En su edición anterior, el certamen contó con la presencia de 680 empresas expositoras que estuvieron representadas en 231 stands, ocupando una superficie neta de 10.500 m². Estos expositores procedían de las comunidades autónomas de Navarra, La Rioja, Aragón, Canarias y Euskadi. La representación internacional estuvo a cargo de Francia.

EUROALIMENTACION'95 sirve de marco ideal para la presentación al profesional de las últimas novedades, a la vez que establece relaciones y contactos dentro del sector.

EUROALIMENTACION'95 contará con la presencia de los siguientes sectores:

- Productos de consumo final.
- Equipamiento comercial y distribución física.
- Materias primas, ingredientes y aditivos.
- Maquinaria y acondicionamiento.
- Servicios a la industria y comercio alimentario.
- Empresas de distribución.
- Grandes consumidores.
- Non food.
- Organismos e instituciones.
- Publicaciones.

EUROALIMENTACION es un certamen creado para el profesional, y a él dedica toda su atención.

Para asegurarnos su visita, se realizan importantes acciones publicitarias y promocionales, que incluyen anuncios en revistas, prensa, mailing, y la organización de viajes colectivos de profesionales desde distintos puntos de la península.

Para mayor información, contactar con:

- FERIA INTERNACIONAL DE BILBAO
Apto. 468
48080 - BILBAO
Tel. (94) 427 72 00 - 427 66 00
Telex. 32617 FIMB-E
Fax. (94) 442 42 22

9th INTERNATIONAL FOOD & DRINK EXHIBITION London, 23-27 April 1995

Early reports from International Food & Drink Exhibition (IFE) organisers, Montgomery Exhibitions, indicate that the 1995 event is heading for a record size.

The show, which takes place from 23-27 April at Earls Court in London, is well ahead of target with in excess of fifty per cent of the 1993 show space already reserved.

In 1993 IFE attracted over 34.000 visitors from as far afield as the USA, Australia, the Middle and Far East and Europe, who came to see over 1.200 international food and drink companies. With major names returning to the show such as Hazlewoods, Fishers, Carrs, Gerbers and Perkins, and a number of companies including Jenks, Canadian Pizza Crust, Rondanini, St. James, Unicopa and Waissel's increasing the size of their stands, IFE looks set to be the highlight of the industry calendar in 1995.

More information about IFE 95 can be obtained by contacting:

Montgomery Exhibitions
11 Manchester Square
London W1M 5AB
Tel. 071-486 1951
Fax. 071-413 8251

AGRI-FOOD QUALITY 95 University of East Anglia, 25-28 June 1995

International Conference Norwich, UK. Sponsored by Royal Society of Chemistry, Food Chemistry and Agriculture Groups.

Aims and Scope of the Meeting

There are increasing opportunities for improving the quality of plant-derived foods by exploiting conventional and molecular biological approaches to plant breeding.

Effective responses to this challenge, which address complex scientific problems, are best tackled by the development and exploitation of integrated, interdisciplinary research activities.

The aim of this meeting is to bring together those involved in R and D across the plant-, food- and biological sciences, consumer scientists, representatives of the agro-food industries, and regulatory agencies to evaluate progress at this interface of agriculture and food, to identify research opportunities and to discuss possibilities for extending effective inter-disciplinary collaboration.

These issues will be addressed through a programme of plenary sessions, contributed papers and posters, and workshops. In finalising the programme, emphasis will be placed on contributions which cross disciplines.

Programme

Topics to be covered will include:

- Manipulation of crops to improve the quality of plant foods
 - nutritional quality
 - fitness for storage, processing
 - organoleptic/texture quality
- Manipulation of storage components (starch, protein, lipid) for food.
- Consequences for food quality of improving "natural resistance" of crops.
- Improvement of plant food quality in less-favoured regions.
- Opportunities for "adding value" - nutraceuticals, functional foods, novel foods.
- Consumer attitudes to improving crop and food quality.

Symposium Proceedings

These will be published in book form. Publication date, Spring 1996.

Registration

A final programme/registration form will be circulated in the Autumn of 1994. It is anticipated that the registration fee, including accommodation, will be approximately £230 (members of the RSC). £280 (non-members). Students

fee will be £170 (excluding Proceeding volume). A limited number of student bursaries will be offered.

Offers of Papers and Posters

Papers and posters will be considered of equal status and will be included together with plenary presentations and workshop reports in the Symposium Proceedings. The final decision on papers/posters will be made by the Scientific Committee in October 1994. Authors will be informed by 30 November 1994. Potential authors of papers/posters are invited to complete and return the attached form and provide a brief abstract (150 words) by 1 August 1994.

Address for Correspondence

Agri-Food Quality'95
Institute of Food Research
Norwich Research Park
Colney
Norwich NR4 7UA
UK

Tel. +44 (0) 603 255000
Fax. +44 (0) 603 507723

4º CONGRESO MUNDIAL DE TENSOACTIVOS Barcelona, 3-7 Junio de 1996

Del 3 al 7 de junio de 1996 se celebrará en Barcelona el 4º Congreso y Exposición Mundial de Tensioactivos del CESIO. El tema, "Acercándonos al Siglo XXI", es especialmente apropiado para dicho congreso, puesto que será el último que tendrá lugar en este milenio.

La Asociación Española de Productores de Sustancias para Aplicaciones Tensioactivas (AEPSAT), como organizadora del acontecimiento más importante en el calendario mundial de las sustancias tensioactivas, tienen dos objetivos principales. En primer lugar, se pretende organizar un congreso al más alto nivel, siguiendo la tradición establecida por los tres precedentes Congresos Mundiales de Tensioactivos. Los participantes podrán asistir a las conferencias e intervenir en las discusiones sobre los últimos desarrollos técnicos y medioambientales, económicos y de evolución de mercado. Además se invitará a los participantes a que visiten la importante exposición técnica especializada, que estará abierta mientras dure el congreso. Expositores de todo el mundo mostrarán sus más avanzadas innovaciones en el ámbito de la industria de los tensioactivos, como por ejemplo, materias primas y productos intermedios, equipamiento para plantas y laboratorios, instrumentación, embalaje, publicaciones y servicios.

En segundo lugar, queremos asegurarnos de que todos los participantes y sus acompañantes tengan la oportunidad de conocer la gran cultura y hospitalidad mediterráneas, que harán del congreso de Barcelona un acontecimiento especial e inolvidable.

Programa científico

- A Aspectos económicos
 - Nuevos mercados y oportunidades
 - Consecuencias del nuevo marco mundial
- B Materias primas
 - Aspectos tecnológicos
 - Nuevos desarrollos
 - Perspectivas futuras
- C Síntesis y Caracterización
 - Métodos de síntesis
 - Métodos de análisis
 - Métodos físicos de caracterización
- D Propiedades y Aplicaciones
 - Propiedades físico-químicas
 - Sistemas tensioactivos
 - Aplicaciones científicas, domésticas e industriales
- E Toxicología
 - Métodos físico-químicos
 - Métodos "in vitro"
 - Evaluación en humanos
 - Nuevos aspectos y criterios
 - Legislación
- F Medio Ambiente
 - Análisis y pruebas en campo
 - Evaluación del impacto medio ambiental
 - Análisis del ciclo de vida
 - Legislación

Fechas Importantes

- Distribución de la 2ª Circular y de los formularios para presentar resúmenes de trabajos: **Enero 1995**
- Fecha límite para la presentación de resúmenes de trabajos: **15 Julio 1995**
- Notificación de los trabajos aceptados: **Octubre 1995**
- Distribución de la 3ª Circular y de los formularios de inscripción: **Octubre 1995**
- Fecha límite para la inscripción a precio standard : **1 Abril 1996**

Información General

Sede del Congreso

Palacio de Congresos y Exposiciones
Avda. María Cristina
08004 Barcelona

Secretaría del Congreso

Comité Español de la Detergencia (CED)
Jordi Girona, 18-26
08034 Barcelona.
Tel. 34-3-2040212 / 2040600
Fax. 34-3-2805300 / 2045904

Comunicaciones Orales

Bajo el lema "Aproximándose al Siglo XXI", comunicaciones procedentes de todo el mundo serán presentadas por autores especialistas en las áreas científica, industrial, comercial, toxicológica, medio ambiental y legislativa.

Idiomas

Se aceptarán comunicaciones orales en inglés, francés, alemán y español, con traducción simultánea en todas estas lenguas.

Los resúmenes que se sometan a aceptación por el Comité Científico deberán estar escritos en dos de las siguientes lenguas: inglés, francés, alemán.

Una vez aceptados los trabajos, los autores de los mismos deberán presentar:

- el texto completo en una de las tres lenguas arriba mencionadas y
- un resumen en cada una de las tres lenguas.

Posters

Además de las comunicaciones orales, se ofrecerá una selección de otros trabajos en forma de pósters, los cuales estarán expuestos durante el Congreso. Se establecerá un horario adecuado para que los autores de estos trabajos estén disponibles para discutir su trabajo con los congresistas interesados.

Los idiomas oficiales para la presentación de los pósters son: inglés, francés y alemán.

Exposición Técnica

El Congreso contará también con una importante Exposición Técnica, en la cual se presentarán las últimas innovaciones de la Industria de Tensioactivos en relación con las materias primas, tensioactivos, utillaje industrial y de laboratorio, instrumentación, envasado, publicaciones, servicios, etc.

OTRAS NOTICIAS

PREMIO EXTRAORDINARIO

La Universidad de Sevilla ha concedido Premio Extraordinario a la Tesis Doctoral "Modificación de la pared celular de aceitunas (variedades Hojiblanca y Manzanilla) durante su elaboración" presentada por Ana José Jiménez Araujo, becaria en el Instituto de la Grasa, dirigida por la Dra. Antonia Heredia, Investigador Científico de este centro.

CORDIS FOCUS - BOLETIN QUINCENAL SOBRE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION DE LA COMUNIDAD EUROPEA

Como parte del compromiso ininterrumpido de apertura de la Comunidad Europea, *CORDIS focus* ofrece la

información más reciente sobre las actividades de investigación comunitarias.

CORDIS focus es un boletín quincenal en formato de carta, que informa de todos los aspectos de la investigación y desarrollo tecnológico de la Comunidad. Es fundamental que la industria europea se mantenga al tanto de los avances de la investigación comunitaria, la cual está destinada, en gran medida, a ayudar específicamente a que la industria permanezca a la vanguardia de la tecnología mundial. *CORDIS focus* se ha concebido para prestar estos servicios informativos. *CORDIS focus* ofrece información regular, actualizada y autorizada sobre los últimos progresos de las investigaciones llevadas a cabo en la Comunidad y aspectos afines de la política comunitaria.

La investigación comunitaria abarca, además, a universidades y organizaciones de investigación de los sectores público y privado. *CORDIS focus* es una lectura esencial para los servicios de documentación de estas audiencias. Proporciona indicadores acerca de oportunidades clave de interés para todos aquellos que se mueven en el ámbito de la industria o de la investigación comunitaria.

A continuación figuran datos completos para la obtención de información más detallada sobre los temas tratados en *CORDIS focus*, incluidos números de teléfono y fax.

CORDIS focus está disponible en la Comisión Europea mediante suscripción gratuita. Para ello envíen la solicitud por fax con su nombre y dirección a:

Comisión Europea
RTD Help Desk
DG XIII / D-2
Jean Monnet Building
L-2920 Luxembourg

Fax nº: Código internacional seguido de 352 4301 32084

En *CORDIS focus* encontrarán las secciones siguientes:

- **Política General** - noticias sobre los últimos acontecimientos políticos
- **Actos Preliminares** - informes sobre la evolución de nuevas investigaciones y programas afines, etc. en trámite de aprobación oficial.
- **Legislación** - resumen de directivas, acuerdos, etc. relacionados con la investigación y el desarrollo industrial.
- **Ejecución de programas** - noticias sobre investigación y programas afines actualmente en marcha.
- **Convocatorias** - información general sobre convocatorias de concursos y solicitudes de ofertas, según se anuncian, con datos referentes a la obtención de información adicional, formularios de solicitud, etc.
- **Acontecimientos** - anuncios de conferencias, seminarios, reuniones monográficas especializadas, etc. en los que pueden participar personas tanto individualmente como a nivel de empresas, organizaciones de investigación, etc.
- **Resultados** - información sobre donde encontrar los últimos resultados de los proyectos de investigación de la Comunidad.

- **Publicaciones** - presentación de publicaciones clave relacionadas con las investigaciones comunitarias, incluyendo información completa para la obtención de las mismas (muchas de las cuales gratuitas).

ANTECEDENTES

CORDIS es el Servicio de Información sobre Investigación y Desarrollo de la Comunidad. Compuesto por varias bases de datos on-line, abarca todos los aspectos de la investigación y desarrollo tecnológico de la Comunidad Europea, programas y proyectos de investigación, resultados, publicaciones, etc. Las bases de datos CORDIS se pueden consultar fácilmente utilizando un PC estándar equipado con modem.

Una de las bases de datos CORDIS contiene las últimas noticias relacionadas con las investigaciones de la Comunidad Europea. Es idónea para quienes desean recibir información actualizada con más frecuencia que una vez cada quince días; su actualización se realiza varias veces por semana.

Si desean información adicional sobre las bases de datos CORDIS, la forma de acceder a las mismas, o datos sobre otros productos CORDIS, pueden obtenerla mediante llamada gratuita en los teléfonos siguientes:

Bélgica	078 118 456	Dinamarca	800 10 756
Francia	05 90 69 56	Alemania	0130 823 456
Irlanda	1800 555 256	Luxemburgo	0800 3456
Holanda	060 223 356	Reino Unido	0800 899 256

CORDIS abre las puertas de la nueva tecnología a la industria europea, a través de la participación en proyectos de investigación patrocinados por la Comunidad Europea o mediante la aplicación de los resultados de la investigación comunitaria.

LISTA COMPLETA DE TODOS LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION LLEVADOS A CABO EN LA COMUNIDAD EUROPEA

El nuevo catálogo de proyectos de investigación científica y de desarrollo tecnológico de la Comunidad Europea está disponible en inglés en la DG (Dirección General) XIII. Por primera vez, este catálogo contiene un listado de todos los proyectos de investigación patrocinados por la Comunidad Europea en su Tercer Programa Marco actualmente en marcha. Hasta ahora, esta información sólo se podía obtener consultando diversos catálogos e informes publicados en relación con programas específicos de investigación. El otro medio para la obtención de un listado completo de los proyectos de investigación comunitarios es el acceso mediante ordenador "on line" a la base de datos CORDIS (Servicio Informativo sobre Investigación y Desarrollo Comunitarios).

Algunos usuarios de la información sobre investigación y desarrollo no pueden acceder a la base de datos

CORDIS, o carecen del lector de CD-ROM necesario para utilizar el nuevo servicio CD-ROM de CORDIS. El nuevo catálogo ofrece a estos usuarios una visión general de los proyectos de investigación en marcha.

Las empresas que buscan los resultados más recientes sobre investigaciones llevadas a cabo en sus respectivos campos de actividades -o que desean directrices para el desarrollo de nuevos productos- encontrarán en este catálogo un medio eficaz de identificación de los proyectos de investigación actuales, así como puntos de contacto para obtener información adicional. El catálogo es fruto de la colaboración entre los responsables de los programas de investigación comunitarios, que ha permitido reunir información procedente de todas las fuentes en una única publicación de más de 400 páginas que abarca 1800 proyectos aproximadamente.

Todos los proyectos se desarrollan bajo los auspicios del Tercer Programa Marco de la Comunidad Europea (1990-1994). Los proyectos se enumeran de acuerdo con el programa específico en virtud del cual se financian y cada grupo de proyectos va precedido de una descripción detallada de su programa correspondiente.

La información sobre cada proyecto de investigación incluye el título del proyecto, el contratista principal, las empresas participantes, las fechas en las que comienza y acaba el proyecto, así como el principal punto de contacto.

El catálogo será muy útil no sólo para obtener contactos de investigación y resultados sobre los proyectos, sino que potenciará también la utilización del servicio de datos CORDIS - que contiene datos completos sobre el proyecto y mucha más información relacionada con la investigación patrocinada por la Comunidad. El acceso a este servicio on-line es gratuito y se complementa con un nuevo servicio CD-ROM mediante abono. El catálogo ofrece información sobre la forma de acceso a CORDIS y el medio de obtener nuevos datos sobre investigación y desarrollo tecnológico procedentes de la base de datos de proyectos. Podrán disponer de más información en los números de teléfono que figuran a continuación y solicitar ejemplares del catálogo (precio 40 Ecus), cuyo número de referencia es EUR 14937, en las librerías y a través de los agentes de ventas de publicaciones de la Comunidad Europea o directamente contactando con:

Office for Official Publications of the European Communities
2 rue Mercier, L-2985 - Luxemburgo

Si desean más información sobre el catálogo de investigaciones y el servicio CORDIS, les rogamos llamen al teléfono nº (352) 3498 1240 de Luxemburgo.

FOOD ANALYSIS PERFORMANCE ASSESSMENT SCHEME (FAPAS)

La prueba de capacidad está reconocida como una de las más importantes y objetivas medidas de competencia de que disponen los laboratorios. La importancia para los laboratorios individuales de conocer su rendi-

miento comparando con normas objetivas y como se relacionan sus resultados con otros no puede ser subestimada. Los clientes de servicios analíticos requieren que sus contratistas participen en programas de pruebas de capacidad. Esto actúa como poderosa influencia para mejorar, mantener y comprobar la capacidad analítica.

En el Reino Unido el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación tiene en funcionamiento un programa para la evaluación de la capacidad de los laboratorios que efectúan el análisis de productos alimenticios. El programa se denomina Food Analysis Performance Assessment Scheme (FAPAS). En julio de 1993 hubo 195 participantes del Reino Unido y 53 participantes de otros 22 países que recibieron regularmente materiales de prueba. Participaron laboratorios del sector público, industria de la alimentación, asociaciones de investigación, organismos comerciales, consultorías, universidades y otras instituciones educativas.

FAPAS funciona según los procedimientos recomendados en el International Harmonised Protocol for Proficiency Testing of Analytical Laboratories (Protocolo Internacional Armonizado para la Prueba de Capacidad de los Laboratorios Analíticos) de IUPAC/ISO/AOAC. Hay 11 series en funcionamiento, las cuales son para análisis de componentes nutricionales, análisis veterinarios de residuos de drogas, procedimientos de HPLC, análisis de aflatoxina, análisis de pesticidas de organocloro y organofósforo, análisis de trazas de elementos, procedimientos de GLC, análisis de productos alimenticios y migración específica y global.

Cada serie de materiales de prueba FAPAS para una determinación particular se distribuye cada cuatro meses. En esos cuatro meses se deja que los participantes analicen e informen acerca de los resultados. En el tercer/cuarto mes el Secretariado de FAPAS coteja/analiza los resultados y distribuye un Informe. Los participantes utilizan el método analítico de su elección.

Para más información contactar con:

FAPAS Secretariat
Food Science Laboratory
Colney Lane
Norwich, NR4 7UQ, R. U.
Tel. +44 603 25 93 50
Fax +44 603 50 11 23

NUEVO CATALOGO DE COLUMNAS Y ACCESORIOS DE HEWLETT-PACKARD 1994/1995

Para quienes trabajan con cromatografía de gases será especialmente interesante el amplio rango de columnas capilares que aparecen en el Catálogo. Entre ellas se incluyen las columnas HP-PLOT para la separación de compuestos petroquímicos; las columnas Wax/Innowax para productos de consumo; una amplia gama de columnas diseñadas para el análisis de medio ambiente y petroquímico.

Hay también una amplia selección de columnas HPLC, así como cartuchos y accesorios para extracción de fase

sólida, extracción por fluidos supercríticos y cromatografía, electroforesis capilar, espectrometría de masas y espectrofotometría UV/Visible.

En el nuevo Catálogo aparecen también los viales, tapones, jeringas y otros accesorios para inyectores automáticos. La nueva gama de viales DP ofrece, por primera vez, viales de tapón a rosca para inyectores automáticos, una innovación que será muy bien recibida por muchos cromatografistas.

El Catálogo refuerza la posición de liderazgo de HP como suministrador de columnas y accesorios de analítica. Todas las columnas y accesorios de HP han sido desarrollados utilizando los patrones del instrumento para proporcionar unos resultados cromatográficos óptimos. Tanto el proceso de desarrollo como el de fabricación tienen el registro de ISO 9001.

El Catálogo de Columnas y Accesorios 1994/95 de Hewlett-Packard podrá obtenerse, a partir de Junio de 1994, a través de la Red de Distribuidores de la División de Instrumentación Química de HP, o bien llamando al Tel. (91) 631 15 42.

NOVEDADES TECNICAS

NUEVA IMPRESORA TERMICA SATO M 59

Dentro de su división Barcode, SAMARK S. A. distribuidora oficial de Sato Corporation desde hace 10 años, presenta la nueva impresora térmica serie M 59.

La impresora térmica M 59 permite la producción de series largas de etiquetas térmicas a gran velocidad y con una alta calidad de impresión. Es ideal para usuarios con alto volumen de impresión y formatos en entorno de trabajo muy diverso. Su área de impresión máxima, de 200 mm por 330 mm de ancho, convierten a esta impresora en una herramienta imprescindible para el sector industrial. Gracias a sus características de impresión, velocidad y tamaño de etiquetas, la serie M 59 encuentra su aplicación en diferentes campos como la paletización, el transporte, la alimentación de ganado (compuestos químicos) y la agricultura, entre otros.

La impresora térmica M 59 imprime tanto sobre papel autoadhesivo como sobre cartulinas; acepta 9 tipos de letra escalable con completa libertad de rotación, así como los códigos de barras EAN, UPC, Código 39, Código 28, ITF, Codabar, MSI, etc. Es perfectamente compatible con el Software Dinamic, programa de diseño de etiquetas por ordenador, utilizando logotipos, gráficos, dibujos, textos y códigos de barras.

Sus tres versiones, M 5900 estándar, 5900 C con cortador de etiquetas y M 5900 D con dispensador de etiquetas y rebobinador de papel soporte, vienen equipadas con el interface serie RS2326 de 2400 a 9200 b.p.s. Este interface permite la conexión de la impresora a la mayoría de los PCs existentes en el mercado. Con el fin de completar la gama de la M 59, SAMARK, pone a disposición de sus usuarios dos accesorios opcionales, como son el rebobinador externo y el interface twinaxy coax para la conexión al Mainframe de I.B.M.

La impresora térmica M 59 de Sato viene a engrosar la amplia oferta que SAMARK, dentro de su división de Código de barras, ofrece a todos los profesionales usuarios de este sistema de codificación. De esta manera, y con la intención de dar cobertura a las necesidades de sectores como el industrial, comercial y de servicios, SAMARK dispone de una amplia gama de máquinas y accesorios para la creación, impresión y dispensado de etiquetas. Así junto a su serie de impresoras térmicas M32, M34, M38 y la Serie 3200, hay que añadir sus dispensadoras serie PB3 y su software Dinamic (en entorno windows) para la creación de código de barras. Asimismo fabrica etiquetas para aplicaciones industriales o en puntos de venta y ofrece una variedad de complementos como tarjetas de memoria, baterías recargables, etc.

Para más información, póngase en contacto con:

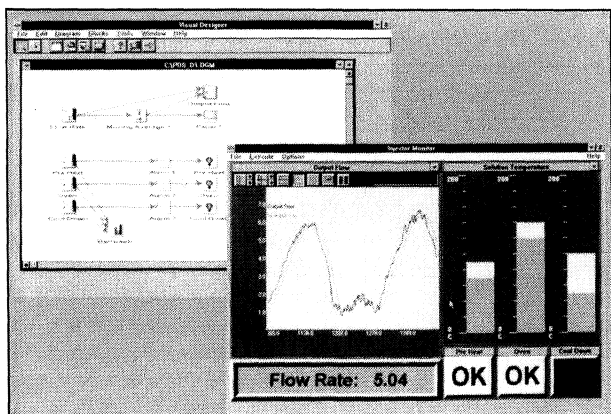
SAMARK, S.A.
Juan de Austria, 95-97
08018 BARCELONA
Tel. (93) 300 64 64
Fax (93) 300 18 26

VISUAL DESIGNER

INTELLIGENT INSTRUMENTATION representada en España por Unitronics, S.A., anuncia Visual Designer para Windows, un generador de aplicaciones de muy fácil utilización para adquisición de datos, test, medida y control. El Visual Designer le sitúa más allá de la programación para crear rápidamente software de aplicación de acuerdo con sus necesidades específicas.

A diferencia de los paquetes de aplicación especializados, Designer le aportará una flexibilidad ilimitada y las funciones apropiadas a los requerimientos de su aplicación, todo ello, en un sólo paquete. A diferencia de los lenguajes de programación, Designer requiere un tiempo de desarrollo mínimo y no es necesario saber programación.

Con Designer se puede capturar, registrar, manipular y analizar, presentar y obtener datos; controlar procesos y dispositivos; crear instrumentos a medida con registradores, medidores de panel, osciloscopios, analizadores de espectros, etc.



Lo que verdaderamente diferencia Visual Designer de los lenguajes de programación es su facilidad de uso. Para utilizar un lenguaje de programación debe estar familiarizado con cientos de instrucciones de bajo nivel y es necesario codificar cada paso en algoritmos software -si se accede a datos desde un fichero o se están capturando señales analógicas.

Con Designer Vd. desarrolla una aplicación dibujando un diagrama de bloques de las funciones requeridas para su aplicación. Cada bloque de función está representado por un icono en el dibujo. Cada uno de estos bloques de función reemplazan cientos de líneas de código en un lenguaje de programación por lo que Vd. podrá crear aplicaciones Windows de una forma muchísimo más rápida.

Designer permitirá acortar al máximo los tiempos de desarrollo de la aplicación, incrementar la productividad, maximizar los recursos y mejorar el rendimiento a usuarios finales, integradores de sistemas y OEM.

Para mayor información, diríjense a:

UNITRONICS, S.A.
Torre de Madrid
Pza. de España, 18
28008 - Madrid
Tel. (91) 542 52 04

NUEVO CROMATÓGRAFO DE GASES HP 5890 SERIE II PLUS EQUIPADO CON SEIS CANALES DE CONTROL ELECTRÓNICO DE PRESIÓN

Hewlett-Packard presenta el HP 5890 Serie II Plus, la última versión de este instrumento que ofrece mayores prestaciones en cuanto a control electrónico de la presión. La suma de cuatro canales auxiliares a los dos ya existentes proporciona un control digital preciso de todos los gases del GC, tanto para inyectores como para detectores.

La disponibilidad de los seis canales EPC pone al alcance de los usuarios del HP 5890 Serie II Plus el mismo nivel de programación digital y la misma facilidad de control de flujo de gases que los obtenidos utilizando el control de horno de columnas. Ello trae como resultado un mejor rendimiento y una mayor precisión del GC, más productividad y menores costes operativos.

Dos canales del EPC están dedicados a los inyectores y operan de formas diferentes, incluyendo presión constante, flujo constante de columnas capilares, programación de la presión y compensación del vacío para su utilización con espectrómetros de masas. Los cuatro canales auxiliares del EPC pueden ser utilizados para optimizar el rendimiento en una variedad de aplicaciones. Proporcionan control sobre los gases portadores, los gases reactivos, el gas auxiliar y combustibles del detector. Controlan también los flujos procedentes de los dispositivos de introducción de muestra, por ejemplo, el muestreador de espacio de cabeza HP 7694 o el "purge and trap".

Un control digital preciso con EPC aumenta el rendimiento del GC

La programación de la presión puede reducir la discriminación y la descomposición de la muestra mediante el control del volumen de expansión; y puede facilitar la transferencia eficaz de la muestra a la columna. Ello puede traer como resultado una mayor sensibilidad, permitiendo inyectar mayores volúmenes de muestra en inyección sin división. Un control preciso del flujo de los gases del detector aumenta el rendimiento y la estabilidad del detector.

El EPC mejora la productividad del GC y reduce costos

El EPC reduce los tiempos de retención, baja las temperaturas de elución y reduce el estrés térmico en las columnas. Aumenta también la productividad del sistema, programando la presión en cabeza de columna a compensar para aumentar la viscosidad del gas durante un programa de temperatura del horno.

El EPC permite también una transferencia más rápida y más eficaz de la muestra procedente de los dispositivos de muestreo externos (por ejemplo, el muestreador de espacio de cabeza HP 7694). Con el EPC el operador invierte menos tiempo en la puesta a punto de métodos, con lo que el instrumento, en general, resulta más fácil de utilizar. El sistema puede reprogramarse a parámetros anteriormente almacenados de forma rápida y fácil.

El EPC reduce gastos, disminuyendo automáticamente la velocidad del flujo de los reactivos, gases portador y combustible, todos ellos muy caros, durante los periodos de reposo. El modo "economizador de gas" del EPC reduce el consumo de gas portador durante las horas en que no está en funcionamiento el equipo y controla el flujo de la válvula de división

El EPC mejora la reproducibilidad y el cumplimiento de las GLP

El control digital que proporciona el EPC significa que cada análisis cromatográfico se realiza bajo las mismas condiciones. La reproducibilidad es, por tanto, mejor análisis a análisis, instrumento a instrumento, operador a operador.

Todos los parámetros del GC son archivados automáticamente y la posibilidad de realizar un seguimiento de los datos y de las condiciones del análisis ayuda al laboratorio a cumplir con las GLP.

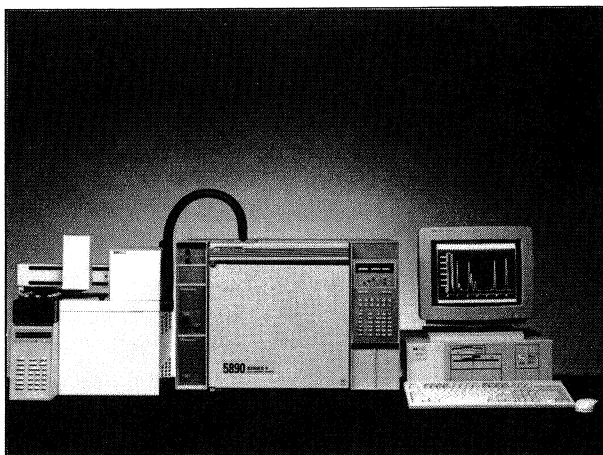
Automatización GC total

El HP 5890 Serie II Plus con seis canales de EPC, combinado con el inyector automático HP 7673 y la ChemStation HP 3365 Serie II, constituye un sistema GC totalmente automático tanto para investigación como para control de calidad. Tiene, pues, un amplio rango de aplicación en áreas tales como petroquímicas, industrias alimentarias y de productos farmacéuticos, laboratorios de

medio ambiente y otras muchas en las que se precisa una cromatografía de gases totalmente automatizada.

NUEVO MUESTREADOR DE ESPACIO DE CABEZA AHORA EN DOS VERSIONES: PARA CONTROL DE PRESIÓN ELECTRÓNICO O MANUAL

Hewlett-Packard presenta el Muestreador de Espacio de Cabeza que determina el contenido volátil de muestras heterogéneas en cromatografía de gases (GC). El Muestreador de Espacio de Cabeza HP 7694 existe en dos versiones: como un instrumento para ser utilizado con el Cromatógrafo de Gases HP 5890 Serie II con control electrónico de presión (EPC), o como instrumento autónomo, a ser utilizado con cualquier cromatógrafo de gases con control manual de la presión.



La inyección por espacio de cabeza es una técnica de preparación e introducción de muestra para la determinación del contenido volátil de muestras heterogéneas. La inyección por espacio de Cabeza es especialmente útil cuando la matriz de la muestra es sólida, cuando la inyección directa de la columna GC es difícil o cuando la muestra requeriría, normalmente, preparación antes del análisis.

Mayor reproducibilidad

La combinación del muestreador de espacio de cabeza HP 7694 con el EPC mejora la presión y la estabilidad del flujo análisis a análisis y usuario a usuario. El EPC asegura el control preciso de la transferencia del analito al inyector del GC y la columna durante la inyección. Este método ofrece reproducibilidad cuantitativa para compuestos de interés. El análisis por espacio de cabeza con EPC proporciona, por tanto, una mejor reproducibilidad así como una operación más fácil y tiempos de análisis más cortos, mejorando así la productividad del laboratorio.

Control desde un sólo punto, un PC, para obtener un sistema GC integrado

El Muestreador de Espacio de Cabeza HP 7694 puede ser configurado como un sistema totalmente integrado

con un Cromatógrafo de Gases HP 5890 Serie II (con EPC) y una ChemStation basada en un PC de Hewlett-Packard. Esto proporciona control de los parámetros del instrumento desde un único PC y cumple con los requerimientos de las GLP.

Dado que los parámetros y los métodos de la presión pueden ser almacenados electrónicamente, la reproducibilidad exacta queda asegurada. Los resultados cromatográficos impresos pueden mostrar los parámetros analíticos críticos para cumplir con los requerimientos de las GLP en análisis de medio ambiente, control de drogas y otras aplicaciones en industrias sujetas a normativas. El Integrador HP 3396 Serie II puede también ser utilizado como controlador de los parámetros del instrumento.

Paso inerte de muestra que reduce la degradación

El Muestreador de Espacio de Cabeza HP 7694 minimiza la degradación de la muestra con un paso químicamente inerte que va desde el "loop" de la muestra hasta la cabeza de columna. Los "loops" de la muestra y la línea de transferencia son de níquel, con lo que proporcionan el grado de inercia necesario en la mayoría de las aplicaciones del muestreador de espacio de cabeza. En aquellas aplicaciones más complejas, hay "loops", líneas de transferencia e inyectores a los que se les ha aplicado un tratamiento con SilcoSteel (producto de Restek Corporation), para proporcionar una protección máxima contra la acción corrosiva o la degradación de los compuestos causados por elementos activos.

El Inyector del GC calentado, de bajo volumen, ofrece flexibilidad

El diseño del inyector opcional del HP 5890 Serie II proporciona inyección de espacio de cabeza directa con división, en columnas capilares o empaquetadas. Este inyector de bajo volumen, calentado, con tratamiento SilcoSteel, asegura la obtención de unos picos agudos y minimiza la degradación de la muestra. Como no es necesario retirar la línea de transferencia del muestreador de espacio de cabeza, resulta fácil realizar inyecciones con jeringa utilizando volúmenes mínimos de patrones de calibración.

Para mayor información, diríjense a:

HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA, S. A.
Instrumentación e Informática Química
Carretera N-VI, km. 16,500
28230 Las Rozas, Madrid