



# EXPOQUIMIA



Salón Internacional de la Química  
Saló Internacional de la Química  
International Chemical Industry Exhibition

● índice

● índice

● table of contents

Introducción	Introducció	Introduction	Pag. 4
Ficha técnica	Fitxa tècnica	Technical data	Pag. 6
Expositores	Expositors	Exhibitors	Pag. 8
Jornadas técnicas	Jornades tècniques	Seminars	Pag. 10
Otras actividades sectoriales	Altres activitats sectorials	Other sector-related activities	Pag. 21
Actividades paralelas	Activitats paral·leles	Side events	Pag. 28
Premio Expoquimia I+D+i	Premi Expoquimia R+D+i	Expoquimia R&D&I Award	Pag. 31
Listado de expositores	Llista d'expositors	List of exhibitors	Pag. 32



# EXPOQUIMIA



Gracias a su colaboración, en 2008 hemos conseguido ser un referente mundial en el sector. Por ello, queremos agradecerle su participación y la de todas las empresas y profesionales que han conseguido hacer realidad este encuentro y han contribuido a crear la mayor plataforma de la química aplicada del Mediterráneo.

Gràcies a la seva col·laboració, el 2008 hem aconseguit ser un referent mundial en el sector. Per això volem agrair-li la seva participació i la de totes les empreses i professionals que han aconseguit fer realitat aquesta trobada i han contribuït a crear la plataforma més gran de la química aplicada del Mediterrani.

Thanks to your collaboration, in 2008 we became a global reference in the sector. For this, we wish to thank all companies and professionals for their participation which has made this event a reality and has contributed to creating the Mediterranean's leading applied chemistry platform.

La química forma parte esencial de nuestras vidas. Por ello, la evolución constante de la sociedad demanda también el desarrollo continuo del sector químico, creando nuevos productos y nuevas fórmulas capaces de dar respuesta a los retos más importantes del momento.

EXPOQUIMIA, salón referente a nivel internacional del sector químico, consiguió reunir una vez más toda la oferta y la demanda del sector, convirtiéndose en un punto de encuentro imprescindible para establecer contactos, hacer negocios y conocer todas las novedades del mercado.

Le invitamos a seguir formando parte de este gran proyecto, cuya próxima cita será en 2011.

La química forma part essencial de les nostres vides. Per això, l'evolució constant de la societat requereix també el desenvolupament continu del sector químic, creant nous productes i noves fórmules capaços de donar resposta als reptes més importants del moment.

EXPOQUIMIA, saló referent internacionament del sector químic, va aconseguir reunir una vegada més tota l'oferta i la demanda del sector, i convertir-se en un punt de trobada imprescindible per establir contactes, fer negocis i conèixer totes les novetats del mercat.

El convidem a continuar formant part d'aquest gran projecte. La propera cita serà el 2011.

Chemistry forms an essential part of our lives. For this reason, the constant evolution of society also demands continuous development of the chemical sector, creating new products and new formulas capable of responding to the most important challenges of the moment.

EXPOQUIMIA, an international benchmark event in the chemical sector, again featured the sector's entire spectrum of supply and demand, making it a must-attend event for making contacts, doing business and finding out about all the latest products on the market.

We invite you to continue to be part of this great project, the next appointment of which will be in 2011.



## ● ficha técnica

Denominación Expoquimia  
Salón Internacional de la Química  
Edición 15.<sup>a</sup>  
Periodicidad Trienal  
Carácter Profesional  
Fechas 20 al 24 de octubre de 2008  
Lugar Recinto Ferial Gran Vía  
Horario de 10.00 a 19.00 h  
Expositores 668 expositores directos  
1.204 firmas representadas  
(expositores indirectos)  
Superficie expositiva 35.921 m<sup>2</sup> netos  
Países representados 44

Sectores  
Industria de química base – materias primas  
Productos intermedios y servicios  
Química fina y farmaquímica  
Nuevos materiales  
Biotecnología  
Instrumentación analítica  
Material de laboratorio  
Bienes de equipo e ingeniería  
Instrumentación de medida y control  
Bombas y válvulas  
Tecnologías y maquinaria para el proceso de producción  
Logística  
Manutención y almacenaje  
Técnicas medioambientales  
Universidad, investigación, desarrollo e innovación  
Transferencia tecnológica  
Seguridad industrial y laboral  
Software  
Compositech

## ● fitxa tècnica

Denominació Expoquimia  
Saló Internacional de la Química  
Edició 15.<sup>a</sup>  
Periodicitat Triennial  
Caràcter Professional  
Dates 20 al 24 d'octubre de 2008  
Lloc Recinte Firal Gran Vía  
Horari de 10.00 a 19.00 h  
Expositors 668 expositors directes  
1.204 firmes representades  
(expositors indirectes)  
Superfície expositiva 35.921 m<sup>2</sup> nets  
Països representats 44

Sectors  
Indústria de química base - matèries primeres  
Productes intermedis i serveis  
Química fina i farmaquímica  
Nous materials  
Biotecnologia  
Instrumentació analítica  
Material de laboratori  
Béns d'equip i enginyeria  
Instrumentació de mesura i control  
Bombes i vàlvules  
Tecnologies i maquinària per al procés de producció  
Logística  
Manutenció i magatzematge  
Tècniques mediambientals  
Universitat, recerca, desenvolupament i innovació  
Transferència tecnològica  
Seguretat industrial i laboral  
Programari (Software)  
Compositech

## ● technical data

Name Expoquimia  
International Chemical Industry Exhibition  
Edition 15th  
Frequency Triennial  
Type Professional  
Dates 20 to 24 of October 2008  
Venue Gran Vía Exhibition Centre  
Opening hours from 10 a.m. to 7 p.m.  
Exhibitors 668 direct exhibitors  
1,204 firms represented  
(indirect exhibitors)  
Exhibition space 35,921 m<sup>2</sup> net  
Countries represented 44

Industries  
Basic chemicals – raw materials  
Intermediates and services  
Pure chemistry and pharmacchemistry  
New materials  
Biotechnology  
Analytical instrumentation  
Laboratory material  
Industrial fixtures and fittings and engineering  
Measuring and control instruments  
Pumps and valves  
Technologies and machinery for production processes  
Logistics  
Storage and maintenance  
Environmental technology  
University, research, development and Innovation  
Technology transfer  
Industrial and employee safety  
Software  
Compositech

## ● comité organizador

Presidente  
Sr. Rafael Foguet i Ambrós

Vicepresidentes  
Sr. Fernando Iurrieta  
Sr. José Lleal Rieimbau  
Sr. Joaquín Puig Alemany  
Sr. Antonio Zabalza Martí

Vocales natos  
Sra. Gemma Puig i Panadero  
Sr. Agustín Cordón

Vocal delegado del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
Sr. Antoni Montserrat i Solé

Vocal Fundador  
Sr. Juan Manuel Otero Timón

Vocales  
Sr. Isidre Abelló Riera  
Sra. Esther Abolafio  
Sr. Josep M<sup>a</sup> Bach Voltas  
Sr. Rafael Beaus Codes  
Sr. Frank Bertram  
Sr. Ton Capella Galí  
Sr. José Costa López  
Sr. Rafael Español  
Sr. Jordi Fabregas Bosch  
Sr. Francisco Farré Rius  
Sr. Emili Farrerons Pascual  
Sr. Diego Fernández Cano  
Sr. Fernando Galbis  
Sr. David González  
Sr. Joan Grimalt Obrador  
Sr. Miquel Heredia  
Sr. Enric Julià Danés  
Sr. Baldomero López Pérez  
Sra. Amparo Losada  
Sr. Benjamín Palomo  
Sr. Gerhard Schwarz  
Sr. Luis Serrano  
Sr. Jaume Soley Guerrero  
Sr. Juan Uriach Marsal  
Sr. Ricard Zapatero

Director del Sector  
Sr. Gonzalo Sanz Moreno

Director de Salón  
Sra. Pilar Navarro Muñoz

## ● comité organitzador

President  
Sr. Rafael Foguet i Ambrós

Vicepresidents  
Sr. Fernando Iurrieta  
Sr. José Lleal Rieimbau  
Sr. Joaquín Puig Alemany  
Sr. Antonio Zabalza Martí

Vocals nats  
Sra. Gemma Puig i Panadero  
Sr. Agustín Cordón

Vocal delegat del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç  
Sr. Antoni Montserrat i Solé

Vocal Fundador  
Sr. Juan Manuel Otero Timón

Vocals  
Sr. Isidre Abelló Riera  
Sra. Esther Abolafio  
Sr. Josep M<sup>a</sup> Bach Voltas  
Sr. Rafael Beaus Codes  
Sr. Frank Bertram  
Sr. Ton Capella Galí  
Sr. José Costa López  
Sr. Rafael Español  
Sr. Jordi Fabregas Bosch  
Sr. Francisco Farré Rius  
Sr. Emili Farrerons Pascual  
Sr. Diego Fernández Cano  
Sr. Fernando Galbis  
Sr. David González  
Sr. Joan Grimalt Obrador  
Sr. Miquel Heredia  
Sr. Enric Julià Danés  
Sr. Baldomero López Pérez  
Sra. Amparo Losada  
Sr. Benjamín Palomo  
Sr. Gerhard Schwarz  
Sr. Luis Serrano  
Sr. Jaume Soley Guerrero  
Sr. Juan Uriach Marsal  
Sr. Ricard Zapatero

Director del Sector  
Sr. Gonzalo Sanz Moreno

Directora de Saló  
Sra. Pilar Navarro Muñoz

## ● organising committee

Chairman  
Mr. Rafael Foguet i Ambrós

Vice-chairman  
Mr. Fernando Iurrieta  
Mr. José Lleal Rieimbau  
Mr. Joaquín Puig Alemany  
Mr. Antonio Zabalza Martí

Ex officio members  
Ms. Gemma Puig i Panadero  
Mr. Agustín Cordón

Delegate member from the Ministry of Industry, Tourism and Trade  
Mr. Antoni Montserrat i Solé

Founding Member  
Mr. Juan Manuel Otero Timón

Members  
Mr. Isidre Abelló Riera  
Ms. Esther Abolafio  
Mr. Josep M<sup>a</sup> Bach Voltas  
Mr. Rafael Beaus Codes  
Mr. Frank Bertram  
Mr. Ton Capella Galí  
Mr. José Costa López  
Mr. Rafael Español  
Mr. Jordi Fabregas Bosch  
Mr. Francisco Farré Rius  
Mr. Emili Farrerons Pascual  
Mr. Diego Fernández Cano  
Mr. Fernando Galbis  
Mr. David González  
Mr. Joan Grimalt Obrador  
Mr. Miquel Heredia  
Mr. Enric Julià Danés  
Mr. Baldomero López Pérez  
Ms. Amparo Losada  
Mr. Benjamín Palomo  
Mr. Gerhard Schwarz  
Mr. Luis Serrano  
Mr. Jaume Soley Guerrero  
Mr. Juan Uriach Marsal  
Mr. Ricard Zapatero

Director of Sector  
Mr. Gonzalo Sanz Moreno

Exhibition Director  
Ms. Pilar Navarro Muñoz

### Organización

Fira de Barcelona  
Organismos colaboradores  
GRUFAC  
ICEX  
FEDEQUIM  
COL·LEGI OFICIAL DE QUÍMICS DE CATALUNYA  
INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ  
SOCIEDAD ESPAÑOLA QUÍMICA INDUSTRIAL  
FEIQUE  
CONSEJO GRAL. COLEGIOS OFICIALES DE QUÍMICOS DE ESPAÑA

y un gran número de entes colaboradores relacionados con el mundo técnico científico y empresarial.

Página web  
www.expoquimia.com

### Organització

Fira de Barcelona  
Organismes col·laboradors  
GRUFAC  
ICEX  
FEDEQUIM  
COL·LEGI OFICIAL DE QUÍMICS DE CATALUNYA  
INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ  
SOCIEDAD ESPAÑOLA QUÍMICA INDUSTRIAL  
FEIQUE  
CONSEJO GRAL. COLEGIOS OFICIALES DE QUÍMICOS DE ESPAÑA

i un gran nombre d'ents col·laboradors relacionats amb el món tècnic, científic i empresarial.

Pàgina web  
www.expoquimia.com

### Organised by

Fira de Barcelona  
Collaborating bodies  
GRUFAC  
ICEX  
FEDEQUIM  
COL·LEGI OFICIAL DE QUÍMICS DE CATALUNYA  
INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ  
SOCIEDAD ESPAÑOLA QUÍMICA INDUSTRIAL  
FEIQUE  
CONSEJO GRAL. COLEGIOS OFICIALES DE QUÍMICOS DE ESPAÑA

and many other collaborating organisations linked to the technical, scientific and business world.

Web page  
www.expoquimia.com

### expositores indirectos por países

Albania	Albània	Albania	1
Alemania	Alemanya	Germany	315
Arabia Saudi	Aràbia Saudita	Saudi Arabia	1
Argentina	Argentina	Argentina	1
Australia	Austràlia	Australia	5
Austria	Àustria	Austria	8
Bélgica	Bèlgica	Belgium	15
Brasil	Brasil	Brazil	2
Canadá	Canadà	Canada	5
Eslovaquia	Eslovàquia	Slovakia	1
Corea	Corea	Korea	9
China	Xina	China	10
Dinamarca	Dinamarca	Denmark	15
España	Espanya	Spain	104
Estados Unidos	Estats Units	United States	203
Filipinas	Filipines	Philippines	1
Finlandia	Finlàndia	Finland	4
Francia	França	France	64
Grecia	Grècia	Greece	1
Países Bajos	Paisos Baixos	Netherlands	42
Hungría	Hongria	Hungary	1
India	Índia	India	8
Indonesia	Indonèsia	Indonesia	1

### expositors indirectes per països

Irlanda	Irlanda	Ireland	3
Israel	Israel	Israel	5
Italia	Itàlia	Italy	115
Japón	Japó	Japan	23
Luxemburgo	Luxemburg	Luxembourg	2
Marruecos	Marroc	Morocco	1
México	Mèxic	Mexico	2
Noruega	Noruega	Norway	5
Nueva Zelanda	Nova Zelanda	New Zealand	4
Paquistán	Pakistan	Pakistan	1
Polonia	Polònia	Poland	4
Portugal	Portugal	Portugal	4
Reino Unido	Regne Unit	United Kingdom	148
República Checa	República Txeca	Czech Republic	3
Rusia	Rússia	Russia	2
Singapur	Singapur	Singapore	1
Suecia	Suècia	Sweden	21
Suiza	Suïssa	Switzerland	46
Taiwán	Taiwan	Taiwan	2
Turquía	Turquia	Turkey	2
Ucrania	Ucraina	Ukraine	1

### expositores directos por países

Alemania	Alemanya	Germany	19
Argentina	Argentina	Argentina	1
Bélgica	Bèlgica	Belgium	3
China	Xina	China	4
Estados Unidos	Estats Units	United States	1
Eslovenia	Eslovènia	Slovenia	1
España	Espanya	Spain	575
Finlandia	Finlàndia	Finland	1
Francia	França	France	21
Irlanda	Irlanda	Ireland	1
Italia	Itàlia	Italy	15
Países Bajos	Paisos Baixos	Netherlands	1
Polonia	Polònia	Poland	3
Portugal	Portugal	Portugal	4

### expositors directes per països

Reino Unido	Regne Unit	United Kingdom	9
Suecia	Suècia	Sweden	1
Suiza	Suïssa	Switzerland	7
Taiwán	Taiwan	Taiwan	1
Turquía	Turquia	Turkey	1
Total expositores directos			
Total expositors directes			668
Total direct exhibitors			
Total países			
Total països			19
Total countries			

### direct exhibitors by country

Empresas directas nacionales  
Empreses directes nacionals  
Direct national companies 575

Empresas directas internacionales  
Empreses directes internacionals  
Direct international companies 94

Empresas indirectas nacionales  
Empreses indirectes nacionals  
Indirect national companies 104

Empresas indirectas internacionales  
Empreses indirectes internacionals  
Indirect international companies 800

Total expositores indirectos  
Total expositors indirectes  
Total indirect exhibitors 2.552

Total países  
Total països  
Total countries 44

Empresas presentes en el Salón  
Empreses presents al Saló  
Companies attending the Exhibition 1.204

## ● jornadas técnicas

EXPOQUIMIA reunió, en la pasada edición, a destacadas personalidades del mundo de la química como el Premio Nobel Kurt Wüthrich o el director del Centro de Nanotecnología de la Universidad de Nagoya (Japón), Yoshinobu Baba, entre otros ponentes de primer nivel.

Los temas más candentes del sector químico se debatieron en diferentes conferencias y jornadas técnicas, convirtiendo a Barcelona en la capital científica y un referente mundial de la química aplicada.

Entre los eventos más notables destacan: las tradicionales Jornadas de Análisis Instrumental, el consolidado Congreso de Ingeniería Química del Mediterráneo, el primer Simposio de Química Sensorial y el Workshop sobre Biotecnología, entre otras actividades que marcaron las pautas de la realidad social de hoy en día.

## ● jornades tècniques

EXPOQUIMIA va reunir, en la darrera edició, a destacades personalitats del món de la química com el Premi Nobel Kurt Wüthrich o el director del Centre de Nanotecnologia de la Universitat de Nagoya (Japó), Yoshinobu Baba, entre altres ponents de primer nivell.

Els temes més candents del sector químic es van debatre en diferents conferències i jornades tècniques, que van convertir a Barcelona en la capital científica i un referent mundial de la química aplicada.

Entre els esdeveniments més notables destaquen: les tradicionals Jornades d'Anàlisi Instrumental, el consolidat Congrès d'Enginyeria Química del Mediterrani, el primer Simposi de Química Sensorial i el Workshop sobre Biotecnologia, entre altres activitats que van marcar les pautes de la realitat social d'avui dia.

## ● seminars

At the last edition of EXPOQUIMIA, the list of outstanding figures from the world of chemistry included Kurt Wüthrich, Nobel Prize for Chemistry and Yoshinobu Baba, director of Nagoya University's Nanotechnology Centre (Japan), among other high level speakers.

The red-hot topics of the chemistry sector were debated in different conferences and other side events, turning Barcelona into the scientific capital and a world reference for applied chemistry.

The list of notable events includes the traditional Instrumental Analysis Workshops, the Mediterranean Chemical Engineering Congress, the first Sensorial Chemistry Symposium and the Workshop on Biotechnology, among other activities which set the guidelines of today's social reality.

## ● jornadas técnicas

12<sup>as</sup> Jornadas de Análisis Instrumental JAI

Las jornadas se acompañaron de presentaciones de novedades en instrumentación analítica y en metodologías de ensayo utilizadas en química y bioquímica.

La reunión constituyó una excelente ocasión para intercambiar información y experiencias sobre los avances metodológicos que contribuyen al desarrollo de la química analítica moderna y sus aplicaciones en la resolución de los problemas que actualmente plantean la ciencia y la tecnología.

Organizadas por la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SEC y TA), las jornadas se llevaron a cabo con la colaboración de la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA), la Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM), la Sociedad Española de Proteómica (SEProt), la Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA), la Association of Environmental Sciences and Techniques (AEST) y la Sociedad Española de Óptica (SEDO).

## ● jornades tècniques

12<sup>es</sup> Jornades d'Anàlisi Instrumental JAI

Les jornades van anar acompanyades de presentacions de novetats en instrumentació analítica i en metodologies d'assaig utilitzades en química i bioquímica. La reunió va constituir una excel·lent ocasió per intercanviar informació i experiències sobre els avenços metodològics que contribueixen al desenvolupament de la química analítica moderna i les seves aplicacions en la resolució dels problemes que actualment plantegen la ciència i la tecnologia.

Organitzades per la Societat Espanyola de Cromatografia y Técnicas Afines (SEC y TA), les jornades es van dur a terme amb la col·laboració de la Societat Espanyola de Química Analítica (SEQA), la Societat Espanyola de Espectrometria de Masas (SEEM), la Societat Espanyola de Proteòmica (SEProt), la Societat de Espectroscopia Aplicada (SEA), l'Association of Environmental Sciences and Techniques (AEST) i la Societat Espanyola de Òptica (SEDO).

## ● seminars

12th Instrumental Analysis Workshops, JAI

The workshops included presentations of new analytical instrumentation and assay methods used in chemistry and biochemistry.

The event provided an excellent opportunity to exchange information and experiences on methodological advances which contribute to modern analytical chemistry and its applications in solving current scientific and technological problems.

They were organised by the Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SEC y TA), in collaboration with the Sociedad Española de Química Analítica (SEQA), the Sociedad Española de Espectrometría de Masas (SEEM), the Sociedad Española de Proteómica (SEProt), the Sociedad de Espectroscopia Aplicada (SEA), the Association of Environmental Sciences and Techniques (AEST) and the Sociedad Española de Óptica (SEDO).



## ● jornadas técnicas

11º Congreso de Ingeniería Química del Mediterráneo

El evento se convirtió en una excelente oportunidad para conocer de primera mano los progresos y avances registrados en la ingeniería química, desde las aplicaciones en áreas emergentes como la ingeniería bioquímica alimentaria, la ingeniería de productos y el desarrollo sostenible, hasta los temas tradicionales como las tecnologías de separación, las reacciones químicas y sus procesos.

El Congreso fue organizado por la Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI) y el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Barcelona.

## ● jornades tècniques

11è Congrès d'Enginyeria Química del Mediterrani

L'esdeveniment es va convertir en una excel·lent oportunitat per conèixer de primera mà els progressos i avenços registrats en l'enginyeria química, des de les aplicacions en àrees emergents com l'enginyeria bioquímica alimentària, l'enginyeria de productes i el desenvolupament sostenible, fins als temes tradicionals com les tecnologies de separació, les reaccions químiques i els seus processos.

El Congrès el va organitzar la Sociedad Española de Química Industrial y Ingeniería Química (SEQUI) i el Departament d'Enginyeria Química de la Universitat de Barcelona.

## ● seminars

11th Mediterranean Chemical Engineering Congress

The congress, organised by the Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI) and the Chemical Engineering Department of Barcelona University, gave an insight into the advances made in chemical engineering, from applications in emerging areas such as food biochemistry, product engineering, sustainable development, separation technologies and chemical reactions and processes.

## ● jornadas técnicas

Workshops de Biotecnología:  
Biocombustibles y Biopolímeros

Una de las aplicaciones consolidadas de la biotecnología es el uso de enzimas y microorganismos para la obtención de productos industriales. Es lo que se denomina "biotecnología blanca", de uso creciente debido a sus ventajas económicas y su mayor respeto por el medio ambiente. Los ejemplos más claros de esta tendencia son los biocombustibles y los biopolímeros.

Con el objetivo de dar a conocer sus últimos avances científico-tecnológicos, las experiencias de las empresas y el impacto sobre la sociedad, EXPOQUIMIA organizó dos *workshops*, con la colaboración de la Federación Europea de Biotecnología.

Los eventos contaron con la presencia de expertos de Francia, Países Bajos, Irlanda, Suecia y España.

## ● jornades tècniques

Workshops de Biotecnologia:  
Biocombustibles i Biopolímers

Una de les aplicacions consolidades de la biotecnologia és l'ús d'enzims i microorganismes per a l'obtenció de productes industrials. És el que es denomina "biotecnologia blanca", d'ús creixent a causa dels avantatges econòmics que representa i el respecte pel medi ambient. Els exemples més clars d'aquesta tendència són els biocombustibles i els biopolímers.

Amb l'objectiu de donar a conèixer els seus últims avenços científicotecnològics, les experiències de les empreses i l'impacte sobre la societat, EXPOQUIMIA va organitzar dos *workshops*, amb la col·laboració de la Federació Europea de Biotecnologia.

Els esdeveniments van comptar amb la presència d'experts de França, Països Baixos, Irlanda, Suècia i Espanya.

## ● seminars

Biotechnology Workshops:  
Biofuels and Biopolymers

One of the established applications of biotechnology is the use of enzymes and micro-organisms to obtain industrial products. This is known as "white biotechnology" and its use is growing thanks to its economic advantages and the fact that it is more environmentally-friendly. The most obvious examples of this trend are biofuels and biopolymers.

In order to provide a greater insight into the latest scientific and technological advances, companies' experiences and the impact on society, two workshops were organized in collaboration with the European Federation of Biotechnology.

Experts from France, the Netherlands, Ireland, Sweden and Spain took part.



## ● jornadas técnicas

Jornada de Seguridad Industrial ATEX

Los avances en seguridad, protección y prevención de accidentes en la industria química, de acuerdo con la directiva europea sobre ATMósferas EXplosivas (ATEX), fueron analizados en Expoquimia, en la jornada ATEX.

El evento se celebró en dos sesiones, de ámbito nacional e internacional, con la participación de representantes de importantes empresas del sector y la Unión Europea.

## ● jornades tècniques

Jornada de Seguretat Industrial ATEX

Els avenços en seguretat, protecció i prevenció d'accidents en la indústria química, d'acord amb la directiva europea sobre ATmosferes EXplosives (ATEX), van ser analitzats a Expoquimia a la jornada ATEX.

L'esdeveniment es va celebrar en dues sessions, d'àmbit nacional i internacional, amb la participació de representants d'importants empreses del sector i la Unió Europea.

## ● seminars

ATEX Workshop on Industrial Safety

Advances in safety, protection and prevention of accidents in the chemical industry, in compliance with the European directive on Explosive Atmospheres, were analysed in the ATEX Workshop.

The event was divided into two sessions: one national and the other international, with the participation of representatives from important companies and the European Union.

## ● jornadas técnicas

Jornada sobre Nuevos Disolventes en Química Fina.

El proyecto europeo SOLVSAFE, que fomenta el uso de nuevos disolventes más seguros y menos contaminantes en la química fina, fue analizado en esta jornada en el marco de EXPOQUIMIA. La reunión, que tuvo una amplia participación internacional, estaba dirigida a representantes de empresas químicas, universidades y centros de investigación.

El proyecto SOLVSAFE tiene como objetivo reducir la cantidad y diversidad de disolventes perjudiciales para la salud y el medio ambiente y las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y CO<sub>2</sub> a la atmósfera, fomentando de este modo el uso de materias primas renovables como alternativa al petróleo.

## ● jornades tècniques

Jornada sobre Nous Dissolvents en Química Fina.

El projecte europeu SOLVSAFE, que fomenta l'ús de nous dissolvents més segurs i menys contaminants en la química fina, va ser analitzat en aquesta jornada en el marc d'EXPOQUIMIA. La reunió, que va comptar amb una àmplia participació internacional, estava dirigida a representants d'empreses químiques, universitats i centres d'investigació.

El projecte SOLVSAFE té com a objectiu reduir la quantitat i diversitat de dissolvents perjudicials per a la salut i el medi ambient i les emissions de compostos orgànics volàtils (COV) i CO<sub>2</sub> a l'atmosfera, i fomentar d'aquesta manera l'ús de matèries primeres renovables com a alternativa al petroli.

## ● seminars

Seminar on New Solvents in Fine Chemistry.

This seminar analysed the European project SOLVSAFE, which promotes the use of safer and more environmentally-friendly solvents in fine chemistry. The event, which was well attended internationally, was directed at chemical companies, universities and research centres.

The aim of the SOLVSAFE project is to reduce the number and range of solvents that are hazardous to health and the environment, and the emissions of volatile organic compounds (VOCs) and CO<sub>2</sub> into the atmosphere, thereby encouraging the use of renewable raw materials as an alternative to petroleum-based ones.



## ● jornadas técnicas

XIX Jornadas Internacionales de Materiales Compuestos

El recinto de Gran Vía acogió estas jornadas organizadas por el Centro Español de Plásticos, donde se presentaron nuevos procesos, sistemas, productos y edificaciones en los que intervienen los composites. Algunas de las obras que se abordaron en el programa de las jornadas fueron:

- los puentes de la M-111 en Fuente El Saz de Jarama;
- la fotocatalisis como sistema para destruir los COV;
- el desarrollo de eco-composites con materias primas naturales y renovables;
- la optimización de yates; y
- la singularidad arquitectónica con el uso de materiales compuestos.

## ● jornades tècniques

XIX Jornades Internacionals de Materials Compostos

El recinte de Gran Vía va acollir aquestes jornades organitzades pel Centro Español de Plásticos, on es van presentar nous processos, sistemes, productes i edificacions en els quals intervien els composts. Algunes de les obres que es van abordar en el programa de les jornades van ser:

- els ponts de la M-111 a Fuente El Saz de Jarama;
- la fotocatalisi com a sistema per destruir els COV;
- el desenvolupament d'eco-compostos amb matèries primeres naturals i renovables;
- l'optimització de iots; i
- la singularitat arquitectònica amb l'ús de materials compostos.

## ● seminars

19th International Conference on Composite Materials

Organized by the Centro Español de Plásticos in the Gran Vía Exhibition Centre, this conference presented new processes, systems, products and buildings involving composite materials. The different applications discussed included:

- the bridges of the M-111 in Fuente El Saz de Jarama
- photocatalysis as a system for destroying VOCs
- the development of eco-composites using natural, renewable raw materials
- optimising yachts; and
- unique architectural structures using composite materials.

## ● jornadas técnicas

Simposio de Química Sensorial

La investigación y la aplicación tecnológica de la llamada química sensorial en el diseño de productos fue el tema del I Simposio de Química Sensorial. Ponentes como el biofísico Luca Turin, la especialista en marketing Virginie Maille y el gastrónomo Toni Massanés explicaron las aplicaciones más actuales de la química sensorial.

Organizado por la Sociedad Española de Ciencias Sensoriales (SECS), junto a la Asociación Española de Fabricantes y Comercializadores de Aditivos Alimentarios (AFCA) y el Centro de Investigación en Seguridad y Control Alimentario (CRESCA), el simposio dio a conocer los trabajos de ponentes especializados en la investigación de la química, el diseño de productos y el marketing sensorial.

## ● jornades tècniques

Simposi de Química Sensorial

La investigació i l'aplicació tecnològica de l'anomenada química sensorial en el disseny de productes va ser el tema del I Simposi de Química Sensorial. Ponents com el biofísic Luca Torí, l'especialista en màrqueting Virginie Maille i el gastrònom Toni Massanés van explicar les aplicacions més actuals de la química sensorial.

Organitzat per la Sociedad Española de Ciencias Sensoriales (SECS), l'Asociación Española de Fabricantes y Comercializadores de Aditivos Alimentarios (AFCA) i el Centro de Investigación en Seguridad y Control Alimentario, el simposi va donar a conèixer els treballs de ponents especialitzats en la investigació de la química, el disseny de productes i el màrqueting sensorial.

## ● seminars

Sensory Chemistry Symposium

Research and applied technology of sensory chemistry in product design was the topic of the 1st Sensory Chemistry Symposium. Speakers such as the biophysicist Luca Turin, the marketing expert Virginie Maille and gastronome Toni Massanés explained the latest applications of sensory chemistry.

The work of experts in chemical research, product design and sensory marketing was presented at the symposium organised by the Sociedad Española de Ciencias Sensoriales (SECS), together with the Asociación Española de Fabricantes y Comercializadores de Aditivos Alimentarios (AFCA) and the Centro de Investigación en Seguridad y Control Alimentario (CRESCA).



## ● jornadas técnicas

Jornada sobre la Gestión de Compras en la Industria Química

En el marco de EXPOQUIMIA, la Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos (AERCE) organizó una jornada para analizar la función de las compras en la cuenta de resultados de las empresas químicas.

## ● jornades tècniques

Jornada sobre la Gestió de Compres en la Indústria Química

En el marc d'EXPOQUIMIA, l'Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos (AERCE) va organitzar una jornada per analitzar la funció de les compres en el compte de resultats de les empreses químiques.

## ● seminars

Seminar on Purchase Management in the Chemical Industry

The function of purchasing on the balance sheets of chemical companies was analysed in this seminar, organized by the Asociación Española de Profesionales de Compras, Contratación y Aprovisionamientos (AERCE) in the setting of EXPOQUIMIA.

## ● jornadas técnicas

Jornada "La Excelencia en el Mantenimiento de la Industria Química"

¿Puede el mantenimiento ayudar a la industria química a ser más productiva y a superar los momentos de ciclo bajo manteniendo el compromiso de respeto del medio ambiente y superando los rigurosos controles de calidad? La jornada "La Excelencia en el Mantenimiento de la Industria Química", organizada por la Asociación Española de Mantenimiento (AEM), se centró en la importancia de una actuación en mantenimiento precisa y cuidadosa para garantizar la más alta eficiencia y vida útil de las instalaciones químicas con un coste razonable.

El objetivo: alcanzar el *world class maintenance*, que puede tener una influencia clave en la cuenta de resultados. La incidencia en los costes, las políticas empresariales, los recursos de la subcontratación y su control, el mantenimiento y la seguridad o la falta de estudios universitarios son algunos de los aspectos clave que fueron tratados por expertos en la materia.

## ● jornades tècniques

Jornada "L'Excel·lència en el Manteniment de la Indústria Química".

Pot el manteniment ajudar a la indústria química a ser més productiva i a superar els moments de cicle baix, mantenint el compromís de respecte del medi ambient i superant els rigurosos controls de qualitat?

La jornada, organitzada per l'Asociación Española de Mantenimiento (AEM), es va centrar en la importància d'una actuació en manteniment precisa i acurada per garantir la més alta eficiència i vida útil de les instal·lacions químiques amb un cost raonable.

L'objectiu: arribar al *world class maintenance*, que pot tenir una influència clau en el compte de resultats. La incidència en els costos, les polítiques empresarials, els recursos de la subcontractació i el seu control, el manteniment i la seguretat o la falta d'estudis universitaris són alguns dels aspectes clau que van ser tractats per experts en la matèria.

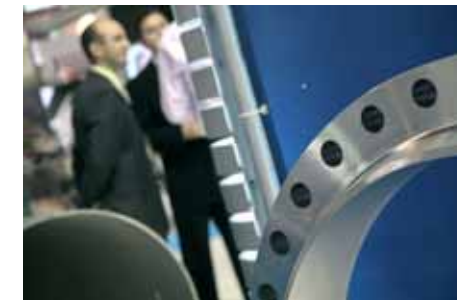
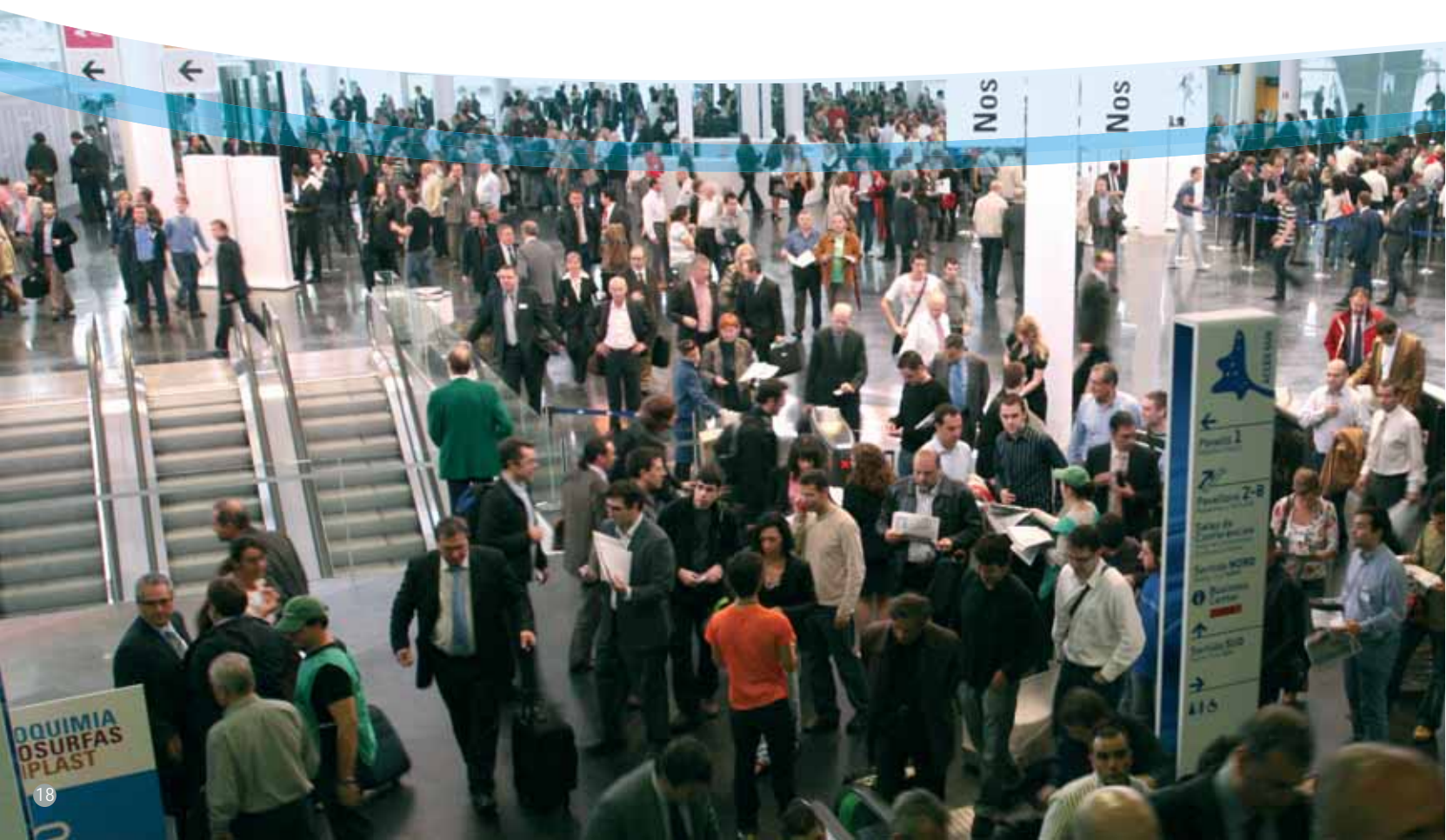
## ● seminars

Seminar on "Maintenance Excellence in the Chemical Industry".

Can maintenance help the chemical industry to be more productive and overcome bad cycles, keeping up the commitment to be environmentally friendly and overcoming strict quality controls?

The importance of precise, careful maintenance to guarantee the highest standards of efficiency and useful life of chemical plants at a reasonable cost was the key topic of the seminar on "Maintenance Excellence in the Chemical Industry".

The goal: to achieve world class maintenance, which can have a key impact on balance sheets. Experts analysed cost impact, business policies, subcontractors' resources and controls thereof, maintenance, safety and the lack of a university education.



## ● jornadas técnicas

Jornada Técnica de Seguridad Industrial.

Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus Instrucciones técnicas complementarias

En la Jornada ITC MIE APQ-9: "Almacenamiento de peróxidos orgánicos" se difundieron las principales novedades en la Reglamentación de almacenamiento de productos químicos, así como el contenido de la nueva ITC MIE-APQ 09.

En la reunión participaron: la Administración y sus técnicos, la Autoridad Portuaria de Barcelona y los profesionales expertos que han participado activamente en la Comisión Técnica de BEQUINOR para la revisión del reglamento.

El debate se centró en algunos aspectos del RAPO que presentan dificultades de interpretación y/o aplicación. Se realizó también una introducción a la propuesta de Reglamento CE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, adaptación de la UE al Sistema Globalmente Armonizado (SGA-ONU) y su relación con la reglamentación.

## ● jornades tècniques

Jornada Tècnica de Seguretat Industrial.

Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les Instruccions tècniques complementàries

En la Jornada ITC MIE APQ-9: "Emmagatzematge de peròxids orgànics" es van difondre les principals novetats en la Reglamentació d'emmagatzematge de productes químics, així com el contingut de la nova ITC MIE-APQ 09.

A la reunió van participar: l'Administració i tècnics seus, l'Autoritat Portuària de Barcelona i els professionals experts que han participat activament en la Comissió Tècnica de BEQUINOR per a la revisió del reglament.

El debat es va centrar en alguns aspectes del RAPO que presenten dificultats d'interpretació i/o aplicació. També es va dur a terme una introducció a la proposta de Reglament CE sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i barreges, adaptació de la UE al Sistema Globalment Harmonitzat (SGA-ONU) i la relació amb la reglamentació.

## ● seminars

Seminar on Industrial Safety

Standard for storage of chemical products and complementary technical instructions

The ITC MIE APQ-9 Seminar: "Storage of organic peroxides" gave the main new features of the standards for storage of chemical products, as well as the new ITC MIE-APQ 09.

The Administration and its technicians, the Barcelona Port Authority and the main experts who took an active part in the EQUINOR Technical Commission to review the Standard participated in the event.

The debate focused on some aspects of the Standard which are difficult to interpret and/or apply. The seminar included an introduction to the proposal of the EC Standard on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures, the adaptation of EU to the Globally Harmonised System (GHS-UN) and how it relates to the standard.

## ● otras actividades sectoriales

Asamblea de la Plataforma Tecnológica de Química Sostenible  
SusChem España

Suschem España celebró su asamblea anual, reuniendo a expertos nacionales e internacionales en el desarrollo de áreas innovadoras como la nanotecnología o la biotecnología industrial.

Especial relevancia tuvieron los siguientes campos:

- diseño y modelización de nuevos materiales;
- productos y procesos químicos a partir de biomasa; y
- técnicas y procesos químicos para el ahorro de agua.

## ● altres activitats sectorials

Assemblea de la Plataforma Tecnològica de Química Sostenible  
SusChem Espanya

Suschem Espanya va celebrar l'assemblea anual, en què va reunir experts nacionals i internacionals en el desenvolupament d'àrees innovadores com la nanotecnologia o la biotecnologia industrial.

Van tenir especial rellevància els camps següents:

- disseny i modelització de nous materials;
- productes i processos químics a partir de biomassa; i
- tècniques i processos químics per a l'estalvi d'aigua.

## ● other sector-related activities

Assembly of the Technology Platform for Sustainable Chemistry,  
SusChem Espanya

Suschem Espanya held its annual assembly, bringing together national and international experts on the development of innovative areas such as nanotechnology and industrial biotechnology.

The following fields were especially relevant:

- design of new materials;
- biomass-based chemical products and processes; and
- chemical techniques and processes for saving water.



Servifira project Stand designed by Servifira



## ● otras actividades sectoriales

Consejo Director del Foro Permanente Química y Sociedad

Barcelona acogió la reunión del Consejo Director de la organización que agrupa a las 10 entidades que representan el ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la química, y que tiene como misión impulsar el conocimiento y desarrollo de la ciencia que ha contribuido y contribuirá a mejorar la calidad y esperanza de vida de los ciudadanos.

En EXPOQUIMIA se reunieron los responsables de la Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), de la Conferencia Española de Decanos de Química, del 3r Consejo General de Colegios de Químicos de España, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), de la Federación Estatal de Industrias Afines de UGT (FIA-UGT), de la Federación Textil-Piel, Químicas y Afines de CCOO (FITEQA-CCOO), de la Mutualidad General de Previsión Social de los Químicos, de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y de EXPOQUIMIA de Fira de Barcelona, miembro fundador del Foro.

## ● altres activitats sectorials

Consell Director del Fòrum Permanent Química i Societat

Barcelona va acollir la reunió del Consell Director de l'organització que agrupa les 10 entitats que representen l'àmbit acadèmic, científic, empresarial i professional de la química, i que té com a missió impulsar el coneixement i desenvolupament de la ciència que ha contribuït i contribuirà a millorar la qualitat i esperança de vida dels ciutadans.

A EXPOQUIMIA es van reunir els responsables de l'Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), de la Conferencia Española de Decanos de Química, del 3r Consejo General de Colegios de Químicos de España, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), de la Federación Estatal de Industrias Afines de UGT (FIA-UGT), de la Federación Textil-Piel, Químicas y Afines de CCOO (FITEQA-CCOO), de la Mutualidad General de Previsión Social de los Químicos, de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) i d'EXPOQUIMIA de Fira de Barcelona, membre fundador del Fòrum.

## ● other sector-related activities

Board of Directors of the Permanent Chemistry and Society Forum

Barcelona hosted the Board of Directors meeting of the organisation which groups together the 10 entities that represent the academic, scientific, business and professional spheres of chemistry and whose mission is to promote the knowledge and development of science that has contributed to improving the life quality and expectancy of society.

EXPOQUIMIA provided the meeting place for representatives of the Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE), of the Spanish Conference of Chemistry Deans, of the 3rd General Council of Spanish Chemist Associations, of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), of the Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), of the Federación Estatal de Industrias Afines of the UGT (FIA-UGT), of the Federación Textil-Piel, Químicas y Afines of CCOO (FITEQA-CCOO), of the Mutualidad General de Previsión Social de los Químicos, of the Real Sociedad Española de Química (RSEQ) and of Fira de Barcelona's EXPOQUIMIA, founder member of the Forum.

## ● actividades paralelas

3ª Jornada AIRTV, Tecnologías Medioambientales

La Comisión Europea adoptó un ambicioso plan de acción (COM (2004) 38), PATA, para mejorar el desarrollo y mayor utilización de las tecnologías ambientales.

Una de las acciones incluidas en este plan de acción es la mejora de las pruebas, verificación de rendimiento y normalización de las tecnologías ambientales.

El objetivo estratégico de AIRTV es reducir el periodo de tiempo entre el inicio y el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales (EsT) en el ámbito de la prevención de las emisiones a la atmósfera y de las tecnologías de reducción en Europa y su introducción en el mercado.

## ● activitats paraleles

3ª Jornada AIRTV, Tecnologies Mediambientals

La Comissió Europea va adoptar un ambiciós pla d'acció (COM (2004) 38), PATA, per millorar el desenvolupament i la major utilització de les tecnologies ambientals.

Una de les accions incloses en aquest pla d'acció és la millora de les proves, la verificació de rendiment i la normalització de les tecnologies ambientals.

L'objectiu estratègic d'AIRTV és reduir el període de temps entre l'inici i el desenvolupament de tecnologies ecològicament racionals (EsT) en l'àmbit de la prevenció de les emissions a l'atmosfera i de les tecnologies de reducció a Europa i la seva introducció en el mercat.

## ● side events

3rd AIRTV Stakeholder Workshop

The European Commission adopted an ambitious action plan (COM (2004) 38) - ETAP- to improve the development and wider use of environmental technologies.

One of the actions included in this action plan is the improvement of testing, performance verification and standardisation related to environmental technologies.

The strategic objective of AIRTV is to reduce the period of time between the initiation and development of environmentally sound technologies (EsT) in the field of air emission abatement and reduction technologies in Europe and their introduction in the market.



## ● otras actividades sectoriales

### Junta Directiva de FEIQUE

Los principales ejecutivos de la industria química española se reunieron en EXPOQUIMIA para analizar la situación del sector y sus principales factores de competitividad.

### Asamblea de Coashiq

Los responsables de seguridad laboral de las empresas del sector químico celebraron su asamblea anual en EXPOQUIMIA. Los actos incluyeron la entrega de Premios de Seguridad de la Comisión Autónoma de Seguridad e Higiene en el Trabajo de las empresas químicas.

### Zona de exposición FITEC: Transferencia de Tecnología

La zona de exposición de FITEC en EXPOQUIMIA acogió más de 30 centros y grupos de investigación especializados en el sector, así como la presentación de proyectos, talleres y otras actividades.

## ● altres activitats sectorials

### Junta Directiva de FEIQUE

Els principals executius de la indústria química espanyola es van reunir a EXPOQUIMIA per analitzar la situació del sector i els principals factors de competitivitat.

### Assemblea de Coashiq

Els responsables de seguretat laboral de les empreses del sector químic van celebrar l'assemblea anual a EXPOQUIMIA. Els actes van incloure el lliurament de Premis de Seguretat de la Comissió Autònoma de Seguretat i Higiene en el Treball de les empreses químiques.

### Zona d'exposició FITEC: Transferència de Tecnologia

La zona d'exposició de FITEC a EXPOQUIMIA va acollir més de 30 centres i grups d'investigació especialitzats en el sector, així com la presentació de projectes, tallers i altres activitats.

## ● other sector-related activities

### Board of Directors of FEIQUE

The leading executives of the Spanish chemical industry met in EXPOQUIMIA to analyse the situation of the sector and its main competitiveness factors.

### Coashiq Assembly

Work safety officers of companies in the chemical sector held their annual assembly in EXPOQUIMIA. The list of items included the presentation of the Safety Awards of the Autonomous Commission for Safety and Hygiene in the Workplace of chemical companies.

### FITEC exhibition area: Technology Transfer

The FITEC exhibition area in EXPOQUIMIA housed over 30 centres and specialist research groups as well as project presentations, workshops and other activities.

## ● otras actividades sectoriales

### Jornada Internacional Industria Química Países Mediterráneos

En colaboración con el ICEX, FEIQUE organizó un encuentro específico orientado a conocer la industria química y los mercados de los países del Norte de África, una de las áreas que mayor crecimiento está experimentando en este sector.

El encuentro reunió a empresarios y responsables industriales de Argelia, Marruecos, Egipto y Túnez, federaciones pan-árabes y los responsables de la política comercial en las asociaciones de los países europeos integrados en el CEFIC (Consejo Europeo de la Industria Química).

## ● altres activitats sectorials

### Jornada Internacional Indústria Química Països Mediterranis

En col·laboració amb l'ICEX, FEIQUE va organitzar una trobada específica orientada a conèixer la indústria química i els mercats dels països del Nord d'Àfrica, una de les àrees que més creixement està experimentant en aquest sector.

La trobada va reunir empresaris i responsables industrials d'Algèria, Marroc, Egipte i Tunísia, federacions pan-àrabs i els responsables de la política comercial en les associacions dels països europeus integrats en el CEFIC (Consell Europeu de la Indústria Química).

## ● other sector-related activities

### International Event on the Chemical Industry for Mediterranean Countries

In collaboration with ICEX, FEIQUE organised a specific event on the chemical industry and markets in North African countries, one of the areas which has experienced the most growth in this sector.

The event brought together entrepreneurs and industrial agents from Algeria, Morocco, Egypt and Tunisia, pan-Arab federations and heads of sales policy in European associations which are members of the CEFIC (European Chemical Industry Council).



## • otras actividades sectoriales

### Jornadas sobre Responsible Care

El Observatorio del Convenio de la Industria Química, integrado por FEIQUE y las organizaciones sindicales FIA-UGT y FITEQA-CCOO organizó un seminario dirigido a presentar la evolución del Programa Responsible Care y la implicación de los trabajadores del sector químico en su desarrollo.

### Comisión de coordinadores de Responsible Care

Los responsables de seguridad, salud y medio ambiente de las empresas químicas se reunieron en EXPOQUIMIA para analizar el futuro de un programa que actualmente se aplica en 53 países del mundo. La industria química española se ha convertido en un referente internacional en su evolución, especialmente debido a su progresivo protagonismo en las áreas de sostenibilidad y responsabilidad social.

## • altres activitats sectorials

### Jornades sobre Responsible Care

L'Observatori del Conveni de la Indústria Química, integrat per FEIQUE i les organitzacions sindicals FIA-UGT i FITEQA-CCOO va organitzar un seminari dirigit a presentar l'evolució del Programa Responsible Care i la implicació dels treballadors del sector químic en el seu desenvolupament.

### Comissió de coordinadors de Responsible Care

Els responsables de seguretat, salut i medi ambient de les empreses químiques es van reunir a EXPOQUIMIA per analitzar el futur d'un programa que actualment s'aplica a 53 països del món. La indústria química espanyola s'ha convertit en un referent internacional en la seva evolució, especialment a causa del progressiu protagonisme en les àrees de sostenibilitat i responsabilitat social.

## • other sector-related activities

### Responsible Care Seminar

The Chemical Industry Agreement Observatory consisting of FEIQUE and the trade union organisations FIA-UGT and FITEQA-CCOO organised a seminar aimed at presenting the evolution of the Responsible Care Programme and the involvement of workers in the development of the chemical sector.

### Responsible Care Coordinators Commission

Those responsible for safety, health and environment in chemical companies met in EXPOQUIMIA to analyse the future of a programme which is currently applied in 53 countries worldwide. The Spanish chemical industry has become an international reference in its evolution, especially due to its progressive leading role in areas of sustainability and social responsibility.

## • otras actividades sectoriales

### Jornadas Parc Científic de Barcelona

El Parc Científic de Barcelona, con la colaboración de la Fundació Bosch i Gimpera y el Institut de Bioenginyeria de Catalunya, organizó dos jornadas en el marco de EXPOQUIMIA:

- Oportunidades de negocio en el sector químico académico: casos de éxito. Para todos aquellos interesados en el desarrollo del negocio químico a partir del ámbito académico.
- Aplicaciones prácticas de la nanotecnología en el sector químico. Jornada destinada a las empresas interesadas en las posibilidades de la nanotecnología.

## • altres activitats sectorials

### Jornades Parc Científic de Barcelona

El Parc Científic de Barcelona, amb la col·laboració de la Fundació Bosch i Gimpera i l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya, va organitzar dues jornades en el marc d'EXPOQUIMIA:

- Oportunitats de negoci en el sector químic acadèmic: casos d'èxit. Per a tots aquells interessats en el desenvolupament del negoci químic a partir de l'àmbit acadèmic.
- Aplicacions pràctiques de la nanotecnologia en el sector químic. Jornada destinada a les empreses interessades en les possibilitats de la nanotecnologia.

## • other sector-related activities

### Barcelona Parc Científic

The Barcelona Parc Científic, with the collaboration of the Fundació Bosch i Gimpera and the Institut de Bioenginyeria de Catalunya, organised two seminars within the setting of EXPOQUIMIA:

- Business opportunities in the chemical sector based on academic research: success cases. For those interested in developing a chemical business based on academic research.
- Practical applications of nanotechnology in the chemical sector, aimed at companies interested in the possibilities of nanotechnology.



Servifira project Stand designed by Servifira



## ● actividades paralelas

Soluciones al cambio climático: exposición inédita en España

EXPOQUIMIA acogió la exposición "Soluciones al cambio climático" procedente de la sede del Parlamento Europeo en Estrasburgo, donde se puso de manifiesto cómo la química está presente en nuestros hogares y mejora nuestra calidad de vida, cuál es su papel fundamental por una vida y un mundo mejores, y cómo contribuye a luchar contra el cambio climático frenando las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Todo ello se explicó de manera didáctica y atractiva en esta exposición de 120 m<sup>2</sup>, organizada por el Consejo de la Industria Química Europea (CEFIC), con la colaboración de destacadas empresas químicas y el apoyo del Parlamento Europeo.

Entre las aportaciones fundamentales que la química nos aporta de manera diaria y que nos pasan desapercibidas están: la fabricación de ladrillos con mejores materiales para asegurar un mayor control del gasto energético, los refrigerantes que reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> de los frigoríficos, las atmósferas protectoras que contribuyen a la conservación de los alimentos, el tratamiento de las aguas para hacerlas potables, etc.

## ● activitats paral·leles

Solucions al canvi climàtic: exposició inèdita a Espanya

EXPOQUIMIA va acollir l'exposició "Solucions al canvi climàtic" procedent de la seu del Parlament Europeu a Estrasburg, on es va posar de manifest la manera com la química és present a les nostres llars i millora la nostra qualitat de vida, quin és el seu paper fonamental per a una vida i un món millors, i com contribueix a lluitar contra el canvi climàtic aturant les emissions de CO<sub>2</sub>.

Tot això es va explicar de manera didàctica i atractiva en aquesta exposició de 120 m<sup>2</sup>, organitzada pel Consell de la Indústria Química Europea (CEFIC), amb la col·laboració de destacades empreses químiques i el suport del Parlament Europeu.

Entre les aportacions fonamentals que la química ens aporta de manera diària i que ens passen desapercibudes hi ha: la fabricació de maons amb millors materials per a assegurar més control de la despesa energètica, els refrigerants que redueixen les emissions de CO<sub>2</sub> dels frigorífics, les atmosferes protectores que contribueixen a la conservació dels aliments, el tractament de les aigües per fer-les potables, etc.

## ● side events

Building Blocks for Climate Change: exhibition never seen before in Spain

EXPOQUIMIA hosted the exhibition "Building Blocks for Climate Change Solutions" which came from the headquarters of the European Parliament in Strasbourg. With an educational focus, the 120 m<sup>2</sup> exhibition space explained how chemicals are present in our homes and improve our quality of life, their fundamental role in making a better life and world and how they contribute to combating climate change by curbing CO<sub>2</sub> emissions.

It was organised by the European Chemical Industry Council (CEFIC), with the collaboration of leading chemical companies and the support of the European Parliament.

Some of the fundamental contributions to daily life which pass unnoticed are: manufacture of bricks with improved materials to ensure better control of energy expenditure, coolants which reduce CO<sub>2</sub> emissions from refrigerators, protective atmospheres that help to conserve food products, water treatment systems to make it drinkable, etc.

## ● actividades paralelas

Jornadas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

EXPOQUIMIA y el CSIC abordaron conjuntamente el futuro de la química.

La presencia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas afianzó el salón como un referente para el sector, que se convirtió en foro de debate y reflexión científica más allá de la completa exposición comercial.

La activa participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas se plasmó en las jornadas técnicas organizadas por el Instituto de Química Avanzada de Cataluña, para tratar los nuevos retos de la química en el siglo XXI y sus futuras aplicaciones. También se desarrolló un espacio científico y un centro de I+D+i que acercó de forma explícita el mundo científico al entorno empresarial.

## ● activitats paral·leles

Jornades del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)

EXPOQUIMIA i el CSIC van abordar conjuntament el futur de la química.

La presència del Consell Superior d'Investigacions Científiques va afermar el saló com un referent per al sector, que es va convertir en fòrum de debat i reflexió científica més enllà de la completa exposició comercial.

L'activa participació del Consell Superior d'Investigacions Científiques es va reflectir en les jornades tècniques organitzades per l'Institut de Química Avanzada de Catalunya, per tractar els nous reptes de la química en el segle XXI i les seves futures aplicacions. També es va desenvolupar un espai científic i un centre d'R+D+i que va acostar de forma explícita el món científic a l'entorn empresarial.

## ● side events

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Workshops

Together, EXPOQUIMIA and the CSIC tackled the future of chemistry.

The presence of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Scientific Research Council) reinforced the show's role as a forum for scientific debate and reflection in addition to a commercial exhibition.

The active participation of the Consejo Superior de Investigaciones Científicas led to the workshops organised by the Instituto de Química Avanzada de Cataluña (Catalan Institute of Advanced Chemistry) to deal with the new challenges of chemistry in the 21st century and its future applications. The event also featured a scientific space and an R&D&I centre for companies to keep abreast of scientific research.



## ● actividades paralelas

Jornadas de Intercambio Tecnológico  
Organizadas por ACC10 (Generalitat de Catalunya), se celebraron en EXPOQUIMIA las Jornadas IRCCATALONIA de Intercambio Tecnológico Internacional.

El objetivo de estas sesiones es facilitar los acuerdos entre proveedores tecnológicos, compañías, centros de investigación, asociaciones e instituciones del sector químico en el ámbito europeo, y generar oportunidades de negocio a través de entrevistas bilaterales previamente programadas.

## ● activitats paral·leles

Jornades d'Intercanvi Tecnològic  
Organitzades per ACC10 (Generalitat de Catalunya), es van celebrar a EXPOQUIMIA les Jornades IRCCATALONIA d'Intercanvi Tecnològic Internacional.

L'objectiu d'aquestes sessions és facilitar els acords entre proveïdors tecnològics, companyies, centres d'investigació, associacions i institucions del sector químic en l'àmbit europeu, i generar oportunitats de negoci a través d'entrevistes bilaterals prèviament programades.

## ● side events

Technology Exchange Workshops  
EXPOQUIMIA hosted the IRCCATALONIA International Technology Exchange Workshops, organised by ACC10 (Government of Catalonia).

The objective of these sessions is to facilitate agreements between European technology suppliers, companies, research centres, associations and institutions from the chemical sector and to generate business opportunities through previously programmed bilateral meetings.



## ● actividades paralelas

Premios EXPOQUIMIA:  
I+D+i de Química y  
I+D+i de Biotecnología

EXPOQUIMIA colabora en la promoción y difusión de la investigación en el sector químico con la convocatoria de los Premios I+D+i.

El Premio I+D+i de Química llegó a su segunda edición, tras su lanzamiento en 2005. En esta ocasión, se premiaron los nuevos materiales, nuevos procesos, diseño de instalaciones, productos y tecnologías químicas más sostenibles.

Como novedad de este año, EXPOQUIMIA llevó a cabo la primera edición de los Premios I+D+i de Biotecnología.

Los ganadores de ambas categorías recibieron un diploma, una medalla de EXPOQUIMIA 2008 y una dotación económica de 5.000 euros.

## ● activitats paral·leles

Premis EXPOQUIMIA:  
R+D+i de Química i  
R+D+i de Biotecnologia

EXPOQUIMIA col·labora en la promoció i difusió de la investigació en el sector químic amb la convocatòria dels Premis R+D+i.

El Premi R+D+i de Química va complir la segona edició, després del llançament el 2005. En aquesta ocasió, es van premiar nous materials, nous processos, disseny d'instal·lacions, productes i tecnologies químiques més sostenibles.

Com a novetat d'aquest any, EXPOQUIMIA va dur a terme la primera edició dels Premis R+D+i de Biotecnologia.

Els guanyadors d'ambdues categories van rebre un diploma, una medalla d'EXPOQUIMIA 2008 i una dotació econòmica de 5.000 euros.

## ● side events

EXPOQUIMIA Awards:  
R&D&I in Chemistry and  
R&D&I in Biotechnology

EXPOQUIMIA helps to promote and disseminate research in the chemicals sector with the organisation of the EXPOQUIMIA R&D&I Awards.

This was the second edition of the R&D&I Award for Chemistry, which was launched in 2005. On this occasion awards were given for new materials, new processes, design of installations, products and more sustainable chemical technologies.

As a new feature this year, EXPOQUIMIA launched the first edition of the R&D&I Awards for Biotechnology.

The winners of the two categories received a diploma, an EXPOQUIMIA 2008 medal and a cash prize of 5,000 euros.



● listado de expositores

● llista d'expositors

● list of exhibitors

A. COLOMA  
 ABASTECIMIENTOS INDUSTRIALES DE VALVULERIA, S.L.  
 ABEL EQUIPOS  
 ABELLO LINDE, S.A.  
 ACCESAIR, S.L.  
 ACM TOOLS, S.L.  
 ADISPA, S. L.  
 ADVANCELL  
 AEC POLYMERS  
 AERZEN IBERICA  
 AES CHEMUNEX ESPAÑA, S.A.  
 AESSEAL IBERICA, S.L.  
 AFORA, S.A.  
 AGEM  
 AGITADORES AGITASER, S.L.  
 AGUILAR Y SALAS, S.A.  
 AICOS TECHNOLOGIES, S.A.  
 AICROV  
 AIMPLAS (INSTITUTO TECNOLÓGICO PLÁSTICO)  
 AIREC  
 AIRMATIC, S.A.  
 AISLAMIENTO Y ESTANQUEIDAD ERICA, S. L.  
 ANATRAC A & I, S.A.  
 ANGEL MIR - PORBISA  
 ANHUI TIANRUN CHEMICALS CO.,LTD.  
 ANINGAS  
 ANISOL EQUIPOS, S.L.  
 ANSYS FRANCE  
 ANTONIO MATACHANA, S.A.  
 AOG-SOLUCIONES DE EMBALAJE Y MANIPULACIÓN  
 APARATOS NORMALIZADOS  
 APICI  
 APLITEX  
 APPLIED BIOSYSTEMS HISPANIA  
 APRIA SYSTEMS, S.L.  
 AQUATEKNICA, S.A.  
 ARALAB -EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO, LDA  
 ARCAMO CONTROLS, S.A.  
 ARISTEGUI MAQUINARIA  
 ASCCELL SENSOR, S.L.  
 ASEBIO  
 ASECOS, S.L.  
 ASOCIACION DE ING.FARMACEUTICOS DE ESPAÑA  
 ASTRADUR  
 ASV STÜBBE ESPAÑA, S.L.  
 ATLAS COMERCIAL INDUSTRIAL  
 ATTSU TERMICAL, S.L.  
 AUQUIME  
 AUXILAB  
 AVANTEC HISPANIA, S.A.  
 AVANZADAS TECNOLOGIAS  
 BACCARA AUTOMATION, S.L.  
 BACSA  
 BALANÇAS MARQUES LDA.  
 BARIN, S.A.  
 BASF  
 BASTOS Y CIA.

BAUMER BOURDON-HAENNI SAS  
 BAYER HISPANIA, S.L.  
 BECKMAN COULTER ESPAÑA, S.A.  
 BELIMED  
 BFI OPTILAS, S.L.U.  
 BIANCHI, CARLO  
 BIESTERFELD IBERICA, S.L.U.  
 BILTREC, S.A.  
 BINDER GMBH  
 BIOGEN CIENTIFICA, S.L.  
 BIOMERIEUX ESPAÑA, S.A.  
 BIOMET, S.A.L.  
 BIOSER, S.A.  
 BLOWAIR, S.L.  
 BOGE COMPRESORES IBERICA S.L.U.  
 BOMBAS BOYSER, S.L.  
 BOMINOX  
 BOXIBAG S.L.  
 BRADY IDENTIFICACION  
 BRUKER BIOSCIENCES ESPAÑOLA, S.A.  
 BUNSEN, S.A.  
 BURDINOLA, S.COOP.  
 BURKERT CONTROMATIC  
 BUSCH IBERICA  
 BV PROINVAL, S.A.  
 C.C.R. SAS  
 C.E.S.T.I.S.A.  
 CAINOX  
 CALVO SEALING, S.L.  
 CAMPI Y JOVE  
 CAPERVA QUIMICA S.L.  
 CAPERVA QUIMICA S.L.  
 CARLO ERBA REAGENTS-SDS, S.A.  
 CARLOS ARBOLES, S.A.  
 CARRIER EUROPE  
 CARTONAJES FONT, S.A.  
 CASALS CARDONA IND.  
 CASELLA ESPAÑA, S.A.  
 CCPIT SUB-COUNCIL OF CHEMICAL INDUSTRY  
 CDC SOFTWARE  
 CEB IMPIANTI, SRL  
 CEETOX  
 CELSIUS  
 CEPEXSER, S.L.  
 CEPESA  
 CHANGZHOU SUNLIGHT MEDICAL RAW MATERIAL CO.,LTD.  
 CHINA NATIONAL CHEMICAL INFORMATION CENT  
 CIECH, S.A.  
 CIPSA PRODUCTOS INDUSTRIALES, S.L.  
 CISA- CEDACERIA INDUSTRIAL, S.L.  
 CLAN TECNOLÓGICA, S.L.  
 CLEANING SPECIAL PROJECTS  
 CLIME, S.A.

COBOS PRECISION, S.L.  
 COL.LEGI D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA  
 COL.LEGI OFICIAL DE QUIMICS DE CATALUNYA  
 COMANSA  
 COMERCIAL CAN SUCAS, S.L.  
 COMERCIAL DE VALVULAS Y ACCESORIOS, S. A.  
 COMERCIAL GASSO, S.A.  
 COMERCIAL RAFER  
 COMEVAL  
 COMPOSITES MIB, S.A.  
 CONDORCHEM IBERICA  
 CONFECCIONES ANADE, S.A.  
 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC  
 CONSERGRA, S.L.  
 CONTAGAS, S.A.  
 CONTROLTECNICA  
 CONTROLTECNICA EQUIPO Y PROYECTOS, S.L.  
 CONTROLTEMP  
 CORACI  
 COSGRA, S.A.  
 COYMA  
 CRAMIX  
 CRUMA MATERIAL DE LABORATORIO, S.A.  
 CST BOMBEO Y VIBRACION, S.L.  
 CTS IBERICA, S.L.  
 CUNADO, S.A.  
 CYMIT  
 DAICON, S.L.  
 DALMEC MANIPULADORES INDUSTRIALES, S.L.  
 DAMOVA, S.L.  
 DARA PHARMACEUTICAL PACKAGING  
 DATA CONTROL PC, S.L.  
 DE DIETRICH EQUIPOS QUIMICOS, S.L.  
 DEISA  
 DELTALAB, S.L.  
 DEPOSITOS TUBOS REUNIDOS LENTZ, TRI -LENTZ  
 DESOTEC ACTIVATED CARBON  
 DESUL, S.L.  
 DEUTERO GMBH  
 DIEWERSOL  
 DIGIMED EUROPE S.L.  
 DINTER-DINKO  
 DISTILLER  
 DOMNICK HUNTER IBERICA  
 DOMNICK HUNTER IBERICA  
 DONALDSON MEMBRANES  
 DONIT TESNIT  
 DOSIM  
 DOSIMAO, S.L.  
 DRAGER SAFETY HISPANIA, S.A.  
 DURPLASTICS, S.A.  
 DURR SYSTEMS GMBH  
 DYCOMETAL EQUIPOS DE C.C., S.L.  
 E. BACHILLER, S.A.  
 E. BEGEROW GMBH & CO.

E.F.C.I.  
 EAGLE BURGMANN IBERICA,S.A.  
 EBRO ARMATUREN ESPAÑA  
 ECOGEN, S.L.  
 ECOLOGIA TECNICA, S.A. -ECOTEC-  
 ECONOSTO IBERICA, S.A.  
 ELECTRO A.D., S. L.  
 ELEKTOR AIRSYSTEMS GMBH  
 ELION, S.A.  
 ELNOR IBERICA, S.A.  
 ELOCOM, S.L.  
 EMBAJADA DE FRANCIA/MISION ECONOMICA  
 EMPTEEZY IBERICA, S.L.  
 EMS GRIVORY  
 EMSA TECNOLOGIA QUIMICA, S.A.  
 EMSIPLUS  
 ENDRESS + HAUSER  
 ENGINDUS EUROPE, S.A.  
 ENPROJECSE S.L.  
 ENTESIS TECHNOLOGY  
 ENVISOLID, S.L.  
 EPPENDORF IBERICA, S.L.U.  
 EQUIFAB  
 ERATIC  
 ERCROS, S.A.  
 ERENSAN ISI SANAYI A.S.  
 ERISPROGRAM, S.R.L.  
 ERLAB, S.L.  
 ESINSA, S.A.  
 ESPIRAL MS  
 ESQUIM, S.A.  
 ESTERYFIL, S.L.  
 EURO BEARINGS SPAIN, S.L.  
 EUROPEAN CHEMICAL INDUSTRY FORUM, S. L.  
 EUROSINS, S.A.  
 EUROTHERM ESPAÑA  
 EXACTA OPTTECH ESPAÑA, S.L.  
 EXTEN CONTROL, S.L.  
 F.M.I., S.P.A.  
 F2 SERVID  
 FAIRS COMMUNICATIONS INT'L. CO., LTD  
 FARMA ALIMENTA, S.L.  
 FAUST Y KAMMANN, S.L.  
 FEDEX  
 FEIQUE  
 FIAM, S.L.  
 FIBRAS Y ELASTOMEROS  
 FIBROLUX, GMBH  
 FIBROTEC MATERIALES COMPUESTOS  
 FIKE EUROPE BVBA SUCURSAL EN ESPAÑA  
 FILALBET, S.L.  
 FILTER TECNIC ESPAÑOLA  
 FILTRA VIBRACION, S.L.  
 FILTROS ANOIA, S.A.  
 FISCHER INSTRUMENTS,S.A.  
 FISHER SCIENTIFIC  
 FITEC  
 FLEXAR  
 FLEXICON (EUROPE) LIMITED

● listado de expositores

● llista d'expositors

● list of exhibitors

FLORES VALLES, S.A.  
 FLOWMAX  
 FLOWSERVE DORTMUND GMBH & CO KG  
 FLUIDECO -FLUID ENGINEERING COMPANY-  
 FLUIDOCONTROL  
 FMC FORET, S.A.  
 FORMIMETAL, S.L.  
 FORNS HOBERSAL, S.L.  
 INTERNATIONAL FURNACES  
 FOSS ESPAÑA  
 FRANCES MICRON ESPAÑA, S.A.  
 FREUDENBERG ESPAÑA, S.A. TELAS SIN TEJER  
 FRIATEC AG  
 FRISTAM IBERICA, S. L.  
 FUENTES QUIMICAS, S.L.  
 FUNDACIO BOSCH I GIMPERA  
 FUNGILAB  
 GAMBIT LUBAWKA SP. ZOO  
 GARLOCK SEALING TECHNOLOGIES  
 GE HEALTHCARE EUROPE GMBH  
 GE SENSING  
 GEMA MEDICAL  
 GENEBRE  
 GENERAL DE ETIQUETAJE, S.A.  
 GENESYS INSTRUMENTACION, S. L.  
 GEORG FISCHER, S.A.U  
 GIROPES, S.L.  
 GLAS-CRAFT IBERICA, S.L.  
 GLYNWED PIPE SYSTEMS IBERICA  
 GOMENSORO, S.A.  
 GOMETRICS, S.L.  
 GOSAG, S.A.U.  
 GRAM PRECISION, S. L.  
 GRANZPLAST, S.A.  
 GRAVIPES, S.L.  
 GRAVOGRAPH ESPAÑA  
 GRIFOLS ENGINEERING  
 GRIÑO - ROTAMIK  
 GROUP NEMARY, S.L.  
 GRUPINOX  
 GRUPO GAZECHIM ESPAÑA  
 GRUPO IFI, S.L.  
 GRUPO TAPER, S.A.  
 HACH LANGE, S.L.U.  
 HAMMELMANN, S. L.  
 HANNA INSTRUMENTS, S.L.  
 HAVER & BOECKER IBERICA, S.L.  
 HBM IBERICA, S.L.  
 HERAEUS  
 HERTER INSTRUMENTS  
 HONEYWELL ANALYTICS, LTD.  
 HYDROFER, S.A.  
 IBERFLUID INSTRUMENTS, S.A.  
 IBERTOPJET, S.L.  
 IBVC VACUUM, S.L.  
 ICAR, S.L. INSTRUMENTACION DE CONTROL ANALITICO Y REACTIVOS  
 ICON INNOVACION S.L.  
 ICT FILTRACION, S.L.  
 IESMAT

IFG  
 IGORLE  
 IMAJE TECNOLOGIAS DE CODIFICACION, S.A.  
 IMTO PACK, S.L.  
 INBEAT  
 INCOBUIL, S.L.  
 INDUSTRIAL QUIMICA VIBA IBERICA, S.L.  
 INDUSTRIALFILTRO, S.R.L.  
 INDUSTRIAS FAPP, S.A.  
 INDUSTRIAS STAHL, S.A.  
 INELTEC  
 INEVER, S.L.  
 INFOENVIRO  
 INGECLIMA, S.L.  
 INGENIERIA ANALITICA, S.L.  
 INGENIERIA DE CLIMAS PARA PROCESOS, S.L.  
 INOX LAGHI ESPAÑA  
 INOXMM  
 INOXPA, S.A.  
 INOXPA, S.A.  
 INOXPRES  
 INSTALACIONES INDUSTRIALES GRAU, S. L.  
 INSTALACIONES INDUSTRIALES GRAU, S. L.  
 INSTITUT QUIMIC DE SARRIA  
 INSTITUTO PROFESIONAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL  
 INSTRON  
 INSTRUMENTACION ANALITICA  
 INSTRUMENTACION Y COMPONENTES, S. A.  
 INSTRUMENTOS FISICOS IBERICA, S.L.  
 INSTRUMENTOS TESTO, S. A.  
 INSTRUMENTOS WIKA, S.A.  
 INTEC ANALISIS ELEMENTAL, S.L.  
 INTEREMPRESAS  
 INTERJUTE IBERICA, S.L.  
 INTERMARK  
 INVESANEL, S.L.  
 IRM-COMAO-CASOL 2005, S.L.  
 IT TECH, S.A.  
 ITALVACUUM, S.R.L.  
 ITC, S.L.  
 IUCT  
 IUL, S.A.  
 IWAKI IBERICA PUMPS, S.A.  
 IZASA, S.A.  
 J. BONALS  
 J. ESQUERDA  
 J. NEGRE C., S.L.  
 J.AMAT, S.A.  
 J.P. SELECTA, S.A.  
 JACQUET IBERICA, S.A.  
 JASCO ANALITICA SPAIN, S.L.  
 JOBIN YVON HORIBA GROUP  
 JOHNSON MATTHEY PLC

JOSEP BARRIOS, S.L.  
 JUMO CONTROL, S.A.  
 KALFRISA  
 KEPLER, INGENIERIA Y ECOGESTION, S.L.  
 KIMO INSTRUMENTS, S.L.  
 KINETROL, S.L.  
 KINNEGRIP  
 KOBOLD  
 KONIK - TECH  
 KONIK NANOBIOTECH  
 KOTTERMANN SYSTEMLABOR, S.A.  
 KROHNE ESPAÑA, S.L.U.  
 KT HASVAN, S.A.  
 L.Q.C., S.L.U.  
 LA SEDA DE BARCELONA, S.A.  
 LABBOX LABWARE, S.L.  
 LABOLAN, S.L.  
 LABORTECH WALDNER, S.L.  
 LABPROCESS DISTRIBUCIONES, S.L.  
 LABPRODUCTS, S.L.  
 LABWARE  
 LAMIK, S.A.  
 LANA SARRATE, S.A.  
 LANDES POLI IBERICA  
 LANXESS CHEMICALS, S.L.  
 LAPEYRA Y TALTAVULL COMERCIAL, S.L.  
 LECHLER, S.A.  
 LECO INSTRUMENTOS, S.A.  
 LEE COMPANY S.A.  
 LEICA MICROSYSTEMS  
 LEWA HISPANIA, S.L.  
 LGC STANDARDS, S.L.U.  
 LIANYUNGANG KEDE INSTRUMENTS CO.,LTD.  
 LIDERING, S.A.  
 LINEALAB S.L.  
 LINK INDUSTRIAL, S.L.  
 LINPAC ALLIBERT, S.A.  
 LLABERIA PLASTICS, S.L.  
 LLEAL, S.A.  
 LÓDIGE ESPAÑA  
 LOGISMARKET  
 LORK INDUSTRIAS  
 LPG PREVENCION Y PROTECCION DE EXPLOSIONES, S.L.  
 LUWA ESPAÑOLA, S.A.  
 M. Y J. ANDRES  
 M.A.D. IBERICA - OPTIKA  
 M.F. FILTRI SRL  
 M.M., S.R.L.  
 M.T. ESPAÑA, S.L.  
 MAB INDUSTRIAL, S.L.U.  
 MAGNUM VENUS PLASTECH ESPAÑA, S.L.  
 MAIVISA  
 MALLAS INOXIDABLES CASTELLON, S.L.  
 MAN INDUSTRIAS TEIXIDO, S.L.  
 MANICH-YLLA, S.A.  
 MANOMETRIA E INSTRUMENTACION, S.L.

MANUF.AISLAN.BARBERA, SL  
 MANUTENCION AUTOMATIZADA, S.A.  
 MAPRO INGENIERIA, S.A.  
 MASSO ANALITICA, S.A.  
 MASSO ANALITICA, S.A.  
 MATCON LTD  
 MATERIALES TECNICOS MAQUINSA, S.L.  
 MATERIALES TECNY FLUOR, S.L.  
 MATVA  
 MB ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, S.L.  
 MECANICA EGARENSE  
 MEDIA, S.L.  
 MEL COMPOSITES  
 MERCK FARMA Y QUIMICA, S.L.  
 MESSER IBERICA DE GASES  
 METAL-TEST, S.L.  
 METALURGICA ZAES, S.L.  
 METROTEC  
 METTLER-TOLEDO, S.A.E.  
 MICROBEAM, S.A.  
 MICROCIENCIA  
 MICROFUSIO CATALANA S.A.  
 MIGSA  
 MILLIPORE S.A.S.  
 MILWAUKEE, S.R.L.  
 MINERA DEL SANTO ANGEL, S.L.  
 MODULABO, S.L.  
 MOLINOS FORPLEX INDUSTRIE  
 MORENO ROMAN  
 MRU, GMBH  
 NABERTHERM GMBH  
 NEDERMAN IBERICA,S.A.  
 NERAK  
 NET INTERLAB, S.A.L.  
 NETZSCH ESPAÑA, S.A.  
 NEUMO-EGMO SPAIN, S.L.  
 NIOGLAS, S.L.  
 NISON INSTRUMENT (SHANGHAI) LIMITED  
 NOL-TEC EUROPE, SRL  
 NORMAX-FABRICA DE VIDRIOS CIENTIFICOS LTD.  
 NORTH  
 NOSIA  
 NOVODINAMICA, S. L.  
 NUOVA FIMA  
 NYNAS AB  
 OERLIKON LEYBOLD VACUUM SPAIN, S.A.  
 OETIKER ESPAÑA, S.A.  
 OHAUS EUROPE GMBH  
 OLIVER Y BATTLE  
 OLLEARIS  
 OLMOS MAQUINARIA, S.L.  
 OMYA CLARIANA, S.L.  
 ORBE FLUX  
 ORTO ALRESA  
 OVAN EQUIPOS PARA LABORATORIO  
 P & F ELECTRONICA, LDA  
 PANREAC QUIMICA  
 PARC CIENTIFIC DE BARCELONA

● listado de expositores

● llista d'expositors

● list of exhibitors

PARC DE RECERCA UAB  
 PAVONE SISTEMI SRL  
 PAYPER, S.A.  
 PEDRO GIL, S.L.  
 PEIRO  
 PEPPERL + FUCHS, S.A.  
 PERELLO CALDERERIA, S.L.  
 PERKINELMER ESPAÑA, S.L.  
 PERRY PROCESS EQUIPMENT LTD.  
 PERTEGAZ, S.L.  
 PHOENIX ARMATUREN-WERKE  
 PIROBLOC, S.A.  
 PLASTICOS TOLOSA, S.A.  
 PLASTICOS VITRIFICADOS ARLAZON, S.A.  
 PLASTIPOL, S.A.  
 PLASTIQUES GOSSELIN  
 PLASTOQUIMICA  
 PLASTOQUIMICA  
 POLICHEMI, S.L.  
 POLICOMPLEX, S.L.  
 POLIFLUOR, S.L.  
 POLIMERI EUROPA IBERICA, S.A.  
 PORTA SISTEMAS  
 PORTAS EURO RAPID, S.L.  
 PRAHER VALVES  
 PRAT DUMAS  
 PRAXAIR ESPAÑA, S.L.  
 PRECISA  
 PREVOR  
 PROCTER  
 PRODERPHARMA S.L.  
 PRODUCTOS DE INSTRUMENTACION, S.A.  
 PRODUCTOS ZVG ESPAÑA, S.A.  
 PROMINENT CUGAL, S.A.  
 PROTECNIA INGENIEROS  
 PROTEGO  
 PSA INGENIEROS  
 PUBLICA, S.L.  
 PUNCERNAU ASOCIADOS, S.L.  
 EXPLOSIONS & SEGURIDAD  
 QUERO EXPORT, S.A.  
 QUILINOX  
 QUIMPOL, J.BLANCH FERRER, S.L.  
 RADAR PROCESS  
 RAE SPAIN, S.L.  
 RAIMABER  
 RAYPA  
 REACH MONITOR SLNE  
 REDICONT, S.L.  
 REED BUSINESS INFORMATION  
 REED BUSINESS INFORMATION  
 REINFORCED PLASTICS, S.L.  
 REMOSA  
 REPRESENTACIONES IMCO, S.A.  
 REPSOL YPF - QUIMICA  
 RESISTENCIAS TOPE  
 REVISTA FARMESPAÑA INDUSTRIAL  
 REVISTA PREVENCION DE INCENDIOS  
 REVTECH  
 RIERA NADEU  
 RITTAL DISPREL, S.A.

RÖCHLING PLASTICOS TECNICOS, S. A.  
 ROLYMS VALLES, S.L.  
 ROMERO MUEBLES DE LABORATORIO, S.A.  
 RON CURIEL, S.A.  
 RONA AGITACION DOSIFICACION Y BOMBEO, S.L.  
 ROTEX EUROPE  
 S.A. REVERTE  
 S.A.I.D.I.  
 S.E. TECNO PRODUCTS, S.L.  
 S.I.A. ENGINYERS, S.L.  
 SAFI IBERICA, S.A.  
 SAHIVO  
 SAMSON  
 SANCOLOR, S.A.  
 SAR LABORTECNIC  
 SARSTEDT, S.A.  
 SARTORIUS PESAJE Y CONTROL, S.L.U.  
 SARTORIUS PESAJE Y CONTROL, S.L.U.  
 SARTORIUS PESAJE Y CONTROL, S.L.U.  
 SARTORIUS, S.A.  
 SAT  
 SATI GRUPO TEXTIL, S.A.  
 SBS STEEL BELT SYSTEMS, SRL  
 SCARBO  
 SCHARLAB, S.L.  
 SCHENCK PROCESS IBERICA, S.A.  
 SCHERZINGER PUMP TECHNOLOGY  
 SCHMALZ  
 SCHMIDT BRETEN ESPAÑA, S.L.  
 SCHUBERT & SALZER IBERICA, S.L.  
 SCHÜTZ IBERICA  
 SEDA  
 SEDE TECNICA, S.A.  
 SEDEM  
 SEFAR MAISSA  
 SEGURIDAD INTEGRAL PENINSULA IBERICA  
 SEKO IBERICA  
 SENSOCAR  
 SENSOTEC INSTRUMENTS  
 SENSOTRAN, S.L.  
 SERAC ESPAÑA MAQUINARIA  
 SERTEC PESAJE, S.L.  
 SERVIQUIMIA, S.L.  
 SEVAR SARL  
 SEVEN SEAS INVEST, S.L.  
 SICHELSCHMIDT AG MATERIAL HAND.SOLUTIONS  
 SIEMENS, S.A.  
 SIGMA ALDRICH QUIMICA, S.A.  
 SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS, S.L.  
 SIMPPLE  
 SIPEM  
 SISTEMAS DE MANIPULACION ASISTIDA, S.L.  
 SISTEMAS Y SERVICIOS PROSILO, S.L.  
 SISTEMAS Y TECNOLOGIA RIBAS, S.L.-

SISTEC  
 SKAN, AG  
 SLIMMNET  
 SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROFILTRACION, S.A.  
 SOCIEDAD GENERAL DE IMPORTACIONES GALEA  
 SOCIEDAD INDUSTRIAL DE TRANSMISIONES  
 SODIMATE IBERICA  
 SOFACEL, S.A.  
 SOLARCA, S.L.  
 SOLVAY IBERICA, S.L.  
 SPECK PUMPEN WALTER SPECK  
 SPECTRO HISPANIA, S.L.  
 SPIRAX SARCO, S.A.  
 SPRAYING SYSTEMS SPAIN, S.L.  
 STARLINE IBERICA S.A.  
 STE ENGIPHARM, S.L.  
 STERILTECH, S.L.  
 STERIS IBERIA, S.A.  
 STERLING FLUID SYSTEMS (SPAIN), S.A.  
 .  
 STIF  
 STROCAR ENVASADORAS  
 SUBDIRECCIO GENERAL SEG.INDUSTRIAL  
 SUGELABOR, S.A.  
 SUMINIATROA GARCAP  
 SUMINISTRES INDUSTRIALS SUTEIN, S.L.  
 SUMINISTROS PLASTICOS EUROPEOS, S.A.  
 SYMPATEC GMBH  
 SYNTECH TECHNOLOGY  
 SYRRIS, LTD  
 SYSTEM-TECHNIK  
 T.D.I., S.A.  
 T3 QUIMICA  
 TACONIC INTL. LTD  
 TAIYUAN MAPON HUMIC ACID DEVELOPMENT CO., LTD  
 TALLERES MECANICOS COMAS S.L.U.  
 T-DRILL OY  
 TEC. ELECTRONICA Y AUTOMATISMOS  
 TECAN  
 TECFLUID, S.A.  
 TECHNIDOR  
 TECNEDIT, S.R.L.  
 TECNICA DE FLUIDOS  
 TECNICAS DE FILTRACION, S.A. TEFSA  
 TECNICAS DE HIGIENE -FAGESA-  
 TECNICAS DE SOLIDOS  
 TECNIDOS SISTEMAS T PROCESOS, S.L.  
 TECNIPUBLICACIONES ESPAÑA, S.L.  
 TECNISAMPLE, S.L.  
 TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.  
 TECNOSA-NUEVAS TECNOLOGIAS, S.A.  
 TECNOVENT, S.L.  
 TECOMAN  
 TECVAL S.L.

TEJIN ARAMID GMBH  
 TEKNOKROMA  
 TELSTAR, S.A. - DIV.TECNOLOGIA FARMA.  
 TELSTAR INSTRUMAT, S.L.  
 TELSTAR, S.A. -DIV. EQUIPOS LABORATORIO  
 TEMA MAQUINARIA, S.A.  
 TEST GMBH  
 TESTO INDUSTRIAL SERVICES  
 TEXAS CONTROLS, S.L.  
 THERMO FISCHER SCIENTIFIC, S.L.U.  
 TISELAB, S.L.  
 TITAN EKO, S.L. SPANISH BRANCH  
 TOURNAIRE, S.A.  
 TPRO  
 TRACE TECNOLOGIAS, S.A.  
 TRALLERO AND SCHLEE, S.L.  
 TRAMITES INFORMES Y PROYECTOS, S.L.  
 TRANTER TRANTER INT. AB SALES REPRESENTATIVE  
 TRASTAMO  
 TYCO VALVES & CONTROLS DISTRIBUTION SPAIN  
 UMBRA PACKAGING, SRL  
 URACA FRANCE, S.A.R.L.  
 VI.S.A.  
 V.M.I.  
 VAK KIMSA  
 VALLS QUIMICA  
 VALVULAS NACIONAL, S.A.  
 VALVULAS VS S.L.  
 VALVULAS Y CONEXIONES IBERICA, S.L.  
 VARIAN IBERICA  
 VEGA INSTRUMENTOS, S. A.  
 VELOX, S.L.  
 VENFILTER  
 VENPLAST  
 VENPLAST  
 VERTEX TECHNICS  
 VESTILAB, S.A.  
 VIDEOJET TECHNOLOGIES, S.L.  
 VIDMAR RM2000, S.L.  
 VIDRA FOC, S.A.  
 VIDRIO INDUSTRIAL POBEL. S.A.  
 VIMAX.S.A.  
 VORKAUF  
 VWR INTERNATIONAL EUROLAB, S.L.  
 VYC INDUSTRIAL, S.A.  
 WAM SPAIN 2004 S.L.  
 WATERS CROMATOGRAFIA, S.A.  
 WERIT IBERIA, S.L.  
 WESTFALIA SEPARATOR IBERICA  
 WHATMAN INTERNATIONAL  
 WITZENMANN ESPAÑOLA, S.A  
 WYATT TECHNOLOGY FRANCE  
 ZEAN CONSULTORES, S.L.  
 ZFOAM ESPAÑA, S.L.  
 ZWICK IBERICA

