



 **EXPOQUIMIA**
The International Chemistry Event

 **EQUIPLAST**
The International Plastics and Rubber Event

 **EUROSURFAS**
The International Surface Treatment Event

CHEMICAL NEWS


Fira Barcelona

 **EXPOQUIMIA**
The International Chemistry Event

**ENTREVISTA A CARLOS DOMINGUEZ
(TERCER CONGRESO DE QUÍMICA SENSORIAL)**
pág. 2

**ENTREVISTA A FELIX UNCKELL
(PANREAC-APPLICHEM)**
pág. 4

JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL
pág. 6

**CONGRESO DE INGENIERÍA MÉDICA
DEL MEDITERRÁNEO**
pág. 7

JORNADA ATEX
pág. 8

**ENTREVISTA A EDUARD MARTÍ
(CODOLS TECHNOLOGY)**
pág. 9

SMART CHEMISTRY, SMART FUTURE
pág. 11

INNOVACIÓN Y NETWORKING AL MÁS ALTO NIVEL
pág. 14

www.expoquimia.com/schedule

CARLOS DOMÍNGUEZ, PRESIDENTE DEL TERCER CONGRESO DE QUÍMICA SENSORIAL

«Expoquimia está contribuyendo a clarificar el papel de la química sensorial en la industria»

Carlos Domínguez Horna es doctor en Ciencias Químicas y, en la actualidad, es profesor de investigación del Instituto de Microelectrónica de Barcelona, en el Centro Nacional de Microelectrónica del CSIC. El doctor Domínguez Horna es el presidente del tercer Congreso de Química Sensorial, que tendrá lugar en el marco de Expoquimia 2014.

¿Qué cuestiones se abordarán en el tercer Congreso de Química Sensorial?

El congreso se centra en el análisis de la percepción emocional producida por las nuevas tecnologías. Éstas generan una continua corriente de información que el sistema sensorial procesa y con el que la mente elabora una realidad en la que nos movemos, emocionamos y tomamos decisiones. Es una realidad significativamente distinta a la que los humanos hemos percibido hasta ahora y que constituye un componente estratégico de la conocida como "sociedad del conocimiento".

Antes de seguir, ¿nos puede decir qué se entiende por química y cuáles son sus aplicaciones en la vida diaria?

La química se puede definir como la ciencia que estudia la materia, tanto la relación entre composición, estructura y propiedades derivadas, así como su transformación en nuevas sustancias mediante la relación entre materia y energía. La química, por dedicarse al estudio de la materia, es ubicua. Esto es, la encontramos en la mayor parte de nuestra actividad diaria. Cuando cocinamos (mezclando y cocinando condimentos), nos movemos (reacciones bioquímicas que generan energía), nos vestimos (la fijación de los colorantes), acudimos al médico (análisis clínicos)... La misma vida es esencialmente un proceso químico de extraordinaria complejidad.

Ante esta tercera edición del Congreso de Química Sensorial, ¿cree necesario este tipo de eventos específicos?

En principio, mi respuesta es afirmativa. Sin embargo, la química sensorial está presente en otros eventos que desconocen la potencialidad en el uso de la química para activar nuestros sentidos. Así, sobre química sensorial se trata en las ferias de perfumería, alimentación, vinícolas, automóvil, telefonía... No directamente, pero sí a través de la expresión de nuestras preferencias. Es esa parte que hasta ahora creíamos intangible, lo que hace que nos inclinemos más hacia un producto que otro por su color, aroma,



gusto, textura, contrastando su perfil con nuestras experiencias sensoriales anteriores.

¿En qué estado se encuentra la química sensorial en nuestro país? ¿Y en el resto del mundo?

La química sensorial está emergiendo como especialidad dentro de la química; aunque está muy desarrollada en otros campos, como el enológico (que se fundamenta en el perfil sensorial del vino como producto y su utilización como principal atributo frente a las preferencias del consumidor) o el farmacológico (modificación del sabor, en general poco agradable, de los medicamentos).

En el resto del mundo, ocurre algo similar. La química sensorial está demasiado diluida entre otras ramas de la química de forma que se necesitará un esfuerzo para clarificar el ámbito de esta disciplina.

¿Qué puede aportar Expoquimia al campo de la química sensorial y qué aplicaciones de las que se desarrollan en Expoquimia pueden ser aprovechadas por este tipo de química?

Expoquimia está contribuyendo a clarificar, gracias a la inclusión de estos simposios en el marco del Salón, el papel de la química sensorial en la industria. Mediante la visibilidad que le otorga a este campo, las industrias del sector sensorial como la cosmética, aditivos, perfumería, pinturas, etc., pueden aprovecharse de una nueva visión productiva y añadir propiedades diferenciadas a sus productos. Además, se observa un claro incremento del acento sensorial en otros sectores productivos, como el de la salud, los detergentes o el automovilístico, gracias a los avances que se están consiguiendo en la química sensorial.

¿Qué resultados espera del Congreso de Química Sensorial?

El primer resultado que esperamos es dar a conocer los últimos avances en percepción emocional y los mecanismos sensoriales que desencadena. Estos procesos son muy relevantes en la construcción de la realidad del consumidor, lo que permite una nueva y revolucionaria mi-

rada sobre las características diferenciadoras de un producto y su competitividad.

En segundo lugar, y muy importante en este período de consolidación de la disciplina, poder poner en contacto especialistas de diferentes campos para aglutinar esfuerzos que permitan realizar desarrollos pluridisciplinarios. Nuestro último objetivo es presentar a las empresas nuevas posibilidades sensoriales para sus productos, que aporten, además de mayor placer, nuevas formas de emocionar al consumidor.

PONENTES Y TEMAS

Ponentes principales:

Prof. D. Javier Echeverría

Filósofo y Matemático (Fundación Vasca de Ciencia-Ikerbasque)
Acuñador del concepto de "Telépolis" en 1992, abordará cómo el entorno digital actúa sobre la percepción emocional.

Prof. D. Ignacio Morgado

Catedrático de Psicobiología (Universitat Autònoma de Barcelona)
Experto en neurociencia, describirá el cerebro emocional.

Prof. D. Fernando Giráldez

Catedrático de Ciencias Experimentales y de la Salud (Univ. Pompeu Fabra)
Investigador en Biología del Desarrollo, mostrará las bases que llevan de la percepción al conocimiento.

Prof. D. Joel Candau

Catedrático de Antropología (Univ. Niza-Sofía Antipolis)
Autor de Antropología de la Memoria, hablará del efecto de las nuevas tecnologías sobre la identidad personal.

Innovadores en sesiones expertas:

Dr. D. Óscar Tomico

Profesor de Diseño Industrial (Univ. Tecnológica Eindhoven)
Experto en ingeniería emocional, presentará los avances en el diseño sensorial y cómo actúa sobre nuestras emociones.

D. Josep Roca

Sumiller y Jefe de Sala (El Celler de Can Roca)
Explicará el proceso de innovación sensorial que desarrolla con la dramatización multisensorial del espacio gastronómico de banquete.

Dr. D. Josep Carreras

Jefe del Grupo de Iluminación del Instituto de Investigación en Energía de Cataluña (IREC)
Fundador de LEDMotive, mostrará aspectos poco conocidos de la percepción de los impulsos lumínicos y su influencia en nuestra salud y estado de bienestar.

DR. FELIX UNCKELL, DIRECTOR DE VENTAS DE PANREAC-APPLICHEM

«Nos hemos convertido en un referente de calidad»

Fundada en 1941 en Barcelona, Panreac es uno de los principales fabricantes de reactivos de laboratorio y productos químicos de aplicación industrial, especialmente farmacéutica y alimentaria. Desde el año 2010 pertenece al grupo industrial Illinois Tool Works Inc. (ITW), junto con la alemana AppliChem GmbH y bajo la división ITW Reagents.

¿Cuáles son los rasgos que definen la identidad de Panreac como fabricante?

Panreac es conocida desde hace décadas como el fabricante de confianza de reactivos de alta calidad para una amplia aplicación en control de calidad y productos de química fina para la industria química y farmacéutica. Al pasar a ser miembro de ITW y tras la adquisición de la empresa alemana AppliChem GmbH, hemos consolidado nuestra identidad con nuestra nueva marca corporativa PanReac-AppliChem.

Uno de los factores clave que definen nuestra manera de ser y nuestro éxito es la revisión permanente por parte de nuestros expertos de todos los procesos a lo largo de la cadena de valor, optimizando nuestros productos y servicios para garantizar la más alta calidad de forma continua. En segundo lugar, destacamos el hecho de ser una empresa sólida de productos químicos que une su espíritu catalán a los valores alemanes, para concentrarse en esos productos

«SOMOS UNA EMPRESA SÓLIDA QUE UNE ESPÍRITU CATALÁN A LOS VALORES ALEMANES»

y servicios donde somos más fuertes y donde los clientes pueden confiar incondicionalmente. Y, por último, nuestra huella local. Como empresa de tamaño medio con una red local de técnicos comerciales y distribuidores, estamos cerca de nuestros clientes y les escuchamos atentamente. Mediante la comprensión de las necesidades del cliente en diversas aplicaciones, somos capaces de ofrecer soluciones claras con éxito. Nuestros clientes en la industria, universidades y en el sector analítico confían en ello desde hace muchos años, no sólo en España sino en todo el mundo.

Panreac ha pasado de ser una empresa de capital español a ser parte de una multinacional estadounidense. ¿Cómo ha sido este tránsito?

Tras varios años de crecimiento en empresas de capital privado, Panreac Química se unió a ITW con la fluidez de los procesos bien establecidos. La fuerte confianza en Panreac Química como recién llegada a la familia ITW se ha confirmado con la adquisición de AppliChem GmbH y la formación de la división ITW Reagents. Durante el período de transición, y bajo la marca PanReac-AppliChem, hemos hecho un gran progreso en el enfoque de negocio para ser una empresa global.



Dentro de su amplia gama de productos y sectores, ¿cuáles cree que el mercado percibe como los más representativos de su empresa?

Nuestros clientes en universidades y en la industria aprecian encarecidamente los productos PanReac-AppliChem en varios campos de aplicación como laboratorios químicos, ciencias de la vida y excipientes. Tras años en el mercado, nos hemos convertido en un referente de calidad no sólo por seguir, sino también por asegurar, las principales guías de normas de fabricación y entrega que satisfacen los más altos estándares.

Como fabricantes, tanto de productos como de materias primas, ustedes tienen acceso de primera mano a la realidad del mercado nacional e internacional. ¿Cuál es la situación del mercado, en la actualidad?

Por supuesto, la industria química sigue siendo una de las que más contribuyen a la economía mundial. El crecimiento demográfico, la escasez de agua y alimentos, la sostenibilidad, el uso de energía y el cambio climático siguen todavía dominando el sector. La recuperación social y económica en Europa, junto con la situación política en la Europa del Este, ha provocado una mayor competencia entre los agentes del mercado. Consecuentemente, será decisivo un enfoque hacia la calidad y el servicio en la industria de la Química Fina, junto con el desarrollo de otras líneas de producción de la más alta calidad para aplicaciones específicas, una mayor trazabilidad de las materias primas y una

«TRABAJAMOS INTENSAMENTE EN LA CAPITALIZACIÓN DE NUESTRAS SINERGIAS»

cadena de suministro fiable para nuestros clientes en todo el mundo.

¿Cuáles son los retos actuales a los que ha de hacer frente su empresa? ¿Y los de futuro?

Este año trabajamos intensamente en la capitalización de nuestras sinergias. Es un impulso que multiplica las opciones y posibilidades en la química y las ciencias de la vida. Conlleva un cambio de nuestra apariencia y el inicio de una nueva identidad corporativa para mostrarnos al mercado. Bajo este paraguas, seremos más capaces de atender las necesidades de nuestros clientes y de fusionar nuestras energías para desarrollar productos innovadores.

¿Qué esperan de Expoquimia 2014?

Hace muchos años que participamos en esta feria y nuestra experiencia siempre ha sido buena. Valoramos la buena relación y la atmósfera de intimidad creada por el comité organizador con el mercado español.

Participar en la feria Expoquimia de Barcelona nos permite afianzar nuestra buena relación con nuestros colaboradores. Cuanto más se desarrolle Expoquimia en el entorno mundial, mejor encajaremos juntos con nuestro enfoque global.



LA XIV EDICIÓN DE LAS JORNADAS TENDRÁ LUGAR DEL 1 AL 3 DE OCTUBRE

Ponentes de prestigio en las Jornadas de Análisis Instrumental

El objetivo de las Jornadas de Análisis Instrumental (JAI), que tienen lugar cada tres años, es divulgar el impacto que la innovación y el desarrollo del conocimiento tienen en la resolución de los problemas en ámbitos como el medio ambiente, la alimentación, los fármacos, y en los sistemas biológicos.

Peter Schoenmakers, profesor de Universidad Libre de Ámsterdam (Holanda), hablará de las últimas tendencias en técnicas de separación cromatográficas y sus diferentes acoplamientos en dos dimensiones LCxLC y LCxGC. La conferencia de Evgeny Katz, profesor de la Universidad Clarkson en Nueva York (EEUU), se centrará en los avances realizados por su grupo de trabajo en bioelectrónica, bionanotecnología y biosensores. Salvatore Fanalli, profesor del Instituto de Metodologías Químicas del CNR en Roma (Italia), expondrá sus recientes investigaciones en la miniaturización de técnicas de separación y sus aplicaciones a los alimentos. Marcos N. Eberlin, profesor de la Universidad de Campinas en Sao Paulo (Brasil), se centrará en los avances en el desarrollo de la espectrometría de masas. Jeroen Kool, profesor de la Universidad Libre de Ámsterdam en Holanda, especialista en acoplamientos de técnicas de bioanálisis para estudios de bioafinidad y bioactividad de productos farmacéuticos, revelará los últimos resultados de sus investigaciones.

EXPERTOS NACIONALES

En esta edición de las JAI también estarán presentes expertos de centros nacionales de investigación que cubrirán las áreas de aplicaciones de la espectrometría de masas en medio ambiente y alimentos (María Teresa Galcerán

de la Universidad de Barcelona), técnicas quimiométricas aplicadas al estudio de la metabolómica (Romà Tauler del IDAEA, CSIC, Barcelona), desarrollo de nuevos métodos de análisis para la especiación de elementos traza en alimentos y bioanálisis (Pilar Bermejo de la Universidad de La Coruña), novedades en nano-biosensores y tecnologías lab-on-a-chip (Arben Merkoçi del Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, Barcelona), y las últimas tendencias en miniaturización e integración de sistemas analíticos (M^a Mar Puyol de la Universidad Autónoma de Barcelona).



JOVENES INVESTIGADORES

Las JAI promueven la participación de jóvenes investigadores para lo que ha destinado un total de 50 becas, que cubrirán la inscripción y una ayuda de viaje, a quienes presenten una comunicación científica. El programa científico de las JAI corre a cargo de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECYTA) en colaboración con la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA).

EL EVENTO TENDRÁ LUGAR EL 30 DE SEPTIEMBRE AL 3 DE OCTUBRE

El XIII Congreso de Ingeniería Química del Mediterráneo reunirá a expertos de todo el mundo

El congreso, organizado por la Sociedad Española de Química Industrial e Ingeniería Química (SEQUI), contará con la lectura inaugural del profesor Rafiqi Gani, de la prestigiosa Universidad Técnica de Dinamarca y presidente de la Federación Europea de Ingeniería Química. Gani es una figura de referencia en la optimización de los procesos químicos mediante la implementación de herramientas informáticas.

Además, participarán ponentes tan destacados como Gintaras Reklaitis, profesor de la Universidad de Purdue (Estados Unidos), especialista en cuestiones relacionadas con la industria químico-farmacéutica; o Peter Jaffe, de la Universidad de Princeton (Estados Unidos), uno de los principales expertos en descontaminación de las aguas, así como en la completa recuperación de suelos contaminados con componentes tóxicos.

También estarán presentes, la profesora Adisa Azapagic de la Universidad de Manchester

LO ÚLTIMO EN INVESTIGACIÓN

El congreso divulgará las últimas investigaciones en campos como la ingeniería bioquímica y de la alimentación, así como avances en ámbitos más tradicionales como las técnicas de separación o los procesos. Junto a las ponencias de los expertos el programa incluye diversas mesas redondas en las que se tratarán cuestiones como el papel de la ingeniería química en el modelo productivo actual, la preocupación por la optimización de los recursos naturales o la situación del sistema educativo donde se forman los futuros ingenieros químicos.

(Reino Unido), donde dirige un equipo de 20 investigadores que trabajan en la minimización del impacto ambiental de los procesos industriales; el investigador de la Universidad de Oklahoma (Estados Unidos), Daniel Resasco, uno de los investigadores más prestigiosos en la aplicación de nanotubos de grafeno para mejorar el ciclo de uso del agua y en la generación de biocombustibles a partir de aceites naturales o el expresidente de Iberdrola, José Antonio Garrido.

13th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
CHEMICAL ENGINEERING IN THE 21st CENTURY
BARCELONA. GRAN VIA VENUE. 30 SEPTEMBER - 3 OCTOBER, 2014

SEQUI
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL E INGENIERÍA QUÍMICA

725th EVENT
EFCE
European Federation of Chemical Engineering
European Association of Chemical Engineers

EXPOQUIMIA
International Chemical Industry Exhibition

Fira Barcelona

JORNADA ATEX

Información para la seguridad

El objetivo de la jornada es clarificar cuando un producto puede marcarse ATEX y explicar qué conlleva esta denominación, así como poder transmitir a los usuarios los aspectos fundamentales de seguridad, como por ejemplo cuándo los componentes deben tener medidas preventivas de fuente de ignición. La jornada pretende demostrar al mercado la ventaja técnica que supone ofrecer equipos ATEX, ya que son equipos más seguros, con controles más severos, materiales mejores y, por tanto, de más valor añadido.

OBLIGACIÓN LEGAL

Cabe recordar que a partir de julio del 2003, las empresas que trabajan en áreas con una atmósfera explosiva, deben seguir las directivas europeas aplicables en este ámbito para proteger a los empleados de los riesgos de explosión. La denominación ATEX procede del título de la directiva europea 94/9 (Aparatos y Sistemas de Protección para Uso en ATmósferas Potencialmente EXplosivas). Esta directiva fue transpuesta a la legislación española en el Real

LA JORNADA, PLANTEADA DESDE LA VERTIENTE PRÁCTICA, ESTÁ ABIERTA A LA PARTICIPACIÓN DE LOS EXPOSITORES DE EXPOQUIMIA

Decreto 400/1996. La otra directiva vigente en este campo es la 99/92 y se centra en los requerimientos mínimos para la mejora de la protección de la seguridad y salud de los trabajadores expuestos a riesgos derivados de atmósferas explosivas.

La jornada, planteada desde la vertiente práctica de la técnica aplicada a los equipos y componentes industriales, está abierta a la participación de los expositores de Expoquimia. Un comité ha efectuado una selección de las mejores propuestas puesto que se quiere dar cabida a un gran número de ponentes. La duración estimada de cada ponencia será de 15 minutos. El contenido será estrictamente técnico, pudiéndose adjuntar anexos o links, de modo que han quedado totalmente descartadas las propuestas comerciales.



EDUARD MARTÍ, SOCIO-DIRECTOR DE CODOLS TECHNOLOGY

«Queremos ser un aliado de confianza de nuestros clientes»

Con sede en Barcelona y con cinco años de existencia, Codols Technology es una empresa especializada en suministrar soluciones tecnológicas altamente especializadas para la industria. La compañía cuenta con una amplia gama de productos orientados a la industria farmacéutica, la química, la química fina, la química y la alimentaria.

¿Qué les llevó a lanzarse al mercado en un momento económico tan complicado como el actual?

Detectamos una demanda de especialización en el mercado. Las soluciones que suministramos, desarrolladas por todos y cada uno de los partners, tienen un claro enfoque hacia la especialización en tecnologías específicas de proceso o de equipamiento para el mercado de las Ciencias de la Vida y la Salud.



«LAS SOLUCIONES QUE SUMINISTRAMOS TIENEN UN CLARO ENFOQUE HACIA LA ESPECIALIZACIÓN»

¿Qué soluciones están ofreciendo en el sector Biotecnológico?

Es un sector donde hemos logrado alianzas y acuerdos de relevancia los últimos meses, y esto nos permite ofrecer sistemas de contención, soluciones asépticas y una innovadora gama de equipamiento de salas blancas (duchas de niebla, SAS de transferencia, puertas de junta hinchable).

Inicialmente se constituyeron como una compañía especializada en procesamiento de sólidos.

¿Qué se entiende por este tipo de tecnología?

Efectivamente, este ha sido el origen de nuestra empresa, y ello nos ha permitido tener una gama mucho más amplia de equipos, siempre con el objetivo de la especialización. Entre ellos se incluyen procesos como el secado, el vacío, la micronización, la mezcla de sólidos, procesos térmicos, manipulación en IBCs, sistemas de ciclones de alta eficiencia, sistemas de transporte neumático y mecánico, y dosificación.



Recientemente hemos incorporado una gama de mezcladores para pastas, polvos, cremas, gránulos, lodos y slurries.

Ustedes son socios fundadores de Techsolids, asociación que reúne a 26 pymes. ¿Cuál es la realidad de empresas como la suya?

Aunque hemos visto que en el mercado existe una amplia oferta de equipos y proveedores, hay una demanda de soluciones que aporten valor añadido a las necesidades del cliente. En este sentido, tanto en Codols Technology como en la asociación Techsolids tenemos un mismo objetivo, que es dar visibilidad al sector.

Tras cinco años de vida, ¿qué balance hacen de su experiencia empresarial?

El balance es francamente positivo. Este año, en la segunda edición de Expoquimia en que participamos, hemos alcanzado el acuerdo para ser Global Partner, coincidiendo con una renovación de nuestra imagen corporativa. Así, el equipo humano que hoy forma nuestra empresa, nuestro principal activo, nos permite abordar nuevas etapas con la misma misión con la que iniciamos nuestro proyecto empresarial: estar orientados tecnológicamente a la innovación.

¿Cuáles son los puntos fuertes de Codols Technology como empresa?

Queremos ser un aliado de confianza de nuestros clientes y el punto de encuentro entre las necesidades de las empresas y las demandas de sus procesos. Estamos totalmente orientados al

«NUESTROS OBJETIVOS DE FUTURO SON COMPARTIR LOS RETOS DE NUESTROS CLIENTES, Y FORMULAR UNA PROPUESTA DE VALOR ORIENTADA A UN MERCADO INDUSTRIAL Y BIOTECNOLÓGICO»

cliente, en un mercado “business to business”, donde nuestro objetivo principal es contribuir a su éxito, asegurando la viabilidad de sus proyectos y generando valor añadido a sus procesos para que se lleven a cabo de una forma fiable, eficiente y sostenible

¿Cuáles son los principales retos de futuro a los que Codols Technology debe hacer frente?

Nuestro principal objetivo en el futuro seguirá siendo compartir los retos de nuestros clientes, y formular una propuesta de valor orientada a un mercado industrial y biotecnológico en constante evolución, y con la misión de ofrecer una gama de soluciones todavía más global.

El Encuentro de la Química Aplicada del Mediterráneo, formado por Expoquimia, Eurosurf y Equiplast, está avanzando para transformarse en el World Chemical Summit, donde se unan ciencia e industria. ¿Cómo valoran esta iniciativa?

Iniciativas como esta demuestran que hay una clara visión de futuro, donde están apareciendo nuevos modelos de negocio, con una transferencia de tecnología orientada al mercado, y con una gran orientación al networking, a la transversalidad y a la internacionalización.



EL PROYECTO TENDRÁ LUGAR EN EL PABELLÓN 3 DEL RECINTO GRAN VIA DE FIRA BARCELONA

Smart Chemistry, Smart Future

FEIQUE y Expoquimia, en colaboración con Fedequim han desarrollado el proyecto Smart Chemistry, Smart Future para promover la participación conjunta de los agentes más relevantes de la industria química en el mayor encuentro del sector en el Sur de Europa.

Smart Chemistry, Smart Future es un proyecto corporativo de la industria química española, liderado por FEIQUE y el Salón Internacional Expoquimia, en el que participan las compañías y organizaciones líderes del sector. Con este proyecto se pretende mostrar el carácter estratégico y competitivo de la industria química para la economía española. El sector ha vuelto a alcanzar volúmenes de producción anteriores a la crisis del sector y genera el 11% del Producto Industrial Bruto y más de 500.000 empleos, y que es el segundo mayor exportador y primer inversor en I+D+i del país.

Smart Chemistry, Smart Future también pondrá en valor la contribución y el liderazgo del sector químico ante los principales retos que tiene



Smart Chemistry Smart Future

planteados la sociedad: garantizar la disponibilidad y acceso a la alimentación, la energía o el agua, mejorar la salud y calidad de vida de los ciudadanos, crear ciudades más sostenibles, o desarrollar nuevas tecnologías que mejoren el bienestar colectivo.



EXCEPCIONAL FORO DE ENCUENTRO

Smart Chemistry, Smart Future se articulará como un gran foro de encuentro entre compañías, instituciones o personas con responsabilidad o capacidad de decisión para impulsar el desarrollo del potencial innovador del sector químico. Esto incluye un amplio espectro de agentes: poderes públicos, medios de comunicación, inversores y clientes, universidades y centros de investigación, profesionales y expertos e instituciones sociales.

Las empresas o asociaciones del sector químico podrán contratar stands corporativos que se dispondrán alrededor de una zona común llamada The Smart Place. En esta zona se desarrollarán múltiples actividades y se ofrecerán servicios exclusivos para los participantes.

THE SMART PLACE

En el Smart Place se expondrán cuatro grandes temáticas de presente y de futuro, con la particularidad de que en todas ellas la química desarrolla un papel fundamental relacionado con un mayor bienestar social y con la sostenibilidad:

- Smart Cities: Las ciudades y cómo pueden ser más eficaces y sostenibles.
- Energy and Water: Los recursos que necesitamos para vivir.

SERVICIOS EN THE SMART PLACE

- Uso del espacio para clientes e invitados de los participantes
- Participación en las actividades y presentaciones programadas
- Acceso a medios de comunicación
- Acceso libre a los servicios de catering para participantes e invitados
- WiFi gratuito
- Servicio de apoyo de FEIQUE y de un equipo específico a lo largo de salón

EL PROYECTO PONDRÁ DE RELIEVE LA CONTRIBUCIÓN Y EL LIDERAZGO DEL SECTOR QUÍMICO ANTE LOS PRINCIPALES RETOS DE LA SOCIEDAD

- Life: health & food: Los aspectos vitales más fundamentales.
- New technologies4U: Las tecnologías que cambian nuestra vida.

LA QUIMICA NEXO COMÚN DE LA INNOVACIÓN

SMART CITIES

Con sus materiales y aplicaciones, la química permite mejorar la eficiencia de los edificios y del transporte, diseñar hogares más sostenibles y mejorar aspectos visuales y acústicos del entorno.



ENERGY AND WATER

Debido al crecimiento demográfico en 2030 se requerirá un 30% más de agua y un 40% más de energía para satisfacer la demanda de la nueva población. La química debe contribuir a garantizar estos recursos de forma sostenible.



LIFE HEALTH AND FOOD

La química asegura la mejora constante la calidad y esperanza de vida, especialmente a través de su contribución en los campos de la salud y la alimentación. El sector realiza una importante actividad investigadora para desarrollar desde los medicamentos y los avances en biomateriales, hasta las aplicaciones para producir, proteger y conservar los alimentos.



NEW TECHNOLOGIES 4U

La química está directamente ligada al desarrollo de las TIC, proporcionando nuevos materiales inteligentes que mejoran la capacidad de comunicación y el acceso a la información.



The Smart Place contará una quinta área expositiva dedicada al valor estratégico del sector químico. Habrá también un ágora de presentaciones, dos lounges que darán servicios de catering a los invitados y a las empresas y asociaciones participantes, un photocall para la atención de los medios gráficos.

Los temas se tratarán, expondrán y comunicarán con propuestas expositivas para cada uno de ellos. Cada día se programará una actividad especial centrada en una de las áreas temáticas. Estas actividades estarán dirigidas tanto a los medios de comunicación como a públicos objetivos concretos, como los poderes públicos u otros agentes y grupos de interés. Una característica peculiar del encuentro es que junto a los expertos en cada área habrá personajes o celebridades que representen valores de futuro y de innovación procedentes de campos muy distintos como el deporte, las artes o el diseño.

LA ZONA COMÚN O SMART PLACE CONTARÁ CON 2500 m²

SE PRETENDE MOSTRAR EL CARÁCTER ESTRATÉGICO Y COMPETITIVO DE LA INDUSTRIA QUÍMICA PARA LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

STANDS LLAVE EN MANO

Los stands son proyectos llave en mano diseñados especialmente para la ocasión. Su contratación incluye la construcción, decoración, mobiliario y todos los servicios necesarios para su funcionamiento además del acceso a The Smart Place.

Las empresas participantes podrán contratar dos modelos diferentes: Standard, de 24 m², y Premium, de 42 m². También podrán personalizar en parte sus espacios, contratar servicios y productos adicionales, o ampliar el espacio disponible.

Para más información sobre stands y participación en general

Angela López Berrocal, coordinadora del proyecto Smart Chemistry, Smart Future

+34 91 866 42 92 / +34 666 51 39 94

alopez@ma3comunicacion.com / proyectos@feique.org



NETWORKING INNOVADOR PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIA

Innovación y networking al más alto nivel

El encuentro de la química aplicada (Expoquimia), del plástico y el caucho (Equiplast) y el tratamiento de superficies (Eurosurfas), es una oportunidad única de conocer de primera mano las últimas innovaciones y hacer networking con encuentros business to business.

Existen dos modalidades de participación: Cooperation & Innovation Lab y International Matchmaking event on Chemical and Material Technologies.

COOPERATION & INNOVATION LAB TAMBIÉN OFRECE VISIBILIDAD EN LA PÁGINA WEB DE EXPOQUIMIA, EQUIPLAST Y EUROSURFAS



COOPERATION & INNOVATION LAB (del 30 de septiembre al 3 de octubre)

Es una plataforma desde la que se puede presentar una idea o proyecto con el fin de encontrar partners, y proveedores entre las principales empresas y organizaciones del sector que acuden como expositores de los tres salones.

Pueden participar como ponentes del Cooperation & Innovation Lab todos aquellos agentes que tengan un proyecto o idea definidos y que quieran convertirlo en realidad: centros tecnológicos, ingenierías, investigadores, universidades, Industrias. Esta fórmula permite conocer de primera mano los proyectos que marcarán el futuro industrial del sector. El coste de participación es de 500 euros.



INTERNATIONAL MATCHMAKING EVENT ON CHEMICAL AND MATERIAL TECHNOLOGIES

(2 de octubre)

Esta fórmula consiste en entrevistas bilaterales de 25 minutos de duración con potenciales socios comerciales y tecnológicos, y socios para proyectos colaborativos de I + D + i. Esto permite obtener una agenda personalizada de entrevistas con potenciales socios internacionales para colaboraciones tecnológicas o comerciales. La participación es gratuita.