

## Smart Chemistry Smart Future acogerá la exposición “Welcome to 2030” con las innovaciones más disruptivas para alcanzar una economía circular y descarbonizada

[Acredítate aquí](#)

(Recinto Gran Vía, Fira de Barcelona, Pabellón 3, stand D100, Barcelona)

- La exposición “Welcome to 2030” forma parte de Smart Chemistry Smart Future, el foro que organiza la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) en el marco del salón internacional Expoquimia, que se celebrará en Fira de Barcelona la próxima semana, del 14 al 17 de septiembre.
- Una veintena de organizaciones y empresas líderes de la industria química española presentarán los productos y tecnologías punteras que están desarrollando y que dan respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible marcados por Naciones Unidas en su Agenda 2030.
- Smart Chemistry Smart Future retransmitirá todos sus eventos en *streaming* y tendrá una réplica en formato virtual que será lanzada el 14 de septiembre y podrá visitarse de manera permanente más allá de la duración de la feria.

**Madrid, 7 de septiembre de 2021** – Alcanzar una verdadera economía circular y descarbonizada y, por tanto, más sostenible, en un mundo con recursos limitados y una población que crece exponencialmente, solo será posible con la contribución de las tecnologías disruptivas que ya está desarrollando la industria química. Sin química, junto a otras áreas científicas, difícilmente se podrá avanzar ante estos retos globales.

Ésta es la idea central que se encuentra en el núcleo de Smart Chemistry Smart Future. Se trata de un foro de encuentro organizado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) en el marco de Expoquimia, el Salón Internacional de la Química, organizado por Fira de Barcelona que se celebrará del 14 al 17 de septiembre de 2021. En 2021 se celebra su tercera edición con la participación de empresas y organizaciones líderes del sector químico español reunidas en un espacio de más de 1.900 m<sup>2</sup>.

El proyecto tendrá como gran atractivo una exposición exclusiva, así como un extenso programa de actos y eventos, en los que las diferentes organizaciones y empresas del sector presentes mostrarán los avances tecnológicos e innovaciones punteras en las que trabaja la industria química en España para dar respuesta a los grandes retos sociales y medioambientales del presente y del futuro, marcados por la Agenda 2030 de la ONU para el Desarrollo Sostenible y el Green Deal.

La transformación de la economía hacia un nuevo modelo circular y descarbonizado es un desafío que la industria química asume como propio. Su probada capacidad de innovación tecnológica -es el mayor inversor industrial en I+D+i- le proporciona el potencial necesario para responder a las demandas de sostenibilidad que la sociedad y los mercados reclaman hoy.

Uno de los principales rasgos de este sector y clave de su competitividad radica en su capacidad innovadora. De hecho, la industria química sigue liderando la inversión en I+D+i de toda la industria,

área a la que destina 1.038 millones anuales (excluidas compras) y donde lidera también la contratación de investigadores del sector privado, ya que 1 de cada 5 son contratados por la industria química. Esta apuesta por la innovación se encuentra directamente ligada a la consecución de los objetivos de descarbonización y economía circular y, junto con la digitalización, se sitúa como vector indispensable para ofrecer, por un lado, soluciones sostenibles a otros sectores, y por otro, para mejorar los procesos propios y ser una industria todavía más eficiente, productiva y segura.

## Una exposición única

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU para 2030 y los fijados por la UE en el marco Green Deal para alcanzar la neutralidad climática antes de 2050, marcan un horizonte urgente que requiere de soluciones disruptivas ante grandes desafíos. Tecnologías y materiales que el sector químico ya está generando en el ámbito de la transición energética para mejorar la eficiencia de las energías renovables, sistemas avanzados para el almacenamiento energético, soluciones para impulsar la economía del hidrógeno verde o procesos químicos con bajas o nulas emisiones; sin olvidar los materiales para la impresión 3D o los nuevos combustibles limpios para una movilidad sostenible.

En el ámbito de la economía circular, que avanza paralela a la descarbonización, la industria química está desarrollando tecnologías capaces de convertir residuos en sustancias de alto valor añadido. Es el caso del de las tecnologías del reciclado químico de los residuos plásticos, que permite evitar que una gran parte de los mismos terminen incinerados o en el vertedero. También se avanza en la captura y uso del CO<sub>2</sub> como materia prima para numerosas aplicaciones y en tecnologías para la bioeconomía y los bioproductos.

Como eje vertebrador de la sostenibilidad, tenemos la digitalización, un vector esencial para que estas innovaciones punteras contribuyan a este propósito con todo su potencial. Permite optimizar recursos, ganar eficiencia, flexibilidad y, en definitiva, minimizar riesgos para maximizar nuestra respuesta a ambiciosos desafíos globales.

La exposición "[Welcome to 2030](#)" revelará 20 innovaciones punteras, en muchos casos disruptivas, en las que se encuentra trabajando actualmente la industria química en cuatro espacios de actuación: Economía Circular; Transición Energética y Cambio Climático; Salud y Alimentación; y, Digitalización e Industria 4.0 (Smart Digital Solutions).

**Economía circular.** En esta área de la exposición se podrán encontrar soluciones enfocadas a fomentar el uso eficiente de los recursos a través de materias primas alternativas (comprendidas las de origen biológico), el desarrollo de bioproductos y la reutilización, reciclaje y valorización de los residuos durante la cadena de valor:

- BioFuture by AINIA: soluciones tecnológicas sustentadas en biorrefinerías para obtener una industria más sostenible, eficiente y circular.
- ChemCycling™: un novedoso proceso de reciclado químico de residuos plásticos desarrollado por BASF como opción al reciclaje "mecánico" tradicional.
- QUIMIDROGA exhibe una solución de *packaging* compostable que transforma un embalaje alimentario en un fertilizante para la tierra.
- Supersum Protection®: una solución invisible para asegurar un espacio higienizado de manera permanente

**Salud y Alimentación:** orientada a superar el desafío de garantizar el acceso a alimentación y salud para todos, agrupará nuevas metodologías de producción agrícola, el uso de medicina inteligente y

personalizada para que vivamos más y mejor, además de la gestión y reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos. Aquí se expondrán:

- Ren Chair: la silla de ruedas llevada a cabo por BASF que ofrece a los usuarios una vida con mayor actividad e independencia.
- Freshline® Aroma MAP™: la tecnología de CARBUROS METÁLICOS para el envasado de alimentos en atmósfera protectora que permite realzar los aromas naturales de los productos para una experiencia más positiva para el consumidor.
- Pepper: el primer robot humanoide que reacciona a tus emociones y que ha sido desarrollado por COVESTRO.
- ExitusPlus™: las tecnologías eficaces de PANREAC APPLICHEM para una descontaminación efectiva en el laboratorio.
- Las novedosas materias primas orientadas para la industria biofarmacéutica de PANREAC APPLICHEM.
- Lipinova® SPMs: mediadores lipídicos de origen natural de SOLUTEX para disminuir la inflamación.

**Transición Energética y Cambio Climático:** La química aporta materiales y aplicaciones que permiten incrementar la eficiencia y ahorro energético en múltiples aplicaciones que van desde procesos industriales al aislamiento de edificios o la movilidad sostenible en las ciudades. Bajo esta premisa, este apartado de la exposición acogerá las innovaciones para avanzar hacia una economía baja en carbono:

- AIR LIQUIDE descubrirá una selección de aplicaciones que ha desarrollado unidas a la transición energética, la captura de CO<sub>2</sub> en plantas de producción, la disminución del consumo energético o la optimización de la eficiencia de las plantas de tratamiento de aguas.
- La Cocina ERCROS, llevada a cabo con materiales respetuosos con el medioambiente y fabricados con tecnología óptima para ser usados diariamente: laminados y tableros sin casi emisiones, suelos vinílicos, cerramientos que ahorran energía o cápsulas de café compostables en casa.
- BIOVYN de INOVYN: el primer PVC bio-atribuido a partir de biomasa.
- La cosmética sostenible de QUIMIDROGA que minimiza residuos y envases.

**Digitalización e Industria 4.0 (Smart Digital Solutions):** Este es el área de la exposición destinado a mostrar cómo la industria conectada permite una producción con mayor personalización y también más sostenible e inteligente, a través de procesos productivos más depurados y controlados. Las fábricas inteligentes, la impresión 3D, el IoT o el Big Data, son aspectos fundamentales que están transformando la manera de producir:

- BONDALTI enseñará el tratamiento de agua WAVE by Enkrott, un sistema de obtención de datos, almacenamiento seguro en la nube y monitoreo en tiempo real mediante paneles web.
- CEPESA y el OPERADOR 4.0, una muestra de la digitalización del sector industrial y una forma novedosa de operar una planta química.

- CEPESA y su tecnología DETAL: tecnología que permite producir de forma óptima alquilbenceno lineal (LAB), la materia prima de los detergentes biodegradables.
- INPROCESS y sus soluciones de transformación digital enfocadas para la formación de operadores de plantas químicas.
- SIMATIC PCS neo, de SIEMENS: la nueva plataforma digital de control en la industria de procesos.

## Smartt@Iks y programa de actividades

Profesionales y expertos de reconocido prestigio de las principales empresas y organizaciones del sector, que explicarán las últimas investigaciones y tendencias que se están desarrollando en el ámbito industrial de la química a través de un amplio programa que incluirá 25 Smartt@Iks (ver programa completo [aquí](#))

Todas las actividades del programa de actividades serán retransmitidas en *streaming* y tendrá una réplica en formato virtual que será lanzada el 14 de septiembre y podrá visitarse tras la celebración de la feria.

Acompañando a las Smartt@Iks, Smart Chemistry Smart Future acogerá otros eventos y actividades de carácter institucional y sectorial en los que estarán presentes representantes del sector y de organismos oficiales. Estos actos estarán centrados en el impulso de la industria química española como motor económico y en su carácter estratégico y competitivo, con el objetivo final de atraer inversiones productivas al sector.

Entre estos eventos, el martes 14 de septiembre Rosa Marsal, responsable de talento, cultura y programa de FP Dual Recursos Humanos de BASF Española, Narcís Almena, director del Institut Compte de Rius de Tarragona y Carlos Negro, presidente de Foro Química y Sociedad, participarán en un evento enfocado en el futuro que necesita la química analizando el contexto actual de la educación secundaria y la formación profesional.

El jueves 16 de septiembre se presentará "Welcome to 2030", informe que recoge una visión panorámica de las principales líneas tecnológicas, procesos y materiales disruptivos que está desarrollando el sector químico, para impulsar la competitividad y la sostenibilidad, así como las claves y retos que hacen que esta industria sea parte fundamental del camino hacia un futuro sostenible.

El viernes, último día del evento, tendrá lugar un encuentro con la *influencer* Deborah García Bello, química, investigadora y divulgadora científica. Más concretamente, trabaja como divulgadora científica y cultural en varios medios de comunicación y asesora a entidades públicas y privadas en proyectos vinculados con su formación científica.

- Descargar [Programa completo de actividades de Smart Chemistry Smart Future 2021](#)
- Descargar [Dossier de prensa](#)
- Acreditación [prensa](#)

## Sobre Smart Chemistry Smart Future

Creada en 2014 y promovida por FEIQUÉ y Expoquimia, Smart Chemistry Smart Future es la iniciativa que reúne a las organizaciones líderes del sector químico con el objetivo de poner en valor la gran capacidad innovadora de esta industria para dar respuesta a las demandas de la sociedad y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y como sector estratégico para la economía, generando riqueza y empleo de calidad.

Bajo el lema Welcome to 2030, Smart Chemistry Smart Future pondrá el foco, en esta nueva edición, en cuatro áreas claves para el Desarrollo Sostenible: Economía Circular y Neutra en Carbono, Transición Energética y Cambio Climático, Salud y Alimentación y Smart Digital Solutions (Industria 4.0).

**Participan** en la edición 2021: la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), Air Liquide, BASF, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, el Clúster Químico de Tarragona (ChemMed), Covestro, Ercros, Grupo Industrias Químicas del Ebro (IQE), Inovyn España, Panreac AppliChem, Asociación de Empresas Químicas de la Comunidad Valenciana (Quimacova), Quimidroga y Solutex. Serán entidades colaboradoras: Ainia, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Inprocess, Siemens y Supersum; **Media Partners:** Ambientum, Corresponsables, El Confidencial Químico, Diari de Tarragona, Empresa Exterior, Grupo Joly, Interempresas, Proyectos Químicos, Retema y Quo; e **Institutional Partners:** Chemicals from Spain (ChemSpain), Forética, Foro Química y Sociedad y SusChem España. [www.smartchemistry.net](http://www.smartchemistry.net)



## Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto en el ámbito público como privado. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que promuevan la sostenibilidad.

La industria química española está integrada por más de 3.000 empresas que, con una cifra de negocios anual de 64.500 mill €, genera el 13,4% del PIB industrial y más de 711.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos. Es el 2º mayor exportador de España y 1º inversor en I+D+i. [www.feique.org](http://www.feique.org)

## Sobre Expoquimia

Organizado por Fira de Barcelona, Expoquimia es el mayor Foro de encuentro de la química en el sur de Europa. Con periodicidad trienal, el encuentro volverá a mostrar el potencial del sector químico español con cientos de empresas expositoras, contando además con un extenso programa científico configurado por un elevado número de congresos, jornadas y seminarios.

En esta 19ª edición, Expoquimia tendrá lugar del 14 al 17 de septiembre en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, se concederá especial protagonismo a los nuevos materiales y procesos en un concepto amplio, que destacará los referidos a la biotecnología. [www.expoquimia.com](http://www.expoquimia.com)

## Contacto

### Esmeralda Honrubia

*Directora de Comunicación y RSE*

Tel.: 91 431 79 64 | 690 011 962

Email: [ehm@feique.org](mailto:ehm@feique.org)

### Rosa Sepúlveda

*Coordinadora de Medios y RRSS*

Tel.: 91 431 79 64 | 691 047 081

Email: [rosasepulveda@feique.org](mailto:rosasepulveda@feique.org)

[www.feique.org](http://www.feique.org)

