GREEN DEAL Edition

Smart Chemistry Smart Future

Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

DOSSIER de PRENSA

Salón Internacional Expoquimia
Pabellón 3 | Stand D - 109
Recinto Gran Via (Fira de Barcelona)

feiQue | Federación Empresarial de la Industria Química Española

EXPOQUIMIA
Encuentro Internacional de la Química

Índice

1. **Smart Chemistry Smart Future - Green Deal Edition** 3
2. **La Industria Química: un sector estratégico para la economía y el desarrollo sostenible** 5
3. **Agenda de eventos** 9
4. **Empresas y organizaciones participantes y colaboradoras** 12

Acreditaciones para Prensa

1 Smart Chemistry Smart Smart Future - Green Deal Edition: **la esencial contribución del sector químico al Pacto Verde europeo**

Smart Chemistry Smart Future es un espacio de encuentro organizado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique) en el marco de Expoquimia, organizado por Fira de Barcelona y que se celebra del 30 de mayo al 2 de junio de 2023.

Tras ser el espacio más visitado en las últimas tres ediciones de Expoquimia, Smart Chemistry Smart Future celebra en 2023 su cuarta edición en la que, bajo el lema Green Deal Edition, pone el foco en el papel esencial que ya está jugando la industria química, desarrollando importantes soluciones innovadoras y disruptivas que contribuirán decisivamente a acelerar la transición hacia una economía sostenible y digital para que Europa alcance la neutralidad climática en 2050 que ambiciona el Pacto Verde europeo. Este objetivo requerirá, necesariamente, del impulso e inversión en innovación química.

El evento reúne a 16 empresas y organizaciones líderes del sector químico español que presentarán y darán visibilidad, a través de una completa agenda de smarttalks y otros eventos, a los últimos proyectos, investigaciones, tendencias e innovaciones que ya se están desarrollando desde el sector químico para contribuir a los objetivos del Green Deal como el hidrógeno verde; la captura, almacenamiento y uso del CO_2; el reciclado químico; o los nuevos combustibles verdes, entre otros, que serán muy relevantes en ámbitos como la transición energética, la economía circular o la digitalización y que canalizarán el cambio de paradigma productivo que reclama Europa.

Te esperamos en Smart Chemistry, Smart Future

Salón Internacional Expoquimia
Pabellón 3 | Stand D - 109
Recinto Gran Via (Fira de Barcelona)
Avenida Joan Carles I, 58 - Esquina Carrer de les Ciències
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

PARTICIPAN

Air Liquide · BASF We create chemistry · BONDALTI · CARBUROS METALICOS Grupo Air Products · Gobierno de España Ministerio de Ciencia e Innovación CDTI Innovación · CEPSA · ChemMed Tarragona Mediterranean Chemical Cluster · aeqt Associació Empresarial Química de Tarragona

covestro · DOW · Ercros · INEOS Inovyn · Qm Quimacova Asoc. Empresas Químicas CV · Qd Quimidroga · REPSOL · GRUPO IQE

Institutional Partners:

SUSCHEM ES Química Sostenible · CHEMSPAIN Chemicals from Spain · by Feique · Foro Química y Sociedad www.quimicaysociedad.org · ANQUE Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España · Envalora

Media Partners:

Diari de Tarragona · Industria Química · Interempresas media · El Confidencial Químico · RETEMA Revista Técnica de Medio Ambiente · GRUPOJOLY

Sin la **contribución de la química** no será posible lograr los **objetivos** fijados por la Unión Europea en el marco del **Green Deal** para alcanzar la **neutralidad climática antes de 2050**

La Industria Química, más allá de su contribución a la generación de riqueza y empleo de calidad, es un **sector esencial ante los grandes objetivos del desarrollo sostenible** y, particularmente, a los vinculados a la descarbonización y a la lucha contra el cambio climático gracias a los procesos y tecnologías innovadoras que genera. Sin sus aportaciones, no será posible lograr los objetivos fijados por la Unión Europea en el marco del Green Deal para 2050.

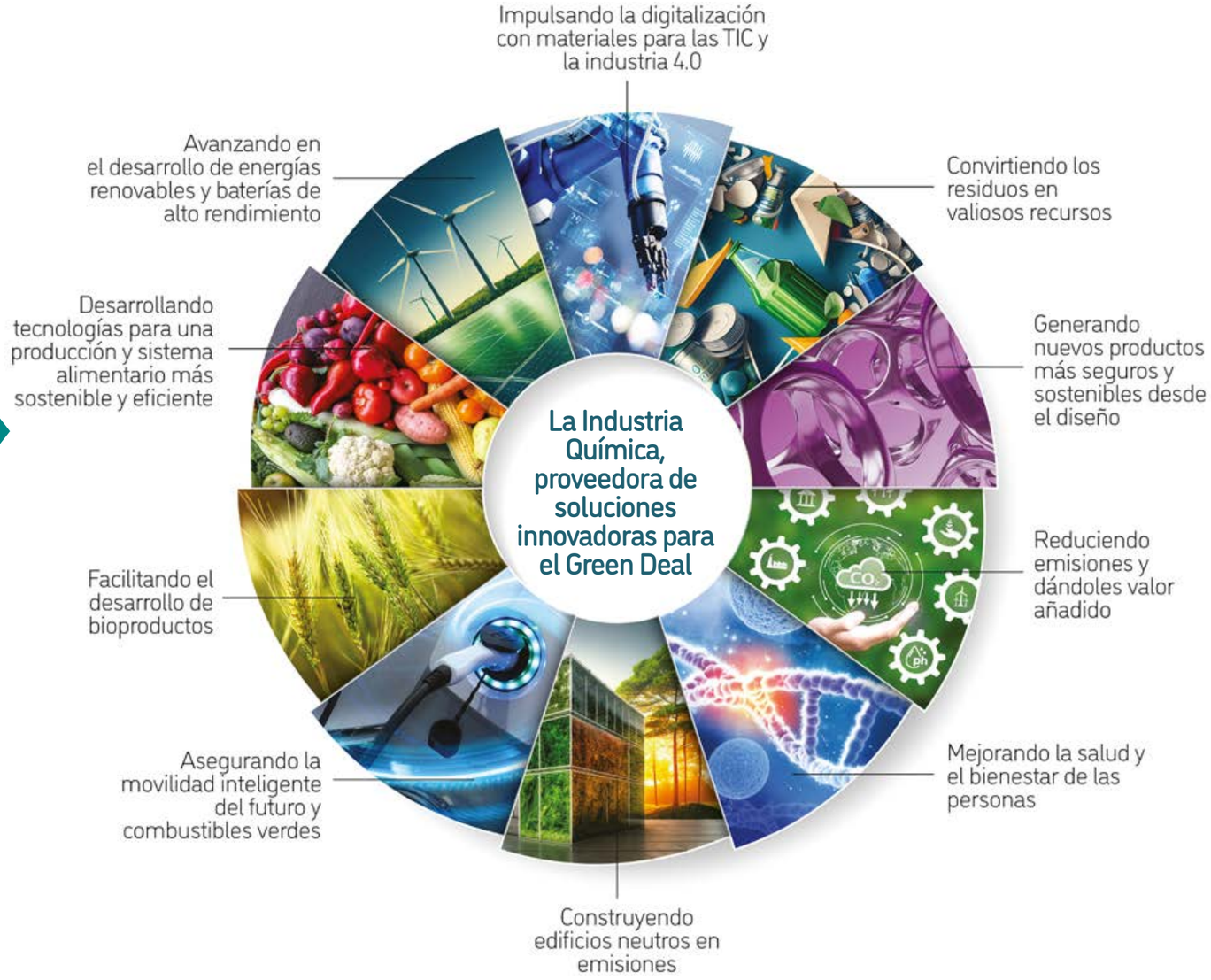
El sector químico ya está generando tecnologías y materiales en el ámbito de la transición energética para mejorar la eficiencia de las energías renovables, sistemas avanzados para el almacenamiento energético, innovaciones para impulsar la economía del hidrógeno verde y gases renovables o procesos químicos con bajas o nulas emisiones. Soluciones como paneles solares, baterías, turbinas eólicas, hidrógeno, aislamiento de edificios, productos electrónicos o, incluso, los productos farmacéuticos fabricados en Europa, dependen de la innovación que proporciona la química y permitirán dar respuesta a los ambiciosos objetivos del Pacto Verde europeo.

En el ámbito de la economía circular, muy vinculado a la descarbonización, está desarrollando tecnologías capaces de convertir residuos en sustancias de alto valor añadido como las tecnologías del reciclaje químico, la captura, almacenamiento y uso el CO_2 como materia prima o el desarrollo de bioproductos.

La apuesta decidida por la I+D+i es fundamental para abordar eficazmente el cambio de modelo productivo. Este potencial innovador que la química desarrolla, aporta soluciones sostenibles no solo a sí misma, sino también a otras industrias con la finalidad de generar una industria global aún más eficiente, productiva y segura, impulsando la transición energética y apoyando el uso eficiente de los recursos, la circularidad de los materiales, atendiendo a todo su ciclo de vida, o la generación de productos seguros y sostenibles desde el diseño.

Tecnologías Químicas para un Futuro Sostenible INFO

¿Cómo contribuye el sector químico al EU Green Deal?

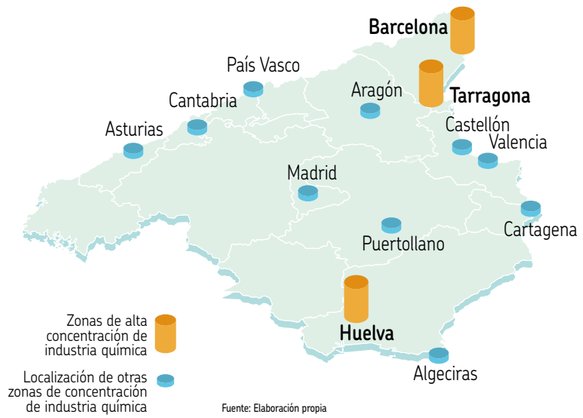


2 La Industria Química: **innovadora y estratégica** para la **economía** y el **desarrollo sostenible**

La industria química es uno de los mayores y más consolidados sectores industriales de España. Integrada por más de 3.000 empresas, representa el 5,6% del PIB y el 4,6% de la población activa asalariada del país. En 2022 generó una cifra de negocios de 89.866 mill.€, de los cuales el 71% se facturaron en mercados exteriores -hasta los 63.626 mill €-, siendo ya el principal exportador de la economía española (por CNAE) y el primer inversor industrial en I+D+i.

El sector químico es, además, ejemplo de una industria sólida en la generación de empleo de una elevada calidad en términos de salario y estabilidad. Proporciona empleo directo a 234.200 personas (siendo el 42,2% de su capital humano mujeres) cifra que supera los 796.000, al sumar los empleos indirectos e inducidos, con un salario medio mayor de 39.000 € anuales y el 92% de contratos indefinidos.

Principales zonas de PRODUCCIÓN



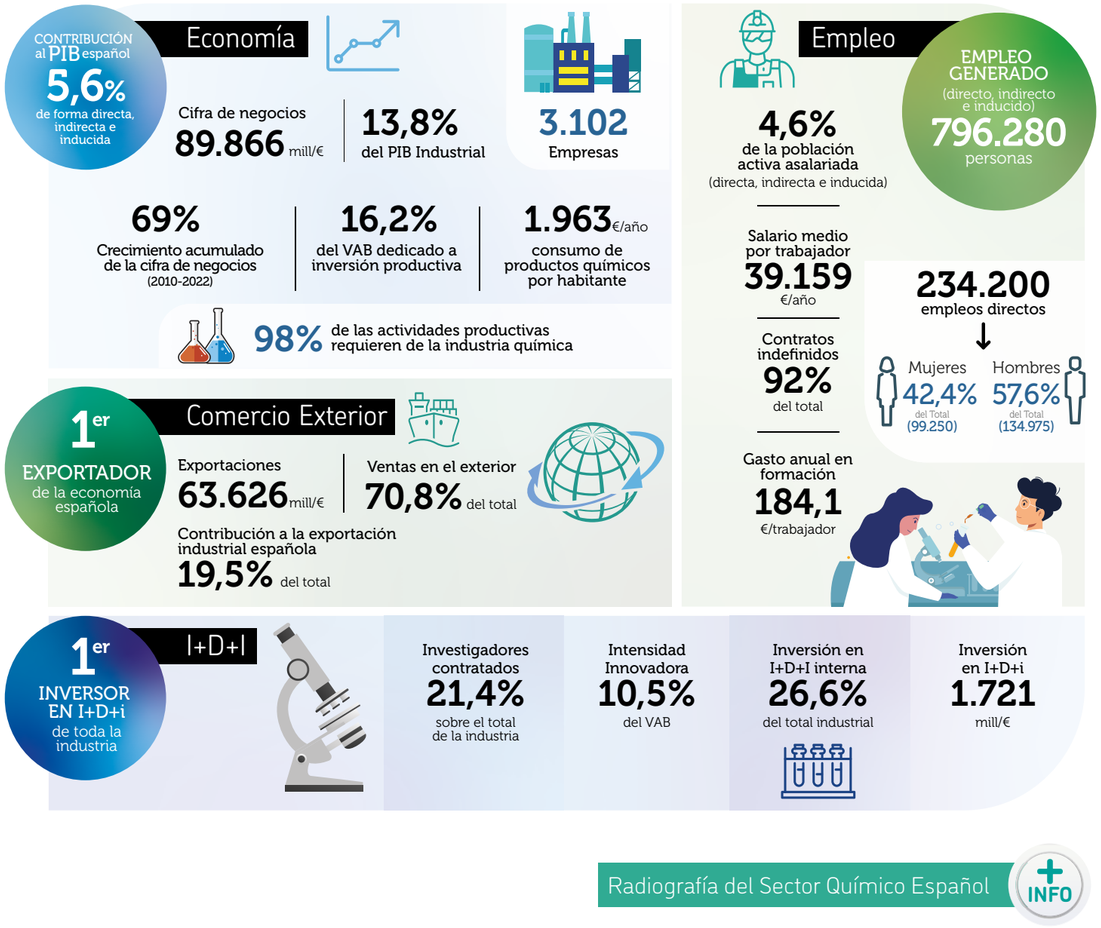
Fuente: Elaboración propia

Su liderazgo innovador constituye una de las principales fortalezas competitivas del sector al encabezar la inversión en I+D interna en España, con el 26,6% de las inversiones que la industria española destina en su conjunto a esta área. La inversión y gasto en I+D+i del sector alcanza los 1.721 mill. € anuales, lo que supone el 10,5% de su Valor Añadido Bruto (frente al 6,2% de la media industria y el 1,7% de la media nacional). También lidera el empleo de personal investigador, ya que 1 de cada 5 investigadores que trabaja en empresas industriales, lo hace en una empresa del sector químico (21,4% del total).

Esta apuesta por la innovación se encuentra directamente ligada al desarrollo de productos, materiales y tecnologías dirigidas a facilitar la descarbonización, la economía circular e impulsar la digitalización. De esta forma, las innovaciones del sector químico son un vector indispensable para ofrecer, por un lado, soluciones sostenibles a otros sectores, y por otro, optimizar aún más sus procesos propios.

Todo ello, teniendo en cuenta que la industria química abastece de productos y tecnologías al 98% de los sectores productivos y se encuentra en la base de innumerables cadenas de producción. Esta transversalidad juega un papel indispensable para garantizar el funcionamiento y desarrollo de nuestra sociedad actual y futura, impulsando innumerables soluciones disruptivas enfocadas a la sostenibilidad, muchas de las cuales se podrán conocer en Smart Chemistry Smart Future.

El sector químico en CIFRAS



Radiografía del Sector Químico Español INFO

GREEN DEAL Edition

Smart Chemistry
Smart Future

Agenda

3 Programa de **smarttalks y eventos**

Smart Chemistry Smart Future - Green Deal Edition ha reformulado su concepto y diseño en esta 4ª edición para continuar siendo el espacio más visitado de Expoquimia de la mano de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique).

El **Ágora** será su centro neurálgico de actividad, donde concentrará un amplio programa de smarttalks y eventos en los que empresas y asociaciones del sector pondrán el foco en business cases ofrecidos por profesionales y expertos de reconocido prestigio de las principales empresas y organizaciones del sector.

Se presentarán los últimos proyectos, innovaciones y tendencias que la industria química está desarrollando para alcanzar los objetivos del Green Deal mostrando cómo la química cuenta con una gran capacidad para mejorar y cambiar el mundo a través de soluciones innovadoras a los grandes retos actuales.

> **El sector químico está preparado para dar respuesta a los ambiciosos objetivos del Green Deal y también para aprovechar las oportunidades que nos brinda en ámbitos como la transición energética, la circularidad del ciclo de vida o la generación de productos seguros y sostenibles desde el diseño, entre otros**
>
> Carles Navarro, presidente de Expoquimia y vicepresidente de Feique

Todo el programa será emitido en directo en streaming desde el Ágora

Acreditaciones para Prensa

Asiste en directo a los eventos de Smart Chemistry en Expoquimia

Pabellón 3, Stand D - 109.
Recinto Gran Vía (Fira de Barcelona)
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Programa

Smart Chemistry Smart Future

GREEN DEAL Edition

Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

Ágora de **Smart Chemistry Smart Future**
Expoquimia | Pabellón 3
Stand D109

	30/05 Martes	31/05 Miércoles	01/06 Jueves	02/06 Viernes
10:00-10:30	Productos químicos circulares. **QUIMIDROGA** ***Juan Manuel Martínez**, Business Development Director de Greene Enterprise*	Reciclaje de baterías: economía circular para una movilidad sostenible. **BASF** ***Raúl Yuste**, Global Key Account Manager para Battery Recycling de BASF* ***Rafael del Río**, Director técnico de AEDIVE (Asociación de Empresas de la Movilidad Eléctrica)*	La química y la 4ª revolución industrial: sostenible, digital y social. **DOW** ***Rafael Cayuela**, Corporate Chief Economist & EMEAI Chief Strategy & Sustainability Director of Dow*	El papel de los gases industriales en la transición energética. **CARBUROS METÁLICOS** ***Carlos Merello**, Product Manager General Industries Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products)*
10:30-11:00	LIFE ZEROSILIBRINE,Sílice Precipitada: valorización del vertido a través de una estrategia de economía circular. Recuperación de agua y sulfato de sodio. **IQE** ***Miguel Cano**, Investigador I+D+i y Responsable de Producto de Industrias Químicas del Ebro*	Sin química no hay futuro sostenible. **BASF** ***Carles Navarro**, CEO de BASF Española, vicepresidente de Feique y presidente de Expoquimia* ***Francesc Mauri**, Geógrafo, meteorólogo de Televisió de Catalunya y experto en cambio climático*	Los avances en tecnologías de Hidrógeno aplicados al transporte pesado. **CARBUROS METÁLICOS** ***Héctor Carbonell**, Director de Hidrógeno y Transición Energética Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products)*	Plan de Internacionalización del Sector Químico en colaboración **Feique** e **ICEX** ***Modera: Ignacio Pradas,** Director Territorial de ICEX en Barcelona* ***María Eugenia Anta**, Directora de Gestión de Productos Químicos y Comercio Internacional de Feique* ***Francisco Núñez**, Jefe del Departamento de Tecnología Industrial de ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.*
11:00-11:30	Presentación de la Guía para la integración de los ODS en empresas del sector químico de la COMUNITAT VALENCIANA. **QUIMACOVA** ***Jesús Carretero**, Director de QUIMACOVA*	Plan 3D de Ercros: logros y retos. **ERCROS** ***Agustín Franco**, Director general de negocios de Ercros* ***Francisco España**, Director de la división de derivados del cloro de Ercros*	Captura y reutilización de CO_2 en una planta de biomasa **CARBUROS METÁLICOS** ***Ignacio Torres**, Director Supply Chain Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products)*	
11:30-12:00	Creando valor para una sociedad baja en carbono. **AIR LIQUIDE** ***Antonio Alsina,** Responsable Desarrollo de negocios de Air Liquide en Iberia*		Comprometidos con el futuro: la nueva generación de fenol y disolventes sostenibles. **CEPSA** ***Estefanía Álvarez**, Phenol Marketing Manager de CEPSA*	How INEOS will kick-start renewable hydrogen production in Spain. **INEOS** ***Felix Wunder,** Business Development Manager Hydrogen de INEOS*
12:00-12:30	Green Deal: Hacia una producción animal saludable y sostenible. **QUIMIDROGA** ***Montse Paniagua**, Directora Departamento Técnico I+D Alimentación Humana y Animal de Quimidroga*	**Horizonte del PERTE de Descarbonización.** **Luis Colunga,** *Comisionado Especial para el PERTE de Descarbonización Industrial (MINCOTUR)* *Presenta: **Juan Antonio Labat,** Director General de Feique*	**La Industria Química ante los Retos del Green Deal.** *Modera: **Juan Antonio Labat,** Director General de Feique* **Teresa Rasero,** *Presidenta de Feique y Presidenta de Air Liquide España* **Adriana Orejas,** *Presidenta de la Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible SusChem España y Energy Transition Tech Director de Repsol* **Ignasi Cañagueral,** *Director de Dow Tarragona, Presidente de AEQT y de ChemMed Tarragona* **Vicente Cortés,** *Presidente de INERCO*	**Horizonte de la Política Industrial** **Joan Capdevila,** *Presidente de la Comisión de Industria del Congreso de los Diputados* **Carles Navarro,** *Presidente de Expoquimia y Vicepresidente de Feique*
12:30-13:00	Plan de Cadena de Valor CRECE Industria química básica y aplicada en Andalucía. **Junta de Andalucía** ***Cristóbal Sánchez,** Secretario General de Industria y Minas de la Junta de Andalucía*			
13:00-13:30	**Retos y prioridades de la Presidencia española del Consejo de la UE.** **Cristina Rivero,** *Directora de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima en CEOE* **Cristina González,** *Directora de Advocacy, Estrategia e Innovación en Feique*	CDTI visto por los participantes en proyectos de I+D+i. **CDTI** ***Pilar González**, Jefa del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI* ***Javier Limpo**, Director de la División de Desarrollo de Tecnologías Propias y del Centro Tecnológico José Lladó de Técnicas Reunidas* ***Daniel Domene-López**, CEO de Solublion S.L.* ***Dirk Saeta**, Director General, Area of Promotion & Management de Leitat*		
13:30-14:00		**DESCANSO**	**DESCANSO**	**DESCANSO**
14:00-15:00	**DESCANSO**			
15:00-15:30	Nuevos retos del Real Decreto de Envases y Residuos Envases. Proyecto **ENVALORA** ***Maria Eugenia Anta**, Directora de Gestión de Productos Químicos y Comercio Internacional de Feique* ***Isabel Goyena,** DG de CICLOPLAST. Directora de ENVALORA*	Proyecto Neosuccess: producción de ácido bio-succínico de segunda generación a partir de CO_2. **QUIMACOVA** ***Begoña Ruiz**, Directora de tecnologías de AINIA Centro Tecnológico*	Embalajes circulares: el futuro es hoy. **DOW** ***Àngels Domènech**, Directora de Innovación y Servicio Técnico al cliente en EMEA del negocio de Packaging & Specialty Plastics de Dow*	
15:30-16:00	Arfinio®: la revolución sostenible de los materiales solid surface. **COVESTRO** ***Fernando Simón**, Technology Development Manager de Covestro*	Hidrógeno: piedra angular de la transición energética. **AIR LIQUIDE** ***Gonzalo Navarro**, Responsable Comercial de Proyectos Industriales de Air Liquide en Iberia*	Nuevas energias para una sociedad sostenible. **BONDALTI** ***José Nogueira.** Coordinador de negocio hidrógeno de Bondalti*	
16:00-16:30	Circular economy in printing and packaging. **COVESTRO** ***Juan Guerrero**, Industry Manager EMLA Flexible Packaging de Covestro*	Cerrando el círculo de las espumas flexibles de poliuretano. **REPSOL** ***Susana García,** Gestor de Asistencia Técnica y Desarrollo de productos de Repsol*	Liderando la transición climática. **BONDALTI** ***Susana Carvalho**. Coordinadora de Sostenibilidad y Transición Climática de Bondalti*	
16:30-17:00	**Mesa Redonda: Química y nuevas competencias profesionales ante el Pacto Verde Europeo**. **Foro Química y Sociedad** *Modera: **Carlos Negro**, Presidente del Foro Química y Sociedad y Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Complutense de Madrid* ***Mª Carmen Cruzado,** Directora de la división de Farmacia de Ercros* ***Pablo Serna**, Investigador de Química Inorgánica de la Universidad Jaume I y Premio SusChem 2019* ***Mª Isabel Fernández,** Responsable de Formación para el Empleo en CCOO de Industria* ***Salvador Viera,** Director de RRHH de Carburos Metálicos*	Impulsando el modelo de circularidad y sostenibilidad de los plásticos. **REPSOL** ***Noemi Artal**, Gerente Reciclex y poliolefinas circulares de Repsol*	ChemMed Tarragona: presente y futuro del principal clúster petroquímico del sur de Europa. **AEQT-ChemMed** ***María Mas**, Directora Gerente de Associació Empresarial Química de Tarragona* ***Genoveva Climent**, Directora General del ChemMed Tarragona, Clúster Químic de la Mediterrània*	
17:00-17:30		Pelltinel - Sistema para la detección de microplástico. **REPSOL** ***Luca Sanminiatelli**, Técnico de Operación PEAD/BN y Product Owner Pellets detection de Repsol* ***Carlos Parrila**, Chief Technology Officer (CTO) de ITERA*	Novedades y Ayudas públicas para proyectos de I+D+i. **CDTI** ***María José Tomás**. Técnico del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI*	
17:30-18:00	Instrumentos de apoyo de la Junta de Andalucía para el desarrollo de la industria química. **Junta de Andalucía** ***Cristóbal Sánchez,** Secretario General de Industria y Minas de la Junta de Andalucía*			

Martes **30 Mayo**

Smart Chemistry Smart Future
Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

GREEN DEAL Edition

Ágora de **Smart Chemistry Smart Future**
Expoquimia | Pabellón 3
Stand D109

10:00-10:30	**Productos químicos circulares** Juan Manuel Martínez | *Business Development Director de Greene Enterprise*	Economía circular: tecnología desarrollada por Greene, proyectos industriales que están desarrollando y productos que se obtienen.
10:30-11:00	**LIFE ZEROSILIBRINE, Sílice Precipitada: valorización del vertido a través de una estrategia de economía circular. Recuperación de agua y sulfato de sodio** Miguel Cano | *Investigador I+D+i y Responsable de Producto de Industrias Química del Ebro*	El Proyecto LIFE ZEROSILIBRINE es un PROYECTO PILOTO que aplica una tecnología innovadora para el tratamiento del vertido de sílice precipitada, un reto medioambiental sin una solución viable actualmente. La implementación de una estrategia de Economía Circular en el sector de la sílice precipitada permitirá mitigar el impacto medioambiental causado por el vertido del subproducto generado (sulfato de sodio), recuperando el 100% del agua para ser reutilizada de nuevo en el propio proceso productivo (reducción de captación de agua y reutilización del agua vertida como agua de proceso) y recuperar el sulfato de sodio como un producto de alta pureza con interés comercial.
11:00-11:30	**Presentación de la Guía para la integración de los ODS en empresas del sector químico de la COMUNITAT VALENCIANA** Jesús Carretero | *Director de QUIMACOVA*	QUIMACOVA presentará tips y ejemplos para implementar los ODS en la estrategia de la empresa química, recogidos en esta guía.
11:30-12:00	**Creando valor para una sociedad baja en carbono** Antonio Alsina | *Responsable de Desarrollo de negocios de Air Liquide en Iberia*	Air Liquide abordará cómo ayudan los gases en la reducción de la huella de carbono y aquellas aplicaciones que ayudan a la industria y a los clientes a reducir la huella de carbono.
12:00-12:30	**Green Deal: Hacia una producción animal saludable y sostenible** Montse Paniagua | *Directora del Departamento Técnico I+D Alimentación Humana y Animal de Quimidroga*	Quimidroga explica cómo la biotecnología y la química son claves en el desarrollo de soluciones y productos para una producción ganadera más eficiente y sostenible
12:30-13:00	**Plan de Cadena de Valor CRECE Industria química básica y aplicada en Andalucía** Cristóbal Sánchez | *Secretario General de Industria y Minas de la Junta de Andalucía*	Alcance y objetivos del "Plan de cadena de valor CRECE Industria química básica y aplicada en Andalucía" para el impulso de la fabricación de productos químicos y agroquímicos, incluidos fertilizantes, pesticidas y no específicos, pinturas, barnices y tintas, detergentes, perfumes y cosmética, y las cuarenta y cinco iniciativas que desarrollan diez actuaciones previstas en el mismo.
13:00-14:00	**Retos y prioridades de la Presidencia española del Consejo de la UE** Cristina Rivero | *Directora de Industria Energía, Medio Ambiente y Clima en CEOE* Cristina González | *Directora de Advocacy, Estrategia e Innovación en Feique*	Cristina Rivero, Directora del área de Industria Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE y Cristina González, Directora de Advocacy, Estrategia e Innovación de Feique analizarán los principales retos y marco normativo europeo en desarrollo durante la próxima presidencia española del Consejo de la UE que afectará a la industria española y particularmente el sector químico.
15:00-15:30	**Nuevos retos del Real Decreto de Envases y Residuos Envases. Proyecto ENVALORA** María Eugenia Anta | *Directora de Productos Químicos y Comercio Internacional de Feique* Isabel Goyena | *Directora General de CICLOPLAST. Directora del Proyecto ENVALORA.*	Feique y la Asociación ENVALORA presentarán los retos del nuevo Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases y sus posibles soluciones. Este nuevo Real Decreto realiza una revisión integral y coherente de toda la normativa de envases y residuos de envases tras casi 25 años de vigencia de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y su normativa de desarrollo, adaptándola a las nuevas exigencias comunitarias. Entre estas nuevas exigencias, está la creación de sistemas colectivos de responsabilidad ampliada de productos (SCRAP) para envases industriales y comerciales, como es el caso de ENVALORA.
15:30-16:00	**Arfinio®: la revolución sostenible de los materiales solid surface** Fernando Simón | *Technology Development Manager de Covestro*	Arfinio® es una innovadora tecnología desarrollada por Covestro y Arcesso Dynamics que permite la fabricación de superficies sólidas. Arfinio® combina poliuretanos alifáticos con minerales de alto rendimiento y el moldeo por inyección de reacción (RIM), algo considerado imposible durante décadas. El resultado son piezas ligeras, sin juntas ni debilidades estructurales ocultas que ofrecen verdadera libertad de diseño, producción rápida, resistencia al impacto y a la abrasión, estabilidad a la luz, reparabilidad y reciclabilidad, con un claro enfoque en la mejora de la sostenibilidad de este tipo de materiales.
16:00-16:30	**Circular economy in printing and packaging** Juan Guerrero | *Industry Manager EMLA Flexible Packaging de Covestro*	Un breve repaso a la economía circular en el Printing and Packaging y la tendencia a la reciclabilidad de los envoltorios plásticos complementado con reducción de CO_2, pasando por la nueva regulación europea del residuos del Packaging (PPWR) y la posición de Covestro en la economía circular del negocio del Printing and Packaging.
16:30-17:30	Mesa Redonda **Química y nuevas competencias profesionales ante el Pacto Verde Europeo** Modera: Carlos Negro | *Presidente del Foro Química y Sociedad y Catedrático de Ingeniería Química de la UCM* Mª Carmen Cruzado | *Directora de la división de Farmacia de Ercros* Pablo Serna | *Investigador de Química Inorgánica de la Universidad Jaume I y Premio SusChem 2019* Mª Isabel Fernández | *Responsable de Formación para el Empleo en CCOO de Industria* Salvador Viera | *Director de RRHH de Carburos Metálicos*	Expertos de diferentes ámbitos compartirán su visión y opiniones sobre un tema candente relacionado con la reciente publicación del Plan Industrial del Pacto Verde para la era de cero emisiones netas de la Comisión Europea, poniendo el foco en una de las cuestiones que plantea: las Competencias y Cualificaciones necesarias para abordar la transición, en la que los profesionales requerirán de formación específica, para lo cual se proponen programas de mejora y reciclaje profesional en sectores estratégicos y prioritarios como el Químico. Desde Foro Química y Sociedad se debatirá sobre las capacidades que necesitarán los profesionales de disciplinas como la Química o la Ingeniería para que la Industria pueda avanzar en el Pacto Verde europeo, poniendo en valor el papel esencial que jugarán ámbitos tan esenciales como la investigación, la educación o la empresa.
17:30-18:00	**Instrumentos de apoyo de la Junta de Andalucía para el desarrollo de la industria química** Cristóbal Sánchez | *Secretario General de Industria y Minas de la Junta de Andalucía*	Principales instrumentos de apoyo económico y administrativo dirigidos a apoyar el desarrollo de las actividades de la industria química, a través de incentivos a inversiones productivas, aportación de garantías para la financiación de las pymes y aceleración del permiting de proyectos estratégicos.

Miércoles **31 Mayo**

Smart Chemistry Smart Future
Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

GREEN DEAL Edition

Ágora de **Smart Chemistry Smart Future**
Expoquimia | Pabellón 3
Stand D109

10:00-10:30	**Reciclaje de baterías: economía circular para una movilidad sostenible** Raúl Yuste | *Global Key Account Manager para Battery Recycling de BASF Española*	BASF explicará su experiencia con el negocio del reciclaje de baterías procedentes del automóvil. Según los expertos, tendrán que eliminarse más de 1,5 millones de toneladas métricas de celdas de batería de vehículos eléctricos en el año 2030. Además, quedan restos de la producción de celdas y materiales activos catódicos, así como sus precursores, que contienen recursos valiosos como el litio, el cobalto y el níquel. Con el reciclaje de baterías, estas materias primas pueden recuperarse y reprocesarse. BASF apoya los objetivos de la Comisión Europea de establecer una cadena de valor europea y sostenible de las baterías. Su proceso de reciclaje puede desempeñar un papel importante en la creación de una economía circular para las baterías en Europa.
10:30-11:00	**Sin química no hay futuro sostenible** Carles Navarro | *CEO de BASF Española, vicepresidente de Feique y presidente de Expoquimia* Francesc Mauri | *Geógrafo, meteorólogo de Televisió de Catalunya y expero en cambio climático*	Carles Navarro, director general del Grupo BASF en España y Portugal, reflexionará junto al geógrafo, meteorólogo y experto en cambio climático, Francesc Mauri, sobre las urgencias del mundo actual, el papel de la ciencia en general y el de la química en concreto para mitigar los efectos de éste. Analizará algunos de los procesos revolucionarios que afronta la propia BASF para su descarbonización, en constantes alianzas con socios de naturalezas muy distintas. A su vez, profundizará también sobre cómo la innovación climática de la mano de clientes que se convierten en partners, está siendo clave para cambiar el abanico de posibilidades que a día de hoy disponen los consumidores para tomar decisiones que contribuyan a la preservación del planeta para las generaciones futuras.
11:00-12:00	**Plan 3D de Ercros: logros y retos** Agustín Franco | *Director general de negocios de Ercros* Francisco España | *Director de la división de derivados del cloro de Ercros*	Ercros expondrá los logros conseguidos por la compañía en materia de descarbonización, gracias la puesta en marcha en 2021 del plan de inversiones Plan 3D. Asimismo, explicará los proyectos en marcha para profundizar en la reducción de las emisiones, circularidad de los consumos y eficiencia energética.
12:00-13:00	**Horizonte del PERTE de Descarbonización** Luis Colunga | *Comisionado Especial para el PERTE de Descarbonización Industrial (MINCOTUR)* Juan Antonio Labat | *Director General de Feique*	Luis Colunga, el Comisionado Especial para el PERTE de Descarbonización Industrial, expondrá los principales objetivos, medidas transformadoras y líneas de financiación que contempla el PERTE para apoyar la descarbonización y eficiencia energética del sector manufacturero. Los 11.800 millones de euros de inversión prevista servirán para financiar inversiones orientadas a facilitar que el sector manufacturero logre emisiones netas cero, en línea con los objetivos del Green Deal.
13:00-13:30	**CDTI visto por los participantes en proyectos de I+D+i** Pilar González | *Jefa Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI* Javier Limpo | *Director de la División de Desarrollo de Tecnologías Propias y del Centro Tecnológico José Lladó de Técnicas Reunidas* Daniel Domene-López | *CEO de Solublion S.L.* Dirk Saeta | *Director General, Area of Promotion & Management de Leitat*	En esta smarttlak se abordará un diálogo con aquellas empresas que han participado en proyectos financiados por el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación de España (CDTI Innovación).
15:00-15:30	**Proyecto Neosuccess: producción de ácido bio-succínico de segunda generación a partir de CO_2** Begoña Ruiz | *Directora de tecnologías de AINIA Centro Tecnológico*	AINIA presentará los avances del proyecto NEOSUCCESS, una tecnología para transformar el CO_2 en químicos biobasados sostenibles.
15:30-16:00	**Hidrógeno: piedra angular de la transición energética** Gonzalo Navarro | *Responsable Comercial de Proyectos Industriales de Air Liquide en Iberia*	Air Liquide explicará la cadena de valor del hidrógeno con ejemplos de los grandes proyectos que el Grupo tiene ya en marcha.
16:00-16:30	**Cerrando el círculo de las espumas flexibles de poliuretano** Susana García | *Gestor de Asistencia Técnica y Desarrollo de productos de Repsol*	En esta smarttalk se explicará el proceso del reciclado del poliuretano desde que el colchón llega a la planta, tras el fin de su vida útil, hasta que se convierte en un poliol circular, que podrá ser utilizado de nuevo para la fabricación de nuevos elementos, colchones o mobiliario de confort. Durante la charla se analizará la tecnología por la que Repsol ha apostado y la propuesta de valor del poliol Repsol Reciclex® que próximamente se empezará a comercializar.
16:30-17:00	**Impulsando el modelo de circularidad y sostenibilidad de los plásticos** Noemi Artal | *Gerente Reciclex y poliolefinas circulares de Repsol*	En esta sesión se presentarán las soluciones que Repsol está desarrollando para afrontar los retos de sostenibilidad a los que se enfrenan los plásticos actualmente. Desde Repsol han creado nuevas gamas de poliolefinas, aplicando técnicas de ecodiseño e introduciendo en sus productos reciclado mecánico y químico bajo su marca Repsol Reciclex®, así como materias primas alternativas de origen bio con muy baja huella de carbono.
17:00-17:30	**Pelltinel - Sistema para la detección de microplástico** Luca Sanminiatelli | *Técnico de Operación PEAD/BN y Product Owner Pellets detection de Repsol* Carlos Parrila | *Chief Technology Officer (CTO) de ITERA*	Repsol compartirá los detalles de Pelltinel, un producto digital que se basa en las tecnologías de visión artificial y monitorización en remoto en tiempo real para detectar, proteger, analizar y minimizar los efectos del vertido de microplásticos, gracias a la combinación de distintas soluciones desarrolladas para avanzar en el programa Ocean Clean Sweep.

Jueves **01 Junio**

Smart Chemistry Smart Future
Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

GREEN DEAL Edition

Ágora de **Smart Chemistry Smart Future**
Expoquimia | Pabellón 3
Stand D109

10:00 -10:30	**Embalajes circulares: el futuro es hoy** Àngels Domènech | *Directora de Innovación y Servicio Técnico al cliente en EMEA del negocio de Packaging & Specialty Plastics de Dow*	La innovación, el desarrollo de nuevas tecnologías y soluciones es tanto uno de los pilares esenciales que sustentan la ambición de Dow, como un principio básico de la economía mundial. Dow ha avanzado en asegurar la reciclabilidad, dando hoy una solución sostenible a través del rediseño y desarrollo de nuevos materiales. Design for Recyclability es imperativo y una realidad para acelerar la circularidad del plástico, reduciendo la huella de carbono y transformando los desechos.
10:30-11:00	**Los avances en tecnologías de Hidrógeno aplicados al transporte pesado** Héctor Carbonell | *Director de Hidrógeno y Transición Energética Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products)*	Carburos Metálicos, expertos en toda la cadena de valor del hidrógeno, impulsa desde 2021 la 'Ruta del hidrógeno', una serie de pruebas de repostaje y suministro de hidrógeno renovable con autobuses urbanos que demuestra que esta tecnología está ya disponible para descarbonizar el transporte colectivo en las grandes urbes españolas. En esta charla se conocerán también otros proyectos de movilidad como las hidrogeneras, ya en operación, y su funcionamiento, así como su experiencia en la participación en el consorcio H2Ports del Puerto de Valencia, o la puesta en marcha de la primera hidrogenera pública de Carburos Metálicos en Tarragona.
11:00-11:30	**Captura, depuración y reutilización de CO_2 en una planta de biomasa** Ignacio Torres | *Director Supply Chain Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products)*	La planta de captura, depuración y reutilización de CO_2 de Garray es un ejemplo de innovación sostenible, ya que junto a Bioeléctrica de Garray (ENSO) se ha creado un nuevo modelo de economía circular al aprovechar la energía, el vapor y también el CO_2 que genera la combustión de biomasa vegetal. Se obtiene así un nuevo producto: un CO_2 verde, procedente de la combustión de biomasa 100% renovable. En esta charla se conocerá también la nueva cadena de valor que aporta este CO_2 verde, un recurso que tiene una gran variedad de usos y aplicaciones en diversos sectores industriales como el de la alimentación y las bebidas.
11:30-12:00	**Comprometidos con el futuro: la nueva generación de fenol y disolventes sostenibles** Estefanía Álvarez | *Phenol Marketing Manager de Cepsa*	Cepsa Química es líder en el desarrollo de soluciones y procesos más sostenibles e innovadores. Y como prueba de ello, lanza al mercado su nueva gama de productos "Next", que incluyen en su composición materias primas renovables y recicladas y con menor huella de carbono. Esta gama abarca la nueva generación de fenol y disolventes, NextPhenol y NextSol, productos presentes, de múltiples formas en nuestro día a día.
09:30-10:00	**La química y la 4ª revolución industrial: sostenible, digital y social** Rafael Cayuela | *Corporate Chief Economist & EMEAI Chief Strategy & Sustainability Director of Dow*	¿Cómo la química viajará a nuevos universos moleculares, diseñará las nuevas moléculas del futuro y nuestro propio futuro sostenible? La química sigue siendo un "building block" esencial para descarbonizar y desfosilizar las cadenas de valor, las industrias y la sociedad. La química puede construir una sociedad sostenible, con cero emisiones netas y totalmente circular. Los productos químicos están en el centro del Green Deal de la Unión Europea y el clúster Químico de Tarragona es el corazón de la transformación hacia la neutralidad climática en España y la oportunidad de crecimiento masivo que ello representa.
12:00-13:30	**La Industria Química ante los Retos del Green Deal** Modera: Juan Antonio Labat | *Director General de Feique* Teresa Rasero | *Presidenta de Feique y Presidenta de Air Liquide España* Adriana Orejas | *Presidenta de la Plataforma Tecnológica y de Innovación de Química Sostenible SusChem España y Energy Transition Tech Director de Repsol* Ignasi Cañagueral | *Director de Dow Tarragona, Presidente de AEQT y de ChemMed Tarragona* Vicente Cortés | *Presidente de INERCO*	Relevantes representantes del sector químico y del entorno industrial compartirán su visión y análisis sobre los desafíos que la industria química tendrá que afrontar en los próximos años para completar su transición hacia la neutralidad climática y la circularidad ante los ambiciosos objetivos del EU Green Deal, lo que está impulsando a las empresas del sector a redefinir sus modelos de producción y de negocio así como sus decisiones de inversión.
15:30-16:00	**Nuevas energías para una sociedad sostenible** José Nogueira | *Coordinador de negocio hidrógeno de Bondalti*	Bondalti presentará la tecnología que está desarrollando para nuevas fuentes de energía renovable como el hidrógeno.
16:00-16:30	**Liderando la transición climática** Susana Carvalho | *Coordinadora de Sostenibilidad y Transición Climática de Bondalti*	Establecer el escenario internacional y las tendencias. El papel del liderazgo en las estrategias de descarbonización. Presión regulatoria y de mercado. Guion y mejores prácticas para los pioneros de la industria.
16:30-17:00	**ChemMed Tarragona: presente y futuro del principal clúster petroquímico del sur de Europa** María Mas | *Directora gerente de la Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT)* Genoveva Climent | *Directora general del ChemMed Tarragona, Clúster Químic de la Mediterrània*	Esta smarttalk ofrecerá una panorámica del clúster petroquímico de Tarragona y su situación actual, así como un repaso a los retos de futuro, encabezados por los planes de descarbonización y transformación que ya están en marcha, así como los de economía circular y la tarea pedagógica que se está llevando a cabo en torno a todo ese proceso.
17:00-17:30	**Novedades y ayudas públicas para proyectos de I+D+i** Mª José Tomás | *Técnico del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial del CDTI*	CDTI Innovación (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) explicará la actualización de las ayudas a la I+D+i gestionadas por esta Agencia perteneciente al Ministerio de Ciencia e Innovación.

Viernes **02 Junio**

Smart Chemistry Smart Future
Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

GREEN DEAL Edition

Ágora de **Smart Chemistry Smart Future**
Expoquimia | Pabellón 3
Stand D109

10:30-11:30

El papel de los gases industriales en la transición energética. CARBUROS METÁLICOS

Carlos Merello | *Product Manager General Industries Sur de Europa de Carburos Metálicos (Grupo Air Products).*

En esta charla se destacará el importante papel de los gases industriales en la transición energética. Se mostrarán soluciones más sostenibles en la industria a través de la aportación de los gases industriales.
A lo largo de la charla se presentarán soluciones técnicas para lograr una mayor eficiencia a través de la Industria 4.0, reducción de emisiones de CO_2 y menor consumo de combustible en hornos de gas. Se hablará también del uso de hidrógeno en hornos para la combustión y en vehículos para la movilidad y, además, se hará mención especial a la captura y reutilización de CO_2.

10:30-11:30

Plan de Internacionalización del Sector Químico en colaboración Feique e ICEX

Modera: Ignacio Pradas | *Director Territorial de ICEX en Barcelona*
María Eugenia Anta | *Directora de Gestión de Productos Químicos y Comercio Internacional de Feique.*
Francisco Núñez | *Jefe del Departamento de Tecnología Industrial de ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.*

El Plan de Internacionalización del Sector Químico de 2023 se instrumenta sobre varias líneas de trabajo, que continúan la estrategia desarrollada en años anteriores:

- Reforzar el conocimiento de las normativas y de los sistemas de registro y control de importaciones de productos químicos en mercados seleccionados.
- Incidir sobre aspectos técnicos del comercio intra y extracomunitario de productos químicos.
- Realizar seguimiento del impacto del BREXIT en la cadena de suministro de la industria química, actualizando la información sobre el acceso al mercado del Reino Unido.
- Impulsar el abordaje de nuevos mercados mediante misiones directas virtuales.

11:30-12:00

How INEOS will kick-start renewable hydrogen production in Spain. INEOS

Felix Wunder | *Business Development Manager Hydrogen de INEOS.*

INEOS is a global chemical major and Europe's largest producer of hydrogen from electrolysis. Leveraging this experience, INEOS is developing water electrolysis projects across its European sites. These projects will supply renewable hydrogen into mobility and industry. Near Barcelona, INEOS operates the Martorell chemical site which is an ideal location for renewable hydrogen production in Spain.

12:00-13:00

Horizonte de la Política Industrial

Joan Capdevila | *Presidente de la Comisión de Industria del Congreso de los Diputados.*
Carles Navarro | *Presidente de Expoquimia y Vicepresidente de Feique.*

El Presidente de la Comisión de Industria del Congreso de los Diputados, Joan Capdevila y el Vicepresidente de Feique, Carles Navarro mantendrán un diálogo acerca de la nueva política industrial que debe desarrollar España para modernizarse e impulsar la competitividad de los sectores estratégicos, como el químico, en la transición hacia un modelo productivo climáticamente neutro y circular. Debatirán sobre la relevancia de disponer de un marco normativo favorable en aquellas áreas que mayor impacto tienen sobre dicha competitividad industrial.

4 Empresas y organizaciones participantes y colaboradoras

Entidad organizadora

feiQue
Federación Empresarial de la Industria Química Española

Contacto
Esmeralda Honrubia
ehm@feique.org

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 de la Administración Pública como de organizaciones privadas. 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 mejoren el bienestar y la calidad de vida de personas y su entorno contribuyendo al desarrollo sostenible. Feique gestiona desde hace más de 30 años la iniciativa global y voluntaria Responsible Care, implantada en la industria química en todo el mundo para la mejora continua de la seguridad, la salud y la protección del medio ambiente con el foco puesto en el desarrollo sostenible. Este programa pionero, ha permitido al sector químico realizar importantes avances en su transición hacia la transformación y descarbonización de su actividad y la optimización y circularidad de los recursos.

¿Quieres conocer qué proyectos están desarrollando ya para contribuir al EU Green Deal?

Entidades participantes

aeqt Associació Empresarial Química de Tarragona
ChemMed Tarragona MEDITERRANEAN CHEMICAL CLUSTER

Contacto
Francisco Montoya
fmontoya@aeqtonline.com

ChemMed Tarragona es el principal clúster químico del sur de Europa. Un clúster de tan grandes dimensiones, que además aglutina a toda la cadena de valor de la química desde el origen, incluyendo una refinería y dos crackers, con numerosas oportunidades para avanzar en sostenibilidad.
Uno de sus grandes retos es conseguir la máxima circularidad de sus actuaciones y consumos como, por ejemplo, en el agua: el 19% del agua de consumo industrial del clúster es reciclada, procedente de depuradoras municipales.
En lo referente a la descarbonización, el clúster tiene un plan para alcanzar la neutralidad en 2050 basado en cuatro pilares:

- Eficiencia.
- Electrificación y uso de energías renovables.
- Circularidad y uso de materias primas de bajo carbono.
- Hidrógeno, con el hidrógeno verde a la cabeza, pero contemplando otras opciones como el hidrógeno renovable con de captura de carbono (CCUS).

El clúster trabaja también en la descarbonización de la actividad portuaria.
En todos esos ámbitos existen ya proyectos concretos en marcha, pero también tienen claro que toda esta transición no la harán solos. Por eso también dedican esfuerzos a explicar a la sociedad y a la Administración cuál es su plan y cómo pueden colaborar. Uniendo esfuerzos, están convencidos de que harán realidad ese plan.

Air Liquide

Contacto
Elena de Altolaguirre
elena.dealtolaguirre@airliquide.com

Para actuar frente al cambio climático, Air Liquide se apoya en su know-how desarrollando soluciones tecnológicas innovadoras que contribuyen a la transición energética y la descarbonización de la industria. Están comprometidos con reducir su huella de carbono y ayudar a sus clientes industriales en la transición energética.
Entre sus proyectos más relevantes destacan:

- Producción de hidrógeno bajo en carbono para descarbonizar sus actividades y las de sus clientes comprometidos con la transición energética. Air Liquide tiene en funcionamiento el electrolizador PEM más grande del mundo.
- Movilidad limpia con hidrógeno: desde la producción hasta la distribución del hidrógeno bajo en carbono, Air Liquide se apoya en toda su experiencia técnica e industrial para desarrollar una movilidad sostenible que beneficia al planeta.
- Tecnologías de captura y almacenamiento de CO_2: la tecnología CRYOCAP™ puede ayudar a los clientes a capturar hasta el 90% del CO_2 de un reformador de metano por vapor, al tiempo que aumenta la producción de H_2 hasta un 20%.
- Mejora de la eficiencia energética e industrial: ahorrar energía aprovechando el poder frigorífico o calorífico en los procesos industriales.

Todo ello dentro de uno de los pilares estratégicos de Air Liquide que es descarbonizar el planeta y alcanzar la neutralidad en carbono para 2050.

BASF We create chemistry

Contacto
Xavier Ribera
xavier.ribera@basf.com

BASF crea química para un futuro sostenible ante un doble reto: transformarse a sí misma y ayudar a la sociedad con productos que aceleren el camino hacia el desarrollo sostenible. Para ello, se ha impuesto la neutralidad climática (cero emisiones de CO_2) en 2050, reto acompañado de una inversión específica y global de 4.000 millones de euros, que dará el salto tecnológico necesario para lograrlo.
Otro de sus vectores es la economía circular: convertir residuos en materia prima o extender y cerrar el círculo de los materiales es una de sus prioridades, con el compromiso de usar en 2025 una cantidad igual o superior a 250.000 toneladas de materias primas recicladas. Todo ello con un efecto posterior en el cliente y, por ende, en la sociedad.
BASF, a la vez que trabaja en su transformación, se basa en la investigación científica para encontrar soluciones para que sus clientes vivan en un mundo sostenible: detergentes que capturan hasta el 80% de las microfibras, ropa con materia prima reciclada, aviones que se inspiran en los tiburones para reducir sus emisiones o zapatillas que tienden a lo infinito gracias a nuevas técnicas de reciclaje y nuevos materiales, son algunas de las investigaciones que ha convertido en producto últimamente la compañía junto a alguno de sus partners.

Entidades participantes

BONDALTI

Contacto
Inés Ribeiro
ines.ribeiro@bondalti.com

Bondalti está comprometida con contribuir a un mundo mejor creando una química innovadora y sostenible en la que la transición energética juega un papel importante en su estrategia de crecimiento. A través de sus productos y soluciones, la compañía busca crear un impacto social, ambiental y económico positivo.
Bondalti se encuentra en el Top 1% de las empresas más sostenibles del sector químico en el ámbito mundial, según el ranking global de EcoVadis. Es la mayor empresa portuguesa en el campo de la química industrial, el mayor productor ibérico de Cloro, líder europeo en ventas de Anilina y motor de exportación de la industria ibérica en todo el mundo.
Bondalti también opera en el sector del tratamiento y reciclaje de agua, a través de sus filiales Enkrott y Aema y ha ampliado recientemente su área de actividad al negocio de la descarbonización, concretamente, a la producción de Hidrógeno Verde y Litio Verde, contribuyendo con su experiencia y conocimiento a los objetivos globales de desarrollo sostenible.
Bondalti emplea a unas 700 personas y en 2022 tuvo un volumen de ventas de 595 millones €.

CARBUROS METALICOS
Grupo Air Products

Contacto
Espiri Carrasco
carrases@airproducts.com

Carburos Metálicos (Grupo Air Products) es una empresa de gases industriales y medicinales líder en España, con 125 años de actividad.
El mayor propósito de Carburos Metálicos es reunir a las personas que colaboren e innoven para ofrecer soluciones a los mayores retos energéticos y medioambientales.
Su estrategia de crecimiento se basa en las necesidades que plantea la transición energética y es impulsada por dos pilares: los gases industriales, esenciales en más de 30 sectores productivos, y el hidrógeno limpio para movilidad y para la industria.
En línea con la meta fijada en el Green Deal por la Unión Europea, Carburos Metálicos (Grupo Air Products) se ha comprometido a lograr la neutralidad de carbono en sus operaciones para el año 2050.
Como paso previo, ha establecido el objetivo de sostenibilidad 'Third by '30' para reducir un tercio la intensidad de las emisiones de CO_2 directas, indirectas y de la cadena de valor de aquí al año 2030.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · CDTI INNOVACIÓN

Contacto
Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es

El CDTI Innovación es la Agencia del Ministerio de Ciencia e Innovación que apoya la innovación basada en el conocimiento, asesorando y ofreciendo financiación pública para la innovación a través de subvenciones o ayudas parcialmente reembolsables para proyectos de innovación y gestionando proyectos de compra pública precomercial.
A través de la iniciativa Innvierte Economía Sostenible, además, el CDTI Innovación apoya y facilita la capitalización de empresas tecnológicas.
El Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E. (CDTI) es una entidad pública dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación.
El CDTI Innovación también facilita la internacionalización de proyectos empresariales de I+D e innovación de empresas y entidades españolas y gestiona la participación de empresas españolas en organismos internacionales de I+D, como Horizonte Europa y Eureka, y en las industrias de la Ciencia y el Espacio.

CEPSA

Contacto
Alba Zamora
alba.zamora@cepsachemicals.com

Cepsa Química es líder mundial en su sector e impulsa el cambio hacia una química sostenible, con un claro compromiso con la lucha contra el cambio climático y la transición hacia una economía circular y no fósil.
La compañía es el mayor productor mundial de LAB, materia prima principal de los detergentes biodegradables, área en la que Cepsa Química es pionera. También es número uno en la producción de cumeno, producto intermedio que se utiliza para la fabricación de fenol y acetona, materias primas básicas para la fabricación de plásticos técnicos, de los que Cepsa Química es el segundo productor mundial.
Cepsa Química cuenta desde sus inicios con la sostenibilidad en su ADN. Prueba de ello es el desarrollo de tecnologías y procesos más respetuosos con el medio ambiente, así como la creación de una nueva generación de productos químicos sostenibles a partir de fuentes renovables y recicladas.
Cepsa Química emplea actualmente a más de 1.000 personas y cuenta con plantas en siete países del mundo (España, Alemania, Brasil, Canadá, China, Indonesia y Nigeria).

covestro

Contacto
Monica Costa Trachsel
monica.costatrachsel@covestro.com

Covestro, uno de los principales fabricantes mundiales de materiales poliméricos, cuenta con una estrategia de sostenibilidad integrada en su actividad de manera transversal, ayudando a acelerar los objetivos del Green Deal.
Covestro tiene el objetivo de ser plenamente circular y alcanzar las cero emisiones netas de los alcances 1 y 2 en 2035.
Como parte de esta visión, Covestro trabaja en acciones enfocadas a hacer un uso más innovador y sostenible de los recursos disponibles. Ejemplo de ello es la reciente puesta en marcha de su nueva planta de cloro en Tarragona que, a través de la tecnología propia ODC, permite un ahorro energético de hasta el 25%, y evita la generación de hasta 22.000 toneladas métricas de emisiones de CO_2 al año en comparación con métodos tradicionales.
Otra muestra de este compromiso es Arfinio®, una tecnología impulsada por Covestro con Arcesso Dynamics que permite crear todo tipo de objetos (como sillas o platos de ducha) que pueden repararse y reciclarse con mayor facilidad, contribuyendo así a una visión más circular del diseño y la producción.
También en su laboratorio de Parets del Vallés desarrolla soluciones más sostenibles para el packaging alimentario.

DOW

Contacto
María Arnanz
MAMartin@dow.com

Dow quiere ser la compañía de ciencia de los materiales más innovadora, centrada en el cliente, inclusiva y sostenible. La Compañía está convencida de que una industria química baja en carbono y circular es posible. Por ello, se ha fijado metas alineadas al Green Deal de la Unión Europea por las que aspira a ser neutra en carbono en 2050.
En Europa colabora con Shell en un proyecto que transformará los hornos de craqueo de vapor en hornos de craqueo eléctricos.
En economía circular, trabaja para incrementar el uso de materiales circulares – como plástico reciclado y materias primas bio en sustitución de materias primas fósiles – en los procesos e incrementar así la reciclabilidad de los productos. Asimismo, cuenta con varias resinas de plástico reciclado post consumo, como AGILITY™, que permite incorporar 70% de plástico reciclado o la línea de resinas REVOLOOP™, que da una segunda vida a plásticos reciclados a través de procesos de reciclaje mecánico.
Finalmente, la colaboración con Mura Technology permitirá respaldar la rápida ampliación de una innovadora solución de reciclado químico que transforma los residuos plásticos (hasta los "no reciclables") en envases más sostenibles y seguros, incluso para aplicaciones de contacto alimentario.

Entidades participantes

Ercros

Contacto
Imma Comella Pons
icomella@ercros.es

Ercros está comprometida con los principios del Pacto Verde de la Unión Europea y tiene el firme convencimiento de que es posible el crecimiento económico si es sostenible. Por ello, trabaja para no emitir CO_2 a la atmosfera, incluso antes de 2050.
Para avanzar hacia este objetivo, Ercros ha puesto en marcha el Plan 3D, un ambicioso plan de inversiones que, entre otros, contiene actuaciones encaminadas a la descarbonización de su actividad.
Los ejes que guían dichas actuaciones son:

- Sustituir combustibles fósiles por energías verdes como el hidrógeno o la biomasa.
- Mejorar la eficiencia energética, con la optimización del aprovechamiento del calor residual de los procesos productivos como fuente de energía o la sustitución de equipos e instalaciones por otras más eficientes.
- Fomentar la economía circular con la reutilización de recursos y la valorización de los residuos.

INEOS Inovyn

Contacto
José Antonio Arévalo
jose-antonio.arevalo@inovyn.com

INEOS Inovyn es líder europeo en la producción de vinilos y en sostenibilidad y contribución al Green Deal según 4 ejes:

- Compromiso responsable en seguridad, salud y medio ambiente de toda su cadena de suministro, empleados y las comunidades donde se ubica.
- Seguridad, higiene y protección del medio ambiente: son su prioridad y una parte intrínseca de su cultura empresarial más allá de sus operaciones, alcanzando a transportistas, proveedores y clientes, áreas donde han invertido más de 1.000 mill € en los últimos 5 años.
- Neutralidad carbónica: aunque el PVC ya es un plástico muy bajo en carbono, están comprometidos con alcanzar la neutralidad en carbono. En los últimos 5 años han reducido entre un 10% y un 25% sus emisiones de CO_2 y han lanzado al mercado el primer PVC bio-atribuido, BIOVYN, con una reducción en la huella de carbono superior al 90%. INEOS Inovyn está liderando la transición a una economía basada en el hidrógeno.
- Circularidad: potenciando el reciclaje y el ecodiseño. El PVC es un plástico totalmente reciclable y, por eso, innovan en nuevas tecnologías para asegurar su reciclado.
- Productos que aporten valor a la sociedad y sirvan para cubrir sus necesidades.

Grupo IQE

Contacto
Angel Rueda
arueda@iqe.es

Industrias Químicas del Ebro S.A asume los retos derivados de los ODS's de la ONU para 2030 y los fijados por la UE en el marco del Green Deal (pacto verde) para avanzar hacia un desarrollo sostenible.
Hacer frente a dichos retos requiere replantearse la manera habitual de trabajar definiendo una hoja de ruta que nos permita avanzar hacia:

- la descarbonización de nuestra actividad, sustentada en el uso eficiente de los recursos, en la mejora energética que conlleva el aprovechamiento del calor residual de los propios procesos industriales y en la búsqueda de fuentes de energía renovables, donde la sustitución de los combustibles fósiles por energías verdes como el hidrógeno es uno de nuestros objetivos.
- la circularidad en nuestros procesos potenciando la reutilización y el reciclaje, minimizando de ese modo el impacto en el medio ambiente de sus procesos y productos en todo su ciclo de vida
- el desarrollo de una química que contribuya y aporte valor dentro de un mundo más sostenible.

QUIMACOVA

ASOC. EMPRESAS QUÍMICAS CV

Contacto
Jesús Carretero
info@quimacova.org

La Asociación Química y Medioambiental del Sector Químico de la Comunidad Valenciana es una entidad sin ánimo de lucro que representa a las empresas que componen este sector, realizando una labor importante de Representación Institucional y ofreciendo unos Servicios Tangibles para utilizar en el día a día.
Promueven la sostenibilidad a través de iniciativas como ECO CHEMICAL SOLUTIONS by QUIMACOVA, primer salón en la Comunitat Valenciana para la sostenibilidad y economía circular de los sectores productivos.

Quimidroga

Contacto
María López
mlopezma@quimidroga.com

Quimidroga es una empresa fundada en 1944 en Barcelona dedicada a la comercialización y distribución de productos químicos. Líder en la Península, cuenta con filiales en Francia, Italia, Grecia, Marruecos, Argelia, Turquía y Egipto, y dispone de una amplia gama de productos que abarca desde los industriales básicos, hasta las especialidades de mayor grado de sofisticación, incluyendo productos de origen natural y reciclados.
Quimidroga ofrece un servicio personalizado de soporte técnico, desarrollo de producto y diseño de formulaciones adaptadas a cada necesidad, a la vez que pone al servicio de sus proveedores y clientes su departamento de I+D+i, con soluciones más sostenibles y tecnologías altamente eficientes.
Tras obtener la certificación ISCC Plus, Quimidroga está ultimando la obtención de la RSPO y finalizando el proceso de implantación del programa OCS en sus almacenes.
Quimidroga pondera y selecciona a aquellos partners comprometidos con la sostenibilidad. Asimismo, promueve cambios de procesos enfocados a la reducción de residuos fomentando la economía circular, busca soluciones que contribuyan a reducir tanto su huella de carbono, como la de sus clientes, poniendo siempre en valor la logística más sostenible.
El 100% de la energía eléctrica de su complejo logístico de Barcelona, procede de fuentes de energía renovables.

REPSOL

Contacto
Beatriz Martín
bmartinm@repsol.com

Repsol es una compañía multienergética global presente en toda la cadena de valor energética, que emplea a 24.000 personas en el mundo y distribuye sus productos en 100 países.
Con el objetivo de lograr cero emisiones netas en 2050, Repsol está desplegando un modelo integrado de tecnologías de descarbonización basado en la mejora de la eficiencia, el aumento de la capacidad de generación de energía baja en emisiones, la producción de combustibles bajos en carbono, el desarrollo de nuevas soluciones para el cliente, la economía circular y el impulso de proyectos innovadores para reducir la huella de carbono industrial.
Asimismo, cuenta con uno de los sistemas de refino más eficientes de Europa y tres grandes instalaciones petroquímicas y está transformando sus siete complejos industriales en España, Portugal y Perú en polos multienergéticos que reducirán su huella de carbono.
La Química de Repsol apuesta por una mayor eficiencia en los procesos industriales orientados a la economía circular, con el objetivo de reciclar el equivalente al 20% de su producción de poliolefinas en 2030, y cuenta desde 2016 con una estrategia de economía circular que ha aplicado en toda la cadena de valor, desde la obtención de materias primas hasta la comercialización de productos y servicios.

Smart Chemistry
Smart Future

Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

GREEN DEAL Edition

Institutional Partners:

ANQUE
ASOCIACIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS E INGENIEROS QUÍMICOS DE ESPAÑA

CHEMSPAIN
CHEMICALS FROM SPAIN • BY FEIQUE

envalora

FORO QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

SUSCHEM ES
Química Sostenible

Media Partners:

Diari de Tarragona

Industria Química

Interempresas media

El Confidencial Químico

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

GRUPOJOLY

GREEN DEAL Edition

Smart Chemistry Smart Future

Barcelona, 30 de mayo al 2 de junio 2023

Contacto

Esmeralda Honrubia
Directora de Comunicación y RSE
ehm@feique.org
Tel.: +34 91 431 79 64 / +34 690 011 962

Rosa Sepúlveda
Coordinadora de Medios y Redes Sociales
rosasepulveda@feique.org
Tel.: + 34 91 431 79 64 / +34 691 047 081

www.smartchemistry.net
#smartchemistry

feiQue Federación Empresarial de la Industria Química Española

EXPOQUIMIA Encuentro Internacional de la Química

@Feique_ES @Feique Feique_es FeiqueES Feique