

Del 14 al 17 de septiembre de 2021

Bioplástico, captura de CO2, hidrógeno verde y una planta de reciclaje, entre las novedades

La industria apuesta por la sostenibilidad en los salones Expoquimia, Equiplast y Eurosurf

La industria química, la del plástico y la del tratamiento de superficies se han revelado esenciales durante la pandemia y ahora tienen como gran reto volver a serlo en su contribución a la economía circular y el desarrollo tecnológico y sostenible. Por ello, empresas líderes de estas industrias presentarán sus últimas propuestas, soluciones y novedades en Expoquimia, Equiplast y Eurosurf, evento que contará con unos 300 expositores, que representan a más de 500 marcas, en una edición presencial adaptada en volumen y dimensión al contexto actual.

Los salones organizados por Fira de Barcelona configuran la feria líder de estos sectores en España y serán una de las primeras citas industriales que se organizan en Europa tras el estallido de la pandemia. Tendrán lugar del 14 al 17 de septiembre en el pabellón 3 del recinto de Gran Vía con el objetivo de acelerar las iniciativas comprometidas con el medioambiente y dinamizar los encuentros profesionales y el negocio de estas industrias.

Así, y con 300 marcas representadas, la 19ª edición de Expoquimia, el Encuentro Internacional de la Química, reunirá una significativa muestra del sector químico español, uno de los más dinámicos de la economía española, con la participación de empresas y entidades como AEQT, Air Liquide, BASF, Biesterfeld, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, ChemMed Tarragona, Codols, Covestro, CSIC, Ercros, Genebre, Grupo IQE, Grupo Lleal, JP Selecta, Inovyn, Panreac AppliChem, Novamont, Quimacova, Quimidroga, Sahivo, Staubli, Solutex o Telstar, entre otras.

Asimismo, bajo el impulso de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), que organiza, junto con el salón, el espacio de innovación *Smart Chemistry, Smart Future*, se visualizará la contribución del sector a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con productos e iniciativas como bioplásticos biodegradables y compostables, tecnologías para el reciclado químico, la captura de CO2 o la producción de hidrógeno verde, así como el primer PVC producido a partir de biomasa y biorrefinerías para convertir residuos en productos de alto valor, entre otras innovaciones.

En esta misma línea, el salón concederá un especial protagonismo a los nuevos materiales, la materia prima crítica y a la química verde con el espacio Mat 20-30, donde se expondrán soluciones para una química más sostenible y segura, y se ofrecerá al sector una zona para fomentar la colaboración entre ellas a través de un programa de patrocinio.

El presidente de Expoquimia, Carles Navarro, señala que *“la pandemia ha puesto de manifiesto que el sector químico es esencial”* y añade que *“será fundamental para garantizar el desarrollo de tecnologías clave para encarar los objetivos de descarbonización y economía circular”*. Asimismo, Navarro asegura que *“la química es imprescindible para poder dar respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y su cumplimiento en 2030”*.

Una planta de reciclado a escala

Por su parte, con más de 200 marcas, la 19ª edición de Equiplast, el Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho, dará a conocer las soluciones desarrolladas por el sector en favor de la economía circular. En este sentido, recreará por primera vez una planta de reciclado a escala, *Reciplast*, para demostrar cómo en la actualidad hay sistemas fiables de recuperación de los plásticos. Y contará asimismo con *Rethinking Plastics*, una exposición única de productos hechos con plástico 100% reciclado, proveniente de fuentes renovables y biodegradables.

Además, la 27ª edición de Eurosurf, el Encuentro Internacional del Tratamiento de Superficies, que contará con unas 50 marcas, presentará los últimos avances, especialmente, en el ámbito de las superficies funcionales, que permiten dotar de determinadas propiedades como antioxidantes o repelentes al agua al acabado final de todo tipo de productos.

El presidente de Equiplast, Bernd Roegele, considera que *“el reciclaje y la economía circular están demostrando las oportunidades y el camino hacia la sostenibilidad de un material como el plástico que es muy importante en sectores básicos para la sociedad como la salud, la industria y la tecnología”*.

Por su parte, el presidente de Eurosurf, Giampiero Cortinovis, ha asegurado que *“el sector apuesta por la innovación para ser menos contaminantes y, a la vez, más competitivos y eficientes, en un período difícil y de concentración de empresas en esta industria”*.

Oportunidades de negocio y rutas guiadas

Junto a la oferta expositiva, los tres eventos, que cuentan con la colaboración de los centros tecnológicos Tecnalía y Leitat como socios estratégicos, facilitarán el desarrollo de nuevas oportunidades de negocio para los expositores, por lo que cuenta con un programa de VIP Buyers internacional que fomentará la participación, presencial y online, de potenciales compradores procedentes de varios países de Europa, América Latina y del norte de África.

Además, la agencia Acció de la Generalitat y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo colaboran en la organización del área *Innovation & TechTransfer*, en la que se darán a conocer proyectos europeos y nacionales, se llevarán a cabo presentaciones y habrá un *market place* con la participación de universidades y centros tecnológicos para poner en contacto a la ciencia con el tejido industrial.

Asimismo, y con el objetivo de mejorar la experiencia de los visitantes profesionales, los salones les ofrecerán la posibilidad de conocer las novedades de los expositores mediante rutas guiadas y personalizadas en función de sus intereses sectoriales y de los ejes temáticos comunes: economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital.

Los tres salones contarán con diversos cursos de formación, zonas interactivas, jornadas sectoriales y ponencias de destacados expertos. Unas nuevas ediciones del congreso Eurocar de Eurosurf y de los Premios Expoquimia I+D+i y Equiplast-Shaping the Future completan la oferta de la edición de este año.

El mayor encuentro de la química aplicada del Mediterráneo

La celebración conjunta de estos tres eventos organizados por Fira de Barcelona, junto con Digital X.0 Experience, un área dedicada a la industria 4.0 promovida por Industry From Needs to Solutions, y una jornada sobre zoonosis y sus consecuencias en Healthio Research Day, organizada por Healthio, el evento de salud de Fira, da forma al mayor encuentro de la química aplicada del Mediterráneo y al primer gran evento ferial desde el inicio de la pandemia.

Con el objetivo de garantizar la seguridad de trabajadores, proveedores, expositores y visitantes, en estos salones, se aplicará el protocolo de prevención y seguridad contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desarrollado con el asesoramiento del Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, 9 de septiembre de 2021

Edu Pérez Moya
93 233 21 66
eperezm@firabarcelona.com



www.expoquimia.com

Del 14 al 17 de septiembre de 2021

Se celebrará junto a Equiplast y Eurosurf y contará con las compañías líderes del sector

Expoquimia apuesta por la sostenibilidad y la digitalización al servicio de las empresas

La 19ª edición de Expoquimia, el Encuentro Internacional de la Química, dará a conocer los principales avances desarrollados por las empresas líderes del sector en el ámbito de la sostenibilidad y la digitalización para una química más sostenible y respetuosa con el medio ambiente. Organizado por Fira de Barcelona, Expoquimia tendrá lugar del 14 al 17 de septiembre en el recinto de Gran Via con la participación prevista de más de 300 marcas.

Expoquimia 2021 reunirá a una amplia muestra representativa del sector químico español, uno de los más dinámicos y productivos de la economía española. Así, y con el impulso de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), el salón presentará la contribución del sector a la Agenda 2030 y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

En este sentido, en el espacio Smart Chemistry Smart Future participarán empresas y entidades como AEQT, Air Liquide, BASF, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, ChemMed Tarragona, Covestro, Ercros, Grupo IQE, Inovyn, Panreac AppliChem, Quimacova, Quimidroga y Solutex. Contará con la colaboración de empresas y entidades como Ainia, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Inprocess y Siemens, y el apoyo institucional de ChemSpain, Foro Química y Sociedad, Forética y Suschem España.

En esta misma línea, hacia una química más sostenible y segura, el salón concederá un especial protagonismo a los nuevos materiales. Así, en el espacio Mat 20-30, se presentarán los materiales que pueden ser aplicados para desarrollar soluciones alternativas a los tradicionales potenciando los nuevos materiales, la materia prima crítica y a la química verde.

El presidente de Expoquimia, Carles Navarro, señala que *“la pandemia ha puesto de manifiesto que el sector químico es esencial”* y añade que *“será fundamental para garantizar el desarrollo de tecnologías clave para dar respuesta a los objetivos de descarbonización y economía circular”*. Asimismo, Navarro asegura que *“la química es imprescindible para poder dar respuesta a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y su cumplimiento en 2030”*.

Oportunidades de negocio y rutas guiadas

Además, Expoquimia quiere contribuir al desarrollo de nuevas oportunidades de negocio para los expositores, por lo que cuenta con un Programa de VIP Buyers internacional con la presencia de potenciales compradores procedentes de diversos países de Europa, América Latina y del norte de África.

Asimismo, y con el objetivo de mejorar la experiencia de los visitantes profesionales, los salones les ofrecerán la posibilidad de conocer las novedades de los expositores mediante rutas guiadas y personalizadas en función de sus intereses sectoriales y de los ejes temáticos comunes: economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital.

Junto a su amplia oferta expositiva, Expoquimia contará con tres *keynotes* relacionadas también con los ejes de economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital. Una nueva edición de los Premios Expoquimia I+D+i en sus dos categorías (Química y Biotecnología) completa la oferta de Expoquimia 2021.

Según FEIQUE, el sector químico cerró 2020 registrando el mejor comportamiento de toda la economía productiva española con apenas una caída de la producción del 0,4%. Respecto a las previsiones de cierre de 2021, estima que el sector crecerá un 7,1%, alcanzando un resultado de 69.100 millones de euros, de los que 40.300 millones de euros corresponden a las exportaciones.

Con cerca de 210.000 puestos de trabajo directos y los 700.000 indirectos e inducidos, las más de 3.000 empresas del sector químico nacional dan empleo al 3,7% de la población ocupada en España.

El mayor encuentro de la química aplicada del Mediterráneo

Expoquimia se celebrará junto a Equiplast (Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho) y Eurosurf (Encuentro Internacional del Tratamiento de Superficies), en una edición adaptada al contexto actual que prevé reunir más de 600 marcas en el pabellón 3 del recinto de Gran Vía, formando así el mayor encuentro ferial de la química aplicada del Mediterráneo. Completan la oferta un área dedicada a la industria 4.0, Digital X.0 Experience, promovida por Industry From Needs to Solutions y una jornada sobre zoonosis y sus consecuencias en Healthio Research Day, organizada por Healthio, el evento de salud de Fira de Barcelona.

Con el objetivo de garantizar la seguridad de proveedores, expositores y visitantes, en estos salones, se aplicará el protocolo de prevención y seguridad contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desarrollado con el asesoramiento del Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, septiembre de 2021

Edu Pérez Moya

93 233 21 66

eperezm@firabarcelona.com

Smart Chemistry, Smart Future

| Welcome to 2030 |



Smart Chemistry
Smart Future



Barcelona 14-17 SEPTIEMBRE 2021
Recinto Gran Vía (Fira de Barcelona) Pabellón 3, stand D100

MEDIA KIT

Índice

Media Kit

2021

| | | |
|----|--|----|
| I. | Smart Chemistry Smart Future: una cita con las tecnologías disruptivas de la química que cambiarán el futuro | 03 |
|----|--|----|

| | | |
|-----|--|----|
| II. | Química: una industria estratégica para el desarrollo sostenible | 04 |
|-----|--|----|

| | | |
|------|---------------------------------------|----|
| III. | Welcome to 2030: una exposición única | 06 |
|------|---------------------------------------|----|

| | | |
|-----|--|----|
| IV. | El Ágora de Smart Chemistry: un lugar de encuentro | 23 |
|-----|--|----|

| | | |
|----|--|----|
| V. | Empresas participantes, colaboradoras y partners | 26 |
|----|--|----|



1

SMART CHEMISTRY SMART FUTURE:

una cita con las tecnologías disruptivas de la química que cambiarán el futuro

Smart Chemistry Smart Future es un foro de encuentro liderado 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 1.500 m², para poner en valor:

- i) El carácter estratégico que la innovación química desempeña en avanzar hacia un futuro sostenible, dar respuesta a los grandes retos globales y cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) marcados por la ONU para 2030.
- ii) La esencial contribución del sector químico a la economía a través de su capacidad para generar riqueza y empleo estable y de calidad, el liderazgo en inversión en I+D+i y su alta capacidad de internacionalización y atracción de inversores.



Te esperamos en
Smart Chemistry,
Smart Future
Recinto Gran Vía
(Fira de Barcelona)
Pabellón 3, stand
D100.



2

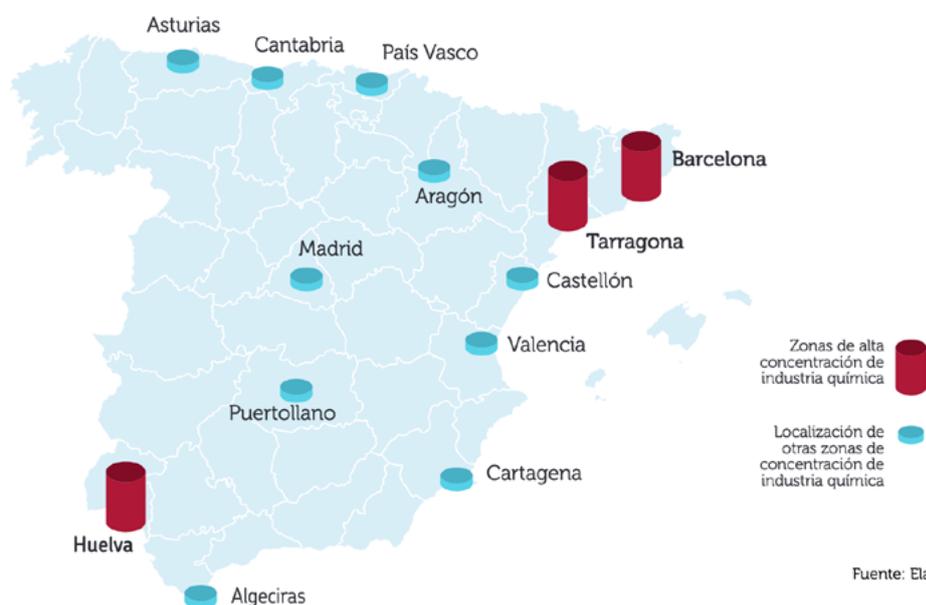
Química:

una industria estratégica para el desarrollo sostenible

La industria química es uno de los mayores y más consolidados sectores industriales de España y su aportación supone el 5,5% del PIB y el 3,7% de los puestos de trabajo del país, sumando sus efectos indirectos e inducidos. Con una cifra de negocios de 64.519 millones de euros el pasado año, de los que el 57% se facturaron en mercados exteriores -hasta los 36.570 mill €- el sector químico es el 2º mayor exportador de la economía española (por CNAE) y genera 210.000 empleos directos de una elevada calidad (el 94% de carácter indefinido).

La industria química lidera 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 corresponden a la industria química. Esta apuesta por la innovación, clave en su competitividad, está directamente vinculada a ofrecer soluciones sostenibles a otros sectores y mejorar los procesos propios. De hecho, la química abastece de productos y tecnologías al 98% de los sectores productivos y se encuentra en la base de innumerables cadenas de producción.

PRINCIPALES ZONAS DE IMPLANTACIÓN DE LA INDUSTRIA QUÍMICA EN ESPAÑA



La industria química en Cifras

economía



64.519 M/€
CIFRA DE
NEGOCIO



3.080

empresas químicas
en España



13,4%

generador del PIB
industrial



5,5%

generación del PIB
en España



1.541€/año

consumo de
productos químicos
por habitante



98%

de las actividades
productivas requieren
de la industria química

comercio exterior



2DO
MAYOR
EXPORTADOR DE
ESPAÑA



56,7%

de la facturación
total en mercados
exteriores



15,8%

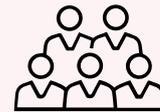
del total de las
exportaciones



36.570M€

facturación de
exportaciones

empleo



711.620
EMPLEOS
DIRECTOS,
INDIRECTOS E
INDUCIDOS



209.300
empleos
directos

40%
mujeres



94%

contratos
indefinidos



38.147

€/año de salario
medio



3,7%

de la población
activa ocupada

I+D



1ER
INVERSOR
INDUSTRIAL
EN I+D



26,8%

de generación de
gasto de I+D del
total industrial



18,6%

del total de
investigadores
contratados en la



1.038M€

Inversión en I+D
Interna (excluidas
compras)



62,1%

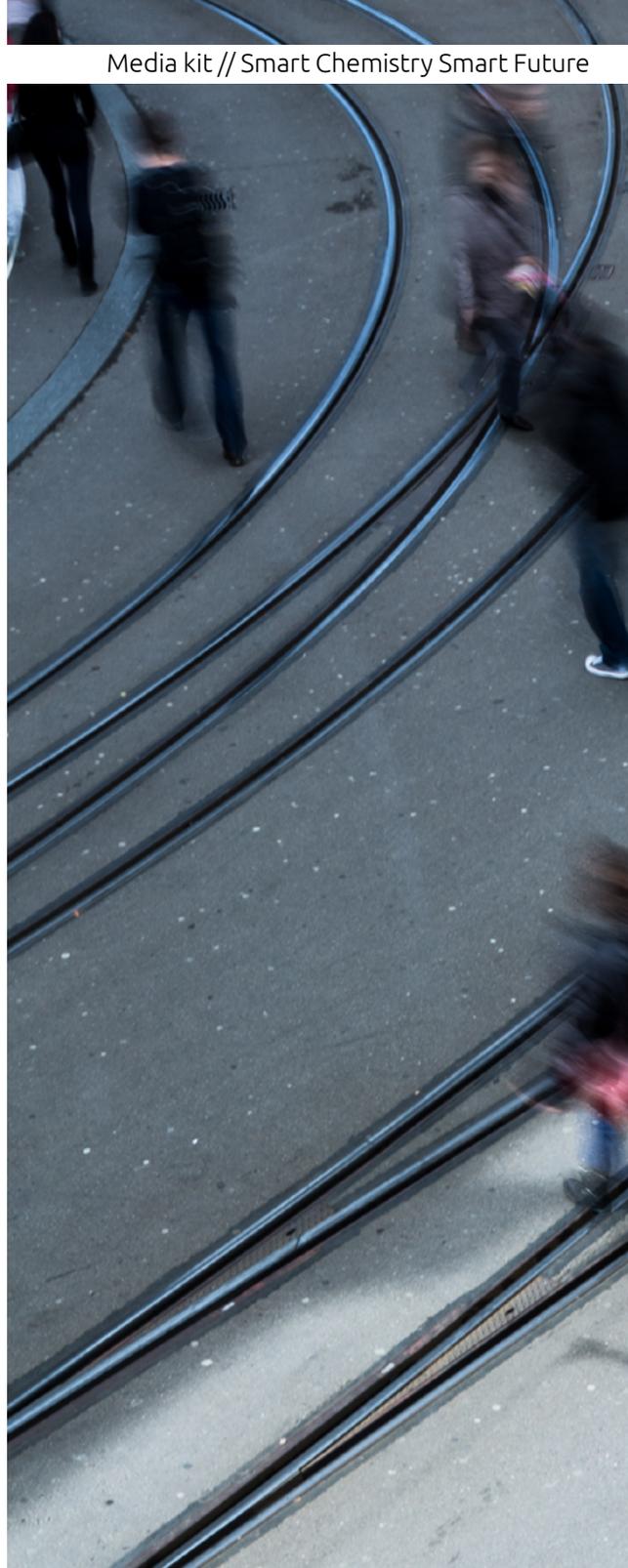
de empresas
innovadoras del
total del sector

3

Welcome to 2030: una exposición única

En 2050 la ONU estima que más de 10.000 millones de habitantes poblarán el planeta y en menos de diez años llegaremos a 2030, la primera parada para entender que el futuro solo se puede escribir en clave de sostenibilidad. Una ambición en la que la química trabaja activamente

Bajo el lema Welcome to 2030, Smart Chemistry Smart Future tiene como centro neurálgico una exposición única en la que el sector químico muestra, a pequeña escala, los avances tecnológicos e innovaciones. El foro tiene como centro neurálgico la exclusiva exposición Welcome to 2030 en la que se muestran, a pequeña escala, los avances e innovaciones tecnológicos con mayor proyección de desarrollo en los próximos diez años en los que está trabajando la industria química para cumplir con los ODS de Agenda de Desarrollo Sostenible de la ONU y que intentan dar respuesta a los principales desafíos de la sociedad en cuatro áreas de acción clave para un futuro sostenible:



En **Welcome to 2030** se exponen los avances e innovaciones tecnológicas con mayor proyección de desarrollo en los que está trabajando la industria química para cumplir con la Agenda de Desarrollo Sostenible de la ONU, que engloba 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). La consecución de esos objetivos supone un reto sin precedentes y que exige la confluencia de soluciones políticas, económicas, ambientales, sociales y, muy especialmente, científicas y tecnológicas.



UNA CITA CON LAS INNOVACIONES DISRUPTIVAS DE LA QUÍMICA EN UNA EXPOSICIÓN ÚNICA



ECONOMÍA CIRCULAR Y NEUTRA EN CARBONO

- 👁 BioFuture by AINIA: soluciones tecnológicas basadas en Biorrefinerías para conseguir una industria más sostenible, eficiente y circular. **AINIA**
- 👁 CHEMCYCLING™: cambiando el presente para un futuro mejor. **BASF**
- 👁 Cocina Ercros: economía circular en nuestro día a día. **ERCROS**
- 👁 Packaging compostable que se convierte en fertilizante. **QUIMIDROGA**



SALUD Y ALIMENTACIÓN

- 👁 Ren Chair: la silla de ruedas que permite a los usuarios una vida más activa e independiente. **BASF**
- 👁 Freshline® Aroma MAP™: la tecnología de Carburos Metálicos que hará que te enAROMES de sus gases de alimentación. **CARBUROS METÁLICOS**
- 👁 Pepper: primer robot humanoide que reacciona a tus emociones. **COVESTRO**
- 👁 ExitusPlus™: soluciones eficaces para una descontaminación efectiva. **PANREAC APPLICHEM**
- 👁 Materias primas PanReac AppliChem para la industria biofarmacéutica. **PANREAC APPLICHEM**
- 👁 Lipinova® SPMS: mediadores lipídicos de origen natural para reducir la inflamación. **SOLUTEX**



TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO

- 👁 Soluciones Air Liquide: compromiso con el medioambiente. **AIR LIQUIDE**
- 👁 El Quiz de Covestro: ¡pon a prueba tus conocimientos sobre la sostenibilidad de los plásticos y sus aplicaciones en la vida diaria! **COVESTRO**
- 👁 BIOVYN: el primer PVC bio-atribuido a partir de biomasa. **INOVYN**
- 👁 Cosmética sostenible que minimiza residuos y envases. **QUIMIDROGA**



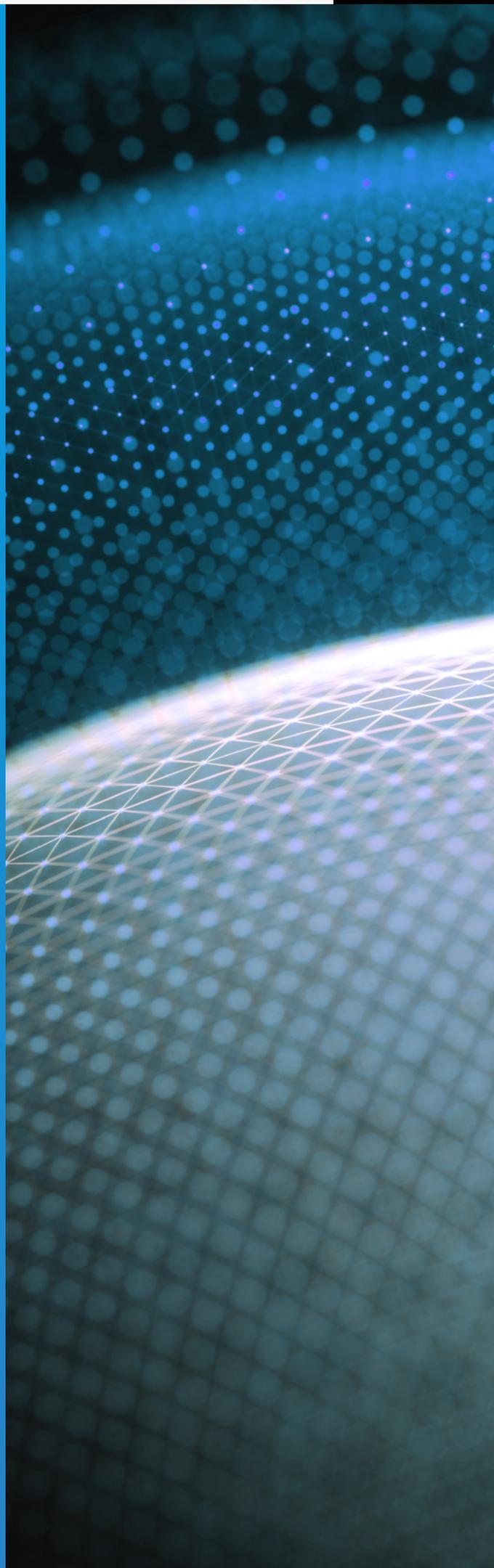
DIGITALIZACIÓN E INDUSTRIA 4.0

- 👁 Tratamiento de agua WAVE by Enkrott. **BONDALTI**
- 👁 OPERADOR 4.0: una nueva forma de operar una planta química. **CEPSA**
- 👁 Tecnología DETAL: innovación aplicada a la producción de detergentes biodegradables. **CEPSA**
- 👁 Soluciones Inprocess para la transformación digital de la formación de operadores de plantas químicas. **INPROCESS**
- 👁 SIMATIC PCS neo. "Future of Process Automation": la nueva plataforma digital de control en la industria de procesos. **SIEMENS**



Economía Circular

La química promueve el uso eficiente de los recursos a través del uso de las materias primas alternativas (incluidas las de origen biológico), el desarrollo de bioproductos y la reutilización, reciclaje y valorización los residuos a lo largo de la cadena de valor, contribuyendo así a la Economía Circular.



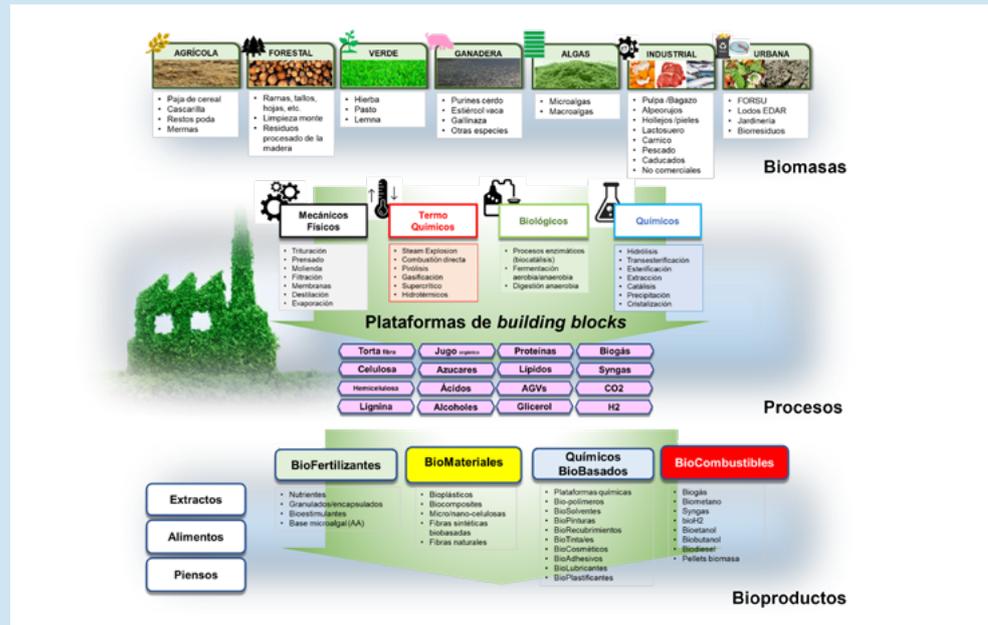
ainia



BIOFUTURE BY AINIA: soluciones tecnológicas basadas en Biorrefinerías para conseguir una industria más sostenible, eficiente y circular

BioFuture by AINIA son una serie de soluciones tecnológicas basadas en las biorrefinerías para conseguir una industria más sostenible, eficiente y circular.

Se expondrá cómo a través de un modelo de biorrefinería es posible transformar residuos o subproductos de poco valor, en productos sostenibles. Además, la circularidad permite una reducción de costes e impacto ambiental.



BASF
We create chemistry



CHEMCYCLING™: cambiando el presente para un futuro mejor

A través de la última tecnología en realidad virtual y realidad aumentada, los visitantes podrán vivir una experiencia inmersiva, interactiva y didáctica sobre proceso de reciclado químico, ChemCycling, de BASF. Actualmente, El 70% de los residuos plásticos en Europa no se pueden reciclar de la manera "mecánica" tradicional y, por lo general, acaban en la incineradora o en el vertedero. Para dar respuesta a este problema BASF ha desarrollado su proceso de reciclado químico de residuos plásticos llamado ChemCycling™.



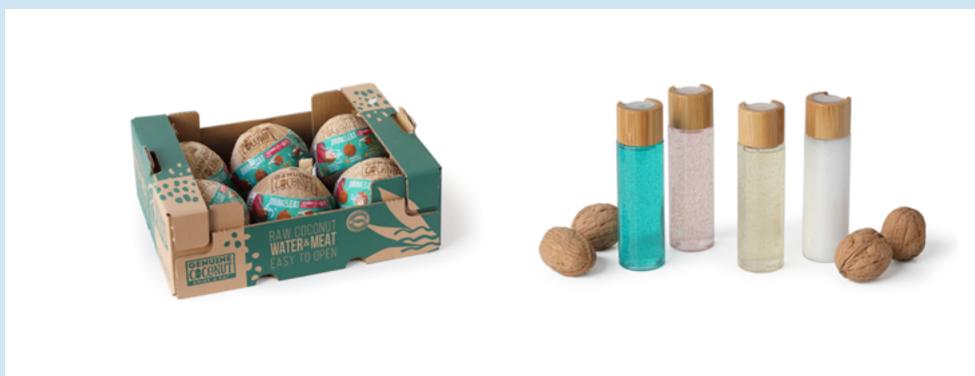
COCINA ERCROS: economía circular en nuestro día a día

La Cocina Ercros está realizada con materiales que se producen en las fábricas de la compañía. Son materiales respetuosos con el medioambiente y fabricados con la mejor tecnología disponible. Laminados y tableros sin casi emisiones, suelos vinílicos resistentes, cerramientos que ahorran energía, cápsulas de café compostables en casa, polímeros de origen natural biodegradables y vajillas que dejan volar la imaginación; son solo algunos de los elementos presentes en la Cocina Ercros.



PACKAGING COMPOSTABLE QUE SE CONVIERTE EN FERTILIZANTE

Packaging compostable es una solución dirigida a los fabricantes de films complejos para envasado que convierte un embalaje alimentario en un fertilizante para la tierra. Más concretamente, es una etiqueta de plástico compostable (EarthFirst) en la que se utiliza el PLA (Ácido Poliláctico), sustitutivo del polietileno lineal. El diseño de un envase utilizando un film PLA implica una reducción de peso y grosor del envase. La disminución del material usado para fabricar el envase oscila entre el -28 y el -38 % del estándar.



Salud y Alimentación

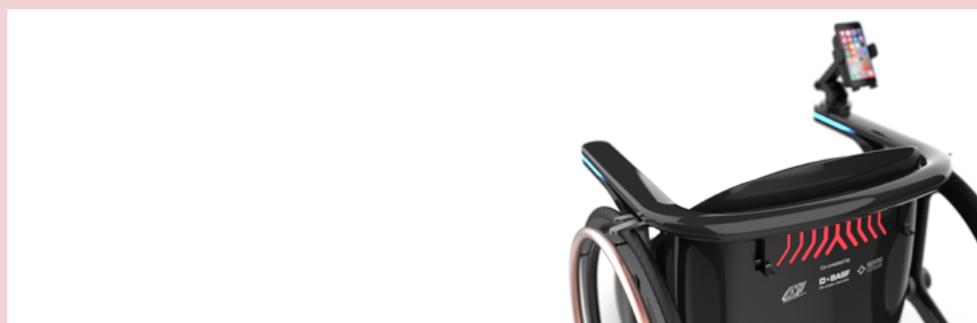
Ante una población mundial creciente que alcanzará los 8.500 millones de personas en 2030, el reto se sitúa en garantizar el acceso a una alimentación y salud para todos, lo que incluye nuevos métodos de producción agrícola más eficientes, el uso de medicina inteligente y personalizada para garantizar una mayor esperanza y calidad de vida, además de la gestión y reducción de la pérdida y desperdicio de alimentos a nivel global.





REN CHAIR: la silla de ruedas que permite a los usuarios una vida más activa e independiente

Ren Chair permite a los usuarios una vida más activa e independiente. Gracias a los productos de BASF utilizados, la Ren Chair proporciona mayor libertad y aumenta la movilidad de los usuarios. Los materiales de alto rendimiento son más ligeros que otros materiales utilizados en las sillas de ruedas convencionales y cuentan con mayor durabilidad y resistencia. Además, las diferentes funciones de Ren Chair se pueden controlar a través de su propia app.



FRESHLINE® AROMA MAP™: la tecnología de Carburos Metálicos que hará que te enAROMES de sus gases de alimentación

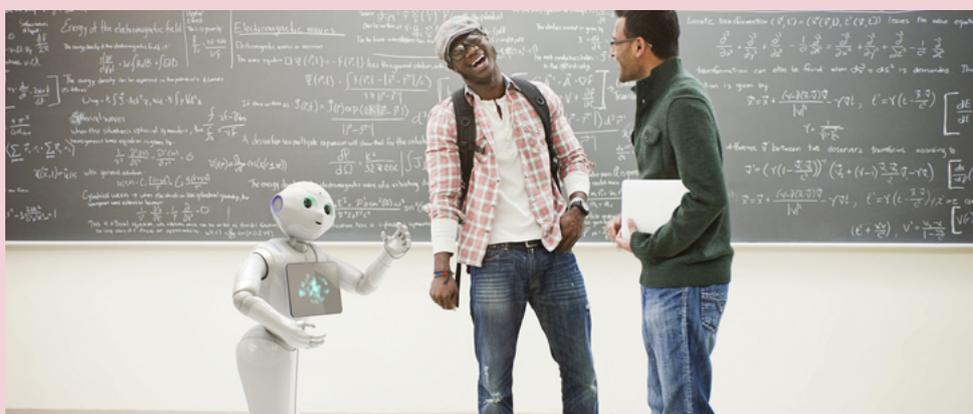
Freshline® Aroma MAP™ es una tecnología exclusiva que permite realizar los productos Envasados en Atmósfera Protectora (EAP) con aromas naturales. Este sistema incluye cantidades muy precisas de aceites esenciales a la corriente de gases utilizada en el envasado de alimentos en atmósfera protectora. De este modo se consigue un aroma personalizado para los alimentos y una experiencia más positiva para los consumidores.





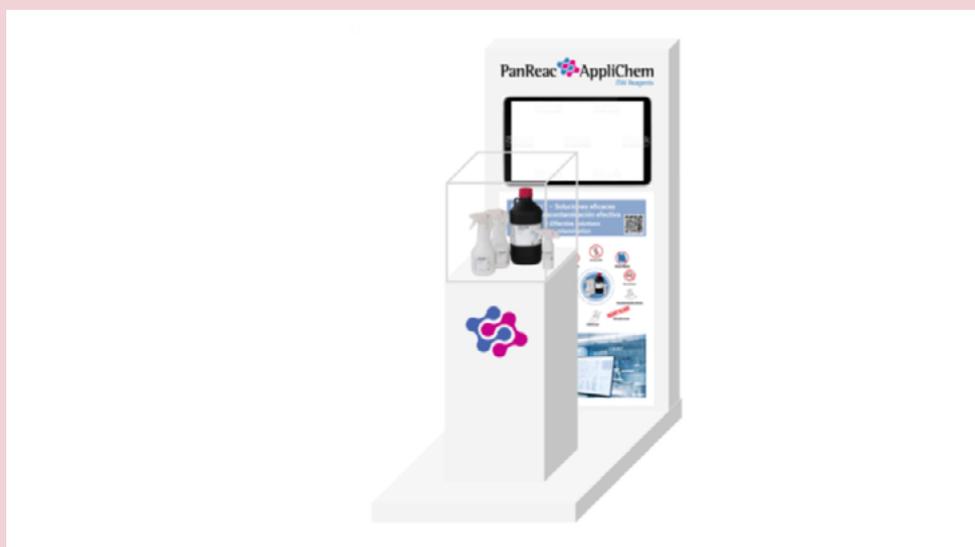
PEPPER: primer robot humanoide que reacciona a tus emociones

Pepper es el primer robot emocional diseñado para fines asistenciales. Pepper es capaz de entender y reaccionar ante las principales emociones humanas y está equipado para comunicarse con los que le rodean. El robot analiza las expresiones y los tonos de voz usando los últimos avances en reconocimiento biométrico. Actualmente, Pepper se utiliza para recibir a clientes, dirigir el tráfico, dar información sobre productos y servicios, recoger datos y entretener a visitantes. La versión que se presenta en el stand de Covestro de Smart Chemistry. Smart Future ha sido programado para atender a personas de edad avanzada o enfermos con fines de acompañamiento y atención médica en su día a día.



EXITUSPLUS™: soluciones eficaces para una descontaminación efectiva

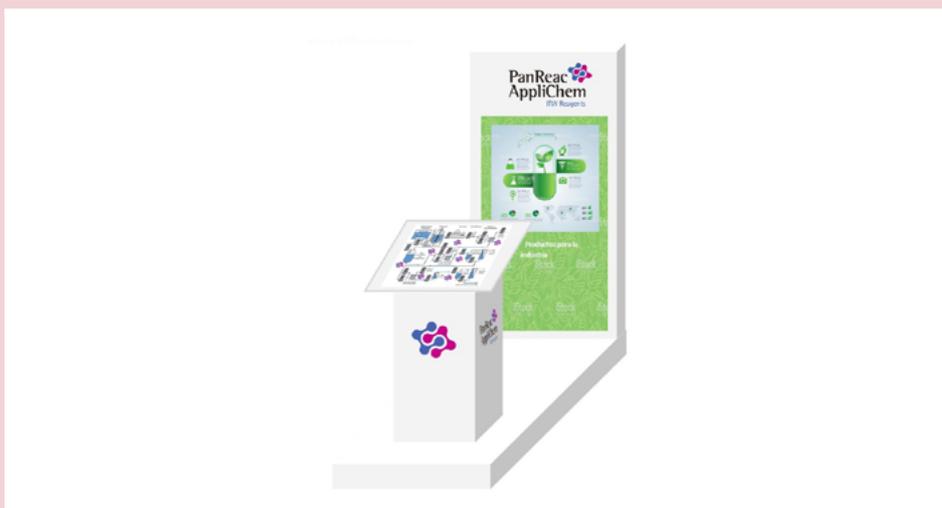
ExitusPlus™ es una solución que busca mostrar los diferentes productos que se pueden utilizar para la descontaminación en el entorno del laboratorio. El producto puede ser utilizado por cualquier persona en un laboratorio para que, en solo diez minutos, realice una descontaminación efectiva.





MATERIAS PRIMAS PANREAC APPLICHEM PARA LA INDUSTRIA BIOFARMACÉUTICA

Materias primas para la industria biofarmacéutica es un porfolio de soluciones orientadas a la industria biofarmacéutica. Es importante destacar que la mayoría de biofármacos son moléculas idénticas a las que se encuentran en la naturaleza. Tienen una alta eficacia y menos efectos secundarios que los fármacos tradicionales.



LIPINOVA® SPMS: mediadores lipídicos de origen natural para reducir la inflamación

Lipinova®SPMs, es un ingrediente único concentrado en SPMs que ayuda a la capacidad resolutoria de la inflamación natural de nuestro organismo. Los SPMs son mediadores lípidos esenciales para la resolución de la inflamación ayudando a la recuperación de la homeostasis (equilibrio del organismo).



Transición Energética y Cambio Climático

Con el foco social como uno de los retos globales más importantes de nuestro tiempo, la transición energética vendrá muy determinada por la innovación tecnológica. Para avanzar hacia una economía baja en carbono, la química aporta materiales y aplicaciones que permiten incrementar la eficiencia y ahorro energético en múltiples aplicaciones.





SOLUCIONES AIR LIQUIDE: compromiso con el medioambiente

Maqueta Air Liquide aglutina algunas de las soluciones de la compañía para ayudar a sus clientes a alcanzar sus compromisos medioambientales. A través de animación digital se muestran seis aplicaciones como la producción industrial de Hidrógeno bajo en carbono a través de la electrólisis, evitar las emisiones ligadas al transporte con flotas cautivas alimentadas con Hidrógeno renovable etc.



EL QUIZ DE COVESTRO: ¡pon a prueba tus conocimientos sobre la sostenibilidad de los plásticos y sus aplicaciones en la vida diaria!

El Quiz de Covestro permitirá a los visitantes podrán poner a prueba sus conocimientos sobre los materiales de Covestro, su compromiso con la sostenibilidad y su aplicación eficiente para los distintos ámbitos de la vida diaria. Con esta iniciativa, se pretende poner en valor la importancia de los materiales de alta eficiencia para la sociedad y el compromiso con la sostenibilidad y el reaprovechamiento de los recursos que promueve Covestro para hacer frente a los grandes retos medioambientales del Planeta.



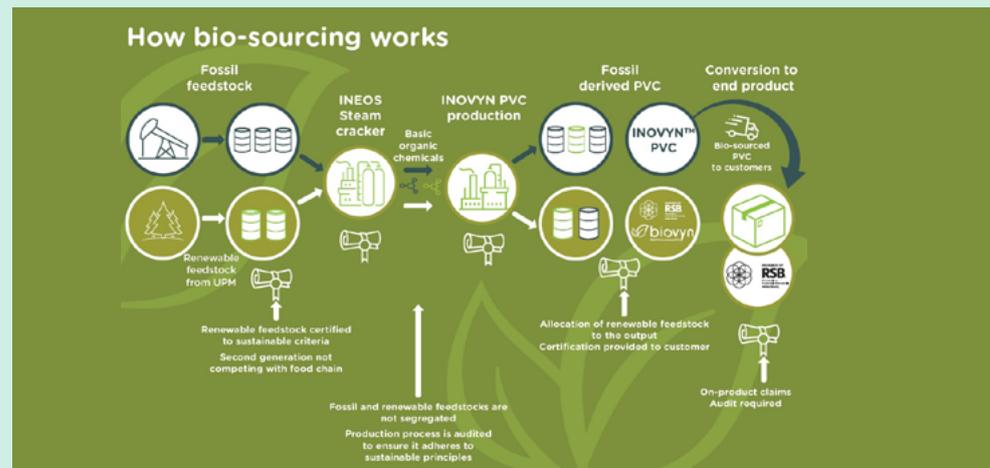
inovyn
An INEOS company



BIOVYN: el primer PVC bio-atribuido a partir de biomasa

BIOVYN es el primer PVC comercializado que ha sido producido con etileno BIO-atribuido, una materia prima 100% renovable producida a partir de biomasa, y que no entra en competencia con la cadena alimentaria. El PVC es un producto 100% reciclable y BIOVYN se presenta al mercado como una nueva generación de PVC que lleva la sostenibilidad a sus cotas más altas.

La materia prima fósil ha sido sustituida completamente, consiguiendo un ahorro en gases de efecto invernadero del 90% comparado con la producción de PVC tradicional.



Qd Quimidroga



COSMÉTICA SOSTENIBLE QUE MINIMIZA RESIDUOS Y ENVASES

Cosmética sostenible es una solución formada por productos cosméticos en formatos sólidos y/o concentrados para uso personal que cuentan con la eliminación y/o reducción de microplásticos en su composición, además de la eliminación del plástico del envase. A través de esta iniciativa se busca Reducir la cantidad de residuos y el ahorro en envases no necesarios.



Digitalización e Industria 4.0

La transformación digital de los procesos industriales está transformando la industria tal y como la conocemos. Por ello, el sector químico está invirtiendo importantes esfuerzos para adaptarse a las nuevas tecnologías y seguir ofreciendo soluciones a otros sectores productivos.

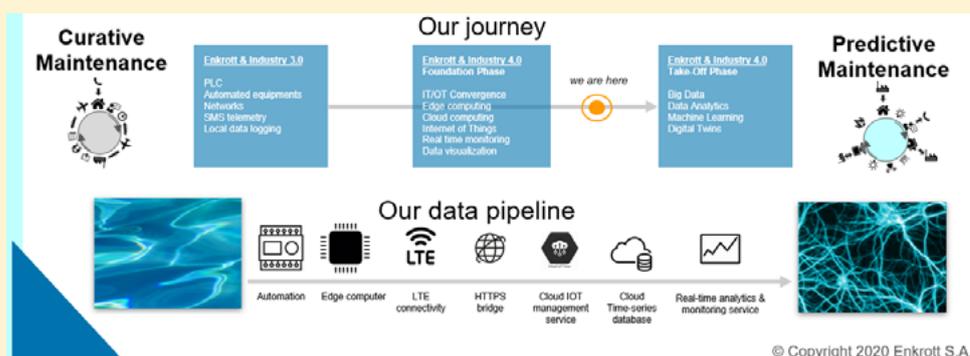




TRATAMIENTO DE AGUA WAVE BY ENKROTT

WAVE es un sistema de adquisición de datos, almacenamiento seguro en la nube y monitoreo en tiempo real a través de paneles web. Este sistema es un marco ideal para construir simuladores de procesos dinámicos con un enfoque en el control predictivo de procesos.

La existencia de datos con calidad y frecuencia de muestreo adecuadas es esencial para la toma de decisiones. Esta necesidad es aún mayor cuando se trata de procesos químicos que tienen un comportamiento complejo y con frecuencia influenciados por agentes externos.



OPERADOR 4.0: una nueva forma de operar una planta química

La digitalización industrial comienza a ser una realidad en Cepsa y ha provocado (entre otras cosas) la modernización y digitalización del puesto de trabajo del operador del futuro, gracias a nuevas herramientas de trabajo (dispositivos móviles). Las nuevas herramientas simplifican y favorecen una mayor productividad, racionalización de recursos y eficiencia en los procedimientos de trabajo en el día a día del operador.





TECNOLOGÍA DETAL: innovación aplicada a la producción de detergentes biodegradables

La Tecnología de Detal permite producir de forma óptima alquilbenceno lineal (LAB), la materia prima de los detergentes biodegradables (LAS). Gracias a esta innovación tecnológica se consigue disminuir la huella hídrica, reducir el uso de materias primas (no utilización de ácido fluorhídrico), condensar los parámetros de vertido y disminuir las emisiones de CO₂.



SOLUCIONES INPROCESS PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA FORMACIÓN DE OPERADORES DE PLANTAS QUÍMICAS

Las soluciones Inprocess para la transformación digital de la formación de operadores de plantas químicas giran en torno a:

ITOP: es el enfoque de Inprocess a la formación de operadores de planta y de ingenieros noveles en temas como la ingeniería de procesos y las operaciones básicas. Los Sistemas de Entrenamiento de Operadores (OTS) son la solución formativa, libre de riesgos, ideal para los operadores de sala de control de la industria química. ICOM Sistema de gestión de competencias (plataforma autónoma que puede integrar ITOP y OTS) es el sistema de gestión de competencias desarrollado por Inprocess, es una plataforma software basada en navegación web, que facilita tanto a Recursos Humanos como a Operaciones, la gestión de la adquisición de los conocimientos, habilidades y aptitudes de los operadores de planta en la industria química.



SIEMENS

Ingenio para la vida



SIMATIC PCS NEO. "FUTURE OF PROCESS AUTOMATION": la nueva plataforma digital de control en la industria de procesos

Simatic PCS neo es una nueva plataforma software para el control y operación de una planta de proceso. Ofrece a la industria en sectores como la química, pharma, oil&gas y F&B nuevas oportunidades en la era de la digitalización. Brinda un nuevo sistema totalmente basado en web, una renovada interfaz de usuario más ergonómica para facilitar el flujo de operación e ingeniería, una mejora del trabajo colaborativo y multidisciplinar sobre la misma y única base de datos.



4

Ágora de Smart Chemistry:

el lugar de encuentro

El Ágora es un espacio de reflexión versátil y multifuncional donde se darán cita los eventos de Smart Chemistry, todos ellos retransmitidos en streaming y abiertos a aquellos medios de comunicación y visitantes con especial interés en conocer business cases y sorprendentes líneas de innovación puntera y de negocio en las que las empresas químicas ya están trabajando tratando siempre de anticiparse para responder a los ambiciosos retos de sostenibilidad que tenemos por delante como sociedad.

Más de **25 smarttalks** ofrecidas por reconocidos expertos de empresa, actividades stem, encuentros específicos con medios y una amplia y cuidada programación es lo que podremos encontrar en el Ágora, facilitando en todo momento a los medios el acceso a invitados y otros stakeholders de primer nivel.



Programa de eventos y actividades

MARTES 14 SEPTIEMBRE

- 11:30-12:00** Transformando Digitalmente la Formación de Operadores de Planta, INPROCESS
- 12:00-12:30** CDTI: Ayudas para la I+D+i en el sector químico. María José Tomás Sánchez. Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial. Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial, CDTI
- 12:30-13:00** Sílice: un componente esencial del neumático "verde", IQE
- 13:00-13:30** Agua regenerada, sostenibilidad en la industria química, CHEMMED-AEQT
- 13:30-14:00** Soluciones efectivas para una descontaminación efectiva, PANREAC
- Inauguración de Expoquimia**
- 16:00-16:30** **El Futuro de los Plásticos es Circular: Estrategias para avanzar hacia la Sostenibilidad, PlasticsEurope Región Ibérica**
- 16:30-17:00** Pequeños grandes ayudantes: las vacunas como salvavidas. PanReac AppliChem
- 17:00-16:00** **Educación secundaria y formación profesional: ¿qué futuro necesita la Química?**
Foro Química & Sociedad

MIÉRCOLES 15 SEPTIEMBRE

- 10.00-10.30** Corredores de hidrógeno verde para el transporte pesado en Europa, AIR LIQUIDE
- 10:30-11:00** Generación Well-Aging: cosmética para prolongar la belleza natural, QUIMIDROGA
- 11.00-11.30** El plan 3D de Ercros: diversificación, digitalización y lucha contra el cambio climático, ERCROS
- 12:00-12:30** Encuentro con medios. Welcome to 2030: la química del futuro ya está aquí
- 13.00-13.30** Automoción, el interior del coche del futuro, COVESTRO
- 13:30-14:00** La química y su contribución a la atención y cuidado de las personas: la experiencia del robot Pepper, COVESTRO
- 16.00-16:30** Biorrefinerías para el desarrollo de la BioEconomía Circular, AINIA
- 16:30-17:00** Lipinova@: salud e innovación dentro del modelo de Economía Circular, SOLUTEX
- 17.00-17:30** Futuro de la Automatización y Digitalización en la Industria de Proceso, Siemens

JUEVES 16 SEPTIEMBRE

- 10.00-10.30** Como mejorar la Reciclabilidad de los envases del sector químico, QUIMACOVA
- 10:30-11:00** El pacto verde europeo: La aportación de los gases industriales al desarrollo sostenible, CARBUROS METÁLICOS
- 11.00-11.30** Renovación de Planta Puente Mayorga de LAB: Transformación digital y única en el mundo en cambiar de HF al proceso Detal, el más sostenible, CEPESA
- 11:30-12:00** ¿Cómo las empresas energéticas pueden contribuir a la economía circular?, CEPESA
- 12:00-12:30** BASF y Cellnex llevan la tecnología 5G al centro de producción de Tarragona, BASF
- 12:30-13:00** ChemCycling™: De residuos plásticos a materia prima virgen. Un enfoque innovador, BASF.
- 13.00-13.30** Evento institucional Welcome to 2030
- 16.00-16:30** Bondalti and the energy transition, BONDALTI
- 16:30-17:00** It's all about our people, BONDALTI
- 17.00-17:30** Upcycling de botellas PET para la elaboración de "composite materials" de alto valor añadido, QUIMIDROGA

5

Empresas participantes, colaboradoras y partners

Participantes 2021



Contacto de Prensa:
Francisco Montoya
fmontoya@aeqtonline.com



Contacto de Prensa:
Espiri Carrasco
carrases@airproducts.com

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Sol Godoy
soledad.godoy@basf.com

 *ver elemento expositivo*

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Eva Tolo Ruiz
TOLORUE@carburos.com

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Espiri Carrasco
carrases@airproducts.com

 *ver elemento expositivo*

The CEPSA logo is the word 'CEPSA' in a bold, italicized, red sans-serif font.

Contacto de Prensa:
Alba Zamora
alba.zamora@cepsa.com

 *ver elemento expositivo I*

 *ver elemento expositivo II*



Contacto de Prensa:
Francisco Montoya
fmontoya@aeqtonline.com

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Monica Costa Trachsel
monica.costatrachsel@covestro.com



Contacto de Prensa:
Imma Comella Pons
icomella@ercros.es

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Pablo Villarroya
pablo@iqe.es



Contacto de Prensa:
Jose Antonio Arévalo
jose-antonio.arevalo@inovyn.com

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:
Yolanda Moreno
yolanda.moreno@itwreagents.com

 *ver elemento expositivo I*

 *ver elemento expositivo II*



Contacto de Prensa:
Jesús Carretero
info@quimacova.org



Contacto de Prensa:
Maria López
mlopezma@quimidroga.com

 *ver elemento expositivo I*

 *ver elemento expositivo II*



Contacto de Prensa:
Sonia Moreno
smoreno@solutexcorp.com

 *ver elemento expositivo*

Colaboradores 2021

ainia

Contacto de Prensa:

Inma Gonzalvo
igonzalvo@ainia.es

 *ver elemento expositivo*



Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

Contacto de Prensa:

Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es

SIEMENS

Ingenio para la vida

Contacto de Prensa:

Miguel Gavira
miguel.gavira_duran@siemens.com

 *ver elemento expositivo*



Contacto de Prensa:

Josep Anton Feliu
josepanton.feliu@inprocessgroup.com

 *ver elemento expositivo*

Institutional Partners 2021



FORO
QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org



CHEMSPAIN
CHEMICALS FROM SPAIN • BY FEIQUE



SUSCHEM^{ES}
Química Sostenible



Forética

Media Partners 2021





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 los ciudadanos, de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.

La industria química española es un sector compuesto por más de 3.000 empresas que, con una cifra de negocios anual de 66.433 millones de euros, genera el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 697.700 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.



CONTACTO

Esmeralda Honrubia

Directora de Comunicación y RSE

Tel.: 91 431 79 64 | 690 011 962

Email: ehm@feique.org

Rosa Sepúlveda

Coordinadora de Medios y RRSS

Tel.: 91 431 79 64 | 691 047 081

Email: rosasepulveda@feique.org



MÁS INFORMACIÓN

www.feique.org



| Welcome to 2030 |



**Smart Chemistry
Smart Future**





www.equiplast.com

[Del 14 al 17 de septiembre de 2021](#)

Se celebra junto a Expoquimia y Eurosurf y mostrará la apuesta del plástico por la sostenibilidad

Equiplast fomenta el reciclaje en su edición más transformadora

La 19ª edición de Equiplast, el Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho, pondrá el foco en las innovaciones que el sector está implementando, en especial el reciclaje, como principales soluciones para contribuir a un mundo más sostenible. Equiplast 2021 se celebrará del 14 al 17 de septiembre en el pabellón 3 del recinto de Gran Vía con la participación de más de 250 marcas.

Equiplast, el referente nacional del sector de los plásticos, se convertirá en un pequeño centro de producción con el objetivo de dar a conocer la importancia de este material para el desarrollo socioeconómico de las últimas décadas. Además, y teniendo en cuenta que los plásticos seguirán siendo un material fundamental para el desarrollo económico y social, el salón insistirá en la necesidad que tiene el sector de apostar por el reciclado y la economía circular.

En este sentido, el evento recreará por primera vez una planta de reciclado a escala, *Reciplast*, para demostrar cómo en la actualidad hay sistemas fiables de recuperación de los plásticos en una iniciativa que ha contado con la colaboración de todos los expositores del salón. También contará con *Rethinking Plastics*, una exposición única de productos hechos con plástico 100% reciclado, proveniente de fuentes renovables y biodegradables.

El presidente de Equiplast, Bernd Roegele, considera que *"la falta de información está haciendo mucho daño al sector del plástico porque hay que diferenciar entre el uso y el abuso. El plástico forma parte de nuestras vidas, salvándolas incluso como se ha demostrado durante la pandemia, y cada vez existen más aplicaciones que nos harán la vida más fácil"*. En este sentido, Roegele ha hecho un llamamiento a la Administración y a la sociedad: *"Nosotros hemos de potenciar el reciclado y los Gobiernos han de educar y concienciar a la población porque, por ejemplo, las bolsas de plástico no van solas al mar"*.

En esta misma línea, Equiplast ha convocado la primera edición de los Premios Equiplast-Shaping the Future en los que se galardonarán los diseños funcionales que hayan sido elaborados con plástico reciclado o con otros materiales sostenibles como muestra del compromiso adquirido por el sector. Los Premios cuentan con las categorías de Diseño, Ecología y Aplicación para empresas y de Universidades y Centros de Formación con el objetivo de involucrar tanto a la empresa como al ámbito académico para premiar ideas innovadoras que puedan transformarse en productos hechos con plásticos reciclados.

En su apuesta por los nuevos materiales, Equiplast tendrá también un espacio de fabricación aditiva y avanzada, una de las alternativas de futuro para el sector de los plásticos. La oferta expositiva se compete con la tercera edición de Transplast, el salón de los transformadores de plástico que tiene como objetivo poner en contacto a las empresas subcontratistas del sector con las grandes compañías nacionales e internacionales que participan en el certamen.

Junto a su aspecto comercial, Equiplast presenta un destacado programa de jornadas que se desarrollarán bajo tres ejes temáticos comunes: economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital.

El mayor encuentro de la química aplicada del Mediterráneo

Equiplast se celebrará junto a Expoquimia (Encuentro Internacional de la Química) y Eurosurfas (Encuentro Internacional del Tratamiento de Superficies), en una edición adaptada al contexto actual que prevé reunir más de 600 marcas en el pabellón 3 del recinto de Gran Vía, formando así el mayor encuentro ferial de la química aplicada del Mediterráneo. Contarán también con un área dedicada a la industria 4.0, promovida por Industry From Needs to Solutions, y una sesión sobre zoonosis organizada por Healthio, el evento del ámbito de la salud.

Con el objetivo de garantizar la seguridad de proveedores, expositores y visitantes, en estos salones, se aplicará el protocolo de prevención y seguridad contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desarrollado con el asesoramiento del Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, septiembre de 2021

Edu Pérez Moya

93 233 21 66

eperezm@firabarcelona.com



www.eurosurfas.com
[Del 14 al 17 de septiembre de 2021](#)

El salón de Fira se abre a otros sectores de aplicación del tratamiento de superficies

Eurosurfas potencia la innovación en el sector a través de las superficies funcionales

La 27ª edición de Eurosurfas, el Encuentro Internacional del Tratamiento de Superficies de Fira de Barcelona, quiere fomentar el uso de las superficies funcionales para favorecer la modernización de un sector que se está adaptando a las nuevas normativas medioambientales con una producción más innovadora, limpia y sostenible. Eurosurfas contará con unas 50 marcas, ocupará el pabellón 3 del recinto de Gran Via y se celebrará juntamente con Expoquimia, el Encuentro Internacional de la Química, y Equiplast, el Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho.

Eurosurfas, el evento más emblemático del sector en España, concederá un especial protagonismo a las superficies inteligentes o funcionales con un área específica en la que empresas que han apostado por nuevos procesos para recubrir todo tipo de productos como automóviles o pequeños objetos de consumo darán a conocer sus casos de éxito.

En este sentido, el presidente del salón, Giampiero Cortinovis, señala que *“apostamos por la innovación para ser menos contaminantes y, a la vez, más competitivos y eficientes”* y añade *“en un momento en que el sector ha vivido un periodo de concentración de empresas y la desaparición de más del 50% de las firmas existentes, la celebración de este evento será muy útil para contribuir a la transformación y recuperación de esta industria”*. Así, con el objetivo de reactivar la actividad del sector, Eurosurfas contará con una zona de subcontratación para poner en contacto a los grandes clientes con proveedores de tamaño medio o pequeño y fomentar los contactos de negocio.

Negocio y jornadas

Además de ser plataforma comercial, Eurosurfas volverá a ser el centro de debate y transferencia de conocimiento del sector con la celebración de la décima edición del congreso Eurocar, el encuentro internacional donde se exponen las últimas tendencias en el ámbito del tratamiento de superficies, desarrollo y aplicación de los nuevos colores, efectos especiales en el acabado y últimas novedades en los procesos de aplicación, entre otras cuestiones. La edición de 2021 se abrirá a otros sectores como el aeronáutico o el ferroviario.

La oferta de Eurosurfas se completa con una serie de jornadas que se desarrollarán bajo tres ejes temáticos comunes: economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital.

Con el objetivo de garantizar la seguridad de proveedores, expositores y visitantes, en estos salones, se aplicará el protocolo de prevención y seguridad contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desarrollado con el asesoramiento del Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, septiembre de 2021

Edu Pérez Moya

93 233 21 66

eperezm@firabarcelona.com