

Del 14 al 17 de setembre de 2021

Bioplàstic, captura de CO₂, hidrogen verd i una plata de reciclatge, entre les novetats

La indústria apostar per la sostenibilitat als salons Expoquimia, Equiplast i Eurosufas

La indústria química, la del plàstic i la del tractament de superfícies s'han revelat essencials durant la pandèmia i ara tenen com a gran repte tornar a ser-ho en la seva contribució a l'economia circular i el desenvolupament tecnològic i sostenible. Per això, empreses líders d'aquestes indústries presentaran les seves últimes propostes, solucions i novetats a Expoquimia, Equiplast i Eurosufas, esdeveniment que comptarà amb uns 300 expositors, que representen a més de 500 marques, en una edició presencial adaptada en volum i dimensió al context actual.

Els salons organitzats per Fira de Barcelona configuren la fira líder d'aquests sectors a Espanya i seran una de les primeres cites industrials que s'organitzen a Europa després de l'esclat de la pandèmia. Tindran lloc del 14 al 17 de setembre al pavelló 3 del recinte de Gran Via amb l'objectiu d'accelerar les iniciatives compromeses amb el medi ambient i dinamitzar les trobades professionals i el negoci d'aquestes indústries.

Així, i amb 300 marques representades, la 19a edició d'Expoquimia, la Trobada Internacional de la Química, reunirà una significativa mostra de el sector químic espanyol, un dels més dinàmics de l'economia espanyola, amb la participació d'empreses i entitats com AEQT, Air Liquide, BASF, Biesterfeld, Bondal, Carburos Metálicos, Cepsa, ChemMed Tarragona, Codols, Covestro, CSIC, Ercros, Genebre, Grup IQe, Grup Lleal, JP Selecta, Inovyn, Panreac AppliChem, Novamont, Quimacova, Quimidroga, SAHIVO, Stäubli, Solutex o Telstar, entre d'altres.

Així mateix, sota l'impuls de la Federació Empresarial de la Indústria Química Espanyola (FEIQUE), que organitza, juntament amb el saló, l'espai d'innovació Smart Chemistry, Smart Future, es visualitzarà la contribució de el sector als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) amb productes i iniciatives com bioplàstics biodegradables i compostables, tecnologies per al reciclatge químic, la captura de CO₂ o la producció d'hidrogen verd, així com el primer PVC produït a partir de biomassa i biorefineries per convertir residus en productes d'alt valor, entre altres innovacions.

En aquesta mateixa línia, el saló concedirà un especial protagonisme als nous materials, la matèria primera crítica i a la química verda amb l'espai Mat 20-30, on s'exposaran solucions per a una química més sostenible i segura, i s'oferirà a al sector una zona per fomentar la col·laboració entre elles a través d'un programa de partenariat.

El president d'Expoquimia, Carles Navarro, assenyala que "la pandèmia ha posat de manifest que el sector químic és essencial" i afegeix que "serà fonamental per garantir el desenvolupament de tecnologies clau per encarar els objectius de descarbonització i economia circular". Així mateix, Navarro assegura que "la química és imprescindible per poder donar resposta als Objectius de Desenvolupament Sostenible i el seu compliment l'any 2030".

Una planta de reciclatge a escala

Per la seva banda, amb més de 200 marques, la 19a edició d'Equiplast, la Trobada Internacional del Plàstic i el Cautxú, donarà a conèixer les solucions desenvolupades pel sector en favor de l'economia circular. En aquest sentit, recrearà per primer cop una planta de reciclatge a escala, *Reciplast*, per demostrar com en l'actualitat hi ha sistemes fiables de recuperació dels plàstics. I comptarà així mateix amb *Rethinking Plastics*, una exposició única de productes fets amb plàstic 100% reciclat, provinent de fonts renovables i biodegradables.

A més, la 27a edició d'Eurosurfas, la Trobada Internacional del Tractament de Superfícies, que comptarà amb unes 50 marques, presentarà els últims avenços, especialment, en l'àmbit de les superfícies funcionals, que permeten dotar de determinades propietats com antioxidant o repel·lents a l'aigua a l'acabat final de tot tipus de productes.

El president d'Equiplast, Bernd Roegele, considera que "*el reciclatge i l'economia circular estan demostrant les oportunitats i el camí cap a la sostenibilitat d'un material com el plàstic que és molt important en sectors bàsics per a la societat com la salut, la indústria i la tecnologia*".

Per la seva banda, el president d'Eurosurfas, Giampiero Cortinovis, ha assegurat que "*el sector apostarà per la innovació per ser menys contaminants i, alhora, més competitius i eficients, en un període difícil i de concentració d'empreses en aquesta indústria*".

Oportunitats de negoci i rutes guiades

Juntament amb l'oferta expositiva, els tres esdeveniments, que compten amb la col·laboració dels centres tecnològics Tecnalía i Leitat com a socis estratègics, han de facilitar el desenvolupament de noves oportunitats de negoci per als expositors, per la qual cosa compta amb un programa de VIP Buyers internacional que fomentarà la participació, presencial i online, de potencials compradors procedents de diversos països d'Europa, Amèrica Llatina i del nord d'Àfrica.

A més, l'agència Acció de la Generalitat i el Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme col·laboren en l'organització de l'àrea Innovation & TechTransfer, en la qual es donaran a conèixer projectes europeus i espanyols, es duran a terme presentacions i hi haurà un *market place* amb la participació d'universitats i centres tecnològics per posar en contacte a la ciència amb el teixit industrial.

Així mateix, i amb l'objectiu de millorar l'experiència dels visitants professionals, els salons els oferiran la possibilitat de conèixer les novetats dels expositors mitjançant rutes guiades i personalitzades en funció dels seus interessos sectorials i dels eixos temàtics comuns: economia circular, la transferència de tecnologia i la transformació digital.

Els tres salons comptaran amb diversos cursos de formació, zones interactives, jornades sectorials i ponències de destacats experts. Unes noves edicions del congrés Eurocar d'Eurosurfas i dels Premis Expoquímica R+D+i i Equiplast-Shaping the Future completen l'oferta de l'edició d'enguany.

La trobada més gran de la química aplicada del Mediterrani

La celebració conjunta d'aquests tres esdeveniments organitzats per Fira de Barcelona, juntament amb Digital X.0 Experience, una àrea dedicada a la indústria 4.0 promoguda per Industry From Needs to Solutions, i una jornada sobre zoonosis i les seves conseqüències a Healthio Research Day, organitzada per Healthio, l'esdeveniment de salut de Fira, dona forma a la trobada més gran de la química aplicada del Mediterrani i al primer gran esdeveniment firal des de l'inici de la pandèmia.

Amb l'objectiu de garantir la seguretat de treballadors, proveïdors, expositors i visitants, en aquests salons, s'aplicarà el protocol de prevenció i seguretat contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desenvolupat amb l'assessorament de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, 9 de setembre de 2021

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



www.expoquimia.com

Del 14 al 17 de setembre de 2021

Es farà juntament amb Equiplast i Eurosufas i comptarà amb les companyies líders del sector

Expoquimia apostarà per la sostenibilitat i la digitalització al servei de les empreses

La 19ena edició d'Expoquimia, la Trobada Internacional de la Química, donarà a conèixer els principals avenços desenvolupats per les empreses líders del sector en l'àmbit de la sostenibilitat i la digitalització per a una química més sostenible i respectuosa amb el medi ambient. Organitzat per Fira de Barcelona, Expoquimia tindrà lloc del 14 al 17 de setembre al recinte de Gran Via amb la participació prevista de més de 300 marques.

Expoquimia 2021 reunirà una àmplia mostra representativa del sector químic espanyol, un dels més dinàmics i productius de l'economia espanyola. Així, i amb l'impuls de la Federació Empresarial de la Indústria Química Espanyola (FEIQUE), el saló presentarà la contribució del sector a l'Agenda 2030 i als Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides.

En aquest sentit, a l'espai Smart Chemistry Smart Future participaran empreses i entitats com AEQT, Air Liquide, BASF, Bondalit, Carburos Metàlicos, Cepsa, ChemMed Tarragona, Covestro, Ercros, Grup IQe, Inovyn, Panreac AppliChem, Quimacova, Quimidroga i Solutex. Comptarà amb la col·laboració d'empreses i entitats com Ainia, el Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI), Inprocess i Siemens, i el suport institucional de ChemSpain, Fòrum Química i Societat, Forética i Suschem Espanya.

En aquesta mateixa línia, cap a una química més sostenible i segura, el saló concedirà un especial protagonisme als nous materials i a la biotecnologia. Així, a l'espai Mat 20-30, es presentaran els materials que poden ser aplicats per desenvolupar solucions alternatives als tradicionals potenciant els nous materials bàsics, funcionals i les solucions verdes. A l'àrea Expoquimia BIO, s'oferirà a les empreses biotecnològiques i a les indústries una zona per fomentar la col·laboració entre elles, enfocant l'establiment de nous processos que ajudin a millorar els mateixos reduint consums i potenciant l'eficiència.

El president d'Expoquimia, Carles Navarro, assenyala que "*la pandèmia ha posat de manifest que el sector químic és essencial*" i afageix que "*serà fonamental per garantir el desenvolupament de tecnologies clau per donar resposta als objectius de descarbonització i economia circular*". Així mateix, Navarro assegura que "*la química és imprescindible per poder donar resposta als Objectius de Desenvolupament Sostenible i el seu compliment en 2030*".

Oportunitats de negoci i rutes guidades

A més, Expoquimia vol contribuir al desenvolupament de noves oportunitats de negoci per als expositors, pel que compta amb un Programa de VIP Buyers internacional amb la presència de potencials compradors procedents de diversos països d'Europa, Amèrica Llatina i del nord d'Àfrica.

Així mateix, i amb l'objectiu de millorar l'experiència dels visitants professionals, els salons els oferiran la possibilitat de conèixer les novetats dels expositors mitjançant rutes guidades i personalitzades en funció dels seus interessos sectorials i dels eixos temàtics comuns: economia circular, la transferència de tecnologia i la transformació digital.

A més de la seva àmplia oferta expositiva, Expoquimia comptarà amb tres keynotes relacionats també amb els eixos d'economia circular, la transferència de tecnologia i la transformació digital. Una nova edició dels Premis Expoquimia R+D+i en les seves dues categories (Química i Biotecnologia) completa l'oferta d'Expoquimia 2021.

Segons FEIQUE, el sector químic va tancar 2020 registrant el millor comportament de tota l'economia productiva espanyola amb només una caiguda de la producció del 0,4%. Pel que fa a les previsions de tancament de 2021, estima que el sector creixerà un 7,1%, aconseguint un resultat de 69.100 milions d'euros, dels quals 40.300 milions d'euros corresponen a les exportacions.

Amb prop de 210.000 llocs de treball directes i els 700.000 indirectes i induïts, les més de 3.000 empreses de el sector químic nacional donen feina a l'3,7% de la població ocupada a Espanya.

La trobada més gran de la química aplicada del Mediterrani

Expoquimia es farà juntament amb Equiplast (Trobada Internacional del Plàstic i el Cautxú) i Eurosufas (Trobada Internacional del Tractament de Superfícies), en una edició única adaptada al context actual que preveu reunir més de 600 marques al pavelló 3 del recinte de Gran Via, formant així la trobada firal més gran de la química aplicada del Mediterrani. Completen l'oferta una àrea dedicada a la indústria 4.0, Digital X.0 Experience, promoguda per Industry From Needs to Solutions, i una jornada sobre zoonosis i les seves conseqüències a Healthio Research Day, organitzada per Healthio, l'esdeveniment de salut de Fira de Barcelona.

Amb l'objectiu de garantir la seguretat de proveïdors, expositors i visitants, en aquests salons, s'aplicarà el protocol de prevenció i seguretat contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desenvolupat amb l'assessorament de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, setembre de 2021

Edu Pérez Moya

93 233 21 66

eperezm@firabarcelona.com

Smart Chemistry, Smart Future

| Welcome to 2030 |



 EXPOQUIMIA
Encuentro Internacional
de la Química

 feique
Federación Empresarial de la
Industria Química Española

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
Internacional (excluidas
compras)



62,1%

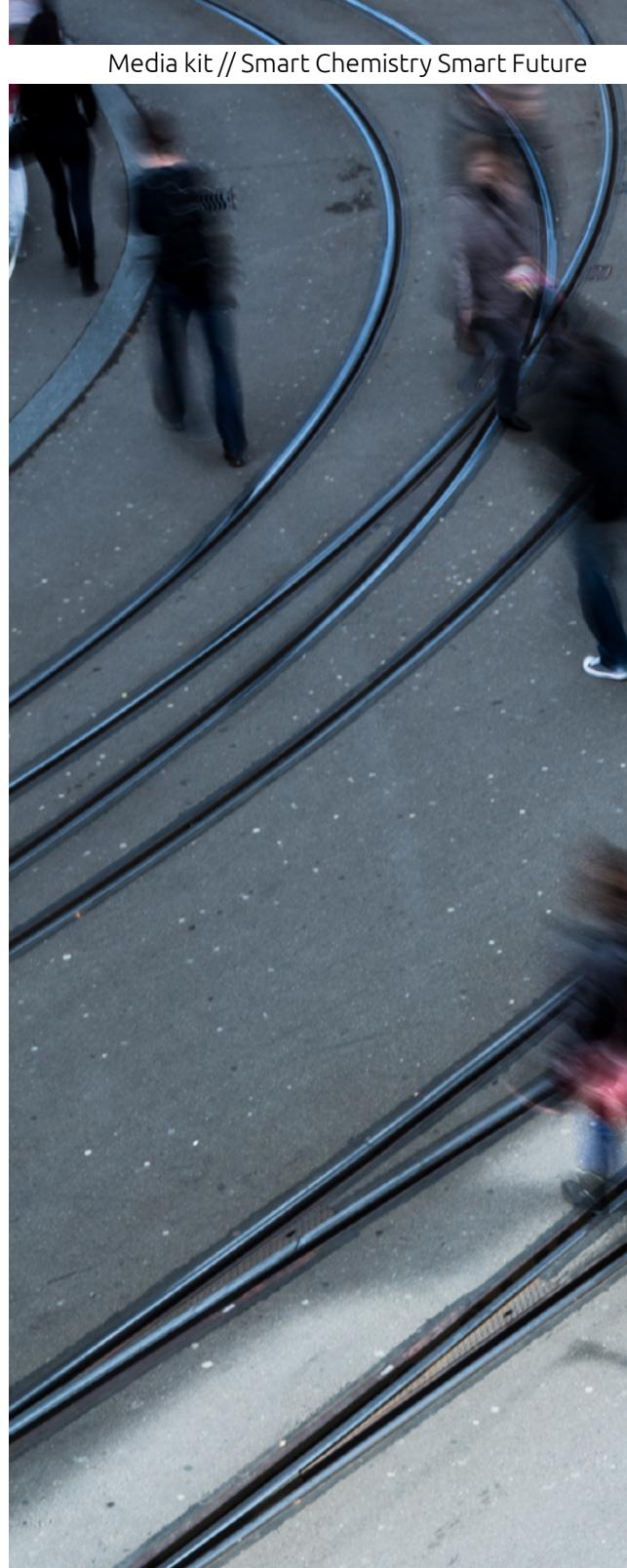
de empresas
innovadoras del
total del sector

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 neurológico 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



- ⦿ BioFuture by AINIA: soluciones tecnológicas basadas en Biorrefinerías para conseguir una industria más sostenible, eficiente y circular. **AINIA**
- ⦿ CHEMCLYCLINGTM: 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**



- ⦿ 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**
- ⦿ ExitusPlusTM: 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**



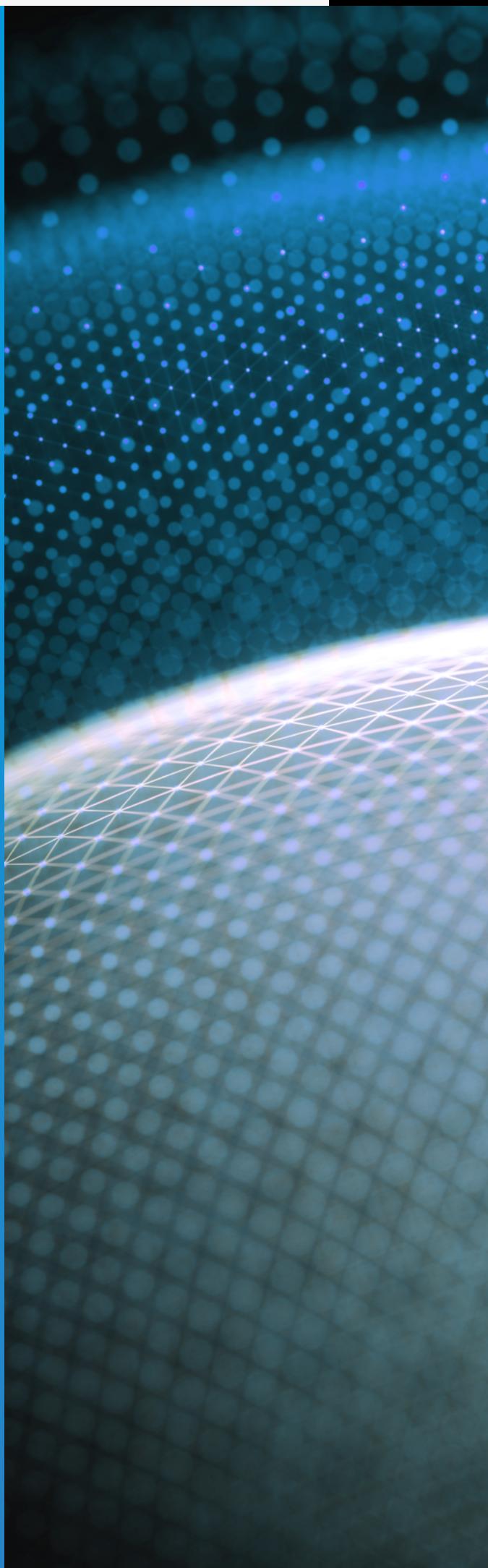
- ⦿ Soluciones Air Liquide: compromiso con el medioambiente. **AIR LIQUIDE**
- ⦿ El Quiz de Covestro: ¡pon a prueba tus conocimientos sobre la sostenibilidad de los plásticos y sus aplicaciones en la vida diaria! **COVESTRO**
- ⦿ BIOVYN: el primer PVC bio-atribuido a partir de biomasa. **INOVYN**
- ⦿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



- ⦿ 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.



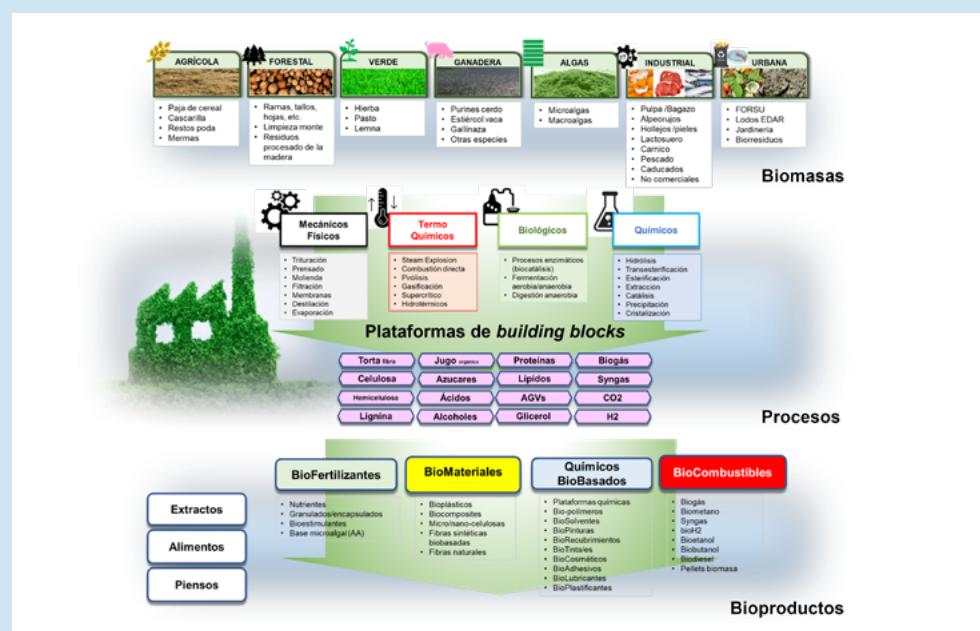
ainia



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



CHEMCYCLINGTM: 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™.



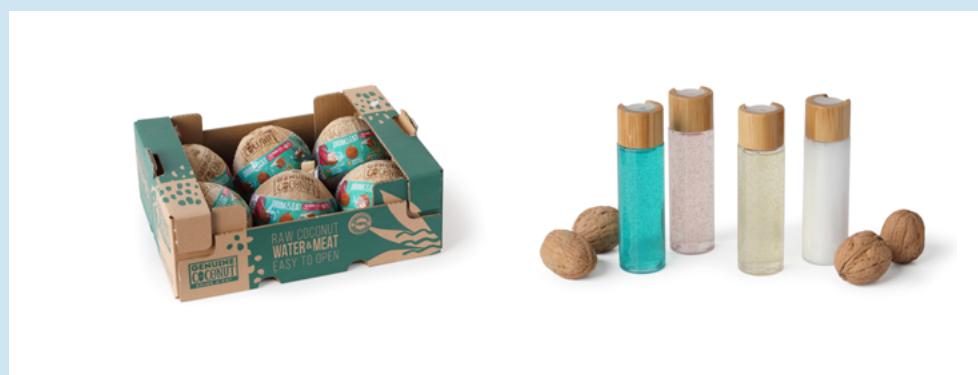
COCINA ERCROS: economía circular en nuestro día a día

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 CONVIERTEN 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

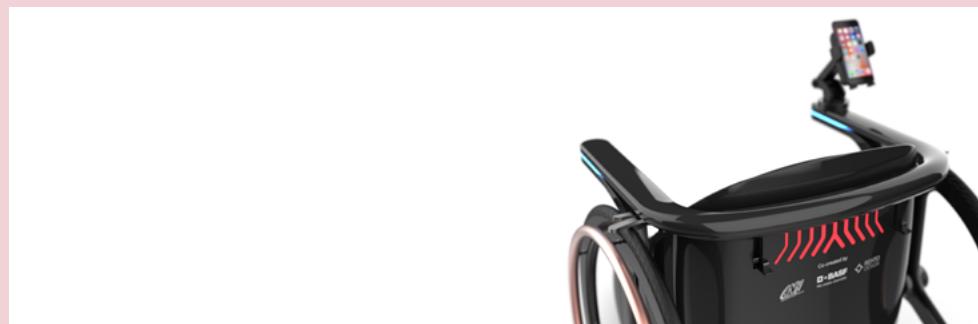
Ante una población mundial creciente que alcanzará los 8.500 millones de personas en 2030, el reto se sitúa en garantizar el acceso a una alimentación y salud para todos, lo que incluye nuevos métodos de producción agrícola más eficientes, el uso de medicina inteligente y personalizada para garantizar 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

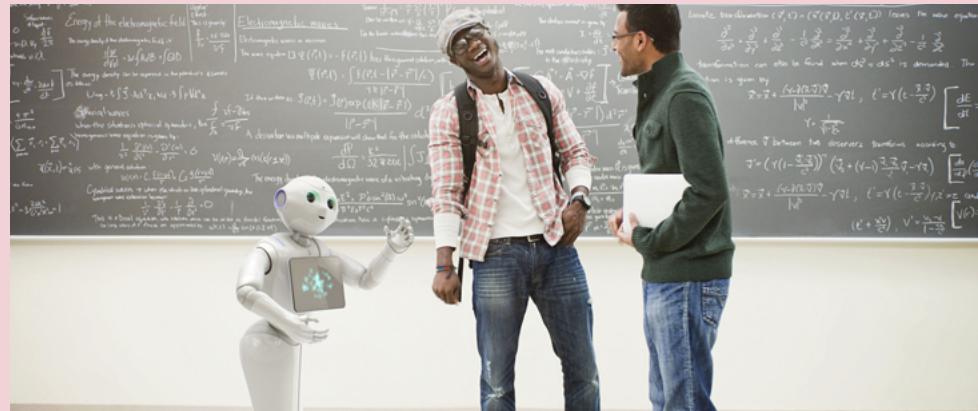
Freshline® Aroma MAP™ es una tecnología exclusiva que permite realizar los productos Envasados en Atmósfera Protectora (EAP) con aromas naturales. Este sistema incluye cantidades muy precisas de aceites esenciales a la corriente de gases utilizada en el envasado de alimentos en atmósfera protectora. 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 entretenerte 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

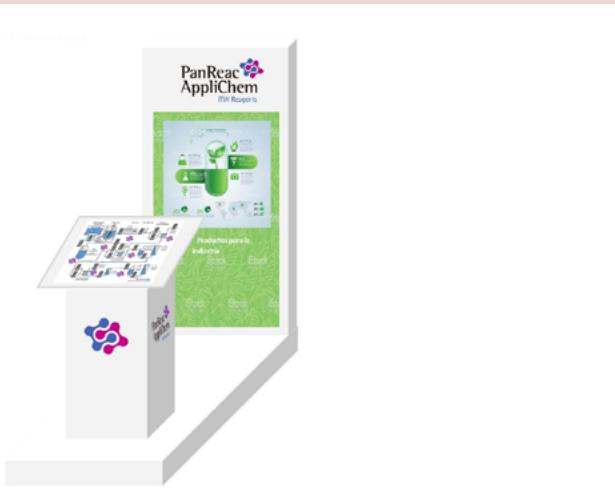
ExitusPlusTM es una solución que busca mostrar los diferentes productos que se pueden utilizar para la descontaminación en el entorno del laboratorio. El producto puede ser utilizado por cualquier persona en un laboratorio para que, en solo diez minutos, realice una descontaminación efectiva.





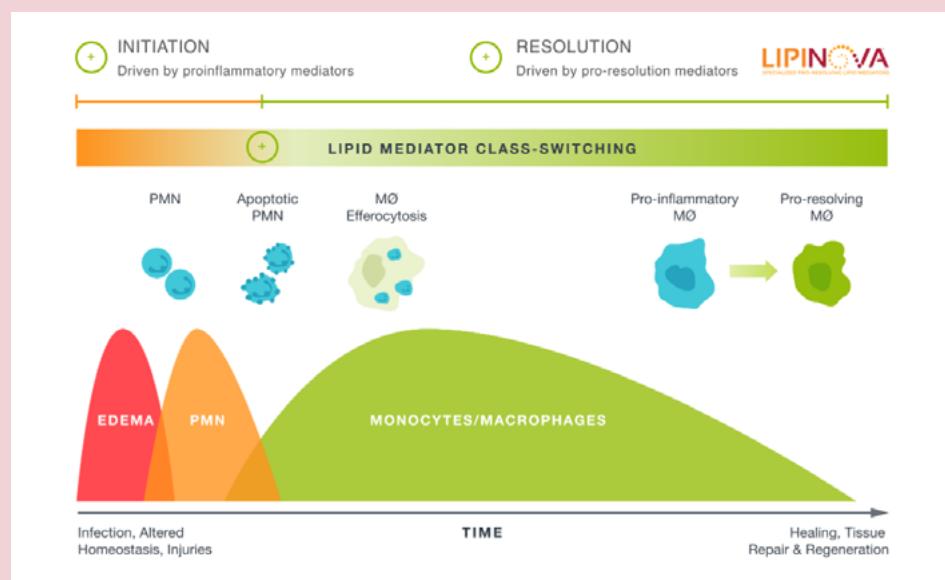
MATERIAS PRIMAS PANREAC APPLICHEM PARA LA INDUSTRIA BIOFARMACÉUTICA

Materias primas para la industria biofarmacéutica es un portfolio 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 lípidicos de origen natural para reducir la inflamación

Lipinova®SPMs, es un ingrediente único concentrado en SPMs que ayuda a la capacidad resolutiva 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 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.

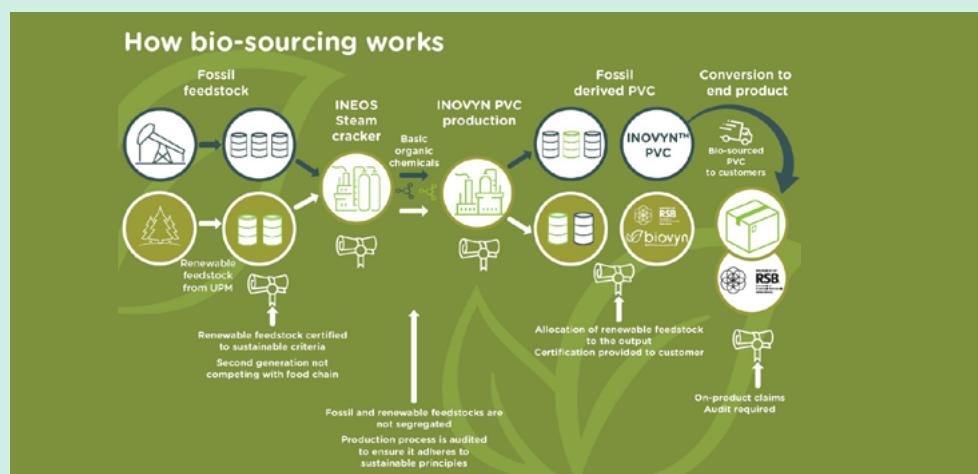




BIOVYN: el primer PVC bio-atribuido a partir de biomasa

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% recicitable 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.



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.

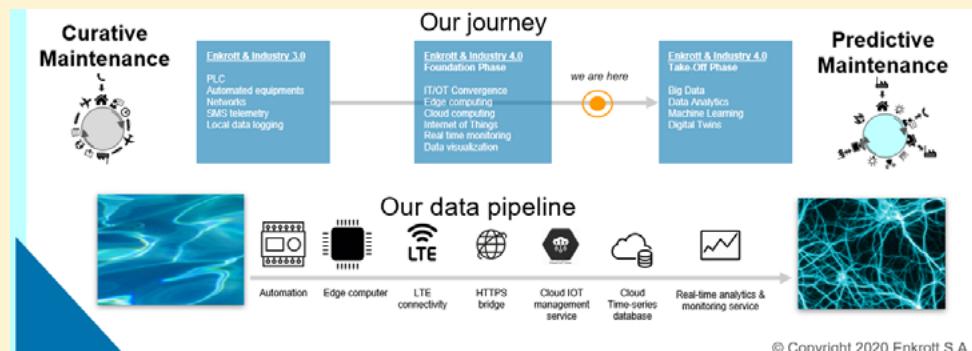




TRATAMIENTO DE AGUA WAVE BY ENKROTT

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.



© Copyright 2020 Enkrott S.A.



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 OTSs) 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 multidisciplinario 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 Expoquímica
- 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, CEPSA

11:30-12:00 ¿Cómo las empresas energéticas pueden contribuir a la economía circular?, CEPSA

12:00-12:30 BASF y Cellnex llevan la tecnología 5G al centro de producción de Tarragona, BASF

12:30-13:00 ChemCyclingTM: 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



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



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

ver elemento expositivo



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



Media Partners 2021



Desde 2005 liderando el periodismo y la comunicación responsable en Iberoamérica



INGENIERÍAS
PROYECTOS ENERGÉTICOS
MEDIO AMBIENTE
SEGURIDAD INDUSTRIAL
INDUSTRIA QUÍMICA

feiQue

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto 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



EXPOQUIMIA
Encuentro Internacional
de la Química

feiQue
Federación Empresarial de la
Industria Química Española

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



www.equiplast.com

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

Es fa juntament amb Expoquimia i Eurosufas i mostrarà l'aposta del plàstic per la sostenibilitat

Equiplast fomenta el reciclatge en la seva edició més transformadora

La 19ena edició d'Equiplast, la Trobada Internacional del Plàstic i el Cauçú, posarà el focus en les innovacions que el sector està implementant, especialment el reciclatge, com a principals solucions per contribuir a un món més sostenible. Equiplast 2021 es farà del 14 al 17 de setembre al pavelló 3 del recinte de Gran Via amb la participació de més de 200 marques.

Equiplast, el referent nacional del sector dels plàstics, es convertirà en un petit centre de producció amb l'objectiu de donar a conèixer la importància d'aquest material per al desenvolupament socioeconòmic de les últimes dècades. A més, i tenint en compte que els plàstics seguiran sent un material fonamental per al desenvolupament econòmic i social, el saló insistirà en la necessitat que té el sector d'apostar pel reciclatge i l'economia circular.

En aquest sentit, l'esdeveniment recrearà per primer cop una planta de reciclatge a escala, *Reciplast*, per demostrar com en l'actualitat hi ha sistemes fiables de recuperació dels plàstics en una iniciativa que ha comptat amb la col·laboració de tots els expositors del saló. També comptarà amb *Rethinking Plastics*, una exposició única de productes fets amb plàstic 100% reciclat, provinent de fonts renovables i biodegradables.

El president d'Equiplast, Bernd Roegele, considera que "*la falta d'informació està fent molt de mal a al sector del plàstic perquè cal diferenciar-ne entre l'ús i l'abús. El plàstic forma part de les nostres vides, salvant-les fins i tot com s'ha demostrat durant la pandèmia, i cada vegada hi ha més aplicacions que ens faran la vida més fàcil*". En aquest sentit, Roegele ha fet una crida a l'Administració i la societat: "*Nosaltres hem de potenciar el reciclatge i els Gòvers han d'educar i conscienciar la població perquè, per exemple, les bosses de plàstic no van soles a la mar*".

En aquesta mateixa línia, Equiplast ha convocat la primera edició dels Premis Equiplast-Shaping the Future en què es guardonaran els dissenys funcionals que hagin estat elaborats amb plàstic reciclat o amb altres materials sostenibles com a mostra del compromís adquirit pel sector. Els Premis compten amb les categories de Disseny, Ecologia i Aplicació per a empreses i d'Universitats i Centres de Formació amb l'objectiu d'involucrar tant a l'empresa com a l'àmbit acadèmic per premiar idees innovadores que puguin transformar-se en productes fets amb plàstics reciclat.

En la seva aposta pels nous materials, Equiplast tindrà també un espai de fabricació additiva i avançada, una de les alternatives de futur per al sector dels plàstics. L'oferta expositiva es competeixi amb la tercera edició de Transplast, el saló dels transformadors de plàstic que té com a objectiu posar en contacte a les empreses subcontractistes del sector amb les grans companyies nacionals i internacionals que participen en el certamen.

A més del seu aspecte comercial, Equiplast presenta un destacat programa de jornades que es desenvoluparan sota tres eixos temàtics comuns: economia circular, la transferència de tecnologia i la transformació digital.

La trobada més gran de la química aplicada del Mediterrani

Equiplast es farà juntament amb Expoquimia (Trobada Internacional de la Química) i Eurosufra (Trobada Internacional del Tractament de Superfícies), en una edició única adaptada al context actual que preveu reunir més de 600 marques al pavelló 3 del recinte de Gran Via, formant així la trobada firal més gran de la química aplicada del Mediterrani. Completen l'oferta una àrea dedicada a la indústria 4.0, Digital X.0 Experience, promoguda per Industry From Needs to Solutions, i una jornada sobre zoonosis i les seves conseqüències a Healthio Research Day, organitzada per Healthio, l'esdeveniment de salut de Fira de Barcelona.

Amb l'objectiu de garantir la seguretat de proveïdors, expositors i visitants, en aquests salons, s'aplicarà el protocol de prevenció i seguretat contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desenvolupat amb l'assessorament de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, setembre de 2021

Edu Pérez Moya

93 233 21 66

eperezm@firabarcelona.com



www.eurosufas.com

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

El saló de Fira s'obre a altres sectors d'aplicació del tractament de superfícies

Eurosufas potencia la innovació en el sector a través de les superfícies funcionals

La 27ena edició d'Eurosufas, la Trobada Internacional del Tractament de Superfícies de Fira de Barcelona, vol fomentar l'ús de les superfícies funcionals per afavorir la modernització d'un sector que s'està adaptant a les noves normatives mediambientals amb una producció més innovadora, neta i sostenible. Eurosufas comptarà amb unes 50 marques, ocuparà el pavelló 3 del recinte de Gran Via i es farà juntament amb Expoquimia, la Trobada Internacional de la Química, i Equiplast, la Trobada Internacional del Plàstic i el Cautxú.

Eurosufas, l'esdeveniment més emblemàtic del sector a Espanya, ha donat un especial protagonisme a les superfícies intel·ligents o funcionals amb una àrea específica en què empreses que han apostat per nous processos per recobrir tot tipus de productes com automòbils o petits objectes de consum donaran a conèixer els seus casos d'èxit.

En aquest sentit, el president del saló, Giampiero Cortinovis, assenyala que "apostem per la innovació per ser menys contaminants i, alhora, més competitius i eficients" i afegeix "en un moment en què el sector ha viscut un període de concentració d'empreses i la desaparició de més del 50% de les firmes existents, la celebració d'aquest esdeveniment serà molt útil per contribuir a la transformació i recuperació d'aquesta indústria". Així, amb l'objectiu de reactivar l'activitat del sector, Eurosufas comptarà amb una zona de subcontractació per posar en contacte els grans clients amb proveïdors de mida mitjana o petita i fomentar els contactes de negoci.

Negoci i jornades

A més de ser plataforma comercial, Eurosufas tornarà a ser el centre de debat i transferència de coneixement de el sector amb la celebració de la desena edició del congrés Eurocar, la trobada internacional on s'exposen les últimes tendències en l'àmbit del tractament de superfícies, desenvolupament i aplicació dels nous colors, efectes especials en l'acabat i últimes novetats en els processos d'aplicació, entre altres qüestions. L'edició de 2021 s'obrirà a altres sectors com l'aeronàutic o el ferroviari.

L'oferta d'Eurosufas es completa amb una sèrie de jornades que es desenvoluparan sota tres eixos temàtics comuns: economia circular, la transferència de tecnologia i la transformació digital.

Amb l'objectiu de garantir la seguretat de proveïdors, expositors i visitants, en aquests salons, s'aplicarà el protocol de prevenció i seguretat contra la Covid-19 que Fira de Barcelona ha desenvolupat amb l'assessorament de l'Hospital Clínic de Barcelona.

Barcelona, setembre de 2021

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