



EDITORIAL

Jorge Oliveira,
Director General para
España y Portugal

SOLVAY, ESCUELA DE MENTORING

En Solvay Ibérica colaboramos en calidad de mentores con STARTInnova. Se trata de **un programa absolutamente en línea con los valores corporativos** de nuestro Grupo y que hoy constituye todo un referente educativo del emprendimiento juvenil en Cantabria e incluso -tras varias ediciones- a nivel nacional.

STARTInnova ayuda a desarrollar en los jóvenes comportamientos de progreso y socialmente responsables. Para Solvay, **que potencia y apuesta por la cultura de la innovación, resulta fundamental detectar el talento entre nuestros adolescentes.** Así podemos generar en ellos un espíritu emprendedor que aumentará sus conocimientos y competencias, lo que les será de enorme utilidad para cuando en el futuro les corresponda acceder a un empleo. Por otro lado, e igualmente relevante, **estamos formando valiosos profesionales** que colaborarán en optimizar las condiciones de vida de la sociedad; en definitiva, su esfuerzo redundará en hacer del mundo un lugar mejor.

Para Solvay, **el progreso significa reinventar y repensar de modo continuo lo que se hace y cómo se hace, utilizando la química para convertir en posible lo aparentemente inviable.**

EN PORTADA

Química para el Futuro 2017

El Premio Solvay Química para el Futuro 2017 ha sido otorgado al profesor Susumu Kitagawa, por su trabajo en el desarrollo de **estructuras orgánicas de metal, una nueva clase de materiales con una amplia gama de aplicaciones futuras, incluida la captura de gases contaminantes.**



NÚMERO

53

AÑO 2017

Concedido cada dos años, el galardón reconoce a un científico por los principales descubrimientos que sientan las bases de la química del futuro, al tiempo que sirven al progreso humano. El ganador es seleccionado por un jurado independiente formado por seis científicos de renombre, incluidos premios Nobel.

Susumu Kitagawa es un pionero científico líder en el campo de los marcos orgánicos de metal (MOF), una nueva clase de materiales nanoporosos. Los MOF se parecen a pequeñas jaulas hechas de redes de nudos metálicos unidos por moléculas orgánicas. Los "agujeros" en la red son mucho más pequeños que el diámetro de un solo cabello humano y podrían capturar gases como el CO₂, metano o hidrógeno para su uso en química o energía.

El Grupo creó el premio en el 2013 para conmemorar su 150 aniversario y perpetuar el compromiso del fundador, Ernest Solvay, con la investigación científica.

El galardón, dotado de 300.000€, primero fue otorgado al Profesor Peter G. Schultz y en 2015 al Profesor Ben Feringa, quien ganó el Nobel de Química en 2016.

La ceremonia de entrega del premio ha tenido lugar en el Palais des Académies de Bruselas, en presencia de Su Majestad el Rey Philippe de Bélgica.



SUMARIO

- 2** Innovación en la Producción Lechera
50 Aniversario en Blanes
Breves
- 3** Acuerdo entre Solvay y CUF
Desarrollo Sostenible
- 4** Nueva Adquisición en Fibras de Carbono
Gestión Térmica para la Automoción
Tribuna Abierta

Innovación en la Producción Lechera



Para mejorar el potencial productivo de las granjas de vacuno, Solvay ha organizado seminarios técnicos Bicar®Z en Santiago de Compostela, Torrelavega y Zaragoza dirigidos a veterinarios especializados en vacuno, nutrólogos, responsables de explotaciones lecheras y compañías de premezcla alimentaria.

Bicar®Z es la gama de productos de Solvay basados en el bicarbonato sódico sintético específicamente desarrollados para la alimentación animal.

En estas jornadas expertos en la materia han repasado las diferentes estrategias del manejo alimentario, entre ellas **el uso del bicarbonato sódico a altas dosis, que corrige el impacto de la intensificación alimentaria y el estrés calórico, mejorando la salud animal, la producción y optimizando los resultados.** Asimismo, se ha proporcionado una visión sobre la situación del sector lácteo en cuanto al consumo y distribución, las principales tendencias tanto en España como en el contexto mundial, así como los principales retos y estrategias para un modelo empresarial innovador y eficiente.

Dado el interés y éxito alcanzado entre los profesionales del sector en las tres convocatorias ya se están planificando nuevos seminarios para el 2018.

50 Aniversario en Blanes

Para celebrar los 50 años de existencia, la planta de Solvay en Blanes (Girona) ha organizado una jornada de puertas abiertas.

El acto inaugural ha estado presidido por el alcalde de Blanes, Miquel Lupiáñez y la directora de la planta, Silvia López, acompañados de los responsables de las áreas de Medio Ambiente y Promoción de la ciudad, Juanjo Navarro y Dafne Galvany.

Durante los parlamentos inaugurales, **el alcalde ha destacado el vínculo de Solvay y su papel dinamizador en el crecimiento económico de la ciudad y su contribución social.**

El acto de celebración ha contado con la asistencia de una gran cantidad de trabajadores acompañados de sus familias, así como de jubilados de la factoría. Los asistentes han realizado una visita guiada en diversos grupos por las instalaciones, de manera que han podido conocer de primera mano dónde trabajan sus familiares.

Actualmente la planta de Blanes cuenta con 81 trabajadores y ocupa una superficie de 62.000m². Entre los retos de futuro, la fábrica apuesta por mantener un equipo sólido basado en la diversidad y el relevo generacional, el cambio tecnológico en el transporte y digitalización, así como en especialización.



BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES BREVES



Inversión en Infraestructuras. El pleno del Ayuntamiento de Polanco ha aprobado un convenio urbanístico con Solvay para autorizar la construcción de un nuevo vial entre los pueblos de Rumoroso y Soña. **El proyecto supone una inversión de medio millón de euros, que será financiada en su totalidad por Solvay.** El nuevo vial permitirá una comunicación más rápida con la autovía, además de dar mayor fluidez a los desplazamientos por el interior del municipio.



Apoyo a la Discapacidad. La planta de Solvay en Blanes se ha sumado a la campaña promovida por la Fundación ADECCO en el "Día internacional de las personas con discapacidad". Con el fin de **apoyar la inclusión sociolaboral de las personas con discapacidad,** además de la correspondiente aportación económica, la fábrica ha difundido la campaña de comunicación diseñada por la Fundación en sus canales corporativos.

Transferencia con la Universidad.

Grupos de investigación de la Universidad de Cantabria se han reunido con los responsables de Solvay con la intención de generar una colaboración más estrecha y estable. Organizado por el Foro UC-Empresas, la jornada ha puesto de manifiesto la importancia para seguir potenciando la transferencia y el apoyo de la universidad al modelo productivo. El encuentro ha permitido identificar nuevos proyectos en I+D+i y encontrar una forma mucho más estructurada de relación entre la empresa y la universidad.



MUY INTERESANTE

Acuerdo entre Solvay y CUF

La empresa cabecera en España del grupo Solvay, Solvay Química, S.L. y Altamira – Electroquímica del Cantábrico, S.A., nueva filial del grupo químico portugués CUF, han firmado un acuerdo por el que Solvay vende a CUF las instalaciones de electrólisis de productos clorados de su fábrica de Torrelavega.



Tras esta adquisición, CUF realizará una **inversión de cerca de 55 millones de euros** para instalar en Torrelavega una nueva fabricación de cloro y derivados del cloro a través de un proceso basado en células de membrana, que es la mejor tecnología disponible para fabricar dichos productos.

El personal vinculado a la actual planta de cloro no será transferido a la nueva compañía. Solvay negociará con los representantes de los trabajadores de su planta de Torrelavega la consecución de un plan social.

“El acuerdo alcanzado con CUF, el mayor grupo portugués en el sector de la industria química, supone consolidar el empleo dentro del complejo industrial de Solvay en Torrelavega, así como fortalecer el sitio de Torrelavega como un importante parque industrial en Cantabria”, ha manifestado Jorge Oliveira, Director General de Solvay en España y Portugal y Director de la Fábrica de Solvay Torrelavega.

“Con este proyecto de inversión en España, el grupo CUF fortalece su posición de liderazgo en el mercado ibérico de cloro y derivados clorados y logra un importante hito en la implementación de su estrategia”, ha subrayado João de Mello, Presidente del Consejo de Administración de CUF.

Solvay espera poder transferir las instalaciones a CUF durante el primer trimestre de 2018, una vez se haya procedido a la parada de la planta de cloro basada en la tecnología de mercurio, el 11 de diciembre de 2017.



DESARROLLO SOSTENIBLE

Valorización de Residuos no Peligrosos

El Gobierno de Cantabria junto a Solvay y otras cuatro empresas de la región ha iniciado un ambicioso proyecto para convertir las arenas y cenizas industriales en sustratos y fertilizantes. El proyecto tiene un plazo de ejecución de 18 meses.

Fruto de la colaboración público-privada, la iniciativa en I+D+i y de economía circular aspira a la recuperación de espacios degradados y la autosuficiencia en la gestión de residuos.



Solvay cuenta con una dilatada experiencia en este tipo de iniciativas en países como Alemania. Para el Grupo es una doble responsabilidad tanto por lo que se refiere al trabajo en equipo con la administración y otras empresas; como por la revalorización de los residuos a los que denomina materiales, porque siguen siendo productos, aunque no se les haya encontrado utilización. Y es en este sentido en el que Solvay investiga activamente para encontrar nuevos usos.

En 2016 se generaron en Cantabria 16.438 toneladas de residuos solamente en lodos procedentes de aguas residuales y está previsto que en 2018 lleguen a 21.314. La depuración de estos lodos supuso un coste de 628.246€, de los que 428.000€ fueron de transporte a otras regiones y los 199.000€ restantes de tratamiento.

Nueva Adquisición en Fibras de Carbono

Solvay ha completado la adquisición de European Carbon Fiber GmbH (ECF), fabricante alemán precursor de alta calidad de fibras de carbono de poliacrilonitrilo (PAN) con un alto número de filamentos (50K), también llamado "de alto espesor". **Con esta operación, Solvay sienta las bases para liderar la adopción de composites en aplicaciones para la automoción, suministrar a mercados industriales y potenciar el uso de fibras de alto espesor en el mercado aeroespacial.**

La Unidad de Negocio Global Composite Materials de Solvay ofrece soluciones de materiales tecnológicamente avanzados para el aligeramiento de productos destinados a las industrias aeroespacial y automotriz, entre otros sectores; diseñando y fabricando de forma eficiente estructuras de composites complejas de alta calidad y rendimiento.



Gestión Térmica para la Automoción

Technyl® Blue es la nueva familia de materiales termoestabilizados para la gestión térmica de los automóviles que combina la resistencia hidrolítica y al envejecimiento térmico superior en presencia de líquidos de refrigeración agresivos.

TECHNYL®
BLUE

Desarrollada a partir de las fortalezas de series anteriores, Technyl® Blue ofrece una resistencia hidrolítica entre un 15 y un 60% superior a la de las poliamidas estándar e incluye un nuevo compuesto que ofrece resistencia a las sales de carretera empleadas en las regiones frías por nevadas. Las principales aplicaciones inmediatas se focalizan en las cubetas del radiador, cajas y módulos de aceite e intercambiadores de calor de recirculación de gas de escape de los automóviles.

Las grandes compañías internacionales del sector del automóvil ya confían en Technyl® Blue y están probando estos materiales en elementos fundamentales como las válvulas de refrigeración activas y las bombas de agua.



EDITA: SOLVAY QUÍMICA, S.L., Av. del Rey Alberto I de Bélgica, s/n
39300 Torrelavega · REDACCIÓN: JAL · DISEÑO Y MAQUETACIÓN: DECALVUS
IMPRESIÓN: MAD2DESIGN · DEPÓSITO LEGAL: B-35228-99

www.solvay.es

TRIBUNA ABIERTA

Mário Branco,
Country Communication Manager in Iberia



La Era Digital y la Comunicación

La humanidad se sigue enfrentando a situaciones dramáticas asociadas al subdesarrollo, a fenómenos naturales severos, a la escasez de agua, a conflictos armados o al crecimiento demográfico que deriva en pobreza extrema. Estas situaciones ayudan a explicar los focos de tensión regional, la segregación de poblaciones y las olas migratorias.

A estas preocupaciones se añaden nuevas tendencias, grandes amenazas y/o buenas oportunidades - la descarbonización y la digitalización. Las dos "DD" de la modernidad surgen como respuesta al cambio climático y como evolución inherente a un nuevo modelo económico, provocando disrupción en los mercados de producción y de trabajo y en los hábitos de consumo.

La lucha contra el cambio climático ya está integrada en la estrategia de empresas responsables como Solvay, que se han comprometido con el Acuerdo de París y los objetivos fijados en Bonn en la COP23: la descarbonización de las industrias (eficiencia energética, recursos a las energías renovables y captura o compensación de las emisiones), conforma una realidad cada vez mayor. Y si la descarbonización aparece como desafío, la oportunidad "verde" traducida en la economía circular, la movilidad sostenible y el rediseño de las ciudades deben ser vistas con entusiasmo.

La comunicación, cada vez más global, inmediata y viral es a la vez impactante y está impactada por la digitalización, generando nuevos canales y nuevas expresiones. Nunca la imagen y el vídeo estuvieron tan presentes, jamás se compartió en red tal volumen de información.

Pero, aun deseando ser notoria, seguida e influyente una empresa no puede perder el norte. **Valores como la verdad, la transparencia, el primar a las personas, la legalidad y los principios como la sostenibilidad y la ética en los negocios tienen que presidir un diálogo abierto con las partes interesadas y la sociedad en general.** Estos son, hoy y en el futuro, los ejes de la política de comunicación de Solvay.

