

## Noticias

### CARBUROS METÁLICOS

#### Colaboración con Fundación Atresmedia en el Día del Niño Hospitalizado

Carburos Metálicos, compañía del sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, colaboró el 13 de mayo con la Fundación Atresmedia en la celebración del "Día del Niño Hospitalizado" que tuvo lugar simultáneamente en 200 hospitales de todo el país.

Esta colaboración forma parte de la iniciativa solidaria de Carburos Metálicos "Nos mueve la Ilusión", que desde 2013 colabora con diversas entidades y contribuye mediante proyectos de humanización a mejorar el estado de ánimo y la calidad de vida de los niños hospitalizados y sus familias, así como del personal sanitario que les atiende y acompaña.

Esta celebración del "Día del Niño Hospitalizado", impulsada por la Fundación Atresmedia y que cumple cinco años, se hace realidad con la colaboración de 10 entidades amigas y de 30 entidades sociales que trabajan con menores en el sector hospitalario. Su objetivo es rendir homenaje a los niños hospitalizados, sus familias, el personal sociosanitario y los voluntarios que comparten los espacios hospitalarios.

La celebración consistió en el ya tradicional lanzamiento masivo de besos en 200 centros sanitarios de toda España donde los embajadores leyeron el manifiesto y escucharon el testimonio de la experiencia de un niño hospitalizado o de un familiar, y, para finalizar, tuvo lugar el lanzamiento de besos y se tomó la foto oficial de los participantes al ritmo de las canciones que protagonizan este día, *Un beso redondo*, de Conchita, y *Un mar de besos* de Bombai, que tienen cedidos sus derechos autor para que los beneficios de descargas (iTunes, Spotify y Deezer) y visionado de los videoclips, se destinen a impulsar proyectos de humanización en los hospitales infantiles.

La presentadora de *La Voz* de Antena 3 y embajadora de esta iniciativa de Fundación Atersmedia, Eva González, visitó el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, mientras que el grupo musical Bombai interpretó su canción *Un mar de besos* en el Hospital La Fe de Valencia y Conchita participó de la celebración interpretando el tema en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, donde, además, estuvieron presentes tanto Carmen

Bieger, directora de la Fundación Atresmedia, como representantes de las organizaciones colaboradoras.

"Hace ya seis años que en Carburos Metálicos creamos 'Nos Mueve la Ilusión' teniendo en cuenta que el eje de la sostenibilidad de nuestra política corporativa se basa, entre otros, en el aspecto de 'Cuidar'. No se trata solo de cuidar de nuestro equipo, colaboradores y clientes, sino también de causar un impacto positivo en aquellas comunidades en las que estamos presentes. Aprovechando nuestros 70 años de experiencia y nuestra presencia en hospitales de toda España colaboramos en iniciativas y proyectos como el del 'Día del Niño Hospitalizado' que promueve la Fundación Atresmedia. Animo a otras empresas a que se sumen a este tipo de iniciativas que llevan la ilusión y el cariño a los niños hospitalizados. Estamos convencidos de que este tipo de acciones suponen una aportación adicional para la mejora del ambiente de trabajo y terapéutico del que se benefician profesionales, pacientes y familiares, porque a nosotros nos mueve la ilusión", comentó Ahmed Hababou, director General de Carburos Metálicos.

[www.carburos.com](http://www.carburos.com)

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)



**FERIAS**

**Los nuevos materiales y los nuevos procesos protagonizarán Expoquimia 2020**

Tras dos años de trabajar codo con codo con el sector, la organización de Expoquimia, el Encuentro Internacional de la Química de Fira de Barcelona, ya está dando forma a la próxima edición, la decimonovena, que tendrá lugar del 2 al 5 de junio de 2020 en el recinto de Gran Vía. Así, además de avanzar su celebración de octubre a junio, el encuentro presenta como principales novedades una nueva imagen más viva y dinámica, así como su decidida apuesta por los nuevos materiales y los nuevos procesos como grandes protagonistas de su oferta temática.

Así, y en una decisión consensuada con las principales asociaciones, entidades y empresas, Expoquimia se celebrará en junio, un periodo más adecuado para un sector que evoluciona en sus intereses comerciales y de comunicación. Asimismo, la imagen del salón se renueva con el sector para poder aunar los matices y las iniciativas del encuentro referente europeo que se ha actualizado con un diseño más vivo y fresco que pone de manifiesto que, tanto el sector como Expoquimia, se estructuran y se renuevan para mostrar la continua evolución y transformación dando soluciones efec-

tivas a las necesidades actuales de los diferentes sectores de aplicación.

En esta línea, los grandes puntos fuertes de la edición de 2020 serán los nuevos materiales, que ganarán protagonismo, y los nuevos procesos en un concepto amplio, en especial, los referidos a la biotecnología con el espacio Expoquimia Bio, donde se darán cita las principales innovaciones en este ámbito. Y, siguiendo con la iniciativa iniciada hace dos ediciones con el liderazgo de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), Expoquimia acogerá la tercera edición del proyecto Smart Chemistry Smart Future, en el que las principales firmas del sector exponrán sus aportaciones para una química más sostenible, segura y eficiente, siguiendo la agenda de las Naciones Unidas, y demostrando que el sector químico abanderará y potencia la misma para que sea una realidad.

Junto a su amplia oferta expositiva, Expoquimia contará con el mejor programa congresual, una de sus principales señas de identidad. La celebración del Congreso de Ingeniería Química del Mediterráneo, que llega a su decimoquinta edición, y las XVI Jornadas de Análisis Instrumental (JAI) serán los pilares de

**FORMACIÓN**

**Sevilla acogerá un seminario sobre la seguridad en la manipulación de líquidos peligrosos y gases**

Asecos (especialista en el almacenamiento seguro y la manipulación de materiales peligrosos y líquidos inflamables), Swagelok Ibérica (especialista en sistemas de fluidos), y Sensotran (especialista en la detección de gases y asesoramiento sobre temas de seguridad y protección), organizan un "Seminario de seguridad en la manipulación de líquidos peligrosos y gases". Celebrado ya en 2012, las tres empresas vuelven a unir esfuerzos para una nueva edición de este renovado seminario. Entre otros se tratarán aspectos tales como el contenido y las

consecuencias del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos (RAPQ) aprobado el 2017 y sus ITC, los métodos más innovadores de detección de gases y los principios básicos de diseño e instalación de sistemas de conducción de fluidos seguros. A fecha de hoy se siguen produciendo cada día incidentes y accidentes relacionados con el desconocimiento a la hora de diseñar y evaluar instalaciones, procesos y medidas de detección o prevención de riesgos que sean adecuados a cada instalación. Las últimas innovaciones técnicas proponen sensores más fiables, provocando que la ingeniería avance en el diseño y control de sistemas de conducción de fluidos cada día más seguros y eficientes. Aun así, y a la vista de los problemas apuntados, debemos preguntarnos: ¿cumplen mis instalaciones con los requisitos adecuados?; ¿quién puede ayudarme a complementar mi formación y experiencia sin que sea una pérdida de tiempo? El seminario se dirige a técnicos de prevención de riesgos laborales, ingenieros y arquitectos especializados en edificios e instalaciones industriales, técnicos de laboratorio y mantenimiento de instalaciones, investigadores, responsables de medio ambiente de industrias químicas, empresas fabricantes de productos químicos y farmacéuticos, etc.

Dado el interés de los organizadores del acto en la difusión de este seminario técnico a todas aquellas personas vinculadas



## noticias

---

conocimiento y de las propuestas científico-técnicas que marcarán las soluciones del mañana.

Las tres grandes temáticas disruptivas en torno a las que girará el gran encuentro de la química aplicada serán la economía circular, la transferencia de tecnología y la transformación digital, bajo las cuales todas las entidades y asociaciones podrán organizar sus jornadas, seminarios e iniciativas en el marco de Expoquimia conjuntamente con Eurosurf y Equiplast, los otros dos acontecimientos feriales que sobre el tratamiento de superficies y sobre plásticos se celebran de manera simultánea.

La directora del salón, Pilar Navarro, expresó que "Expoquimia espera poder aglutinar y dar respuesta a las inquietudes del sector y de su mano y liderazgo empresarial conseguiremos crear un hito histórico en 2020".

La celebración conjunta de Expoquimia, Equiplast y Eurosurf configura la plataforma ferial líder de la química aplicada del sur de Europa.

[www.expoquimia.com](http://www.expoquimia.com)

---



con la seguridad y la salud en el trabajo, la inscripción a este seminario es gratuita.

El seminario tendrá lugar en el centro del Instituto de la Grasa - CSIC ubicado en el Campus de la Universidad Pablo de Olavide, el 4 de junio de 2019 de 9.00 a 17.00 horas (se servirá un refrigerio a la hora de la comida).

[www.asecos.es](http://www.asecos.es)

*(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)*

COMPANIES

**Thermo Fisher Scientific announces collaboration to advance noninvasive risk assessments of pregnancy outcome**

Thermo Fisher Scientific and NX Prenatal Inc., a recognized name in the detection, monitoring and management of pregnancy-related complications using novel exosome-based methods, have entered into a collaboration to develop clinical mass spectrometry-based proteomics assays to monitor fetal health in utero and assess the risk of adverse outcomes, including preterm birth and preeclampsia.

This new collaboration recognizes the challenges faced by medical professionals who have few tools available for noninvasive risk stratification for adverse pregnancy outcomes. By combining NX Prenatal's NeXosome platform

with Thermo Fisher's leading liquid chromatography-mass spectrometry (LC-MS) instrumentation, the workflows can address the reliability, accuracy and precision of the analytical solutions currently available to clinical scientists.

"Our collaboration with NX Prenatal is aiming to enable us to better evaluate maternal and fetal biomarkers during pregnancy that correlate with adverse outcomes, such as preterm birth," said Brad Hart, senior director, clinical research, chromatography and mass spectrometry, Thermo Fisher Scientific.

"The co-development of a commercially available clinical mass spectrometry-based proteomics assay has the potential

to provide a diagnostic solution to both clinical scientists and medical professionals offering more confidence in the evaluation of novel biomarkers that can support a safe delivery and healthy future for mother and baby."

"At NX Prenatal, we are developing novel assays and noninvasive early warning systems to detect subtle molecular changes in the maternal-fetal environment, all with the goal of improving the rate of healthy pregnancy outcomes," said Brian D. Brohman, CEO of NX Prenatal. "Our collaboration with Thermo Fisher Scientific brings together our novel NeXosome platform with their leading analytical technology

COMPANIES

**Trescal announces acquisitions in Brazil, Switzerland and the USA**

Trescal, the international specialist in calibration services, has announced the acquisitions of Gero in Cerquilho (Brazil), MCS Laboratory AG in Lucerne (Switzerland) and Integrated Service Solutions (ISS) near Philadelphia in the USA. These acquisitions will bring an additional turnover of circa 10 million EUR to the group.

Founded in 1991 in Cerquilho in the state of São Paulo, Gero holds the largest number of INMETRO accredited domains in Brazil. The laboratory provides in-house and on-site calibration services to the automotive, energy and electronics industries. It employs 64 people and its technical skills, particularly in acoustics, gas flow and radio frequency, enhance the technical capabilities of Trescal, consolidating its status as the leader in the Brazilian market.

With the acquisition of MCS, based near Lucerne, Trescal is strengthening its presence in Switzerland. The

group's technical offering has now been supplemented with new skills in temperature, humidity and pressure. The SAS -accredited laboratory founded in 2006 employs 4 people and specializes in the Life Sciences sector. The two founders, Hansrudolf Imhof and Werner Zraggen, will remain in place to further the development of this entity.

The acquisition of ISS enables Trescal to expand its presence to Pennsylvania and to increase its expertise in pipette calibration and gas detection & concentration. It will strengthen the group's ability to address the Life Sciences sector in the US. ISS was founded in 1988 and employs 51 people.

These are the 12th, 13th and 14th acquisitions since the change of ownership to Omers in April 2018.

Trescal provides a broad range of services for the testing and measuring equipment market. It is represented in 22 countries:

Austria, Belgium, Brazil, Canada, Czech Republic, Denmark, France, Germany, Italy, Luxemburg, Malaysia, Mexico, Morocco, Romania, Singapore, Spain, Sweden, Switzerland, the Netherlands, Tunisia, United Kingdom and the United States. Supplementing its standard technical services (verification, calibration and repair of T&M instruments), Trescal provides expertise in the implementation and acquisition of measurement systems, customized equipment pool management software solutions, metrology and technical support, and training. Trescal operates 138 calibration laboratories and employs over 3,660 people across the world. It provides services to 50,000 customers in a variety of sectors such as Defence, Aerospace, Aeronautics, Automotive, Power Generation & Utilities, Electronics Manufacturing, Communications and Medical & Chemistry. Trescal has Pro Forma sales of 335 million EUR.

with the goal of optimizing clinical mass spectrometry-based workflows, in an effort to provide the precision necessary for personalized diagnostic solutions to improve health outcomes for both mother and child.”

The unique NeXosome technology is used to enrich maternal blood samples for microparticles, such as exosomes, which play key roles in maintaining certain balances between the mother and fetus during pregnancy. Aberrations in these balances have been shown to correlate with the likelihood of adverse pregnancy outcomes. Merging the NeXosome platform with Thermo Fisher LC-MS technology has the potential to

generate fast, efficient and accurate data for the analysis of exosome-derived proteomic biomarkers, which may lead to increased information about maternal and fetal health during pregnancy. Ultimately, the analysis has the potential to support obstetrical care decisions in conjunction with traditional clinical assessments.

Thermo Fisher Scientific Inc. is a specialist in serving science, with revenues of more than \$24 billion and approximately 70,000 employees globally. Its mission is to enable customers to make the world healthier, cleaner and safer. The company helps customers accelerate life sciences research, solve complex

analytical challenges, improve patient diagnostics, deliver medicines to market and increase laboratory productivity. Through its premier brands – Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific and Unity Lab Services – it offers an unmatched combination of innovative technologies, purchasing convenience and comprehensive services.

[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

(Véase anuncio en la sección  
Guía del Comprador.)

---

## COMPANIES

### **Harris Williams advises Tech Air on its sale to Airgas, an Air Liquide Company**

Harris Williams, a global investment bank specializing in M&A advisory services, announced that it advised Tech Air, a portfolio company of CI Capital Partners LLC (CI Capital), on its sale to Airgas, an Air Liquide company. Tech Air is a U.S. distributor of industrial and medical gases, welding supplies and related equipment. The transaction was led by Giles Tucker, Eric Logue, Graham Rives and Chuck Walter of Harris Williams' Industrials Group and Bob Baltimore of the firm's Specialty Distribution Group. "Tech Air, through its partnership with CI Capital, has built a tremendous organization," said Bob Baltimore, a managing director at Harris Williams. "We are proud to have partnered with CEO Myles Dempsey and the Tech Air team to help them realize the benefits of their hard work and the successful execution of their vision."

"Tech Air is known as a best-in-class independent distributor of industrial,

medical and specialty gases," said Giles Tucker, a managing director at Harris Williams. "The combination with Airgas is a perfect strategic fit that will drive growth going forward."

Founded in 1935, Tech Air is a leading packager and distributor of industrial, medical and specialty gases, welding equipment and supplies. Headquartered in Danbury, Connecticut, the company serves more than 45,000 customers and operates approximately 50 locations in California, Texas, the Northeast and Southeast.

CI Capital is a leading North American private equity investment firm that has invested in middle market companies since 1993. CI Capital forms partnerships with experienced management teams and entrepreneurs to build substantial businesses through add-on acquisitions, organic growth and operational improvements. Since inception, CI Capital and its portfolio companies have made over 320 acquisitions representing approximately \$10 billion in enterprise value.

Airgas is a leading U.S. supplier of industrial, medical and specialty gases, as well as hardgoods and related products; one of the largest U.S. suppliers of safety products; and a leading U.S. supplier of ammonia products and process chemicals. Dedicated to improving the performance of its more than 1 million customers, Airgas safely and reliably provides products, services and expertise through its more than 18,000 associates, over 1,400 locations, robust e-Business platform and Airgas Total Access® telesales channel. As an Air Liquide company, a world leader in gases, technology and services for industry and health, Airgas offers customers an unrivaled global footprint and industry leading technology and innovations.

[www.airliquide.es](http://www.airliquide.es)

(Véase anuncio en la sección  
Guía del Comprador.)

AEQT

**Jaume Sariol Martí, nuevo presidente**

La asamblea general de la Associació Empresarial Química de Tarragona (AEQT) del 9 de mayo proclamó a Jaume Sariol Martí nuevo presidente de la institución. Tal como estaba previsto en el orden del día, la reunión debía renovar los cargos de la junta directiva que habían cumplido su mandato, entre ellos el de presidente, y la candidatura de consenso de Jaume Sariol Martí fue ratificada. Así se convirtió en el nuevo presidente de la AEQT para un período de tres años, relevando en el cargo a Josep Francesc Font.

Ingeniero Químico por la Universitat Rovira i Virgili, Sariol es el director del complejo industrial de Dow en Tarragona y director de Operaciones del Hub del Sur de Europa de la compañía, y hasta ahora ocupaba la vicepresidencia primera de la asociación. Tras su elección, aseguró que es “un honor ya la vez una responsabilidad ser el representante del principal polígono químico del sur de Europa”, al tiempo que quiso agradecer “la confianza de la asamblea” por haberle nombrado. También reconoció la labor de su predecesor, el director del complejo industrial de Repsol, Josep Francesc Font, quien de hecho continuará como vicepresidente. La otra vicepresidencia la ocupará, como hasta ahora, el director del centro de Producción de BASF en Tarragona, Rodrigo Cannaval.

El nuevo presidente de la AEQT explicó que la asociación se centrará a partir de ahora en finalizar sus objetivos estratégicos 2017-2020, y al mismo tiempo en definir ya un nuevo plan estratégico para el próximo quinquenio. “Un período -según el nuevo presidente- lleno de retos y oportunidades a los que tendremos que hacer frente, teniendo muy presentes conceptos clave como seguridad, sostenibilidad, competitividad del sector, formación continua de personal cualificado e innovación en áreas como Industria 4.0, diversificación de productos y nuevos procesos tecnológicos. Este es un camino que nos gustaría recorrer con la colaboración y el apoyo de todos los actores sociales y económicos del territorio, de forma constructiva e inclusiva”, afirmó.



**El nuevo presidente y los dos vicepresidentes**



**Miembros de la junta directiva de la AEQT**

“Debemos asegurarnos de que el polígono de Tarragona estará preparado para competir en un mundo tan cambiante y exigente”, dijo también el nuevo presidente de la AEQT, quien tiene claro, sin embargo, que para garantizar dicha competitividad, además de un plan ambicioso, “es necesario también que se resuelvan los importantes déficits que arrastra el territorio en cuestiones como el coste de la energía o las infraestructuras”.

Finalmente, para Sariol Martí es importante que la AEQT mantenga en este nuevo periodo sus principales rasgos de identidad: “Somos un referente porque, a pesar de ser una treintena de empresas y cada una de ellas con sus particularidades, al mismo tiempo somos capaces de cooperar y trabajar juntos, de buscar y explotar sinergias y de promocionar conjuntamente los intereses comunes. El clúster químico de Tarragona es ejemplar en este sentido, lo que seguramente explica buena parte de nuestra trayectoria a pesar de los retos y las dificultades”, concluyó.

Por su parte, el hasta ahora presidente, Josep Francesc Font, hizo un balance positivo de la tarea llevada a cabo y agradeció a los compañeros de junta directiva y asamblea su apoyo. “Hemos cumplido un ciclo, del que hago una valoración muy positiva, y ahora deseo que el nuevo ciclo sea también muy provechoso para nuestra competitividad. El nuevo presidente sabe que estoy a su disposición para colaborar, del mismo modo que yo durante todo este tiempo he podido contar con él y con el resto de compañeros de la junta directiva y la asamblea”, concluyó.

Durante la asamblea, además de la renovación de los cargos, se aprobaron también el balance y el estado de cuentas del último ejercicio. Además, el gerente, Juan Pedro Díaz, presentó su informe repasando la tarea y los proyectos en los que se ha trabajado en los últimos meses, y también los presidentes de cada una de las ocho comisiones de trabajo informaron de forma breve sobre los asuntos abordados últimamente.

[www.aeqtonline.com](http://www.aeqtonline.com)

ORTOALRESA

**Centrífugas con marcado "IVD" o "Producto sanitario": ¿cuál es la diferencia?**

De un tiempo a esta parte, las centrífugas, como otros equipos de laboratorio, deben ir acompañadas de marcados específicos en función del uso que se vaya a hacer de ellas en el laboratorio.

Dada la confusión que a veces genera el cumplimiento de las Directivas que definen este tipo de marcados, Ortoalresa, quiere ofrecer unas pautas básicas para la elección del mercado apropiado para las centrífugas.

Esto nos lleva a varias cuestiones básicas. La primera sería: ¿qué mercado es

obligatorio? El mercado CE es el obligatorio para poder comercializar en Europa. Lo encontramos tanto en la etiqueta de características de la centrífuga como en la declaración de conformidad que expide el fabricante y que acompaña al equipo. Se obtiene fabricando los equipos en cumplimiento de las Directivas Europeas.

¿Cuáles precisan marcado sanitario? Solo en el caso de aplicaciones relacionadas con muestras procedentes de seres humanos es cuando nos podemos

encontrar con que se requiera mercado de producto sanitario o IVD.

Hay otras aplicaciones en las que no es necesario:

- Aplicaciones en el campo industrial: petróleo, power plants, alimentación... Cualquier tipo de laboratorio que trabaje con muestras no clínicas.
- Aplicaciones en laboratorios veterinarios, control de calidad de alimentos, biotecnología en plantas y animales, farma, investigación de muestras de origen no humano, enseñanza, etc.

En lo tocante a la selección de las centrífugas de laboratorio, debemos tener en cuenta la aplicación y los requisitos generados de la misma.

Y la cuestión principal: ¿qué diferencia hay entre centrífugas con marcado de producto sanitario e IVD?

Por definición en las directivas:

- Producto sanitario: equipos destinados a uso con muestras de origen humano para trasplante
- Producto sanitario para diagnóstico *in vitro*: equipos que se usan para procesar muestras *in vitro*, de origen humano para su diagnóstico, prevención, tratamiento y/o estudio.

Esto implica que será el usuario el que deba determinar la aplicación a la que se va a destinar el equipo para saber qué tipo de certificación necesitará.

Ortoalresa cuenta con una amplia gama de centrífugas para todo tipo de aplicaciones, con las certificaciones necesarias para cumplir los requerimientos exigidos en cada laboratorio.



**Marcado obligatorio de centrífugas en base a su aplicación**

Aplicación	Origen de la muestra	Tipo de marcado	Tipo de certificación	Directivas y normativas Europeas
Industrial Laboratorios no clínicos Veterinaria Investigación	<b>NO HUMANO</b> 	 <b>Marcado CE</b>	Autocertificado emitido por el fabricante	Obligatorio para todo producto comercializado en Europa <sup>(1)</sup> (2)
Para procesar muestras de origen humano para trasplante	<b>HUMANO</b> 	 <b>Marcado CE producto sanitario</b>	CE con número otorgado por organismo notificador	93/42/EC obligatoria para todo producto con este mercado <sup>(2)</sup>
Para procesar muestras <i>in vitro</i> de origen humano para su diagnóstico, prevención, tratamiento y/o estudio		 <b>Marcado IVD</b>	Autocertificado emitido por el fabricante	98/79/EC obligatoria para todo producto con este mercado <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Normas armonizadas a las Directivas Europeas: confieren mayor seguridad a los fabricados, son de cumplimiento voluntario. Ortoalresa las incluye en la fabricación de todos sus equipos.  
<sup>(2)</sup> Todo producto con marcado CE debe cumplir con las directivas 2011/65/EU (ROSH), 2012/19/EU (WEEE), 2014/30/EU (EMC) y 2014/35/EU (LVD)

[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)

**(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)**

PERSONALIDADES

**El Nobel Richard Schrock diserta en el sector químico de Tarragona**

El profesor Richard R. Schrock, químico y profesor universitario estadounidense galardonado con el Nobel de Química en 2005, realizó el 6 de mayo una visita al sector petroquímico tarraconense. La jornada comenzó en la Cámara de Comercio de Tarragona, donde, en el marco del ciclo "Bon dia Tarragona", el científico pronunció la conferencia *Molybdenum olefin metathesis catalysts for industrial processes*. Ante un auditorio formado en buena parte por representantes de las empresas de los polígonos químicos tarraconenses, Schrock expuso cómo los resultados y descubrimientos de su investigación son de aplicación en los procesos industriales. El entonces presidente de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), Josep Francesc Font, fue el encargado de presentar el acto, en el que también participaron el doctor Mel Lue-

tkens, director de Ximo Hungary Ltd., que habló de "Successful Industrialization of metathesis". Después de esta conferencia, el Dr. Schrock comenzó una serie de visitas por varias de las empresas de la AEQT. Estas visitas, que llenaron toda su agenda ese día y que continuaron también el miércoles 8, le permitieron llevarse una visión panorámica y global de qué empresas conforman el principal polígono químico del sur de Europa, cuál es su estructura, cuáles son sus procesos y principales productos... La visita de Schrock a la ciudad, promovida desde la Fundación Tarragona Smart Mediterranean City, el Centro de Innovación AMIC (Centro de innovación de la URV) y la misma AEQT, se alargó hasta el miércoles y, además de las relaciones con el tejido industrial, incluyó también visitas a la URV y a institutos de



Formación Profesional como el Comte de Rius, así como un seminario en el Campus Sescelades. Richard Royce Schrock (4 de enero de 1945, Berné, Indiana, EE.UU.) cursó química en las universidades de California (se licenció en 1967) y en Harvard, donde se doctoró en 1971, y realizó sus estudios posdoctorales en la Uni-

EMPRESAS

**Lumaquin, nuevo agente y distribuidor en España de Hero**

Lumaquin es el nuevo agente y distribuidor en España del fabricante Hero. Empresa con plantas de producción en países de tres continentes (concretamente en Canadá, India e Italia) Hero, con historia desde 1969, fabrica dispensadores manuales de color, dispensadores automáticos de color, agitadores y mezcladores de pintura y equipos de dosificación y mezcla (estándares o a medida). Hero aplica su lema *We make innovation* a todas las actividades de la empresa:

- En la fabricación de equipos, con su bomba de cavidad progresiva que simplifica y mejora los clásicos sistemas de dispensación con bomba de fuelle, de engranaje o de pistón, simplificando, además, la periódica necesidad de calibración de circuitos.
- En el control y gestión de la produc-



ción, con su software "TintWise", uno de los más interactivos y sencillos del mercado para el usuario.

- En la posventa, siendo los primeros del sector en incorporar el coste de mantenimiento anual en el precio de compra de los equipos.
- Y en responsabilidad social, adoptando una política comercial que coincide con los objetivos económicos, sociales y ambientales, enfocados a la sostenibilidad futura.

Lumaquin lleva más de 40 años distribuyendo equipos y consumibles para laboratorios de calidad de la industria, proporcionando a los departamentos de I+D y de Calidad, los equipos de medida y control más idóneos para sus distintas fases industriales.

[www.lumaquin.com](http://www.lumaquin.com)

*(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)*



versidad de Cambridge (Gran Bretaña). En 1972 fue contratado por la firma química E. I. DuPont de Nemours and Company, donde formó parte del grupo investigador de George Parshall. Tres años después entró en el Instituto de Tecnología de Massachusetts, MIT,

donde se convirtió en profesor en 1980 y donde sigue ejerciendo su actividad docente.

Entre los galardones que ha conseguido a lo largo de su carrera figuran los premios en Química Inorgánica y Química Organometálica de la Sociedad

Química Americana. Junto al francés Yves Chauvin y el también estadounidense Robert H. Grubbs ganó el Premio Nobel de Química de 2005 por su trabajo en el campo de la metátesis olefínicos, especialmente realizada sobre los alquenos.



## INTEGRA

### Win a PipetBoy from the new summer color collection

*Integra Biosciences is giving you the chance to brighten up your lab by winning one of 100 PipetBoy acu 2 pipette controllers from the lively summer color collection. Available in Pink Sunrise, Agave and Ocean Dream—as selected by customers in our ‘choose your summer color’ survey—these innovative, limited edition pipette aids are equipped with the latest technology, making them unmatched in speed and pipetting control. PipetBoy acu 2 also has an updated ergonomic and lightweight design, which makes prolonged usage stress- and fatigue-free, ideal for precise serological applications.*

*With longer operating times, a LED battery indicator and a Turbo Mode—offering a 20% increase in pipetting speed when plugged into a mains adaptor—PipetBoy acu 2 is designed to make your pipetting*

*workflow more efficient.*

*To be in for a chance of winning a PipetBoy acu 2, all you need to do is fill out a short questionnaire to help us understand your pipetting needs. The competition is open to everyone and the deadline for entries is the 14th of June 2019, with the winners announced shortly afterwards.*

*Visit the Integra Biosciences website and fill out the PipetBoy questionnaire now for a chance to up your pipetting game. Integra Biosciences is a leading provider of high-quality laboratory tools for liquid handling and media preparation. The company is committed to creating innovative solutions which fulfil the needs of its customers in research, diagnostics and quality control within the life science markets and medical industry. Today, Integra innovative*



*laboratory products are widely used all around the world. More than 90 distribution partners form a worldwide sales network providing responsive and competent services to customers. These distribution partners are supported by a highly motivated and experienced team of specialists at the company headquarters in Zizers, Switzerland and Hudson, NH, USA. Integra is an ISO 9001 certified company.*

[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)

ANTON PAAR

**The rotational viscometers ViscoQC 100/300 now available on the Webshop**

The purchase of a measuring instrument is always an issue of trust, since the lasting reliability of the chosen solution is essential. Bearing this in mind, the Anton Paar Webshop has been designed with great care to provide all essential information and optimized first insights on the available goods. The company also offers its new rotational viscometers ViscoQC 100/300 on the webshop – make your purchase now and benefit from an exclusive 30-day money back guarantee.

Anton Paar’s viscometers have revolutionized viscosity measurement. If you wish to study viscosity in rotation, Anton Paar’s ViscoQC 100/300 achieve precisely what is required. Whereas ViscoQC 100 is an entry-level viscometer designed to bring simplicity to your daily operation for single-point viscosity determination, ViscoQC 300 is developed for a wider range of measuring functionalities such as multiple-point viscosity determination: Starting from a multi-point viscosity measurement for respective purposes, the system is upgradeable with compliance (21 CFR Part 11) and/or additional analysis software to also meet future needs.

- Gets ready immediately out of the box. Measurements with ViscoQC can be started right away as the instrument is already assembled when delivered. After the instrument is switched on, an intuitive digital levelling function ensures that ViscoQC 100/300 is always properly aligned, even before, during, and after measurements.
- Quick and easy measurement set-up for full traceability of results. Depending on the instrument model spindles are included in the standard delivery. Each spindle is equipped with magnetic coupling to guarantee easy one-handed exchange which makes damage to spindle threads and the



- instruments’ bearings a thing of the past.
- Future-proof ViscoQC 300 with upgradeable software packages. The compliance software V-Comply adds software features such as audit trail, electronic signature, increased security functions, and more. Each V-Comply delivery includes Anton Paar’s Pharma Qualification Package (PQP) to facilitate the instrument qualification process, especially in the pharmaceutical industry.
- Worldwide support for your viscometer guaranteed. To all ViscoQC 100/300 customers Anton Paar offers three years of warranty extension. Additionally, thanks to at-site exchangeable sensors of the viscometers, downtime can be kept to minimum in case of repair. The feature TruSine™ avoids manual wind-up procedure thanks to its automatic bearing check. Seize the unique opportunity to try ViscoQC 100/300 in the comfort of your own laboratory. Choose to buy either ViscoQC 100 for quick single-point checks or the all-rounder ViscoQC 300 for multi-point measurements and benefit from an exclusive 30-day money back guarantee (only applicable if you buy now on the Anton Paar webshop).

[www.shop.anton-paar.com](http://www.shop.anton-paar.com)

COMPANIES

**Eppendorf with worldwide setting program**

The Eppendorf Group is creating around 250 new jobs worldwide this year. More than 100 of them will be created in Hamburg at the headquarters of the globally active life sciences company and is an important component of Eppendorf’s growth strategy.

“Eppendorf is growing strongly and sustainably,” explains Thomas Bachmann, President & CEO of the Eppendorf Group (pictured). “This targeted growth is reflected, among other things, in the steady increase in the workforce. Of our

38 locations worldwide, Hamburg is growing fastest.”

The Hanseatic City is home to the Group’s headquarters with many global functions, as well as logistics and several manufacturing subsidiaries. In addition, state-of-the-art laboratory equipment and solutions for the world market are designed and manufactured there. This requires innovative employees - in all areas of the company.

The demand is primarily for scientists, engineers, computer scientists, business



economists and specialists in areas such as digitalization, e-commerce, IT, marketing and project management. They are looking for university graduates, young professionals and experienced specialists. With its recruitment program (the largest one in the company’s history), Eppendorf is

EMPRESAS

**Exitoso arranque de la nueva Köttermann**

Köttermann ha comenzado este año una nueva etapa después de muchos cambios durante los últimos meses. El grupo Block®, una de las empresas punteras a escala internacional para soluciones de salas limpias, adquirió el 1 de diciembre 2018 la antigua Köttermann, que se encontraba en un proceso de insolvencia. Köttermann ha conseguido mantener durante todo el proceso el negocio operativo y ahora es parte del nuevo grupo Block®. Continúa su habitual negocio que engloba la producción y comercialización de mobiliario de laboratorio de acero "Made in Germany" y tiene 120 empleados en su central de Uetze, cerca de Hannover (Alemania). Su conocida gama de productos de vitrinas de gases, mobiliario de laboratorio, servicios y armarios de seguridad crece ahora con los productos del grupo Block®, tales como salas limpias, tecnologías de aislamiento, procesos y sanidad.

En esta nueva etapa se ha constituido una nueva dirección General. Por parte de Köttermann se ha nombrado a Kazim Doyuran nuevo gerente representando, en su función como CSO, a la compañía en todo el mundo. Lleva desde el año 2002 en Köttermann y fue anteriormente responsable como Vice President Global Sales. Doyuran comenta: "Juntos seremos más eficaces y competitivos para poder ampliar nuestro negocio y presencia en el mercado alemán, europeo e internacional." Asimismo se ha nombrado cogerente a Jan Mynár, CEO de Block®, quien se centrará en la implantación de la nueva estrategia del grupo.

A comienzos de año se consiguió ya un primer éxito con la adjudicación de un importante proyecto de la empresa Jotun, destacado fabricante de pinturas noruego. Jotun demuestra su confianza en Köttermann con este proyecto, que se ejecutará durante los próximos meses.

Köttermann se fundó en 1946 en Uetze (Alemania) y es un



especialista internacionalmente reconocido en instalaciones de alta calidad de mobiliario de laboratorio de acero. Desde hace más de 70 años es un referente con sus productos "Made in Germany" respecto a calidad, seguridad y durabilidad. Tiene su centro de producción en Alemania y representaciones en Europa y colaboradores en Centro y Sudamérica, Asia, África y Medio Oriente.

El grupo Block® se fundó en 1991 en Chequia y es actualmente un grupo con éxito a escala internacional con más de 500 empleados en siete países. El grupo se ha especializado sobre todo en el suministro "llave en mano" de instalaciones de salas limpias de muy alta calidad y trabaja para empresas de la industria farmacéutica, biotecnología, tecnología de la medicina, sector sanitario, microelectrónica e I+D. Ofrece desde el diseño, la planificación, producción y construcción hasta la validación y mantenimiento.

[www.blockcrs.cz](http://www.blockcrs.cz)

[www.koettermann.com](http://www.koettermann.com)

*(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)*

*pursuing an important component of its growth strategy in order to continue to participate to an above-average degree in the strong global growth of the life science industry.*

*The positive development of the industry offers numerous opportunities which Eppendorf intends to exploit for itself. The company is completely reorienting itself towards this with the comprehensive "be Eppendorf 2021" future initiative. It is the foundation for further growth and future success. The initiative focuses in particular on the employees already working at Eppendorf today, with the aim of further developing and promoting them in a*



*sustainable manner. This also applies to the working environment in all city locations worldwide.*

*"We recruit in all areas and at all locations. Here we want to get the right people for the right jobs. We want them to use and develop their skills in such a way that*



*everyone -employees and Eppendorf- benefits from them," explains Bachmann. "Eppendorf is creating the necessary conditions for this. I am sure that the new colleagues will give us additional impetus for the successful further development of Eppendorf."*

SPECTRO HISPANIA

Participación en Subcontratación '19

Spectro Hispania, S.L, tomará parte como expositor en la inminente edición de Subcontratación, en BEC - Barakaldo, que tendrá lugar del 4 al 6 de junio.

El visitante podrá conocer allí de primera mano la gama completa de espectrómetros Spectro para análisis de metales y ver algunos de ellos en marcha, como el Spectrotest y el Spectrocheck.

La cita vizcaína también será una buena oportunidad para poder realizar un cálculo al momento de lo que le podría suponer al visitante una opción de *renting* personalizada.

Spectro Hispania, S.L., estará en el stand A-34 del pabellón 5. Asimismo la personas interesadas pueden solicitar más información escribiendo al correo electrónico comercial@spectro.es o llamando al 944 710 401, así como ampliar información sobre todos los equipos Spectro para el análisis de metales y complementos de laboratorio como preparación de muestras, patrones, software, equipos de ocasión en su página web



[www.spectro.com](http://www.spectro.com)

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

BUEHLER

Julien Noel Named Vice President / General Manager

ITW Test and Measurement Group President Yahya Gharagozlou has named Julien Noel Vice President / General Manager of the Buehler worldwide division. Buehler ([www.buehler.com](http://www.buehler.com)) is an ITW company and a premier manufacturer of scientific equipment, consumables and accessories for metallography and materials analysis, including a broad portfolio of hardness testers and hardness testing systems used in high-volume industrial production laboratories, universities and research/development organizations.



Noel (pictured) replaces Meredith Platt, who has been transferred to ITW's Automotive segment, taking up the role of Vice President/ General Manager for the worldwide Seats, Safety, and Motion division.

Julien Noel has been at Buehler since 2015 where he most recently served as the Americas Commercial Director in addition to Global Director of Strategy and Innovation. Noel came to

ITW in 2010 during the acquisition of North Star Imaging, a provider of complete system solutions for X-ray testing and computed tomography (CT), where he last held the position of a General Manager for Europe. Prior to that, he was Business

Manager for Digisens and Professor at the Grenoble School of Management in France.

Noel commented: "I am excited to take on this crucial leadership role for Buehler. During the last few years we provided clarity in the company strategy and created innovative solutions to help manufacturers that demand excellence. We developed successful new products, streamlined online shopping and improved our customer care/service offering. Together with the Buehler employees I look forward to continuing on the path to create superior products while meeting delivery and service expectations for our quality conscious customers globally."

Buehler – ITW Test & Measurement GmbH, Esslingen/ Germany, has been a leading manufacturer of instruments, consumables and accessories for metallography and materials analysis since 1936, and also supplies a comprehensive range of hardness testers and hardness testing systems. A tight network of branch offices and dealers means our customers can depend on professional assistance and service around the world. The Buehler Solutions Center in Esslingen and further centers of this kind in Europe and elsewhere can offer all kinds of assistance with application questions or with devising reproducible preparation procedures.

Buehler is part of the Test and Measurement Segment of the US company Illinois Tool Works (ITW) with some 100 decentralized business units in 52 countries and around 51,000 employees.

© Buehler