

Noticias

INTEGRA

Una empresa de diagnóstico enfocada en la mujer gana las pipetas Evolve

Nanopath, una empresa emergente de diagnóstico molecular, ha sido elegida como la primera ganadora del recién estrenado concurso "Integra apoya a las empresas emergentes", y ha recibido 30 pipetas manuales Evolve para seguir desarrollando su novedosa tecnología y trasladar el método a la clínica. La visión de Nanopath es romper con las metodologías tradicionales de pruebas para las mujeres en entornos ambulatorios, empleando una novedosa plataforma de diagnóstico que evita los pasos de amplificación utilizados en la PCR, lo que permite realizar pruebas rápidas más cerca del punto de atención.

La Dra. Amogha Tadimety, cofundadora y CEO de Nanopath, comentó: "Nanopath es una empresa pequeña, y nuestro equipo aporta una experiencia multidisciplinar que abarca el desarrollo de ensayos y la ingeniería. Con todos nuestros técnicos de laboratorio utilizando las mismas pipetas para cada flujo de trabajo, podemos garantizar la uniformidad entre los usuarios y crear una base de datos sólida en la que podemos confiar. Ganar las pipetas repercutirá positivamente en la trayectoria de Nanopath de una forma significativa".

El equipo de Nanopath ya utilizaba el robot de pipeteo Assist Plus y la pipeta Voyager con separación de puntas ajustable para automatizar los flujos de trabajo de manipulación de líquidos en los que se

basa su tecnología, y esta experiencia positiva animó al equipo a presentarse al premio Integra: "Comenzar con estos productos supuso una diferencia considerable para una empresa pequeña como la nuestra. Pudimos aumentar de forma significativa nuestro rendimiento en una fase temprana, cuadruplicando el número de muestras de pacientes que podíamos procesar en un día, a la vez que ofrecíamos una precisión superior. Establecer una colaboración con un proveedor de apoyo como Integra tiene un valor incalculable para empresas emergentes como nosotros, y recomendamos encarecidamente a otros innovadores del sector biotecnológico que soliciten participar en este programa".

Integra Biosciences provee herramien-

tas y consumibles de laboratorio de alta calidad para la manipulación de líquidos y la preparación de medios. Está comprometida con la creación de soluciones innovadoras que satisfagan las necesidades de sus clientes en la investigación, el diagnóstico y el control de calidad dentro de los mercados de las ciencias de la vida y del sector médico. En la actualidad, los productos innovadores de Integra se usan en todo el mundo. Más de 100 socios de distribución cuentan con el apoyo de un equipo de especialistas muy motivados y experimentados en las sedes de la empresa en Zizers (Suiza) y Hudson (New Hampshire, EE.UU.). Integra es una empresa con certificación ISO 9001.

www.integra-biosciences.com



Integra otorga 30 pipetas manuales Evolve a Nanopath, una empresa emergente de diagnóstico enfocada en la mujer

CONVOCATORIAS

Jurado del XXXVI Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud

Se han dado a conocer los miembros del jurado que elegirán a los ganadores de la 36ª edición del Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud. Es un grupo de profesionales del ámbito periodístico y científico que cuentan con una amplia trayectoria en el ámbito de la comunicación:

- El divulgador científico y director de Proyectos Estratégicos en la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), Luis Quevedo.
- La coordinadora del Science Media Centre España, Pampa García.

- El director adjunto de La Razón y director del suplemento A tu salud y, a su vez, vocal de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS), Sergio Alonso.

De este modo, Pampa García y Sergio Alonso renuevan su plaza como miembros del jurado, y Luis Quevedo se incorpora por primera vez, aportando su visión y experiencia para la selección de los ganadores de esta edición.

La labor del jurado es de gran importancia, puesto que este premio es uno de los que cuenta con más trayectoria en el reconocimiento del periodismo en me-

dicina y uno de los más prestigiosos del sector sanitario en España. En este sentido, el jurado tendrá la responsabilidad de calificar los proyectos presentados, considerando la creatividad, innovación y sostenibilidad aplicada a la comunicación en el campo de la medicina y la salud. Además, se valorarán positivamente aquellos trabajos que muestren una perspectiva One Health, integrando la salud humana, la salud animal y la salud medioambiental, conceptos en los que se basan las categorías de este año:

- Premio al Periodismo y la Divulgación en Salud Humana

SERVIQUIMIA

Soluciones integrales para el laboratorio y la industria

Serviquimia, una empresa del grupo Calibre, destaca en soluciones para el laboratorio en España, con una amplia gama de productos, una red de distribución en toda la península y una trayectoria de más de 40 años en la industria. Su capacidad para satisfacer una amplia variedad de necesidades de los clientes y ofrecer servicios integrales para el laboratorio la ha convertido en una fiable opción para sus clientes.

Fundada en 1981, Serviquimia cuenta con venta directa en Cataluña y Madrid, y una red de distribución en toda la península. La empresa atiende a clientes en numerosos sectores, desde empresas químicas, petroquímicas y agroalimentarias hasta universidades, centros de investigación y más.

Como socios fundadores de LLG y con importantes acuerdos de representación oficial con algunos de los fabricantes más destacados del sector (como Memmert, Huber, Merck, Avantor, Chem-Lab, SPEX, Reagecon y Aqualytic, entre otros), Serviquimia ofrece una cartera de productos amplia e innovadora que permite a sus clientes satisfacer una gran variedad de necesidades.

Serviquimia se sitúa también como una de las pocas empresas en España capaz de diseñar, montar, amueblar y equipar un laboratorio desde cero. La compañía también ofrece una gama completa de servicios de laboratorio como preventa y posventa, mantenimiento, reparaciones y consultoría y cuenta con un equipo comercial, de compras y logística muy cua-

lificado para ofrecer el mejor servicio de atención y asesoramiento a sus clientes. Además, se complace en anunciar su participación en la vigésima edición de Expoquimia, la feria líder en química aplicada que se celebrará del 30 de mayo al 2 de junio en el recinto Fira de Barcelona. Los visitantes tendrán la oportunidad de conocer de cerca la amplia gama de productos y servicios que ofrece Serviquimia en el stand B95.

Para obtener más información sobre los productos y servicios de Serviquimia, visite su web o llame al +34 977 524 477.

www.serviquimia.com

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



- Premio al Periodismo y la Divulgación en Salud Animal
- Premio al Periodismo y la Divulgación en Salud Medioambiental

Adicionalmente, la evolución del Premio Boehringer Ingelheim ha hecho que se tengan en cuenta cada vez más las nuevas tendencias en el mundo de la comunicación. En los últimos años, el jurado también ha valorado el trabajo de comunicadores que, aunque no ejerzan su trabajo dentro del periodismo tradicional, realizan una labor de divulgación ejemplar en nuevos canales y a través de redes sociales.

La inscripción de candidaturas se cerró el 15 de mayo de 2023. Se podían presentar los trabajos publicados en el período comprendido entre el 1 de julio de 2022 y dicha fecha de cierre.

Cabe destacar que la dotación de los premios es de 6.000 EUR para cada categoría. Estos serán entregados en una solemne ceremonia celebrada en Madrid en julio.

El objetivo de estos premios es promover y reconocer la labor de periodistas y medios de comunicación en la divulgación de los ámbitos de la medicina y la salud.

Boehringer Ingelheim trabaja en terapias innovadoras que mejoren la vida de humanos y animales. Como empresa biofarmacéutica líder en investigación, crea valor a través de la innovación en áreas de alta necesidad médica insatisfecha. Fundada en 1885 y, desde entonces, de propiedad familiar, Boehringer Ingelheim tiene una perspectiva a largo plazo. Unos 52.000 empleados atienden a más de 130 mercados en sus tres áreas de negocios (salud humana, salud animal y producción biofarmacéutica).

INYCOM

Tecnología y un buen servicio técnico en laboratorios, el tándem para garantizar la máxima eficiencia

Los laboratorios son entornos complejos que requieren un cuidado especial en cuanto a su diseño, instalación de equipos y reparación de sistemas. Que todo el equipamiento de estos entornos tenga un buen mantenimiento es clave para evitar reparaciones y minimizar el tiempo de inactividad.

A la hora de seleccionar un servicio técnico, explica Luis de Miguel, director del sector Laboratorio de Inycom, "es importante contar con profesionales especialistas en las diferentes técnicas utilizadas en los laboratorios para que así puedan dar respuesta rápida y eficaz a nuestros clientes. Por ejemplo, en Inycom nuestro equipo de Service&Support tiene contacto directo con los fabricantes y esto es algo que nos facilita mucho el día a día, ya que nos permite garantizar el correcto funcionamiento de los equipos durante todo su ciclo de vida. Nuestros técnicos reciben la formación directamente del fabricante y siempre actualizada".

Los laboratorios están en constante cambio, a diario se incorporan nuevas técnicas o procesos que vienen a complementar o mejorar



los actuales. En este contexto, y en los últimos años, la implantación de nuevas tecnologías está ayudando de forma extraordinaria. Ahora la tecnología es una pieza clave también en este sector.

INTEGRA

Pipetas para triunfar en un concurso internacional de ingeniería genética

Estudiantes de la Universidad de Groningen (Países Bajos) ganaron la medalla de oro en el concurso internacional de máquinas de ingeniería genética (iGEM, International Genetically Engineered Machine, por sus siglas en inglés), con su proyecto 'Nanobuddy' destinado a desarrollar una solución de ingeniería genética para combatir la transmisión de la gripe aviar (H5N1) entre las aves de corral. El grupo utilizó las pipetas electrónicas Viaflo, donadas por Integra Biosciences, para mejorar la productividad y precisión de su exitoso proyecto.

El equipo iGEM Groningen 2022 se propuso desarrollar un método nuevo para proteger a las aves del virus H5N1 mediante una alternativa biosintética a las ineficaces campañas de vacunación. El proyecto identificó una bacteria que está naturalmente presente en los pulmones de las aves, y la modificó genéticamente para que segregara nanocuerpos (anticuerpos pequeños de un solo dominio) que detectan y desactivan el virus. La bacteria productora de nanocuerpos podría introducirse con aerosoles en los pulmones de las aves para su inmunización.

Ronald van der Meulen, el director de laboratorio del iGEM Groningen 2022, describió cómo las pipetas Viaflo ayudaron al grupo: "Fueron necesarias varias actividades de pipeteo para nuestro flujo de trabajo de ingeniería genética, y trabajar con las pipetas Viaflo nos permitió agilizar varios pasos, incluyendo las diluciones en serie, las PCR, los análisis ELISA y el *western blotting*. A la hora de trabajar con ellas las pipetas son ligeras, con un diseño bien equilibrado, que es a la vez divertido y ergonómico.

Nuestro éxito en el iGEM 2022 se debió mayormente a la eficacia y precisión de las pipetas Viaflo junto con las puntas de pipeta GripTip, que nos ayudaron a maximizar la productividad al asegurar que las puntas se mantuvieran firmemente en su sitio. El equipo disfrutó trabajando con las pipetas, especialmente con la función de dilución en serie, que nos ahorró mucho tiempo y redujo los residuos plásticos, y, en definitiva, nos ayudaron a conseguir nuestros objetivos para el concurso".

www.integra-biosciences.com



Soluciones como un GMAO permiten tener una visión completa de todas las instalaciones de un laboratorio multifuncional, una universidad o centro de investigación completo. “Gracias a estos *softwares* es posible gestionar adecuadamente todos los activos facilitando su gestión integral. Esto es algo que ya venimos haciendo en laboratorios y centros de investigación de universidades como las Universidades de León y Oviedo”. La digitalización aporta múltiples beneficios, pero también debemos tener en cuenta sus riesgos en materia de seguridad y protección de datos, explica de Miguel. “Desde Inycom ayudamos en este proceso para el Aseguramiento de la Integridad del Dato (Data Integrity) UNE-EN ISO/IEC 17025”. Para ampliar este servicio, Inycom ha incorporado a su oferta la implantación de Sistemas LIMS. Con estos sistemas se consigue una parametrización y seguimiento completo de la muestra, “incluso antes de que entre en el laboratorio y cada vez que sale para realizar análisis externos”.

Abordar de una forma transversal este tipo de servicios es posible gracias a la multitud de perfiles que integran Inycom, con departamentos transversales -como el de I+D- que permiten aportar el conocimiento en nuevas tecnologías como la inteligencia artificial, que también tiene mucho que aportar en este ámbito. El equipo de Inycom Service lo forman unos 100 profesionales que permiten dar una respuesta rápida y eficaz. A su vez, el equipo de Laboratorio representa a las principales marcas siendo su servicio técnico oficial “Nuestros acuerdos con fabricantes de prestigio como Analytik Jena, Opsis Liquid Line, PHCBI, Bruker, Siemens, Berghof, Grabner o Merck, entre otros, hace que tengamos una exigencia máxima en nuestros modelos de calidad y de trazabilidad”.

www.inycom.es/equipos-laboratorio.

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)

FERIAS

Llega la vigésima Expoquimia

Del 30 de mayo al 2 de junio, Expoquimia y Equiplast, citas referentes para las industrias españolas de la química y el plástico, respectivamente, se celebrarán en Fira de Barcelona (recinto Gran Vía) sumando 590 expositores directos, de 15 países, 1.500 marcas representadas, y más de un centenar de actividades de conocimiento y *networking*, centrándose en el fomento de la economía circular, la digitalización y la transferencia tecnológica como las grandes palancas de estos sectores para garantizar un futuro sostenible.

Expoquimia y Equiplast tomarán el pulso a dos industrias transversales y esenciales en la economía del país, especialmente la química, que factura en España casi 90.000 millones de EUR anuales y abastece de productos y tecnologías al 98% de los sectores productivos, según datos de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE). De ahí que sea un actor estratégico para hacer frente al cambio climático y avanzar en energías renovables como el hidrógeno, sin olvidar nuevos desarrollos en sectores con un impacto directo en la vida cotidiana (agroalimentario, farmacéutico, movilidad, tecnologías digitales...).

Por su parte, el sector español del plástico genera una cifra de negocio anual de cerca de 28.000 millones de EUR, según un estudio de Equiplast, y busca acelerar su transición hacia la economía circular convirtiendo los residuos de este material versátil, resistente y con una larga vida útil en un recurso valioso e inagotable para la fabricación de nuevos materiales y productos en sectores como el *packaging*, la construcción, automoción, electrónica, jardinería o textil, entre otros.

Organizados por Fira de Barcelona, estos salones ocuparán todo el Pabellón 3 del recinto de Gran Vía (21.000 m² netos). Al tratarse de encuentros industriales, los sectores de maquinaria, equipos y tecnología tendrán especial protagonismo, exhibiendo equipos en funcionamiento para todo tipo de procesos de producción automatizados y para la fabricación y transformación del plástico. En el caso de Expoquimia también se exponen materias primas y química de base; instrumentación analítica, medición y control, y materiales y sistemas para el tratamiento de superficies. En Equiplast habrá también materias primas y aditivos, moldes y matrices, productos plásticos semielaborados o acabados, servicios varios y reciclaje.

Con el lema "Conectando industria, sociedad y sostenibilidad", Expoquimia y Equiplast apuestan por aportar conocimiento y exponer casos prácticos sobre las últimas innovaciones y proyectos que permiten abordar grandes retos como la economía circular, la descarbonización y la neutralidad climática, apoyándose también en la digitalización y la transferencia de conocimiento. En cuatro días se llevarán a cabo casi un centenar de sesiones entre congresos y otras jornadas, conferencias, mesas redondas y presentaciones con la participación en total de 263 ponentes. En la agenda destacan el Ágora "Smart Chemistry, Smart Future", que promueve FEIQUE sobre la contribución de la industria química al Pacto Verde Europeo; el Congreso Mediterráneo de



Expoquimia y Equiplast se presentaron el 17 de mayo en Casa Seat (Barcelona): de izquierda a derecha, Carles Navarro, presidente de Expoquimia; Xavier Pascual, director de los salones, y Bernd Roegele, presidente de Equiplast

Ingeniería Química (MECCE), centrado en la Agenda 2030 que reúne a científicos, investigadores, ingenieros químicos y profesionales de empresas industriales, y la jornada Eurocar Meeting Plastics & Surfaces sobre nuevos materiales y tratamientos de superficies para la nueva movilidad.

Como novedad, Expoquimia y Equiplast compartirán el espacio de conocimiento "Industry Showcase", donde hablarán representantes de los sectores usuarios de las soluciones de la industria química y del plástico. Cada día se dedicará a un tema concreto: hidrógeno, economía circular, digitalización y transferencia tecnológica. También será compartida la Tech Transfer & Innovation Area, donde participarán una decena de *spin-offs*, empresas emergentes y proyectos de investigación europeos vinculados a la química y el plástico. Completa la lista de actividades la exposición de Equiplast "Rethinking Plastics" para descubrir las otras muchas posibles vidas del plástico a partir de una muestra de objetos de uso cotidiano como mochilas, envases, muebles, menaje, palés, films, mancuernas, fundas de móvil o papeleras, fabricados con plástico 100% reciclado, biodegradable o procedente de fuentes renovables. También habrá entregas de premios, homenajes sectoriales, encuentros de negocios con compradores invitados a través de programas de internacionalización, reuniones de asociaciones, la Equiplast Fest y una cena de gala que reunirá a los principales empresarios y ejecutivos de la industria química de nuestro país, así como a personalidades del mundo institucional, social y económico, con la asistencia de más de 500 personas.

Expoquimia y Equiplast compartirán también visitantes: permitirán al público acreditado de cada salón acceder al otro. Las ferias prevén atraer a unos 19.000 profesionales.

www.expoquimia.com

HACH

Cubetas test para amonio, nitrato y nitrógeno total que cumplen los exigentes requisitos de las normas ISO

Hach anuncia que sus cubetas test LCK para amonio, nitrato y nitrógeno total son ahora métodos estandarizados ISO, lo que aumenta aún más el ya alto nivel de aceptación de las cubetas test de Hach® en todo el mundo. También simplifica el proceso para incluir los procedimientos correspondientes en el ámbito de los laboratorios acreditados.

Como es sabido, ISO es la Organización Internacional de Normalización. Es una federación global con más de 160 estados miembros que desarrolla normas internacionales, por ejemplo, para sistemas y tecnologías de gestión de calidad, procesos de pruebas científicas y analíticas y mucho más. Esas normas ISO estandarizan los procesos y procedimientos y contribuyen así a mejorar la calidad y la seguridad de productos y servicios.

Consejos para obtener los resultados de análisis más exactos con Hach

En otro orden de cosas, Hach solicitó a sus químicos y técnicos de laboratorio que compartieran sus consejos sobre cómo lograr resultados de análisis exactos. Las siguientes sugerencias no solo son válidas para superar las pruebas de calidad, sino que también son aplicables a los análisis cotidianos:

- Seleccione el rango de análisis adecuado
- Preste atención a la temperatura de la muestra y los reactivos
- Compruebe la vida útil de los reactivos

- Utilice la función Truecal de Hach
- Determine una solución patrón con una concentración conocida
- Compruebe el resultado diluyendo o enriqueciendo la muestra
- Compruebe el pH de la muestra
- Compruebe las pipetas
- Realice el mantenimiento de sus instrumentos y continúe con su formación.

www.es.hach.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)

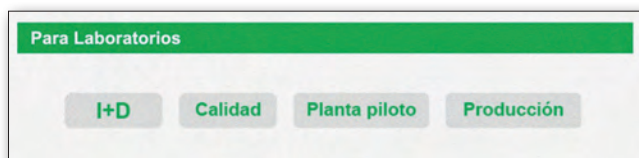


EMPRESAS

El servicio de asistencia técnica de Lumaquin

Lumaquin, empresa referente para ayudarle a controlar la calidad de su producto en todas sus fases desde hace más de 45 años, ofrece servicio de asistencia técnica para sus equipos de medida, control de calidad y ensayo.

La programación del mantenimiento, calibración y certificación de los equipos es fundamental para garantizar la fiabilidad de los ensayos de control de calidad.



Lumaquin proporciona un soporte técnico personalizado, enfocado a laboratorios de investigación y desarrollo, control de calidad, producción y plantas piloto. Este servicio se puede realizar tanto en las instalaciones del cliente, como en las propias de Lumaquin o de sus colaboradores.

Los servicios ofrecidos por Lumaquin cubren desde el diagnóstico y asesoramiento hasta la certificación y mantenimiento de los equipos, así como su reparación y calibración.

En el ámbito de la certificación, Lumaquin puede emitir diversos tipos de certificados, incluyendo aquellos que cuentan con la trazabilidad de ENAC y cubren magnitudes como el brillo, el color, la presión, la temperatura, la electricidad, la mecánica, la masa y la dimensional.

Para ello, Lumaquin tiene establecido un largo acuerdo de colaboración con Tradelab, S.L., para ofrecer a sus clientes un servicio completo de calibraciones. Es un laboratorio de calibración acreditado por ENAC con el N°227/LC10.184



www.lumaquin.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)

KNAUER

Vorsprung Business Award received at the Chancellor's Office

On May 9, 2023, the Vorsprung Business Award, an accolade of the East German Business Forum OWF, was presented in Berlin at the Federal Chancellery.

Patron Carsten Schneider, Minister of State and Federal Government Commissioner for Eastern Germany, presented the Vorsprung Award for Berlin in the form of a certificate to entrepreneur and Managing Director Alexandra Knauer and Managing Director Carsten Losch. This award was presented for the third time to companies in eastern Germany and Berlin that are considered role models for the future of the economy.

"We are very pleased to receive this recognition and are honored to be seen as a role model and a contributor to the transformation of the economy. At Knauer, we are committed to pursuing new opportunities and operating sustainably. It is great that we have been

able to network with the outstanding companies honored today," shared Knauer CEO Carsten Losch.

An independent jury of experts headed by Matthias Platzeck, former Minister President of the state of Brandenburg, selects one company per eastern German state as an award winner that combines a high level of innovation and healthy growth and is exemplary for the sustainable transformation of the economy.

Knauer Wissenschaftliche Geräte GmbH, the company awarded for the state of Berlin, is one of the leading German suppliers of scientific instruments and solutions in the field of liquid chromatography (LC). With a 60-year tradition in building scientific instrumentation, Knauer has remained a highly agile company that, during the COVID-19 pandemic, developed at record speed a novel mixing process for mRNA vaccines, enabling the production

of billions of Corona vaccine doses in a short period of time.

Carsten Schneider, Minister of State and Federal Government Commissioner for Eastern Germany and patron of the Vorsprung Business Award, said at the ceremony that Eastern Germany is one of the most exciting regions of the future in Europe. Particularly with regard to the economy, there is currently a lot going on here, and there are a large number of outstanding innovative products.

The East German Business Forum (OWF, ostdeutscheswirtschaftsforum.de) is the most important platform for all topics relating to eastern Germany as a business location. The aim of the OWF is to highlight the opportunities and challenges of the business location, to connect players from business, politics, and science, and to develop approaches to solutions for the structural change and transformation processes that are

COMPANIES

Verder Group acquires Formulation

The Verder Group announced on May 10th the acquisition of Formulation S.A. of France (<https://formulation.com>). As part of the group's Scientific Division Formulation will be integrated into Microtrac MRB (<https://www.microtrac.com>), a leading manufacturer of particle characterization systems.

Formulation is a recognized innovator in the field of laboratory equipment for analyzing Dispersion Stability & Shelf Life, Curing and Drying processes and Rheology. The addition of Formulation to the Microtrac MRB portfolio will create a comprehensive suite of instrumentation for materials characterization practitioners. This merger adds Formulation's Turbiscan, Curiscan, Fluidicam and Rheolaser product lines to Microtrac's established, leading portfolio of brands including Sync laser diffraction, Nanotrak dynamic light scattering, Camsizer dynamic image analysis and Belsorp gas adsorption analysis.

Microtrac MRB's and Formulation's combined technologies provide the widest portfolio of particle and material characterization solutions, offering both companies access to new markets and opportunities in:



Gerard Meunier, CEO of Formulation (left) and Andries Verder, owner of the Verder Group

shaping the location. The East German Business Forum is a project of the initiative Germany - Land of Ideas. Knauer, based in Berlin-Zehlendorf, develops and manufactures laboratory equipment for the life science, pharmaceutical, biotechnology, chemical, environmental and food industries. The company is best known for liquid chromatography systems and components, but also played a crucial role in the production of lipid nanoparticles for mRNA corona vaccines with its newly developed equipment. Company owner Alexandra Knauer manages the family business together with Carsten Losch. Both are committed to sustainable and responsible corporate governance with a focus on the users, the 190 employees and society.

www.knauer.net

(Véase anuncio en la sección
Guía del Comprador)



Knauer management with 'Land of Ideas' Managing Director Dr. Phillipp Mehne (left) and Minister of State Carsten Schneider (right) (Photo: Germany – Land of Ideas/Bernd Brundert)

- Particle size and shape from 0.3 nm to 135 mm
- Surface and pore size distribution using both Physi- and Chemisorption
- Catalyst analysis
- Porosity and density measurements
- Dispersion stability and zeta potential analysis
- Curing and drying analysis
- Rheological properties.

CEO of Formulation, Gerard Meunier says, "since its creation Formulation has been at the forefront of technical innovation in helping scientists to directly assess key properties of their materials from early development to final product design or "End Use Properties". The integration of the Formulation product portfolio into Microtrac MRB opens huge opportunities for the expanded group to provide added value to customers in their pursuit of innovative product development by delivering highquality solutions."

Verder CEO, Andries Verder states, "We have been witnessing

the development of Formulation for years and are impressed with the technology and the agility of the team. The addition of the people and products from Formulation is an important building block in our drive to enable the progress for our customers in the world of particle characterization."

The Dutch technology group Verder (<https://www.verder.com>) is divided into the Scientific Division (focus on laboratory and analytical equipment) and the Liquids Division (focus on industrial pumps). Verder Scientific includes the companies QATM (solutions for materialography and hardness testing), Retsch (sample preparation and particle analysis of solids), Microtrac MRB (systems for particle characterization), Eltra (combustion analyzers for elemental analysis) and Carbolite Gero (laboratory and industrial furnaces). The Verder Group is a second-generation family-owned company with over 2,000 employees and is currently managed by Andries Verder.

www.verder-scientific.com

WASSERLAB

Crecimientos nacional e internacional sostenidos

Wasserlab continúa creciendo tanto en España como a escala internacional. Con 2.000 equipos vendidos en España, consolida su posicionamiento y ofrece al mercado una alternativa de calidad, involucrándose al máximo con sus clientes en la solución a sus necesidades.

Con relación al mercado internacional, continúa con su expansión exportando y dando servicio en más de 60 países, colaborando con los más prestigiosos distribuidores del sector.

Con el objetivo de consolidarse aún más en el mercado de Oriente Medio, Wasserlab asistirá como expositor a ArabLab en septiembre, ofreciendo nuevas soluciones y productos.

En el ámbito tecnológico, está actualmente colaborando con varias empresas del sector de la generación de hidrógeno con excelentes resultados y abriendo nuevos caminos con nuevas soluciones.

La producción de hidrógeno como una fuente de energía alternativa se sitúa en el mercado como un sector en auge que se caracteriza por tener unos requerimientos de calidad de agua muy exigentes y restrictivos, a la par que precisan garan-



tizar un aporte continuo de agua al proceso de producción. Los electrolizadores son aparatos que permiten la producción de hidrógeno mediante un proceso químico que separa el agua en moléculas de H_2 y O_2 , empleando para ello electricidad y agua. Hay distintos tipos de electrolizadores, pero todos ellos tienen en común que necesitan un agua ultrapura.

De todos los métodos de obtención de hidrógeno, el más limpio es su producción a través del agua, ya que no emite CO_2 en su proceso productivo. Puesto que para llevar a cabo este proceso es preciso el uso de energía, cuanto más renovable sea la fuente de energía que se emplea en la electrólisis del agua, más verde se considera el hidrógeno (hidrógeno verde).

www.wasserlab.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)

