Noticias

EMPRESAS

Burdinola recibe el reconocimiento del Gobierno de Omán

Burdinola ha recibido recientemente el reconocimiento del Gobierno de Omán por su participación en la primera fase del Proyecto de Rehabilitación de Laboratorios de Ciencias Escolares. Es un proyecto que ha puesto en marcha el ministerio de Educación del sultanato para dotar a los centros escolares de laboratorios modernos. En esta primera etapa, ya finalizada, Burdinola se ha encargado de equipar los laboratorios de 36 centros donde el alumnado se forma en disciplinas de ciencias. El equipo de Burdinola ha renovado los espacios y ha equipado los laboratorios con mobiliario y vitrinas de fabricación propia, diseñados con criterios de seguridad, durabilidad y sostenibilidad. Además, ha aportado al proyecto la especialización de su larga trayectoria en la creación de laboratorios y el conocimiento de la normativa internacional en cuyo desarrollo participa desde diversos foros.

Se trata de un proyecto muy relevante en el país por su alcan-



ce, tanto en el ámbito educacional como en cuanto a la modernización de infraestructuras. La finalización de esta primera fase se celebró con una ceremonia de inauguración organizada por el ministerio de Educación Superior –MOE, con la presencia de la ministra de Educación de Omán, Dra. Madiha Al Shaibaniyah, junto a otras autoridades.

En el acto se presentó el desarrollo del proyecto, se mostraron los renovados laboratorios y se premió a las empresas que han participado en la ejecución con un diploma de reconocimiento, que el Area Manager de Oriente Medio de Burdinola, Aratz Akarregi, recogió de manos de la ministra. Esta destacó el importante papel que desempeñan unos laboratorios de ciencias escolares bien diseñados y amueblados en el suministro de un entorno perfecto para el aprendizaje, y cómo "el ministerio ha tratado de proporcionar a las escuelas modernos laboratorios diseñados según las normas internacionales".

El proyecto avanza en la estrategia de Burdinola para reforzar su presencia en Oriente Medio, apostando por la zona de la península Arábiga como área de expansión y crecimiento internacional. Con este objetivo, la actividad comercial se ha intensificado con un responsable de Área establecido en la zona que explora el mercado y detecta las oportunidades incipientes. Burdinola se está posicionando en proyectos locales de referencia en los ámbitos de la educación, la sanidad, etc., como un aliado para crear espacios científicos modernos, seguros y eficientes.

www.burdinola.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

EMPRESAS

Carburos Metálicos lanza la botella solidaria Balloonium[®] para celebrar su 120° aniversario

Carburos Metálicos, compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, presentó el 16 de mayo la botella solidaria Balloonium® X10W de helio, como parte de las actividades de la celebración de su 120 aniversario. La compañía destinará 1 EUR por la venta de cada botella a su iniciativa "Nos mueve la ilusión", el proyecto de responsabilidad corporativa que encabeza Carburos Metálicos.

La iniciativa "Nos mueve la ilusión" se puso en marcha en 2013 a través de su división Carburos Médica y, en colaboración con fundaciones con las que comparte la ilusión de mejorar el estado de ánimo y la calidad de vida de los niños hospitalizados con enfermedades graves, así como del personal sanitario y de los familiares que les atienden y acompañan mediante la humanización de espacios hospitalarios. En concreto, la última acción llevada a cabo se realizó en la unidad de cuidados intensivos para neonatos del Hospital Nuestra Señora del Rosario de Madrid, presentado en julio de 2016 por Carburos Metálicos y la Fundación curArte. Actualmente, la compañía trabaja en un nuevo proyecto que presentará en junio este año.

"Carburos Metálicos contribuye activamente al desarrollo social y ambiental de la sociedad y Balloonium® aúna nuestra vocación de apoyar nuestra iniciativa social más representativa gracias precisamente a un producto que da vida a la ilusión, llenando de helio los globos que se utilizan en celebraciones y fiestas infantiles. "Nos mueve la ilusión" es nuestra aportación para mejorar el día a día de nuestros pequeños y las familias que tienen que pasar largas temporadas en los hospitales, precisamente en un sector en el que estamos presentes desde hace más de 70 años", comentó Ahmed Hababou, director General de Carburos Metálicos.

El lanzamiento de la botella solidaria Balloonium® X10W se enmarca en la ampliación del parque de botellas de helio ya existente de la familia Balloonium®, que además cuenta con los formatos: X20W y X30S. La botella X10W se distingue con una identificación conmemorativa del 120° aniversario de Carburos Metálicos. Para celebrar la efeméride con sus clientes, la compañía ofrece una promoción especial que incluye una botella de helio, un hinchador y 100 globos de regalo.



www.carburos.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

COMPANIES

Dieter Kurz confirmed as Chairman of the supervisory boards at Schott and Zeiss

The Supervisory Boards of Schott AG and Carl Zeiss AG have once again each elected Prof. Dr. Dieter Kurz (pictured) as their Chairman. Dieter Kurz has chaired the Supervisory Boards of the special glass manufacturer and the optics and optoelectronics company since 2012. Kurz is also Chairman of the Shareholder Council of the Carl Zeiss Foundation, the sole owner of the two companies.

"We are pleased that we can continue the good and successful collaboration with Dr. Kurz," said Dr. Frank Heinricht, Chairman of the Management Board of Schott AG. Prof. Dr. Michael Kaschke, President and CEO of Carl Zeiss AG, explained: "We are pleased that, with its re-confirmation of Dr. Kurz, the Supervisory Board has opted for stability, hence creating a good foundation for further successful years ahead."

Dieter Kurz was President and CEO of Carl Zeiss AG from 2001 to 2010. Since 2012, he has been Chairman of the Shareholder Council of the Carl Zeiss Foundation which acts in the economic interests of the Foundation vis-à-vis the two groups of companies in its ownership.



www.zeiss.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

EMPRESAS

Carburos Metálicos refuerza su compromiso con el sector enológico

Carburos Metálicos, compañía destacada en el sector de gases industriales y medicinales en España y que forma parte del Grupo Air Products, estuvo presente como empresa patrocinadora de la edición 2017 del Concurso Mundial de Vinos de Bruselas, celebrado los días 5, 6 y 7 de mayo en Valladolid.

Desde su planta de Laguna de Duero, Carburos Metálicos da servicio y apoya al sector vitivinícola del Norte de España en general y de Castilla y León en particular, ofreciendo un servicio mejor y más cercano a sus clientes en el sector de la enología que demandan sus productos y soluciones para distintos procesos durante la elaboración de sus caldos.

El Concurso Mundial de Bruselas es, desde hace más de 20 años, un concurso de cata de vinos independiente, riguroso y reconocido tanto por los profesionales del sector como por los consumidores. Es un acontecimiento único dentro de la industria vitivinícola y un catalizador anual, actualizado, de la viticultura a escala mundial.

La XXIV edición del concurso tuvo en Valladolid. Los clientes de Carburos Metálicos pudieron asistir para observar algunas de las catas del concurso y conocer de primera mano cómo se desarrolla, contribuyendo así al éxito del mismo y a sensibilizar a los ciudadanos sobre la importancia cultural y económica del sector enológico.

"Nuestra compañía celebra este año su 120 aniversario y, en ese tiempo, hemos desarrollado soluciones avanzadas para todas las aplicaciones que requieren el uso de gases en enología gracias a una completa gama de productos y equipos, nuestros servicios de asesoramiento y asistencia técnica, nuestras plantas de producción y envasado de gases, así como de una red de distribución eficaz que nos permite garantizar la disponibilidad de productos y servicios en cualquier punto del territorio nacional", dijo Ahmed Hababou, director General de Carburos Metálicos.

Cabe destacar que la empresa cuenta con un microsite específico con información sobre sus soluciones para el sector enológico: http://www.carburos.com/ microsite/es/enologia



(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)



SARTORIUS STEDIM BIOTECH

Launching of Chemistry Testing Services

Sartorius Stedim Biotech (SSB), a leading international supplier for the biopharmaceutical industry, has announced the launch of a full range of chemistry testing services. Offered by its subsidiary BioOutsource, they characterize the physicochemical properties and structural attributes of therapeutic monoclonal antibodies (mAbs). The service platform methods have been developed to ensure rapid sample analysis and reporting for mAbs and biosimilars.

This comprehensive range of chemistry testing services complies with the well-established ICH Q6B scientific guidelines for pharmaceuticals for human use, and includes methods to characterize protein structure, carbohydrate profile, post-translational modifications and impurities utilizing UHPLC



At its facility in Glasgow, Sartorius Stedim Biotech now offers a complete range of chemistry testing services.

COMPANIES

Dr. Rudolf von Bünau has been appointed to the highest level of the Zeiss Technical Ladder

Dr. Rudolf von Bünau has been designated a Fellow, the highest rung on the Zeiss Technical Ladder. President and CEO of Carl Zeiss AG, Dr. Michael Kaschke, congratulated him on his appointment and thanked him for his excellent work to date. The newest Zeiss Fellow is a US-born physicist. He joined Zeiss' Semiconductor Manufacturing Technology area 20 years ago and went on to work for over 10 years at the Medical Technology business group, specifically in the ophthalmic diagnostic and treatment area. Today, von Bünau works in the central research department and is in charge of Biomedical Innovations.

Kaschke underlined Dr. von Bünau's achievements: "In addition to his vast technical knowledge, Mr. von Bünau has a profound understanding of medical applications and requirements. He has shaped ophthalmology at Zeiss as we know it."

Dr. von Bünau's appointment is due in large part to his considerable involvement with the roadmap in the area of ophthalmology and his contribution to groundbreaking innovations. Examples of this are his work on innovative products for the diagnosis and treatment of retinal diseases and for cataract, such as the launch of the first-generation femtosecond laser technology and the definition of the biometry roadmap with the highly successful IOL Master product line. To achieve this, von Bünau worked hand in hand with ophthalmologists across the world.

There are now four Fellows at Zeiss: Dr. Winfried Kaiser from Semiconductor Manufacturing Technology was appointed to the highest level of the Technical Ladder in 2007. Dr. Michael Totzeck and Dr. Michael Kempe from Corporate Research and Technology followed in 2015.

The rank of Fellow is the highest rung on the Technical Ladder,

which was launched in fiscal year 2005/06 to give employees in research and development departments a career path of equivalent status to the "classic" management option at Zeiss. The Technical Ladder is key to the innovative power of Zeiss and offers experts with an excellent technical repertoire attractive professional development prospects. At the very top of the Technical Ladder are the Fellows, those appointed by the Executive Board itself. There are currently more than 600 employees on the Technical Ladder around the globe.

www.zeiss.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)



Zeiss Appoints New Fellow: Margit Krause-Bonte (Corporate Human Resources), Dr. Ulrich Simon (Head of Corporate Research & Technology) and President & CEO Dr. Michael Kaschke (congratulate the new Fellow, Dr. Rudolf von Bünau.

and LC/MS instruments. To provide these services, SSB has expanded laboratory space by 340 m² at its facility in Glasgow, UK, and has appointed new scientists with extensive chemistry testing experience.

This chemistry testing offer complements the company's existing range of off-the-shelf biological assays for biosimilar products, providing a complete solution from one contract partner. This allows structural and functional analyses to be conducted in parallel to deliver a comprehensive data package for regulatory submissions. As a result, the full-range of services enables SSB to even better support its customers in their drive to bring innovative biologic drugs to market.

"Rapid data-driven decisions at critical stages are crucial for

the successful development of biosimilars. Our chemistry testing services enable biosimilar manufacturers to benefit from side-by-side biological and physicochemical analyses to gain the in-depth characterization data required," explained Dr. Daniel Galbraith, Chief Scientific Officer at Sartorius Stedim BioOutsource. "Expanding our portfolio with these new services was a logical step following the successful launch of our Released N-Glycan assay in 2016," he added.

To find out more about BioOutsource's new range of chemistry testing services please visit http://www.biooutsource.com/bioanalytical/physicochemical-and-structural-analyses/.

www.biooutsource.com

MERCK

El tratamiento con hormona de crecimiento es efectivo en niños pequeños para edad gestacional

El tratamiento con hormona de crecimiento es efectivo y seguro. Esa es la principal conclusión de los resultados intermedios del estudio nacional PEG (en niños pequeños para edad gestacional), que se debían a presentar en el XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP), celebrado en Málaga del 10 al 12 de mayo.

El estudio, que se está llevando a cabo en más de 20 centros españoles con alrededor de 400 pacientes PEG, y cuyos resultados finales se esperan para dentro de unos cuatro años, buscaba conocer el efecto de la hormona de crecimiento en estos pacientes en torno a dos aspectos. Por un lado, sus posibles efectos adversos sobre la resistencia a la insulina, "pero no se ha observado un aumento excesivo al respecto, así como en casos de diabetes relacionados", explica el coordinador del estudio, el Dr. Juan Pedro López Siguero, presidente del Comité Organizador del Congreso y coordinador de la Sección de Endocrinología Pediátrica del Hospital Maternoinfantil de Málaga, a propósito del simposio que la compañía de ciencia y tecnología Merck celebró en el congreso.

Por otro lado, el estudio "ha demostrado la eficacia del tratamiento, ya que se ha mejorado la talla con un 1,5 de desviaciones estándares de la talla, es decir, unos 10 cm sobre la basal", reconoce el Dr. López Siguero. "La eficacia ha sido similar a la demostrada en estudios previos, y en este caso se ha comprobado con un grupo grande de pacientes en tratamiento, es decir, no seleccionados expresamente, como ocurre en los ensayos clínicos."

"Lograr un crecimiento extra de 10 cm representa un avance muy grande para muchos niños", afirma el coordinador del estudio, ya que "la indicación existe desde hace 12 años; antes estos casos no se trataban". El avance, según López Siguero, se debe en parte a la mejora en el diagnóstico, gracias a los estudios genéticos y bioquímicos.

Genética y bioquímica también son las principales responsables del futuro en los trastornos de crecimiento en niños pequeños para edad gestacional: "En los próximos años lo más importante será la identificación de los buenos respondedores al tratamiento, para no tratar de forma genérica a todos los pacientes. De esta forma, además, se podrán analizar las causas por las que un paciente no responde al tratamiento". Los biomarcadores genéticos y bioquímicos serán los encargados de esta identificación.

Durante el XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP), al que acudieron casi 500 pediatras endocrinos españoles e internacionales y en el que se expusieron más de 200 comunicaciones orales y electrónicas, se trataron también aspectos como la diabetes y la obesidad en la infancia, tanto desde el punto de vista de la investigación básica como de los avances terapéuticos, caso de los sistemas integrados (hacia el páncreas artificial) en diabetes.

www.merck.es www.elblogdemercksalud.es

EMPRESAS

Burdinola aumenta su proyección con Forum Labo

La participación de Burdinola en Forum Labo de París (28-30 de marzo) dejó muy buenas sensaciones al equipo de la firma, contribuyendo a aumentar su proyección local y a ganar más influencia en la zona.

Burdinola apostó por tener una presencia activa en la feria y mostrar sus puntos fuertes en materia de seguridad, tecnología e innovación en los laboratorios, que fueron algunos de los ejes temáticos de esta edición. La capacidad de la organización en estos aspectos está testada a lo largo de su trayectoria de 39 años y es motor de su evolución.

Burdinola contó con un stand muy completo en Forum Labo, incluyendo una amplia muestra de sus soluciones, lo que despertó mucho interés y gran afluencia de visitas. En su showro-om destacó la exposición de la gama de vitrinas de gases, que es seña de identidad de la marca y un producto de alto valor



COLABORACIONES

Merck y la Sociedad Española de Neurología ponen en marcha el programa "Neurólogos para el futuro 2.0"

En el marco de su compromiso por favorecer la formación continuada de los especialistas en Neurología, Merck y la Sociedad Española de Neurología (SEN) han puesto en marcha el programa de formación "Neurólogos para el futuro 2.0", desarrollado por el Instituto de Empresa (IE).

La iniciativa se dirige a médicos especialistas en Neurología que quieran mejorar sus habilidades en diferentes áreas en beneficio de la calidad asistencial de sus pacientes, reforzando sus capacidades de comunicación. Para ello, se trabajará en tres direcciones: la innovación y orientación al paciente en el nuevo entorno sanitario, el autoconocimiento del profesional y el liderazgo transformacional.

"La llegada de nuevos escenarios, herramientas y metodologías ha generado un entorno sanitario en evolución que exige una actualización continua", explica Isabel Sánchez Magro, directora Médico de Merck. Estos cambios se han hecho presentes también en los servicios de Neurología, y los especialistas tienen ahora nuevas oportunidades para acceder a una formación continuada con la que se pretende incrementar la eficiencia y calidad asistencial del equipo y, al mismo tiempo, el grado de satisfacción de los pacientes que acuden a su servicio. El Dr. Oriol de Fàbregues-Boixar Nebot, vocal responsable del Área Docente y Formación Continuada de la SEN, destaca que "es una actividad formativa que ayudará a que los especialistas en Neurología consoliden y desarrollen habilidades y conocimientos necesarios para el mejor desempeño asistencial, así como para afrontar los retos con los que nos enfrentaremos en

el futuro, en un entorno cada vez más cambiante, donde los medios digitales cobrarán un mayor protagonismo".

Las sesiones del programa "Neurólogos para el futuro 2.0" tienen como objetivo promover la excelencia en los servicios de Neurología, así como el máximo beneficio para el paciente. En este sentido, se favorecerá un alineamiento del colectivo, unificando metodologías de trabajo, mejorando la comunicación directa con los pacientes y sus familiares y reforzando el desarrollo de herramientas de comunicación, impacto e influencia de los participantes en el programa.

Desde 1992, el compromiso de Merck con la comunidad de esclerosis múltiple (EM) en España se ha traducido en el desarrollo de terapias innovadoras que han conseguido modificar el transcurso de la enfermedad. A todo esto se une ahora la nueva web para la comunidad de pacientes www.conlaem.es. Merck cuenta con una sólida inversión en I+D en el área neurológica, programas de formación continuada y nuevas líneas de apoyo específicas a la comunidad de EM. Este apoyo se materializa con la edición de guías de apoyo que buscan ayudar en el día a día a los pacientes y que tratan temas como aspectos emocionales, sexuales, familia y amigos, alimentación, etc. Asimismo, pone a disposición de la comunidad de la esclerosis múltiple las nuevas aplicaciones móviles 'Con la EM' y 'NeuroM', esta última dirigida a neurólogos especializados.

www.merck.es www.elblogdemercksalud.es

añadido. Los visitantes del stand tuvieron la ocasión de conocer tres de los modelos de vitrinas que conforman la gama de Burdinola –Elite, Estándar y Walking- y profundizar sobre sus características tecnológicas, enfocadas a maximizar la seguridad de los usuarios y facilitar la eficacia y la fiabilidad de los procesos. En el ámbito del mobiliario otra novedad fue la presentación *in situ* de las mesas de laboratorio para HPLC, incluyendo un modelo de mesa regulable en altura y monitorizado. La actividad en el stand, como una oficina de asesoría técnica, incluyó diversas reuniones con clientes que cuentan con proyectos relevantes en la zona, lo que permitió detectar nuevas oportunidades de negocio. En su agenda ferial se organizaron también encuentros estratégicos orientados a abrir el ámbito de actuación y crear nuevos contactos en el entorno. Esta actividad, que contó con un seguimiento posterior, se concretó

en distintas colaboraciones que sientan las bases para seguir desarrollando a futuro su presencia en Francia y zonas de influencia

Forum Labo reunió en París a todos los ámbitos profesionales relacionados con los laboratorios. 322 expositores en un área de 6.000 m² atrajeron a cerca de 8.600 visitantes profesionales. En este encuentro se mostraron más de 300 novedades de productos y servicios en las áreas de la investigación, análisis y control. Destacó asimismo su amplio aporte científico a través de un programa técnico con más de 1.500 participantes.

www.burdinola.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

EMPRESAS

Acuerdo entre Air Products y Fysiomed

Air Products (grupo al que pertenece Carburos Metálicos) ha firmado un acuerdo por el que Fysiomed, la firma neerlandesa especializada en salud y rendimiento físico, se convierte en el primer Centro de Referencia de PolarFit® Care en Europa. Esta calificación significa que Fysiomed puede dar apoyo a los profesionales del deporte y de la salud de toda Europa con PolarFit® Care, la primera y única solución personalizada de crioterapia de cuerpo entero en el mundo.

PolarFit® Care supone un enfoque nuevo e innovador para la crioterapia de cuerpo entero desarrollada conjuntamente por Air Products, un líder en aplicaciones de tecnología criogénica, y ProCcare, equipo formado por los principales expertos mundiales en terapias con frío. Utilizando un software único diseñado para capturar las estadísticas vitales de atletas y pacientes, PolarFit® Care genera programas de tratamiento precisos y completamente personalizados, que pueden acelerar la recuperación, apoyar la rehabilitación, mejorar la condición física y el rendimiento, así como la calidad del sueño, entre otras cosas.

A ser el primer Centro de Referencia PolarFit® Care, Fysiomed desempeñará un papel central en la capacitación de profesionales de salud y fitness de toda Europa para hacer uso de PolarFit® Care y transformar el mercado de la crioterapia de cuerpo entero.

"Este es un paso realmente emocionante para el entorno del deporte, la salud y el fitness en todo el mundo", explica Ann Callens, directora del Segmento Cryo de Air Products en Europa. "La crioterapia personalizada de cuerpo entero puede proporcionar beneficios fisiológicos y psicológicos únicos, desde la regeneración acelerada después del ejercicio, hasta mejoras en el rendimiento y el sueño, mejoras en el umbral del dolor y la fuerza muscular, reducción de la espasticidad muscular y la actividad inflamatoria o reducción del tiempo de recuperación tras una lesión deportiva".

Callens también ha explicado que los estudios indican que la forma en que los individuos responden a la crioterapia de cuerpo entero puede variar significativamente, por lo tanto, es fundamental que el tratamiento se adapte a la persona y a sus propias necesidades. Algo que hasta ahora no estaba sucediendo.

"Como primer centro de referencia de PolarFit Care de Europa, Fysiomed facilitará este proceso. PolarFit Care educa a los profesionales de los deportes y la medicina, y les dota de habilidades y conocimientos que les permitan aprovechar al máximo los beneficios de la crio-

ENAC

Servicio de formación sobre normas internacionales de acreditación

La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ha lanzado Campus ENAC, un nuevo servicio de formación que nace para seguir contribuyendo a la generación de confianza en el mercado, fortalecer la infraestructura de calidad, así como asegurar el conocimiento de las normas utilizadas en los procesos de acreditación (UNE-EN ISO/IEC 17025, UNE-EN ISO/IEC 17020, UNE-EN ISO 15189, etc.) tanto para las entidades como para los profesionales interesados en la implantación de las normas y aseguramiento de la competencia técnica en su desarrollo profesional.

Tras 30 años de experiencia en la acreditación de laboratorios de ensayo, cali-

bración y clínicos, entidades de inspección y certificación, ENAC impulsa este programa de formación en la normativa aplicada al ámbito de la acreditación y la evaluación de la conformidad tal y como ya vienen realizando desde hace tiempo los principales organismos de acreditación del mundo entre



terapia de cuerpo entero como parte de un enfoque seguro y científico", añadió Callens.

"Estamos satisfechos de ser el primer centro de referencia PolarFit® Care en Europa", ha comentado Leo Echteld, director Médico deportivo de Fysiomed. "Nos da la oportunidad de ofrecer tratamientos de crioterapia de cuerpo entero seguros y personalizados a nuestros pacientes utilizando tecnología punta. Estamos orgullosos de ayudar a contribuir al desarrollo del mercado de la crioterapia de cuerpo entero".

PolarFit® Care aprovecha los datos de conocimiento y aprendizaje acumulados por los usuarios a escala mundial. Ese gran volumen de datos se utiliza para ajustar los programas y los protocolos de tratamiento, asegurando que el tratamiento continúe evolucionando. La seguridad y el bienestar de los usuarios



es siempre lo principal. Por ello, todos los equipos de PolarFit® Care utilizan crioterapia indirecta de cuerpo entero, el tipo más seguro de crioterapia en el mercado, que garantiza que el nitrógeno usado para enfriar la unidad nunca entra en contacto con el cuerpo del usuario.

En marzo se llevó a cabo la primera jornada de formación de expertos de PolarFit® Care en Fysiomed en Ámsterdam, a la que asistieron directores de rendimiento y fisioterapeutas de los principales clubes deportivos de élite de toda Europa.

www.polarfitcare.com www.carburos.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

los que se encuentran Reino Unido, Italia, Suecia o Dinamarca en Europa y México, Australia o EE.UU. en el resto del mundo.

El catálogo formativo será impartido por el equipo técnico de ENAC, que cuenta no solo con el conocimiento, sino también con una amplia experiencia en la evaluación de los requisitos de las diferentes normas de acreditación. La oferta formativa con que arranca Campus ENAC, distribuida en cursos de 2 a 3 días impartidos en Madrid y Barcelona, consta de:

 Un curso de iniciación a la norma UNE-EN ISO 15189 relativa a laboratorios clínicos (la primera sesión de este curso se celebrará los días 6 y 7 de junio en Madrid).

- Cuatro cursos sobre la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (relativa a laboratorios de ensayo y calibración) que abordan cuatro perspectivas: cursos de iniciación a la norma, cursos prácticos centrados en la evaluación de los requisitos técnicos de la norma, un curso general de auditoría, y cursos específicos sobre los requisitos de calibración de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
- Tres cursos sobre la norma UNE-EN ISO/IEC 17020 (relativa a entidades de inspección) que se tratarán desde tres perspectivas diferentes: un curso para aquellos que quieren iniciarse en

el conocimiento de la norma, un curso práctico centrado en la evaluación de los requisitos técnicos de la norma y un curso de auditoría orientado a aquellos que deben auditar su cumplimiento.

En los próximos años, Campus ENAC seguirá ampliando su catálogo con cursos similares dedicados al resto de normas de acreditación así como a diversos aspectos y técnicas relacionadas con la evaluación de la conformidad.

METTLER TOLEDO

Rainin TerraRack™ benefits cell differentiation studies

Mettler Toledo's Rainin TerraRackTM pipette tip racks are proving advantageous for the University of Glasgow's Centre for Cell Engineering, where scientists are investigating cell differentiation and behavior on a variety of materials. Dr Monica Tsimbouri, a research fellow at the university, explained: "Our research involves growing bone marrow cells onto different materials – for example, plastics, titanium, nanopillars or nanoPEGs – and investigating how the cells differentiate. We use a wide range of techniques –such as GPCRs, In-Cell WesternsTM— metabolomics and next generation sequencing, to study biomarkers related to the tissue lineage at various time points, monitoring how the cells behave on different nanopatterns.

"The new TerraRack tip racks from Mettler Toledo were recently recommended to us. We find the Rainin BioClean™ Filter Pipette Tips, which contain hydrophobic filters, ideal for our purposes. As no liquid is retained in the tip, there is no loss of



pipetting volume, even when transferring as little as a microliter. The TerraRack's hinged lids ensure that the tips remain clean and free from contaminants and, as they are smaller than our other tip boxes and use less material, the amount of waste is reduced. I would recommend them to anybody."

www.mt.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

AENOR

Acreditación para realizar ensayos de migración en envases

AENOR laboratorio ha obtenido la acreditación de ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) según la Norma UNE-EN ISO 17025 para la realización de ensayos de migración de sustancias no volátiles en materiales plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos.

Estos análisis, que AENOR laboratorio pone a disposición de todas las empresas fabricantes del sector plástico así como de envasadores, permiten garantizar la seguridad de los envases y materiales destinados a entrar en contacto con alimentos, comprobando que no transfieren sustancias químicas que pudieran poner en peligro la salud humana; algo vital para la tranquilidad de comercializadores y consumidores.

Envases de alimentos, botellas, utensilios de cocina, recipientes para conservación y cocinado, son algunos ejemplos de materiales plásticos de uso cotidiano. La inclusión en su composición de sustancias no autorizadas por la legislación europea puede suponer que contaminen los alimentos y bebidas. El laboratorio de AENOR realiza un estudio pormenorizado de los materiales estableciendo las condiciones de los ensayos de migración global en función del uso previsto, de acuerdo a la familia de Normas UNE-EN 1186, que indican cómo deben realizarse los distintos métodos de ensayo.

Desde el 1 de enero de 2016 es de apli-



cación en su totalidad el Reglamento de la Unión Europea UE 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a estar en contacto con alimentos. Los fabricantes y envasadores únicamente podrán emitir la declaración de conformidad de sus envases y materiales si cuentan con ensayos de migración global y específica que respalden la inocuidad de los mismos.

AENOR laboratorio es un centro de análisis referente en España para el sector alimentario. Esta acreditación viene a complementar la acreditación en ensayos microbiológicos y físico-químicos de alimentos y agua de consumo de la que ya disponía el laboratorio.

Asimismo, está autorizado para el uso del sello ENAC-ILAC (Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios y Organismos); la inclusión de este sello en los informes de análisis supone que los clientes de AENOR laboratorio no tienen que realizar análisis de sus productos en países terceros, facilitándoles la exportación.

PARALAB

Análisis cualitativo de una antigua cuenta de vidrio

Las tumbas del túnel Oido en Wakuyacho, Miyagi (Japón) son túmulos funerarios construidos entre finales del s. VII y principios del VIII. Durante investigaciones científicas entre 1962 y 1964, se encontró una cuenta de vidrio con un patrón dibujado (círculos concéntricos) bastante inusual en la zona de Japón, que se creía procedente del sur de Asia o del sudeste Asiático. Mediante la evaluación de la porción coloreada de la cuenta de vidrio utilizando el equipo de difracción de rayos X automatizado Smartlab (Figura 1), fue posible determinar su composición química y ofrecer una base científica para hacer suposiciones fundadas sobre la técnica de fabricación y una reevaluación de sus orígenes. Esta investigación fue llevada a cabo por el Instituto Nacional Nara de Investigación para Propiedades Culturales en 2013, y presentada en el XXXI Congreso de la Sociedad Japonesa para el Estudio Científico de Propiedades Culturales en 2014.



Figura 1. Equipo de difracción de rayos X automatizado Smartlab.



Figura 2. La cuenta de cristal coloreada.

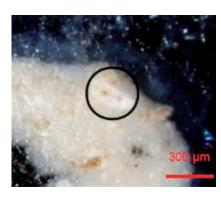


Figura 3. Micropartículas opacas en zona de color blanco.

Cuando se aumentó la porción blanca de la cuenta de vidrio (Figura 2), se encontraron micropartículas opacas de color blanco, como se muestra en la Figura 3. En un análisis de estas micropartículas utilizando el difractómetro de rayos X Smartalb (equipado con un tubo de rayos X de ánodo rotante y un colimador de 0,1 mm de diámetro), se identificó óxido de estaño (S_nO2) (Figura 4), llevando a la conclusión de que este óxido de estaño fue añadido como pigmento blanco para crear las zonas de cristal opaco.

Las técnicas de coloración que utilizaban óxido de estaño son normalmente observadas en vidrio de las regiones del Mediterráneo o del Oeste de Asia. Teniendo en cuenta que la técnica de coloración utilizando óxido de estaño es una característica del vidrio producido alrededor del Mediterráneo y del Oeste de Asia, y que no existen casos documentados en el área comprendida entre el Sur de Asia y el Sureste Asiático, se llegó a la conclusión de que el origen de la cuenta de vidrio extraída en las tumbas del túnel de Oido es diferente al que se sugirió inicialmente basándose en estudios del patrón de coloración.



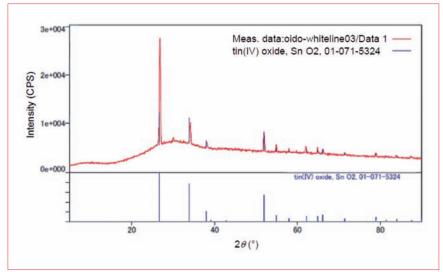


Figura 4. Patrón de difracción de una micropartícula blanca.

INICIATIVAS

European Clean Up Day: Tarragona acoge el Voluntariado Verde de Cicloplast en el Parque del Río Francolí

El 15 de mayo Cicloplast organizó una actividad de sensibilización ambiental en el Parque del Río Francolí de Tarragona, en la que participaron 170 voluntarios procedentes de las empresas del sector químico de Tarragona, la mayoría de la familia de los plásticos. La acción contaba con la colaboración de la AEQT (Asociación Empresarial Química de Tarragona) y en concreto de las empresas BASF, Covestro, Dow Chemical, Elix Polymers, Ercros, LyondellBasell, Messer, Repsol, TDE y Total.

Con esta actividad, Cicloplast se une a otras similares desarrolladas el mismo día, en el marco del European Clean Up Day, en entornos naturales de toda Europa y que en Cataluña coordina la Agencia de Residuos de Cataluña.

La Jornada de Voluntariado Verde de Cicloplast contó también con la colaboración muy activa del Ayuntamiento de Tarragona y de Mare Terra Fundación Mediterránea, en cuya Escola de Natura Francolí se impartieron talleres lúdicos ambientales para los niños, al tiempo que los adultos recibían formación dinámica sobre prevención y reciclado de residuos. Posteriormente, todos los voluntarios realizaron una ruta de senderismo por la ribera del Francolí con limpieza del espacio natural, como medio de sensibilización ambiental para la prevención del abandono de residuos en lugares inadecuados, separando los distintos tipos de residuos para su posterior reciclado.

La jornada contó con la participación de un voluntario muy especial, Woody (el Pájaro Loco de antaño), uno de los personajes de PortAventuraWorld. Su asistencia sirvió de ejemplo para todos, especialmente para los más pequeños, transmitiendo el compromiso del Resort con la protección del entorno.

El acto contó con la presencia de Josep Mª Tost, director de la Agencia de Residuos de Cataluña, e Ivana Martínez, concejala de Medio Ambiente del ayuntamiento de Tarragona.

Tost señaló: "El objetivo no es otro que demostrar que estos residuos son, en realidad, recursos. El papel, el vidrio, los metales y el plástico, si se recogen separadamente pueden reciclarse. Además, se reducen los efectos en el medio ambiente de lo que se vierte, se crean oportunidades económicas y puestos de

trabajo, y se contribuye a impulsar Europa hacia una economía más circular."

Por su parte, Martínez indicó que "acciones de este tipo, para ayudar a prevenir y mejorar las zonas verdes y espacios públicos de la ciudad, siempre tendrán el apoyo del ayuntamiento de Tarragona, siempre son bienvenidas".

Teresa Martínez, directora de Cicloplast, señaló que "Cuidamos la naturaleza cuando reciclamos y, muy especialmente, cuando evitamos abandonar nuestros residuos en medios naturales. Estamos muy satisfechos por el eco que ha tenido esta iniciativa de Voluntariado Verde de Cicloplast con más de 170 voluntarios. Agradecemos a las empresas de plásticos y a sus trabajadores su participación masiva; ellos son los verdaderos protagonistas de esta iniciativa, que esperamos repetir todos los años, sumándonos a las que ya lleva coordinando la Agencia de Residuos de Cataluña en los últimos años. Decisiva también ha sido la colaboración activa del Ayuntamiento de Tarragona, de la AEQT y de l'Escola de Natura Francolí de Mare Terra Fundación Mediterránea, a quienes agradecemos igualmente su contribución."

Teresa Pallarès, directora de la AEQT, agradeció la implicación de las personas que forman el sector, que al conocer la organización de esta jornada se apuntaron rápidamente a participar en ella. Pallarès recordó que la sostenibilidad, y en concreto la protección del entorno, es un elemento clave en el desarrollo de la industria química, que trabaja para dar soluciones a los retos de futuro que plantea la sociedad.

Finalmente, el Presidente de Mare Terra Fundació Mediterrània, Ángel Juárez, quiso acompañar también a los 170 voluntarios que esa mañana se concentraron en la Escola Natura Francolí. Juárez mostró gran satisfacción al ver la Escola Natura llena de voluntarios por una causa así. El máximo responsable de la Fundació Mediterrània explicó que desde el momento en el que se supo que se quería traer a Tarragona un acto como éste, Mare Terra se puso en marcha para colaborar en su organización.



