

Noticias

THERMO SCIENTIFIC

Las soluciones de LC-MS clínicas reciben en Brasil el registro ANVISA

Los laboratorios clínicos brasileños podrán ahora detectar y cuantificar fármacos de forma eficiente gracias a una avanzada cromatografía líquida con espectrometría de masas (Liquid Chromatography Mass Spectrometry, LC-MS) en sistemas de diagnóstico *in vitro* (In Vitro Diagnostic, IVD) diseñados para permitir la cuantificación de analitos en matrices complejas.

Recientemente la Agencia de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) de Brasil reconoció el espectrómetro de masas (Mass Spectrometer, MS) Endura MD, el sistema de cromatografía líquida de alto desempeño (High Performance Liquid Chromatography, HPLC) Prelude MD y el software ClinQuan MD de Thermo Scientific como potentes sistemas capaces de cumplir con los exigentes requisitos de buenas prácticas de fabricación (Good Manufacturing Practice, GMP) de la agencia. Como resultado, los laboratorios clínicos brasileños podrán aprovechar la alta sensibilidad y la precisión cuantitativa de los sistemas de LC-MS IVD de Thermo Fisher Scientific para desarrollar y validar sus propios métodos de análisis de una gama más amplia de analitos de fármacos.

“Los clínicos necesitan la flexibilidad de poder crear y validar sus propias pruebas desarrolladas en el laboratorio a fin de responder las preguntas clínicas más complejas”, dijo Marc Chalom, gerente de aplicaciones de cromatografía y espectrometría de masas de Thermo Fisher. “Con esto en mente, estamos ampliando nuestra oferta de productos de LC-MS IVD hacia un mercado geográfico más amplio, de forma que una mayor cantidad de laboratorios puedan beneficiarse del desempeño y la confiabilidad de nuestras tecnologías para que optimicen sus flujos de trabajo”.

Prelude MD y Endura MD combinan las capacidades de la

cromatografía líquida de alta eficacia (HPLC) con la exclusiva tecnología TurboFlow de Thermo Scientific, diseñada para posibilitar una limpieza de muestras automatizada y en línea, a fin de eliminar la necesidad de realizar tareas manuales propensas a errores. Además, la solidez de los sistemas facilita un funcionamiento fiable e ininterrumpido, todos los días.

Prelude MD y Endura MD cuentan con la tecnología del software ClinQuan MD, que se diseñó para almacenar, recuperar y procesar datos en forma segura, a partir de pruebas de IVD desarrolladas en laboratorios. Acorde con las Enmiendas para la Mejora de Laboratorios Clínicos (Clinical Laboratory Improvements Amendments, CLIA), el software genera registros de auditoría con marca de fecha y hora a fin de garantizar que, en todo momento, se conserve la integridad de los resultados. Thermo Fisher Scientific, Inc., tiene unos ingresos de 20.000 millones de dólares y unos 65 000 empleados en el mundo. Su misión es hacer posible que sus clientes construyan un mundo más sano, limpio y seguro. Ayuda a los clientes en la aceleración de la investigación en ciencias de la vida, la resolución de desafíos analíticos complejos, la mejora del diagnóstico de los pacientes, la entrega de medicamentos al mercado y el aumento de la productividad de los laboratorios. A través de sus marcas principales, Thermo Scientific, Applied Biosystems, Invitrogen, Fisher Scientific y Unity Lab Services, ofrece una potente combinación de tecnologías innovadoras, practicidad de compras y servicios integrales.

www.thermofisher.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

SCHARLAB

Ganadores del Concurso Fotográfico 2017

- Scharlab felicita a los ganadores de su Concurso Fotográfico:
- Sra. Mati González, UPC-SETRI, Barcelona, con la foto número 24 (primer premio)
 - Sr. David Amantia, LEITAT, Terrassa, con la foto número 36 (segundo premio)
 - Sras. Vanesa Juncal, Lidia Pereiro, Conchi Cela y Cris Montoiro y Sr. José García, Unidade de Técnicas Cromatográficas / SAI / UDC, A Coruña, con la foto número 41 (tercer premio).

La firma quiere agradecer a todos sus clientes la participación en este concurso. Ha recibido más de 150 fotos y expresa su agradecimiento a todos los concursantes, en especial este año a los concursantes de Brasil, Italia, Filipinas, Marruecos y Jordania. En breve estará disponible el calendario 2018 con todas estas magníficas fotos.



Finalmente y a petición de muchos de los concursantes, Scharlab emplaza a todos sus clientes a la III edición de este concurso, que tendrá lugar antes del verano de 2018.

www.scharlab.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

PALL LIFE SCIENCES

Stax™ mAx clarification platform delivers robust, accelerated performance across multiple mAb processes

Pall Corporation, a global leader in filtration, separation and purification, is formally introducing the Stax mAx clarification platform, a robust solution for the economic clarification of monoclonal antibody cell cultures without centrifugation or process additives. The single-use harvesting platform features a 4-layer concept, and has been optimized to maintain performance as cell density and viability change to minimize the impact of process variability between batches. Media configurations are available in many formats to scale directly from bench-top testing up to large-scale clinical production. "As cell densities increase, demand has grown for less challenging, more economical—both footprint and cost-wise—clarification solutions," said Mario Philips, Vice President and General Manager of Pall Life Sciences. "The Stax mAx



clarification platform was born from Pall's legacy strength in filtration, and leverages our proven Stax single-use capsule system. This latest addition to our portfolio, once again, reflects our commitment to delivering innovative total solutions to our customers."

The pre-selected 4-layer, two stage platform features sequentially finer grades to remove aggregates, whole cells and cell debris. Constructed to retain a small footprint across a wide range of feed streams (with cell densities of up to 35 x 10⁶ cells/mL, and feed turbidities of up to around 3,000 NTU), the Stax mAx clarification platform is scalable to support 1,000 to 2,000 L cell culture volumes.

EMPRESAS

Sinzatec-Pipeline Infrastructure, nuevo *business partner* de la AEQT

La Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) y Sinzatec-Pipeline Infrastructure han cerrado un acuerdo de cooperación por el cual las dos organizaciones se comprometen a unir sinergias para el progreso de la Industria Química del territorio. Con este convenio, la alianza empresarial pasa a formar parte del programa de Business Partners que tiene la Asociación.

Sinzatec y Pipeline Infrastructure unen fuerzas en este acuerdo con el objetivo de aportar soluciones tecnológicamente avanzadas en el ámbito de la ingeniería industrial aplicada. Especializados en el diseño e instalación de sistemas y soluciones que permiten la rehabilitación, reparación, refuerzo, protección de tuberías y estructuras de almacenamiento (tanques, depósitos) industriales, Sinza-

tec Pipeline Infrastructure trabaja por ofrecer un servicio de calidad caracterizado por la eficiencia y la atención personalizada de sus clientes.

La firma del convenio tuvo lugar en las

oficinas de la AEQT, y la formalizaron Teresa Pallarès, directora General de la misma; Xavier Barreau, administrador de Pipeline Infrastructure y Jorge Lamazares, director Gerente de Sinzatec.



BIOSER

Nuevas instalaciones

Las nuevas instalaciones de Bioser, S.A., son el resultado de años de trabajo y representan el inicio de una nueva etapa. La ilusión de la empresa es seguir creciendo y co-creando, adaptándose a los nuevos retos del mercado, sin olvidar el trato personalizado que caracteriza a su equipo humano. El crecimiento de la empresa y el afán de ofrecer un servicio integral han sido los principales impulsores del cambio. La nueva ubicación supone una mejora notable en espacio, recursos y versatilidad de servicios. Bioser afronta esta nueva etapa con mucha energía y con ganas de aportar innovación a un mercado en continua evolución. Las nuevas instalaciones están en el Edificio Numancia 1, en la calle Viriato 47, planta 14, de Barcelona.



www.bioser.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

RITTER

Original promoción en Expoquimia

Ritter Medical, fabricante bávaro de material fungible para el laboratorio, expuso por primera vez en la Expoquimia de Barcelona, y lo hizo con una acción muy especial: con sus dispensadores y puntas dosificadoras los representantes de la empresa desplazados a la feria pipetearon cócteles con y sin alcohol en formato chupito. De esta manera ofrecía, por ejemplo, un "Tequila Sunrise" mediante cuatro pasos de dosificación de tequila con la programación nº 5 de la Ripette® clásica con una punta Ritips® de 25 ml, siete pasos de dosificación de zumo de naranja con la programación nº 7 de la Ripette®pro con

una punta Ritips® de 50 ml así como pulsando dos veces en el botón del dispensador de botellas, cuyo recipiente contenía jarabe de granadina. Fue una de las mayores atracciones de esta feria, algo que nunca antes se había visto en la Ciudad Condal. Gracias a estos chupitos, muchos visitantes de la feria conocieron la gama de productos de Ritter y su funcionamiento. Andreas Rauch (andreas.rauch@ritter-medical.de, tel. +49 823 25003720) es el comercial de la firma para el mercado ibérico.

www.ritter-medical.de



METROLOGÍA

La importancia de la acreditación para garantizar mediciones seguras y fiables

¿Quién controla que los resultados que proporcionan los equipos de medida sean fiables? En el Día Mundial de la Metrología (20 de mayo), la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) recordó lo importante que es para la industria, el mercado y la sociedad contar con una infraestructura de laboratorios de calibración y de organismos de control metrológico técnicamente competentes y seguros en los resultados de sus servicios. Pero, ¿para qué sirve la metrología? ¿Qué significa obtener resultados de un equipo calibrado? ¿Qué papel desempeña ENAC en estas actividades?

La metrología es fundamental para el mantenimiento de un comercio con garantías, de calidad y seguro, tanto para las propias empresas como para los ciudadanos. Ejemplos de instrumentos de medida que son sometidos al control metrológico son los sonómetros para medir el ruido ambiental, los etilómetros para medir la concentración de alcohol en el aire espirado por los conductores, los cinemómetros (radares) para medir la velocidad de circulación de vehículos, los contadores eléctricos, de gas, de agua o de los surtidores de gasolina o los registradores de temperatura para asegurar, por ejemplo, el mantenimiento de la cadena del frío en el transporte y conservación de los alimentos. ENAC tiene la responsabilidad de evaluar y supervisar a los organismos que realizan estos controles tanto en la fase anterior a la puesta en el mercado como, de manera regular, cuando ya están prestando servicio.

Por otro lado, las empresas necesitan tener seguridad de que los resultados que les proporcionan sus equipos de medida son correctos para asegurar la calidad o la seguridad de sus procesos, sus productos o sus servicios y, por tanto, para la gestión y la toma de decisiones.

Por otra parte, en una sociedad tan interdependiente y colaborativa es imprescindible que todos no solo llamemos "metro" o "kilogramo" a la misma distancia o masa sino que todos los equipos de medida midan igual. ¿Imagina lo que pa-

saría si esto no fuese así en, por ejemplo, procesos de fabricación complejos en los que intervienen múltiples empresas de diferentes países?

Es aquí donde entran en juego los más de 160 laboratorios de calibración acreditados por ENAC en prácticamente todas las magnitudes que garantizan la trazabilidad y la fiabilidad de los resultados de las medidas.



AWARDS

Sartorius Stedim Biotech Wins Frost & Sullivan Award for Customer Service Leadership in Bioanalytical Contract Testing

Sartorius Stedim Biotech (SSB), a leading international supplier for the biopharmaceutical industry, received the prestigious Frost & Sullivan's 2017 European Customer Service Leadership Award for Bioanalytical Contract Testing Services. Presented at the Frost & Sullivan ceremony on 23rd October evening in London, UK, this award recognizes the unique product and service combination and enhanced customer satisfaction provided by Sartorius Stedim BioOutsource, SSB's subsidiary based in Glasgow.

The annual Frost & Sullivan Excellence in Best Practices Awards recognizes companies, processes, strategies, and executives that have achieved world-class performance within their industries. "Sartorius Stedim BioOutsource cultivates transparent relationships with business partners to enhance the overall service experience and customer satisfaction," stated Norma Vela-Roch, Best Practices Analyst at Frost & Sullivan. "The company has an impeccable reputation in its approach to customer service and understands the regulatory pathways and specific milestones in their customers' development programs." Hugo de Wit, Managing Director of Sartorius Stedim BioOutsource, commented: "We are honored to have been recognized by Frost & Sullivan for our innovative approach to assay development, which provides our customers with a portfolio of off-the-shelf assays, saving them time and money. Based on our commitment to customer service and close, collaborative relationships with clients, we deliver innovative solutions to advance their drug development lifecycle."

Sartorius Stedim BioOutsource navigates biopharmaceutical manufacturers through the complexities of the drug development cycle and enables them to make informed data-driven decisions. With laboratories in the UK (Glasgow) and



Barbara MacManus (Head of Client Management) and Mitch Scanlan (Director of Sales and Marketing, center) of Sartorius Stedim BioOutsource are happy to receive the Frost & Sullivan Award presented by Jeff Frigstad (Global Senior VP of Best Practices, Frost & Sullivan).

US (Boston), the Contract Testing Organization offers a broad portfolio of bioanalytical services and off-the-shelf bioassays. It pioneered testing services for biosimilar drugs. The company's expert scientists have worked with over 50 biosimilar developers across 12 countries, totaling 230 biosimilar projects. The integrated service to support biosimilar development includes cell line development, cell bank characterization and manufacture, and all associated biological and physicochemical analysis.

www.sartorius.com

FERIAS

Un 48,4% de los visitantes de Expoquimia, Equiplast y Eurosurfás tenían poder de decisión de compra

Los profesionales que acudieron a Expoquimia, Equiplast y Eurosurfás (2-6 de octubre, recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona) valoraron positivamente su visita. Según un sondeo del Departamento de Estudios de Fira de Barcelona, los visitantes dieron una puntuación de 3,81 sobre 5 a los tres salones, lo que revela un buen grado de satisfacción. Asimismo, la encuesta indica el alto perfil profesional de los visitantes, ya que un 48,4% de los encuestados eran decisores de compra. Organizados por Fira de Barcelona, los

tres encuentros recibieron la aprobación mayoritaria de los visitantes. Así, Expoquimia recibe una puntuación de 3,84; Equiplast 3,90 puntos y Eurosurfás, un 3,55. Un 59,8% de los encuestados ya había visitado los salones en ediciones anteriores mientras que un 40,2% son visitantes que lo han hecho por primera vez en la edición de este año, cifra que pone de manifiesto que los salones han sido capaces de llegar a nuevos públicos. También hay que decir que un 28,8% de los visitantes que ya conocían Expoquimia, Equi-

plast y Eurosurfás señalaron que la edición de 2017 ha sido mejor que las anteriores, mientras que un 57% cree que la edición de 2017 ha sido igual que las anteriores. En este sentido, el amplio programa científico de las tres citas fue uno de los factores más valorados por los visitantes, con convocatorias, entre otras, como las XV Jornadas de Análisis Instrumental, que contaron con la participación de ponentes de todo el mundo como el director científico del laboratorio LABERCA de Francia, Bruno Le Bizet,

ACUERDOS

Merck y la Federación Internacional de Diabetes se asocian para abordar la epidemia global de diabetes tipo 2

La compañía de ciencia y tecnología Merck anunció el 13 de noviembre su asociación con la Federación Internacional de Diabetes (IDF, por sus siglas en inglés, www.idf.org) para implantar actividades de educación y comunicación que enfatizan la importancia de la prevención de la diabetes tipo 2. Según la IDF, la diabetes en general supone una de las mayores emergencias globales de salud del siglo XXI¹, siendo el tipo 2 la forma más común de diabetes, con más del 90% del total¹. Además, se considera que muchos de los casos de diabetes tipo 2 se podrían prevenir o retrasar¹.

“En Merck compartimos la visión de la Federación Internacional de Diabetes sobre la promoción del cuidado y la prevención de la diabetes en todo el mundo, y estamos comprometidos con ayudar a mejorar las vidas de las personas que padecen diabetes tipo 2 o están en riesgo de hacerlo”, explica Belén Garijo, miembro del Comité Ejecutivo de Merck y CEO de Healthcare. “El prestigio de las plataformas de la IDF, como son la Escuela de Diabetes online o el Día Mundial de la Diabetes, provee una vía muy valiosa para que nuestras campañas colectivas de educación y concienciación lleguen a la gente y les ayuden facilitándoles el conocimiento necesario en su lucha contra la diabetes.” La primera actividad del acuerdo, ya disponible en la página web de la Escuela de Diabetes de la IDF, es un curso de educación médica continuada acreditada sobre la prevención de la diabetes tipo 2, desarrollado gracias a una beca formativa de Merck que provee un acceso ilimitado para los profesionales sanitarios de todo el mundo. La escuela *online* de la IDF, www.idfdiabeteschool.org, es un portal único que permite el acceso a información actualizada y basada en la evidencia sobre cualquier aspecto relacionado con el cuidado, la gestión y la prevención de la diabetes, y que está desarrollado y revisa-

do por especialistas líderes en el abordaje de esta patología². “El mundo se enfrenta a un incremento de la incidencia y la prevalencia de la diabetes tipo 2, a causa de un limitado conocimiento en prevención y una insuficiente información sobre la gestión de la propia enfermedad”, señala por su parte el Dr. Shaukat Sadikot, presidente de la Federación Internacional de Diabetes. “Los profesionales sanitarios juegan un importante papel en el abordaje de este tema. Nuestro curso pretende mejorar su conocimiento y proveerles de estrategias basadas en la evidencia para prevenir la diabetes tipo 2.”

El acuerdo de Merck con la IDF se extendió al Día Mundial de la Diabetes (14 de noviembre), bajo el lema ‘Mujeres y diabetes’. Merck, que cuenta con 60 años trabajando en el campo de la diabetes, está comprometida con el incremento de la concienciación sobre la salud de las mujeres con el programa Healthy Women, Healthy Economies. En el caso de la diabetes, apoya junto a la IDF las iniciativas globales de incremento de la concienciación para promover unos estilos de vida más saludables para las mujeres de todo el mundo que padecen diabetes o están en riesgo de ello, así como para defender la prevención de la enfermedad. La IDF calcula que actualmente más de 199 millones de mujeres padecen diabetes en todo el mundo, una cifra que se cree que ascenderá a los 313 millones en 2040¹.

1. *IDF Diabetes Atlas*. 7th edition. 2015. Available at: <http://www.diabetesatlas.org/> Last accessed September 2017

2. IDF School of Diabetes website. Available at: <https://www.idfdiabeteschool.org/CertificateCourse> Last accessed September 2017

quien destacó “la importancia de la química analítica en la seguridad alimentaria”; la jornada ‘Aplicación Industrial de Nanomateriales’ en la que el responsable de Materiales Avanzados de Leitat, Mirko Faccini, señaló que “España es uno de los países líderes en la industria de la nanotecnología”; el Open Innovation Forum en el que participaron 42 empresas y 98 grupos de investigación; o el Congreso Eurocar, “una de las citas de referencia en Europa”, según su director, Josep Vilar. Además, los encuestados indicaron que

el principal objetivo de su visita era conocer nuevos productos, servicios y tendencias así como ver a las principales empresas del sector agrupadas en un mismo recinto. El estudio revela, además, que el 64% de los visitantes procedía de Cataluña y un 27,4%, del resto de España mientras que un 8,5% eran visitantes internacionales.

Los salones y actos vinculados a la industria química, los plásticos y el tratamiento de superficies formaban parte de la primera edición de la Barcelona

Industry Week que, organizada en colaboración con el Consorcio de la Zona Franca, tenía como objetivo promover la innovación en los procesos de fabricación industrial y apoyar a las empresas en su transformación digital. Los visitantes aplaudieron esta iniciativa conjunta, ya que recibe una puntuación de 4,06 sobre 5 al considerar que aporta visión global, conocimiento, sinergias y grandes posibilidades de *networking*.

www.expoquimia.com

EMPRESAS

Dynatec se suma a la Asociación Empresarial Química de Tarragona como nuevo *business partner*

La Asociación Empresarial Química de Tarragona y la empresa Dynatec han cerrado un acuerdo de colaboración con el objetivo de aportar soluciones conjuntas para el desarrollo de la industria química del territorio. Con este convenio, la empresa especializada en proyectos de ingeniería se incluye en el programa de Business Partners de la Asociación.

La firma del convenio se llevó a cabo en las oficinas de la AEQT, y lo formalizaron Teresa Pallarès, directora General de la misma, y Jim Novack, director General de Dynatec.

Dynatec es una compañía de servicios técnicos de ingeniería en modalidad de subcontratación outsourcing, que actúa como intermediario entre ingenieros muy cualificados y las necesidades de

las empresas clientes ofreciendo un servicio eficiente que permita hacer frente a las exigencias de una sociedad cada vez más mundializada. Especializada en los sectores oil&gas, industrial, químico, energético convencional y energético nuclear, Dynatec trabaja desde hace más de 40 años para conseguir los objetivos de sus clientes de una manera integral y con el mejor talento.



AWARDS

Zeiss Crossbeam 550 receives German Design Award 2018

A jury of experts from the German Design Council has voted the Zeiss Crossbeam 550 focused ion beam scanning electron microscope (FIB-SEM) as a winner of the German Design Award 2018 in the "Material and Surfaces" category.

- *High-end applications in research and industry. Users of this FIB-SEM investigate nanostructures such as composites, metals, biomaterials or semiconductors with analytical and imaging methods in parallel. Zeiss Crossbeam 550 (pictured) allows simultaneous modification and monitoring of samples, resulting in fast sample preparation and high throughput, e.g. for cross-sectioning, TEM lamella preparation or nano-patterning. The instrument provides best image quality in 2D and 3D.*
- *The premium prize of the German Design Council. The German Design Award is the top international prize of the German Design Council. Its goal: to discover, present and honor unique design trends. Therefore, every year, top-quality entries from product and communication design are rewarded, all of which are in their own way ground-breaking in the international design landscape. Launched in 2012, the*



German Design Award is one of the most well-respected design competitions in the world and is held in high regard well beyond professional circles. The German Design Award is conferred by the German Design Council, Germany's leading brand and design authority. Its mission is to present the latest developments on the German design scene.

PREMIOS

**Eduardo Díaz-Rubio y Jorge Zerón-Medina
ganan los premios 'Somos Experiencia, Somos Futuro' 2017**

Los doctores Eduardo Díaz-Rubio y Jorge Zerón-Medina han ganado los premios 'Somos Experiencia, Somos Futuro' 2017, entregados por la Fundación SEOM y Merck durante el congreso anual de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) celebrado en Madrid. Con estas distinciones, la Fundación SEOM y Merck quieren premiar la labor tanto de los médicos residentes de Oncología médica, como de los oncólogos médicos con más de 25 años de ejercicio profesional.

Eduardo Díaz-Rubio, responsable de la Unidad de Investigación Traslacional en Cáncer del Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid, ha sido galardonado con el Premio FSEOM/Merck "Somos Experiencia". Su candidatura debía ser presentada por una institución o asociación o por una persona física a título individual.

"El premio supone para mí una enorme satisfacción y un gran honor que quisiera compartir con aquellos oncólogos que hace ya más de 40 años fueron pioneros en la creación de la especialidad de Oncología médica. Ellos fueron la semilla sobre la que se construye hoy en día una rama de la Medicina que en España ha logrado importantes cotas en la asistencia, la formación y la investigación clínica y traslacional. Pertenecer a esa generación ha sido siempre un privilegio", reconoció el premiado. "También quisiera dedicárselo a todos los componentes del Servicio de Oncología Médica del Hospital Clínico San Carlos, institución a la que he dedicado toda mi vida. Saber que hoy los pacientes están en las mejores manos es sin duda la mejor contribución que hemos podido hacer a la Oncología."

Jorge Zerón-Medina, residente del Hospital Vall d'Hebrón de Barcelona, ha obtenido el Premio FSEOM/Merck "Somos Futuro". Su candidatura la presentó el tutor del residente y fue avalada por el jefe de Servicio donde realiza su formación especializada. "Es un gran honor para mí que la Sociedad Española de Oncología Médica, con la colaboración de Merck, me hayan distinguido con el premio Somos Futuro. Desde el inicio de mi for-

mación médica, mi meta ha sido convertirme en un oncólogo traslacional, y este premio constituye una importante fuente de motivación para continuar en este camino."

"Sin duda, mi residencia en Oncología médica ha sido la etapa más importante de mi carrera. Durante estos años intensos, además de formarme como oncólogo médico, he tenido la oportunidad de crecer como persona y entender un poco más la naturaleza humana. Haber hecho la residencia en el Hospital Vall d'Hebrón fue una importante y acertada elección. Es un centro a la vanguardia de la investigación clínica, en el que he podido ver cómo los avances científicos se convierten en beneficio clínico para los pacientes. Es increíble ver que conceptos científicos que fueron ideados y testados hace tan solo un par de años hoy son una realidad en nuestras unidades clínicas."

"Ser reconocido con este premio, además de fomentar mi pasión por la Oncología, ayudará a que pueda continuar mi formación tras finalizar mi residencia", señaló Zerón-Medina.

El Dr. Miguel Martín, presidente de SEOM 2015-2017, explicó que "los Premios 'Somos experiencia, Somos futuro' son unos galardones con los que hemos querido premiar la labor de un residente de Oncología médica y de un oncólogo médico con una dilatada experiencia. En ellos hemos reconocido sus méritos formativos y profesionales y hemos valorado su contribución a la defensa de la especialidad, al avance científico del cáncer tanto en prevención, como diagnóstico y tratamiento y a la proyección social de la Oncología durante su trayectoria profesional".

"El imparable avance que la especialidad oncológica registra desde hace años es fruto de dos motores cuyo rendimiento mejora cuando trabajan juntos: experiencia y futuro", recordó Ramón Palou de Comasema, director de la Unidad de Oncología de Merck. "Solo con el trabajo conjunto de los especialistas que alumbraron la Oncología Médica y de los especialistas del mañana podremos continuar, si no incrementar, el ritmo de una especialidad que aún tiene muchos retos a los que enfrentarse."



En el centro, el Dr. Díaz-Rubio.



En el centro, el Dr. Zerón-Madina.

I+D

La vacuna de la alergia obtiene una adherencia media del 98%

Tres son los pilares básicos de la inmunoterapia con alérgenos, también conocida como vacuna de la alergia: realizar un buen diagnóstico, elegir el tratamiento o extracto más adecuado y obtener buenos niveles de adherencia y cumplimiento del tratamiento por parte del paciente. "Para garantizar el éxito de la inmunoterapia hay que cumplir los tres, pero cumplir los dos primeros será insuficiente si luego el paciente no sigue las recomendaciones del médico en su tratamiento", explica el Dr. Javier Sola (en la foto), médico adjunto del Servicio de Alergología del Hospital Universitario Ramón y Cajal, en Madrid, que ha presentado los resultados

del estudio CITY en el Congreso Anual de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEAIC), Celebrado en Murcia.

El estudio CITY ha evaluado la adherencia al tratamiento con inmunoterapia subcutánea a altas dosis de alérgico frente a pólenes en la práctica clínica habitual, además de analizar las causas principales de la no adherencia. En él participaron 176 pacientes de 9 hospitales, con edades comprendidas entre los 5 y los 65 años y un diagnóstico de rinoconjuntivitis y/o asma bronquial.

La adherencia media fue del 98%. El 89,4% completó la administración de

inmunoterapia en tres años. La principal causa de no adherencia fue la aparición de reacciones adversas en el primer año (3,4%), la mejoría de sintomatología en el segundo año (2,9%) y el empeoramiento de los síntomas/falta de eficacia en el tercer año (4,5%). La conclusión de los autores del estudio ha sido que se ha demostrado una alta adherencia con inmunoterapia específica subcutánea con alérgico frente a pólenes durante todo el periodo de seguimiento del tratamiento, así como un perfil adecuado de seguridad. El estudio lo ha financiado la compañía de ciencia y tecnología Merck. "Los resultados han sido bastante buenos,

PREMIOS

El UB-Ferran Adrià con Gallina Blanca acerca la nutrición y la alimentación a los estudiantes

El 27 de octubre se entregó el Premio UB-Ferran Adrià con Gallina Blanca que este año llegaba a su octava edición promoviendo el interés de las nuevas generaciones por la nutrición y la alimentación saludable. El galardón distingue los mejores trabajos de investigación de los estudiantes de bachillerato y de los ciclos formativos de grado superior en dichos campos.

Maria Casademont, Olga Bautista y Marina Monsó, estudiantes del instituto Angeleta Ferrer i Sensat de Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ganaron el Premio UB-Ferran Adrià con Gallina Blanca por el trabajo "La remolacha: de la cocina al laboratorio", en el que investigan la aplicación de técnicas de la cocina molecular en la remolacha.

La entrega del Premio tuvo lugar en el edificio histórico de la Universidad de Barcelona, y contó con la participación de Joan

Elias, rector de la Universidad de Barcelona; el chef y doctor honoris causa por la UB, Ferran Adrià; Montse Carbó, directora de Comunicación corporativa de GBfoods, grupo al que pertenece Gallina Blanca; Carme Chacón, de la Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria de la Generalitat de Catalunya, y Maria Izquierdo, vicedecana del Campus de la Alimentación Torribera de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación de la UB. Adrià destacó que "es muy importante ligar siempre la innovación y el mundo de la empresa". Además, en su ponencia sobre el conocimiento conectado explicó a los alumnos que "todo el mundo ha de tener una actitud innovadora pero también hay que ser emprendedores, todo ello conectado con el conocimiento".

Joan Elias destacó que "estos premios hacen referencia a un ámbito de conocimiento que es primordial en nuestra universidad: la alimentación y la nutrición, que tienen como referente clave el Campus de Torribera". También hizo énfasis en "el papel relevante que juegan estos premios en algo que es prioritario para nuestra universidad: la relación entre la enseñanza secundaria y la universidad. Estos premios ayudan sin duda a mejorar esta relación, facilitando el contacto de alumnos de secundaria con el mundo universitario".

"En Gallina Blanca nos enorgullece ser partícipes de este premio y ver cómo año tras año se presentan trabajos de gran calidad. Desde sus inicios, nuestro objetivo ha sido siempre promover el interés de los jóvenes desde los institutos y colegios por el mundo de la nutrición y la alimentación saludable a través de la investigación. La innovación, la calidad y la apuesta



ya que en anteriores ensayos clínicos con inmunoterapia el máximo de adherencia era del 85-90%. En esta ocasión, la adherencia obtenida ha sido muy superior”, reconoce el Dr. Sola, que apunta como posibles causas “una mayor confianza del paciente en el tratamiento actual y en su médico, así como una mayor tolerancia y la no aparición de reacciones adversas asociadas. Esto nos lleva a pensar que la vacuna con extracto modificado de altas dosis puede obtener una elevada adherencia.” Una de las causas de la no adherencia es el abandono del tratamiento, que “impide la consecución de una mejoría clínica del paciente en la estación polínica, con empeora-

miento de sus síntomas, ya sean oculares, asmáticos... lo que también deriva en un aumento de los costes directos e indirectos”, señala el especialista del Ramón y Cajal. Los resultados del estudio CITY, con una adherencia a la inmunoterapia cercana al 100%, “justifican nuestra confianza en el tratamiento, así como su traslado a los pacientes”. No obstante, habrá que seguir trabajando en la mejora de la adherencia en la inmunoterapia específica con alérgenos, lo cual depende de “mejorar el seguimiento de los pacientes y desarrollar más unidades hospitalarias de inmunoterapia, entre otras cosas”, concluye Sola.



por una nutrición óptima son las señas de identidad de nuestra compañía desde hace ya más de 80 años”, aseguró Carbó. El Premio UB-Ferran Adrià con Gallina Blanca arrancó en 2009 para fomentar los estudios en el campo de la alimentación y nutrición entre las nuevas generaciones y favorecer la elaboración de trabajos de investigación que relacionen las ciencias con la realidad diaria de la cocina y la gastronomía. A lo largo de su trayectoria se han presentado más de 200 proyectos, convirtiendo la iniciativa en un importante punto de encuentro entre la investigación alimentaria y el mundo académico. Este año se han presentado 41, llegados de diferentes institutos de Cataluña. En esta edición se han concedido otros tres premios y menciones honoríficas, tanto a estudiantes por sus trabajos de investigación

dentro del mismo campo como a sus institutos y escuelas. El trabajo “La leche de vaca: análisis y controles de calidad. ¿Cómo afecta la mastitis a la leche?”, presentado por Abel Benito (instituto La Plana de Vic) ganó el Premio Sent Soví al mejor trabajo relacionado con la alimentación. El instituto Guindàvols (Lleida) fue reconocido como el centro educativo más implicado y proactivo por haber presentado el mayor número de proyectos de calidad sobre alimentación y gastronomía.

La Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria (ACSA) también colaboró en el acto premiando el mejor trabajo que abordase aspectos relacionados con la seguridad alimentaria. En este caso, la entidad galardonó el estudio “Arsénico y su concentración en productos con arroz”, presentado por el alumno Pau Arcos Calderón (instituto Serrallarga, Blanes).

Para llevar a cabo estos estudios, la UB cuenta con el Campus de la Alimentación de Torribera, centro de referencia en la investigación sobre alimentación y nutrición, donde se pueden cursar los grados de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y de Nutrición Humana y Dietética, de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación, así como el Grado Interuniversitario (UB-UPC) de Ciencias Culinarias y Gastronómicas, con la participación de la Escuela Universitaria de Hostelería y Turismo (CETT-UB) y la Fundación Alicia.

El Premio UB - Ferran Adrià con Gallina Blanca está dotado con una tarjeta regalo para objetos, actividades o bienes culturales de 1.000 EUR para el mejor trabajo y una de 500 EUR para su profesor tutor.



DERIVADOS QUÍMICOS

Reducción de las emisiones en más de un 50% en un año

El oxidador térmico regenerativo (RTO, por sus siglas en inglés) cumple su primer año de funcionamiento en la planta de Derivados Químicos en Alcantarilla (Murcia). Pionera en la industria químico-farmacéutica española, esta instalación contribuye a garantizar la minimización del impacto de las emisiones generadas por la actividad industrial, situando las emisiones de Derivados Químicos por debajo de los límites legalmente establecidos por la normativa nacional. Como medida de seguridad, la instalación posee un sistema de alerta capaz de detener el proceso productivo antes de superar el valor límite de emisión establecido. En su primer año ha reducido sus valores de emisión en porcentajes medios en más de un 50% respecto a los valores mínimos nacionales permitidos.

El actual RTO fue diseñado para adaptarse a los más exigentes requerimientos técnicos de la consejería de Medio Ambiente y mejoró las prestaciones del anterior. "Esta tecnología es más eficiente y consume menos energía a pesar de operar a mayor temperatura. Los informes realizados y el desempeño conseguido demuestran que el RTO asegura que nuestra actividad se enmarque en unos estrictos estándares de calidad ambiental", explica Juan Ramón Pérez, director de la firma.

Además del RTO, Derivados Químicos ha continuado con su compromiso de mejora continua, adoptando en el último año diferentes medidas en favor de una mayor seguridad y calidad ambiental. La empresa lleva a cabo una ex-

haustiva vigilancia y control de todos los aspectos ambientales. Analiza las emisiones con periodicidad diaria, trimestral y anual. Cuenta también con estaciones de medición en el entorno de la planta para evaluar los posibles efectos asociados a su actividad, exigencia que aplica igualmente al control de la calidad del agua vertida procedente de la estación depuradora de aguas industriales en las instalaciones. Con análisis diarios, mensuales y anuales de todo el espectro de parámetros, se controla la adecuada depuración del agua utilizada en la planta. Los valores de todos los parámetros de emisión han resultado siempre muy por debajo de los límites establecidos por la normativa vigente.

Siempre con el firme compromiso de colaboración con la administración, Derivados Químicos ha adaptado sus instalaciones para informar en tiempo real a la consejería de Medio Ambiente de los principales parámetros de la actividad. Además, la firma se somete regularmente a análisis externos por parte de Organismos de Control Autorizados (OCA) y Entidades Colaboradoras de la Administración (ECA).

Para Pérez, la instalación del oxidador térmico regenerativo y el resto de acciones puestas en marcha representan "una muestra más de nuestro compromiso de colaboración continua, leal y transparente con todas las autoridades competentes, en beneficio de Alcantarilla y sus ciudadanos y en congruencia con los valores y políticas de Derivados Químicos y del grupo internacional al que pertenecemos".

La empresa da servicio a muchas empresas nacionales y multinacionales del sector farmacéutico, produciendo para ellos tanto principios activos de última generación, utilizados entre otros en nuevos tratamientos para VIH, hepatitis C, etc., como principios activos genéricos que satisfacen, a precios asequibles, pero con alta calidad, todo tipo de necesidades de los pacientes.



Con la instalación del nuevo RTO se reafirma el compromiso adquirido por la empresa para adaptarse a las diferentes tecnologías y productos requeridos por los clientes, pero manteniendo un menor impacto en el entorno. "La inversión del RTO y el grado de control, seguridad, cumplimiento y eficiencia que nos otorga, refuerza nuestro posicionamiento como una de las compañías más avanzadas de nuestro país en cuanto a tecnología e innovación de sus procesos productivos y por tanto nos diferencia y permite adaptarnos mejor", señala Pérez.

La actividad de Derivados Químicos en Alcantarilla genera unos 135 puestos de trabajo en la localidad, muchos de ellos de un perfil tecnológico y muy cualificado. Más de un 10% de los empleados de la planta murciana se dedica a la seguridad y al entorno, un 15% de los empleados se dedican a asegurar la calidad de los productos y tiene una unidad de I+D con 8 investigadores. Es una compañía integrada en su comunidad y ha manifestado su firme compromiso en contribuir responsablemente en proyectos de formación y cooperación locales, además de conformar su plantilla principalmente con personal local.

Constituida en 1987 en Alcantarilla, en 2008 pasó a pertenecer a INFA Group. En 2016 la empresa OLON, perteneciente al holding farmacéutico italiano P&R, llegó un acuerdo para adquirir el 100% de las acciones de INFA Group.

