

Noticias

VEOLIA

Tratamiento y gestión de lodos en una instalación kuwaití de petróleo y gas

A través de su subsidiaria VWS Oil&Gas, Veolia Water Technologies ha resultado adjudicataria de un contrato de 20 millones de dólares (unos 19 millones de EUR) en Kuwait que contempla el diseño de la ingeniería, el suministro y la puesta en marcha de una planta de incineración para gestionar lodos biológicos aceitosos.

Veolia suministrará las tecnologías para el tratamiento de lodos a dos refinerías de petróleo como parte de un proyecto para la ampliación de las instalaciones de KNPC (Kuwait National Petroleum Company), un contrato gestionado por la Unión Temporal de Empresas formada por Fluor, Daewoo y Hyundai, con quien Veolia colabora.

El alcance del contrato incluye el suministro y puesta en marcha de un sistema Pyrofluid™ para la destrucción térmica de 5,2 toneladas de lodos biológicos aceitosos a la hora; una caldera para la recuperación del calor generado en el proceso con producción de vapor y dos intercambiadores de calor; un sistema para el tratamiento de los gases generados por vía seca; dos silos de 2.340 m³ de capacidad para la gestión y el almacenamiento de los lodos, y un sistema de almacenamiento y dosificación de reactivos.

Veolia se encargará de la gestión de las compras y la fabricación de los equipos requeridos, de la instrumentación y de las tuberías y estructuras, canalizando estas gestiones con la red de subcontratistas de la compañía en Europa y Oriente Medio. "Este contrato es un claro indicador de la buena posición de Veolia Water Technologies para el desarrollo de la industria

petrolera en Oriente Medio. Es una de las pocas compañías de tratamiento de agua capacitada para manejar proyectos de esta complejidad, contando para ello con una amplia gama de tecnologías avanzadas que se adaptan a las necesidades de los clientes de este mercado en esta región", declara Thierry Froment, responsable Oil&Gas de Veolia Water Technologies.

Las tecnologías de Veolia contribuyen a la mejora de los procesos industriales en numerosos sectores en todo el mundo. Esto, unido al saber hacer de Veolia, garantiza que los contaminantes nocivos son tratados y eliminados de forma segura, evitando cualquier perjuicio al entorno.

www.veolia.com



ENCUENTROS

FarmaForum 2016, en marzo en Madrid

La próxima edición de FarmaForum, Foro anual de la Industria Farmacéutica, Biofarmacéutica y Tecnología de Laboratorios, será los días 2 y 3 de marzo del 2016. Y para celebrar su tercera edición se ha elegido el Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones de Madrid como sede oficial. A mediados de noviembre se había vendido ya más del 50% de los stands disponibles.

Junto a FarmaForum se celebrará la I edición de Cosmética-Forum, Foro de proveedores de la industria de fabricación de cosméticos, dermocosmética, perfumería, cuidado de la piel, higiene y belleza.

Tras el éxito de la pasada edición y con el feedback de visitantes, expositores y ponentes, FarmaForum 2016 se plantea unos objetivos más ambiciosos.

- Exposición comercial. Estará abierta al público profesional y será de asistencia gratuita. Reunirá a los principales proveedores de la industria farmacéutica. Las principales novedades de esta edición serán la incorporación de una zona exclusiva dedicada la Cosmética, CosméticaForum, y la celebración del congreso y la feria en un mismo espacio, facilitando así la interacción entre expositores y congresistas.

En la pasada edición, 1.100 profesionales visitaron la zona comercial. En ella expusieron sus novedades 79 compañías.

- El Congreso FarmaForum 2016 contará con ponentes de primera línea en temas de Business-Actualidad Farmacéutica y Tecnología Farmacéutica. Además, como novedad, en la primera jornada se celebrará un congreso dedicado íntegramente al sector cosmético organizado por la empresa iiR.

La pasada edición contó con la presencia de importantes representantes de la industria y las agencias, como Belén Crespo Sánchez-Eznarriaga, directora de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios; Carlos González Bosch, presidente de Cofares; Humberto



Arnés, director General de Farmaindustria; y Jaume Pey, director General de ANEFP, que acompañaron a Eduardo Sanz, director del Congreso de FarmaForum, en la inauguración.

El Programa se puede consultar en www.farmaforum.es/conferencias/programa

- Como novedad, en la pasada edición se introdujeron talleres temáticos que tuvieron lugar de forma simultánea a las conferencias.

Las principales asociaciones de la industria farmacéutica realizarán actividades en el seno de la feria. Por un lado, AEPIMIFA ha confirmado que organizará una jornada de conferencias para socios. Por otro, AEFI impartirá un taller temático sobre Distribución Farmacéutica.

- Partnering y Encuentros de Transferencia Tecnológica. FarmaForum 2016, con la colaboración de madri+d, contará un año más con esta sección. La anterior edición de FarmaForum albergó una jornada de encuentros bilaterales para la transferencia de tecnología en el sector farmacéutico donde empresas, universidades y centros de I+D+i pudieron iniciar contactos tecnológicos o preparar acuerdos de colaboración. 79 compañías y organismos participaron en las 112 reuniones B2B. Además, los perfiles de los visitantes tuvieron más de 3.900 visualizaciones.

www.farmaforum.es



ORTOALRESA

Promoviendo la seguridad en el laboratorio

Ortoalresa, siguiendo con su compromiso de incrementar la protección del usuario y el entorno del laboratorio, ha desarrollado un accesorio, el Gas Release System (GRS), que protege a los usuarios del laboratorio de los aerosoles nocivos que se producen en ciertos procesos de centrifugado, ya sea en condiciones normales (prevención de riesgos) o ante un incidente en el proceso (minimizando los efectos) evacuando estos gases a un área segura.

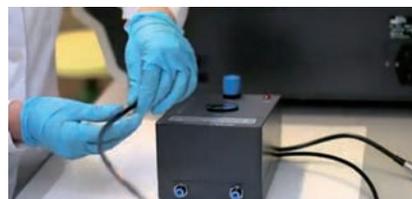
Con esto se consigue mantener la seguridad:

- para el usuario, evitando inhalación de gases nocivos

- para el laboratorio, evitando la dispersión de aerosoles al ambiente, previniendo así reacciones en cadena
- en cuanto a las condiciones óptimas de trabajo del resto de los equipos anexos.

El GRS se propone actualmente como un accesorio para la gama de centrifugas de Ortoalresa para petróleo, la serie Digtor 21 C, pero dado el éxito de este accesorio a la hora de prevenir situaciones de riesgo en el laboratorio, próximamente el resto de la gama de centrifugas de la firma contarán con la preinstalación para el mismo.

Si desea consultar más información o



ver un vídeo demostrativo sobre el funcionamiento del GRS, puede hacerlo en www.ortoalresa.com/la-empresa/que-nos-diferencia

www.ortoalresa.com

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

ENAC

Primer laboratorio acreditado en España para la determinación de la velocidad y corrientes en aguas marinas

La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ha concedido a Taxón Estudios Ambientales la acreditación de su laboratorio de ensayos para la determinación de la velocidad y corrientes en aguas marinas conforme a la norma UNE EN ISO/IEC 17025: 2005, confirmando así la competencia técnica de su laboratorio en estas actividades relacionadas con la acuicultura.

En el sector de la acuicultura es necesario un conocimiento adecuado del medio en el que se van a implantar las granjas de peces con el objetivo de optimizar los costes previos a su construcción y los generados en su posterior sistema de producción y alimentación.

Uno de los estudios a realizar consiste en la evaluación de la calidad del agua. Para ello es preciso efectuar determinados análisis físicos, químicos y biológicos de la zona en la que se van a implantar, como son, entre otros, la determinación de la velocidad, corrientes y otro tipo de determinaciones químicas *in situ*, además de la identificación y cuantificación de macroinvertebrados.

También cobra especial importancia el estudio del impacto ambiental que producen estas granjas y el seguimiento de sus efectos en el medio marino, para lo cual también se requiere del análisis de determinados parámetros químicos y biológicos.

Para Jose Miguel Gutiérrez, director adjunto y coordinador del área de Laboratorio de Taxón, han encontrado en la acreditación de ENAC un aliado para refrendar la confianza en sus ensayos: "La acreditación nos permite demostrar a potenciales clientes que una pequeña consultora ambiental puede ser tan competente y rigurosa como el más grande de los laboratorios. Asimismo, nos da la oportunidad de registrarnos como Entidad Colaboradora en diversas administraciones nacionales y autonómicas, para las que esta acreditación era un requisito y, de esta manera, optar a una parte importante de la licitación pública."

Respecto a la decisión de acreditarse, el directivo afirma que se debe a un ejercicio estratégico: "La decisión de acredi-

tarnos se produce, fundamentalmente, ante la necesidad de continuar siendo competitivos tanto en los proyectos y trabajos que estamos desarrollando como para nuevas convocatorias tanto públicas como privadas. Nuestros clientes demandan, cada vez más, este tipo de requisitos como paso previo a la contratación de labores de inspección, control y análisis ambiental."

Sobre el proceso de acreditación, reconoce que "al principio no teníamos una idea muy clara y la incertidumbre de cara a este nuevo proceso era muy alta dado que las exigencias de la norma 17025 supusieron una importante inversión y modificación en las pautas de documentación de trabajo. Creo que pensábamos en la auditoría más bien como un examen y ahora nos damos cuenta de que es algo más cercano a una simple demostración del funcionamiento habitual del laboratorio en la que se cuenta con el apoyo del equipo auditor", concluye Jose Miguel Gutiérrez.

www.enac.es

EMPRESAS

El Grupo ADI, en su división Instruments, acreditado según ISO/IEC 17025 por ANAB ILAC-MRA

El laboratorio de ensayos de envejecimiento acelerado de ADI Instrumentos Ibérica, división del Grupo ADI, ha sido acreditado según ISO/IEC 17025 por ANAB ILAC-MRA (equivalencia ENAC), para realizar ensayos de simulación artificial de las condiciones ambientales con cámaras de luz de arco de xenón (Q-SUN) y luz ultravioleta (QUV), que les permite ofrecer la posibilidad de ensayar, verificar visualmente y medir las propiedades de brillo y color, de cualquier tipo de producto como metales, plásticos o pinturas.

Al realizar ensayos de envejecimiento con las cámaras de ADI Instrumentos,

permiten: evitar pérdidas en costes de materiales, verificar y controlar los productos del proveedor, mejorar la durabilidad de los productos, ampliar las líneas de producto y acceder a nuevos mercados, cumplir con los requisitos de las normas y nuevas regulaciones. Grupo ADI es un conjunto de empresas de distribución internacional del sector químico, cuya sede central está en España, donde nació en 1997. Dispone de cinco divisiones, en las cuales diversifica su negocio, abarcando el mercado textil, pintura y construcción, limpieza y mantenimiento industrial, galvanotecnia e

instrumentos de medición para el control de calidad. Grupo ADI está presente en 6 países y dispone de una oficina de compras tanto en China como en India. Cuenta con sus laboratorios y tiene su propia organización logística y de almacenamiento internacional.

www.adigrupo.com

EMPRESAS

Merck completa la adquisición de Sigma-Aldrich

Merck ha anunciado que ha completado la adquisición de Sigma-Aldrich por 13.100 millones de EUR, tras la aprobación final de la transacción por parte de la Comisión Europea.

En junio, la Comisión Europea ya otorgó la aprobación condicional a la operación, sujeta a la liquidación de ciertos activos de Sigma-Aldrich. El 20 de octubre, Merck anunció un acuerdo de venta de parte de los negocios de disolventes y productos inorgánicos de Sigma-Aldrich a Honeywell. Tras la aprobación de la transacción por parte de la Comisión Europea, Merck ha completado todos los requisitos para finalizar la adquisición de Sigma Aldrich. La venta formal debía culminar el 18 de noviembre (coincidiendo con el cierre de este número de *Técnicas de Laboratorio*), cuando se produjera la salida de Sigma-Aldrich de la bolsa de valores NASDAQ.

“Hemos alcanzado la recta final y estamos preparados para completar la mayor adquisición en nuestros casi 350 años de historia”, anunció Karl-Ludwig Kley, CEO y presidente del Comité Ejecutivo de Merck.

“Con esta operación, Merck se convierte en líder de una industria, la de ciencias de la vida, de 130.000 millones de EUR, y lo hace con 20.000 personas, 300.000 productos y miles de patentes que, juntos, ayudarán a nuestros usuarios a encarar las mayores dificultades asociadas a las ciencias de la vida a partir de soluciones innovadoras.”

El 22 de septiembre de 2014, Merck y Sigma-Aldrich anunciaron que habían llegado a un acuerdo definitivo por el cual Merck adquiriría todas las acciones en circulación por 140 dólares cada una. La aprobación última de la Comisión Europea sigue a la conformidad de la operación por parte de los accionistas de Sigma-Aldrich en una reunión extraordinaria celebrada el 5 de diciembre de 2014, así como al cumplimiento de otras condiciones, como las aprobaciones antitrust de países como EE.UU., China y Japón.

Merck es una compañía del sector de ciencia y tecnología en los sectores de Salud, Life Science y Performance Ma-

terials. Unas 40.000 personas trabajan para desarrollar tecnologías que mejoren la vida de las personas, ya sea a partir de terapias biofarmacéuticas para tratar el cáncer o la esclerosis múltiple, de sistemas innovadores de investigación y producción, o de cristales líquidos para smartphones y televisores LCD. En 2014, Merck generó unas ventas de 11.300 millones de EUR en 66 países.

Fundada en 1668, Merck es la compañía farmacéutica y química con más historia del mundo. La familia fundadora sigue siendo el accionista mayoritario de la compañía. Merck, Darmstadt (Alemania), posee los derechos globales del nombre Merck y su marca. Las únicas excepciones son EE.UU. y Canadá, donde la compañía opera como EMD Serono, EMD Millipore y EMD Performance Materials.

www.merck.es

AIR LIQUIDE

Tercer trimestre de 2015: crecimiento sostenido de las ventas

Para Air Liquide, entre los hechos relevantes de dicho periodo destacan:

- Prosiguen los arranques de nuevas plantas: 17 desde principio de año, bien repartidas geográficamente: 7 en Europa, 5 en Norteamérica, 4 en Asia y 1 en Oriente Medio y África.
- Nuevas inversiones en mercados en crecimiento: en China para aprovisionar en oxígeno a un importante grupo petrolero, en Singapur y en Taiwan para nitrógeno ultrapuro al sector de semiconductores y en Turquía mediante una adquisición.
- Innovación y tecnologías: firma de un contrato para el diseño y fabricación de 19 líneas criogénicas para el proyecto científico ITER que completa los contratos firmados en 2012 y 2013.

Comentando el tercer trimestre de 2015, Benoît Potier, presidente-director General del grupo Air Liquide, declaró: «En un contexto de crecimiento mundial moderado, el 3er trimestre registra un crecimiento sostenido de las ventas.

Está impulsado por el dinamismo de las actividades Medicinal y Electrónica, por las puestas en marcha e incremento de nuevas plantas en la actividad Grandes Industrias, así como por las economías en desarrollo.

Europa (+5%) se beneficia del buen desarrollo de Medicinal y muestra signos de recuperación en ciertos sectores industriales. En Norteamérica la ralentización de los sectores ligados a la producción petrolera y de gases prosigue. Asia-Pacífico se beneficia del buen rendimiento de Japón y de un crecimiento satisfactorio en China, en un contexto de actividad más moderado en este país. El rendimiento operativo es sólido y el Grupo sigue mejorando su competitividad e invirtiendo en mercados prometedores. Las inversiones industriales en fase de ejecución se elevan a 2.000 millones de EUR y constituyen, con las innovaciones y tecnologías en desarrollo, una importante fuente de crecimiento a medio plazo.

En un entorno económico comparable, Air Liquide confía en su capacidad de realizar un nuevo año de crecimiento del resultado neto en 2015.»

La cifra de negocios del Grupo en el 3er trimestre 2015 se eleva a 4.097 millones de EUR, al alza en +7,8% en variación publicada y de +4,6% en datos comparables con respecto al 3er trimestre 2014. La cifra de negocios Gases y Servicios, que se establece en 3.701 millones de EUR, está en progresión con +7,4% en variación publicada. Está en alza de +4,5% en datos comparables con respecto al 3er trimestre 2014, una progresión de un punto con respecto al 2º trimestre 2015. El efecto del cambio, que sigue siendo positivo este trimestre (+4,9% para Gases y Servicios), se ralentiza con respecto al 1er semestre 2015. Por otra parte se ve atenuado por el impacto negativo de la energía (-2,0%). La dinámica sigue siendo positiva en las economías en desarrollo con una cifra de negocios de Gases y Servicios en estos

DISTINCIONES

El Premio Eppendorf & Science 2015, para la investigación de endocitosis vesicular sináptica

El científico japonés Dr. Shigeki Watanabe (en la foto), investigador posdoctoral de la universidad de Utah y Charité - Universitätsmedizin de Berlín, ha ganado el premio Eppendorf & Science 2015 en neurobiología por su trabajo en el área de la endocitosis vesicular. El Dr. Watanabe ha desarrollado dos nuevas técnicas por microscopía electrónica que permiten la visualización de la dinámica de la proteína y la membrana en las sinapsis con una resolución temporal de milisegundos.

Shigeki Watanabe escribe: “La velocidad en la sinapsis es un factor importante. Para mantener la transmisión sináptica, las vesículas sinápticas deben establecerse rápidamente como sinapsis. Para esclarecer los mecanismos subyacentes en el reciclaje de vesículas sinápticas, pude combinar la estimula-

ción optogenética de neuronas con congelación a alta presión y movimientos de membrana dinámicos en micrógrafos de electrones con una resolución temporal de milisegundos. El uso de esta técnica ha dado lugar al descubrimiento de una forma de endocitosis independiente de clatrina, que ahora se llama “endocitosis ultrarrápida”, que recupera vesículas de la membrana de plasma inmediatamente después de una fusión vesicular. Además pude demostrar que las vesículas endocíticas se han entregado a un endosoma sináptico, del que la clatrina regenera las vesículas sinápticas. Estos resultados indican que es posible que el cometido inmediato de la endocitosis no sea recuperar vesículas sinápticas, sino despejar el lugar de fusión para que otra vesícula pueda fusionarse seguidamen-

te. Gracias al descubrimiento de este sendero de reciclaje, podemos mejorar nuestra comprensión sobre el sustento de células y moléculas del ciclo de las vesículas en la sinapsis.

El Dr. Watanabe ha abierto su propio laboratorio en la Universidad John Hopkins. En ella, su investigación se centrará en la comprensión de mecanismos subyacentes en la reorganización rápida de la membrana, proteínas y orgánulos que proporcionan plasticidad sináptica.

El premio anual Eppendorf & Science en neurobiología está dotado con 25.000 dólares y premia a científicos como el Dr. Watanabe por sus destacadas contribuciones a la investigación neurobiológica. El Dr. Watanabe es el 14º galardonado con este premio internacional, que se entrega en la ceremonia anual de la So-

países al alza en +10,4% en crecimiento comparable en el 3er trimestre.

Globalmente el crecimiento de las actividades Gases y Servicios en el 3er trimestre 2015, en datos comparables, es satisfactoria teniendo en cuenta la evolución de la producción industrial a la que una parte de las actividades del Grupo está ligada:

- La actividad Medicinal (+8,0%), progresa tanto en las economías avanzadas como en las en desarrollo. Se beneficia del incremento de las necesidades de servicios de salud a domicilio que es una tendencia a largo plazo, de las ventas en higiene, asimismo particularmente dinámicas este trimestre, y de adquisiciones selectivas.
- La Electrónica continúa mostrando un crecimiento robusto de +12,8% impulsado por fuertes ventas en Asia, especialmente en China, Taiwan y en Japón. Todas las gamas de productos crecen y en particular la de moléculas avanzadas, que agrupa la

gama ALOHA™ y la oferta de Voltaix (+38,2%).

- La actividad Grandes Industrias (+6,5%), está en clara mejora secuencial respecto a los dos trimestres precedentes a pesar de algunas paradas de plantas no planificadas en varios clientes. El crecimiento se beneficia de puestas en marcha e incrementos de nuevas unidades, principalmente en Alemania, en Benelux, en China y en Arabia Saudí. Los volúmenes de hidrógeno están en fuerte alza, especialmente gracias al incremento de carga de la planta de Yanbu, mientras que la demanda de gases del aire sigue manteniéndose en China y progresa en EE.UU.
- La actividad Mercado Industrial (-1,2%), sigue con contrastes. En Norteamérica, los volúmenes siguen viéndose afectados por la ralentización de la actividad de servicios petroleros y sus industrias asociadas. En Asia-Pacífico, las ventas en Australia están en retroceso en un contexto de debilitación del sector minero, mientras que siguen creciendo

en las economías en desarrollo gracias a volúmenes al alza. Europa registra un crecimiento ligeramente positivo con volúmenes en progresión, especialmente para las industrias de alimentación y farmacéutica, mientras que la actividad de botellas (acondicionado) sigue débil. Las ventas en Europa del Este siguen dinámicas.

La cifra de negocios de Ingeniería y tecnología progresa con un +16,8% en datos comparables con respecto al 3er trimestre 2014. Este incremento se explica esencialmente por la conversión de un proyecto de Grandes Industrias retrasado en la venta de esta unidad al cliente. Las eficacias, que se elevan a 204 millones de EUR en los nueve primeros meses de 2015, están en línea con el objetivo anual de más de 250 millones.

www.airliquide.es

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

ciety for Neuroscience. Todos los científicos que tengan 35 años o menos y hayan contribuido con investigaciones destacadas en el campo de la neurobiología basadas en métodos de biología molecular y celular, están invitados a participar. El plazo de inscripciones para el próximo premio Eppendorf & Science en neurobiología finaliza el 15 de junio de 2016 (www.eppendorf.com/prize). Eppendorf AG es una empresa del sector de ciencias biológicas que desarrolla y vende instrumentos, productos y servicios para el manejo de líquidos, de muestras y células para laboratorios de todo el mundo. Su oferta de productos incluye pipetas y máquinas automáticas de pipeteado, dosificadores, centrifugadoras y mezcladoras, espectrómetros, equipos para la amplificación de ADN,

así como ultracongeladores, fermentadores, biorreactores, incubadoras de CO₂, agitadores y sistemas para la manipulación celular. Productos como las puntas de pipeta, probetas, platos de microcélulas y biorreactores desechables complementan la gama de productos premium de la más alta calidad.

La gama de productos de Eppendorf es ideal para los laboratorios de investigación comercial y académica, por ejemplo en empresas de las industrias farmacéutica y biotecnológica, así como química y alimentaria. También están destinados a laboratorios de análisis clínicos y ambientales, laboratorios forenses e industriales, realización de análisis de proceso, control de calidad y producción.

Eppendorf se fundó en Hamburgo en 1945 y cuenta hoy con unos 2.930 tra-



bajadores. Tiene filiales en 25 países y está representada en todos los mercados importantes como distribuidor.

www.eppendorf.es

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

FOROS

Buen balance de PharmaProcess

Aumentar la eficiencia y la optimización de los procesos de fabricación en la industria farmacéutica y lograr una mayor implicación de todos los agentes del sector en la lucha contra los medicamentos falsificados fueron dos de las principales conclusiones de la segunda edición de PharmaProcess Forum, foro internacional de la industria del medicamento, que los días 27 y 28 de octubre se celebró en el Palacio de Congresos del recinto de Montjuïc de Fira de Barcelona.

En la ponencia que abrió el foro, el Dr. Manel Esteller, director de Epigenética y Biología del cáncer del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell), hizo hincapié en la necesidad de que haya “una mayor colaboración entre la investigación académica, los centros médicos y el sector farma para que los descubrimientos científicos se pueden aplicar cuanto antes” en los tratamientos requeridos, por ejemplo, en enfermedades como el cáncer.

En este sentido, Esteller abogó incluso por “una mayor cooperación entre laboratorios farmacéuticos” que desarrollan diferentes medicamentos, ya que “combinados pueden ser más efectivos en la medicina personalizada”, uno de los grandes retos a los que ha de hacer frente el sector farma en la actualidad.

En otra cuestión como la comercialización de medicamentos falsificados, la jefa del Departamento de Inspección y Control de Medicamentos de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS), Belén Escribano, reclamó que todos “los elementos del proceso de fabricación de fármacos den una rápida respuesta en su verificación” para evitar la venta de medicamentos falsos, que “representan un verdadero peligro para la salud”. Anunció que la Comisión Europea lanzará en el primer trimestre de 2016 una directiva para evitar esta práctica fraudulenta y explicó que, en Europa, “Internet es la principal vía de acceso de este tipo de medicinas”.

Además de estas intervenciones, PharmaProcess Forum contó con unos 70 ponentes nacionales y extranjeros que congregaron a más de 300 congresistas en sus sesiones. Estos abordaron cues-



tiones relacionadas con los cuatro ejes temáticos de la cita: Regulación y Desarrollo, Operaciones, Desarrollo de Negocio y Good Distribution Practices (GDP). La zona expositiva, en la que participaron más de 40 compañías del sector, recibió la visita de más de 1.500 profesionales.

El presidente del salón, Ton Capella, mostró su satisfacción por el desarrollo de esta II edición del foro, que puso de manifiesto que “la innovación y la internacionalización son las señas de identidad del sector farma”.

La directora del encuentro, Pilar Navarro, quiso dar “las gracias a las empresas, ponentes y visitantes que han hecho posible la celebración de PharmaProcess 2015” e hizo una mención especial de los miembros del Comité Científico y del International Advisory Board por “su inestimable apoyo y colaboración en la elaboración del programa de conferencias del foro”.

www.pharmaprocesforum.com

