

Noticias

OCEAN OPTICS

El espectrómetro IDRaman mini, finalista del Premio Prism

El espectrómetro Raman portátil IDRaman mini de Ocean Optics, que ofrece análisis Raman rápidos y precisos en el campo y en el laboratorio, ha sido seleccionado como finalista del Premio Prism para Innovación en fotónica. Estos premios se conceden a los mejores nuevos productos de fotónica del mercado y atraen a participantes de todo el mundo. Patrocinados por la organización de profesionales SPIE y por la empresa de medios de tecnología Photonics Media, se conceden en febrero (coincidiendo con el cierre de este número de la revista) en el salón comercial 2014 Photonics West. El IDRaman mini es uno de los finalistas en la categoría de Defensa y Seguridad. el equipo se distingue por su pequeño tamaño y gran precisión, que lo hacen ideal para aplicaciones que van desde primera intervención en la identificación de explosivos a la autenticación de muestras en el control de calidad en la industria. El IDRaman utiliza una novedosa técnica de muestreo llamada Raster Orbital Scanning (ROS), donde un haz láser muy focalizado escanea la muestra con un recorrido orbital. Esto permite realizar medidas sobre áreas muchas veces mayores que la de enfoque del haz del láser, homogeneizando así la señal medida. Al distribuir la energía del laser sobre una mayor superficie se reduce el riesgo de deteriorar la muestra y el peligro de

causar la explosión de compuestos energéticos. La mayor precisión en la medida Raman también ofrece más confianza al identificar compuestos por comparación con la biblioteca del sistema.

El IDRaman mini mide 9,1x7,1x3,8 cm y pesa unos 300 g. Estos factores y el funcionamiento con dos pilas AA hace que el IDRaman sea muy atractivo para aplicaciones que requieren un instrumento ligero y portátil.

“El potente rendimiento del IDRaman mini ha captado la atención de nuestros clientes y de los expertos en espectroscopia”, afirma Richard Pollard, presidente de Ocean Optics. “Combinar la tecnología ROS con un producto verdaderamente portátil hace que las medidas Raman exactas sean una herramienta ahora disponible para diversas aplicaciones en las que es importante la identificación rápida y precisa de materiales.”

La candidatura a los Premios Prism se produce tras otro reconocimiento de parte de la industria en 2013, cuando el IDRaman mini recibió el Premio anual de los lectores de la revista *Laboratory Equipment*.

Se puede obtener más información sobre este instrumento en www.OceanOptics.com o comunicándose con el distribuidor en España (LQC, s.l.) en info@lqc.es o tels. 902 884 887 y 607 071 196.

Ocean Optics provee soluciones para la

detección óptica, método fundamental para medir e interpretar la interacción de la luz con la materia. Con instalaciones en EE.UU., Asia y Europa, ha vendido más de 200.000 espectrómetros en todo el mundo desde 1992. La amplia línea de tecnologías complementarias de Ocean Optics incluye sensores químicos, instrumentación analítica, fibras ópticas, óptica y películas finas. La empresa es una filial de Halma plc, firma especialista en seguridad, salud y tecnología de sensores.

www.OceanOptics.eu

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



FERIAS

Expoquimia, Eurosurf y Equiplast evolucionan hacia el futuro World Chemical Summit

Del 30 de septiembre al 3 de octubre (antes de lo habitual, pues), Barcelona volverá a ser la capital mediterránea de la química aplicada con la celebración simultánea de Expoquimia, Eurosurf y Equiplast, que reunirán en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona la oferta comercial, técnica y científica de tres industrias básicas para el desarrollo del bienestar de la sociedad actual. Esta edición marca un punto de inflexión en su trayectoria para ampliar su horizonte internacional durante los próximos 10 años y convertirse en el futuro World Chemical Summit en que se citen ciencia e industria a escala mundial.

Para lograr este objetivo, cuya materialización se prevé para 2023, la organización de los salones ha diseñado un plan estratégico que se resume en la Fórmula WICAP (World, Investment, Cooperation, Application, Project). Con su implementación, pretende incrementar el grado de internacionalización, conectar ciencia e industria y atraer inversiones extranjeras y proyectos que se estén desarrollando en cualquier país para ser presentados, en exclusiva, a los expositores que participen en Expoquimia, Eurosurf y Equiplast. Así, los tres salones evolucionarán para convertirse en el World Chemical Summit, un nuevo acontecimiento de referencia mundial en los sectores químico, del plástico y del tratamiento de superficies.

La directora de los salones, Pilar Navarro (en la foto, al lado de Albert Riera, director del Equipo de Ventas de Fira de Barcelona), afirma que "este replanteamiento responde a un profundo análisis que nos lleva a romper con el paradigma tradicional para así hacernos más internacionales, ya que los mercados son globales y no de ámbito local". Navarro asegura que "el proceso de transformación del Encuentro de la Química Aplicada del Mediterráneo en el World Chemical Summit se quiere apoyar en el programa Horizonte 2020 de la UE, que apuesta por la investigación y la innovación como herramientas para lograr mayor competitividad. Es por ello que miramos hacia el futuro, teniendo en cuenta que nuestros salones se celebran cada tres años, para conseguirlo."

La directora considera que "la fortaleza de la marca Barcelona y el prestigio de Fira de Barcelona, como se pone de manifiesto con la celebración del Mobile World Congress o el nombramiento de la ciudad como Mobile World Capital, nos hacen ser optimistas a la hora de poder asumir este reto."

En esta edición de 2014, los tres salones presentan significativas novedades, empezando por los nuevos presidentes al frente de sus comités organizadores.

El presidente de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), Luis Serrano, preside Expoquimia, sustituyendo a Rafael Foguet, presidente desde 1999 y máximo impulsor del salón, y que ha sido nombrado presidente emérito. El gerente de Rösler España, Giampiero Cortinovia, preside Eurosurf en sustitución de José Luis Diloy, quien se mantiene como miembro consultor del encuentro. En Equiplast, el direc-

tor General de Roegele, Bernd Roegele, es el nuevo presidente, relevando a Vicenç Mateu, que sigue como miembro activo del Comité Organizador.

Los tres salones, que desde 2005 se celebran en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona, volverán a reunir a las empresas líderes de cada uno de sus sectores (se espera repetir las cifras de expositores de 2011) y presentarán un completo programa de congresos, seminarios, jornadas y conferencias.

Citas como las XIV Jornadas de Análisis Instrumental, el XIII Congreso de Ingeniería Química del Mediterráneo en el marco de Expoquimia, el I Congreso SPE Nanotec (que reunirá a cientos de ingenieros especializados en plásticos de todo el mundo en Equiplast) o el VIII Congreso Eurocar, en Eurosurf, ponen de manifiesto la importancia del programa científico.

Una vez más, Fira de Barcelona muestra su apoyo a un sector como el químico, estratégico para la economía del país. Compuesto por más de 3.000 empresas, el sector químico español cuenta con una cifra anual de negocio de 55.000 millones de EUR, genera el 11,5% del PIB, y crea más de 500.000 puestos de trabajo directos e indirectos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española, con unas ventas en mercados internacionales de 28.000 millones de EUR, y el primer inversor en I+D+i.

La primera edición de Expoquimia fue en 1965. En 1984 se comenzó a celebrar con Eurosurf, Salón Internacional de la Pintura y el Tratamiento de Superficies. En 1987, Equiplast, Salón Internacional del Plástico y el Caucho, se sumó a la cita, dando forma desde entonces, y de manera interrumpida, a la celebración trienal del Encuentro de la Química Aplicada del Mediterráneo.

www.expoquimia.com



ANTON PAAR

Tienda *on line* a un clic de la precisión

Desde el 8 de enero, la nueva tienda en línea de Anton Paar está disponible en la web. Es el camino más rápido y directo que los clientes pueden tomar hacia una selección de los instrumentos más reconocidos de Anton Paar y una amplia gama de accesorios y consumibles. Visite shop.anton-paar.com para explorar y pedir los mejores instrumentos de medición de su gama destinados a la investigación y el control de calidad en numerosas industrias (bebidas, alimenticia y química, farmacéutica, petrolera...). Con solo unos pocos clics, visitantes de 50 países ya pueden comprar varias soluciones "cinco estrellas" de Anton Paar en línea, como diferentes versiones del reconocido densímetro portátil DMA 35, el densímetro compacto DMA 500, el refractómetro Abbebat 200 y el termómetro de alta precisión MKT 50. En el futuro se incluirán más soluciones.

La compra de un instrumento de medición es siempre una cuestión de confianza, ya que la fiabilidad a largo plazo de la solución que se adquiere es básica. Por ello, la tienda en línea de Anton Paar se ha diseñado con mucho



cuidado, para proporcionar información esencial y una visión optimizada de los bienes disponibles que permiten un acercamiento claro a su funcionamiento. A fin de familiarizarse con los instrumentos, los clientes potenciales pueden reproducir vídeos específicos, ver los instrumentos a través de sus vistas a 360° y leer preguntas frecuentes de otras personas.

Anton Paar recomienda consultar la amplia oferta de accesorios y bienes consumibles de la tienda *on line*. Estos artículos para uso diario en el laborato-

rio se encuentran a solo unos clics de distancia, facilitan la vida de los operarios de medición y les permiten ahorrar tiempo.

Gracias a su nueva tienda en línea, Anton Paar se acerca aun más a los clientes finales, ya que les envía precisión a la puerta de casa.

www.anton-paar.com

ENAC

Primer laboratorio acreditado para dosimetría personal interna

El Laboratorio de Dosimetría Biológica del Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital General Universitario Gregorio Marañón ha obtenido la acreditación de ENAC según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la estimación de dosis de radiación mediante el análisis citogenético de cromosomas dicéntricos en muestras de sangre.

La radiación ionizante tiene efectos biológicos en las células, que pueden ser detectados mediante el estudio de su material genético. El daño inducido en las células provoca la aparición de unos cromosomas de forma muy característica y reconocible al microscopio, son los cromosomas con dos centrómeros o dicéntricos. Estos cromosomas aparecen con una frecuencia muy baja en individuos no expuestos a radiaciones de forma que mediante el estudio de su frecuencia en una persona expuesta se puede estimar la dosis de radiación absorbida utilizando curvas de calibración dosis-efecto generadas *in vitro*.

Este análisis de dosimetría biológica se utiliza en el ámbito de la vigilancia sanitaria de los trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes, así como en caso de incidentes radiológicos que podrían afectar a lugares e individuos no sujetos a los programas de protección radiológica ambiental y personal.

El Hospital Gregorio Marañón es el centro de referencia nacional para la asistencia sanitaria de personas que pudieran resultar contaminadas o expuestas a radiaciones ionizantes como consecuencia de accidente nuclear o radiológico que se produjera en cualquier punto de España.

Asimismo es un centro de referencia internacional, formando parte de las redes internacionales que trabajan en el ámbito de la gestión de emergencias radiológicas, y que promueve la acreditación de los laboratorios miembros, como elemento imprescindible para aportar confianza.

El laboratorio, autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear para la realización de estos análisis, pertenece, junto con otros laboratorios españoles, al Consorcio Europeo RENE (Realising the European Network of Biodosimetry), diseñado para la gestión de emergencias radiológicas.

El laboratorio cumple también con los criterios establecidos en la norma ISO 19239:2004 (Radiation protection - Performance criteria for service laboratories performing biological dosimetry by cytogenetics) para los laboratorios que realizan este servicio.

www.enac.es

EMPRESAS

Comindex + BYK celebran más de 50 años de colaboración

BYK Additives & Instruments, uno de los principales proveedores del mundo en el sector de aditivos, ha homenajeado a Comindex al cumplirse más de 50 años de colaboración.

Este reconocimiento llena de orgullo a Comindex debido a que simboliza el compromiso y la estrecha relación cultivada a lo largo de todos estos años, lo que le ha permitido ofrecer a los clientes soluciones de la más alta calidad, con el respaldo de una empresa puntera.

Comindex agradece a BYK este reconocimiento y continuará trabajando día a día para seguir potenciando esta relación.

www.comindex.es
www.byk.com



HANNA

Seminario *on line* sobre fotometría y desinfección del agua

Hanna Instruments, fabricante de instrumentación de laboratorio y análisis de aguas, dentro de su Programa de Formación correspondiente a 2014, comunica la realización del seminario webinar "Técnica Instrumental: Fotometría en el análisis de aguas. Aplicación: Desinfección del agua", impartido los días 3 y 4 de febrero. Como temas destacables del seminario cabe citar los Métodos ópticos de análisis y su clasificación, la instrumentación y la aplicación de la fotometría a la desinfección del agua.

En la web www.hanna.es se publicaron en las semanas previas diversos contenidos formativos al respecto.

www.hanna.es

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



ANALIZA CALIDAD

Accreditación como centro de Formación Profesional en Castilla y León

El Servicio Público de Empleo de la Junta de Castilla y León (ECYL), ha acreditado al Centro de Formación Profesional Analiza Control de Calidad, S.L., para ejercer actividades de formación cualificadas. Con ello, la empresa pretende ofertar en los próximos años Cursos de Formación cualificada dentro del Marco de la Formación Reglada en Castilla y León.

La nueva Acreditación de Analiza Calidad, como entidad de Formación Profesional para el empleo en Castilla y León, cuenta con las siguientes especialidades:

1. Análisis físicos y físico-químicos
2. Análisis microbiológicos y biotecnológicos
3. Operaciones auxiliares y de almacén en industrias y laboratorios químicos
4. Análisis químicos.

Todo ello se une a su extensa y específica oferta de formación presencial, semipresencial y *on line* (plataforma internet) en temas relacionados con la Gestión de Calidad, Seguridad Alimentaria, Higiene, Análisis Agroalimentarios y Medioambiente, desarrollada durante los últimos 20 años, y ofertada a través de la empresa de Formación del Grupo Analiza Calidad Auditar Calidad Consultores y su web (www.auditarcalidadconsultores.com).

Con sede central en Burgos, el Grupo Analiza Calidad tiene delegaciones en ciudades como Madrid, Barcelona, Zamora, Valladolid, Cáceres, Castellón, Valencia y Córdoba.

www.analizacalidad.com



COMINDEX

Nueva imagen corporativa

Buscando la excelencia y el compromiso de servicio que ha caracterizado a la empresa durante más de 80 años, Comindex presenta su nueva imagen corporativa, símbolo de la actualización de este compromiso y de la voluntad de seguir adaptándose a cualquier cambio de mercado y de entorno para continuar mereciendo la confianza de sus clientes y para ofrecer las soluciones esperadas en calidad, asesoramiento y logística. Presente en el mercado español desde 1933 distribuyendo especialidades químicas y asesorando a la industria sobre la opti-



mización de sus formulaciones, Comindex continúa creciendo hasta el día de hoy, orientándose siempre a la distribución de especialidades químicas que aporten soluciones innovadoras, fiables y eficientes, ofreciendo el servicio logístico, el asesoramiento técnico y la formación personalizada necesaria para potenciar la actividad de sus clientes.

www.comindex.es

SUSCHEM-ESPAÑA

III Forum SusChem - Química Sostenible, empresas innovadoras y competitivas

Bajo el lema 'Facilitando la economía circular' la Plataforma Española de Química Sostenible – SusChem España organizará este año el tercer Forum Química Sostenible, empresas innovadoras y competitivas (3SCICC Forum Química Sostenible), encuentro internacional que busca debatir y poner en común nuevos procesos y productos químicos más eficientes, más seguros y más respetuosos con el entorno. La cita se celebrará los días 28 y 29 de mayo de 2014 en Tarragona.

3SCICC Forum Química Sostenible cuenta con el patrocinio institucional de la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE) y de Expoquimia, Salón Internacional de la Química de Fira de Barcelona, además de con el patrocinio de Dow Chemical, compañía que vincula la química y la innovación con los principios del Desarrollo Sostenible con el fin de ayudar a abordar los desafíos más acuciantes a que nos enfrentamos hoy en día, como es el caso de la necesidad de agua potable, el aumento de la productividad agrícola o la generación de energías renovables y la conservación de las fuentes energéticas actuales. 3SCICC Forum Química Sostenible cuenta también con la colaboración de Emerson Process Management, suministrador mundial de servicios y tecnologías para la automatización de procesos.

La Economía Circular es un modelo económico que se basa en la reutilización de productos y componentes y en la eficiencia energética y de recursos. Así, la Economía Circular se basa en el diseño de productos que faciliten la separación de los componentes y su reutilización, generando el menor volumen de residuos posible, y en la definición de nuevos modelos empresariales en los que sea viable para el fabricante recoger, volver a fabricar y distribuir de nuevo sus productos, tal como sugiere el concepto "de la cuna a la cuna".

Este modelo gana adeptos como sistema organizativo adoptable para hacer frente a las necesidades y desafíos del siglo XXI, con una población creciente y una disponibilidad de recursos

cada vez más limitada. La Comisión Europea está adoptando paulatinamente este modelo económico restaurativo a través de su "Estrategia Europa 2020", ya que conduce a mejoras sustanciales y duraderas en la gestión de los recursos.

Las soluciones que proporciona la innovación en Química Sostenible y sus procesos (nuevos materiales, nuevos sistemas de fabricación, gestión del agua...) constituyen los pilares fundamentales para el desarrollo de la Economía Circular; por ello, este nuevo modelo es el eje central del Fórum Internacional de SusChem-España.

La reducción, reutilización, reciclaje o sustitución de materias primas críticas; el estado del arte y tendencias en bioproductos y biorrefinerías; desafíos y tendencias en la optimización de procesos o diferentes formas de valorización de subproductos, se cuentan entre las áreas que se abordarán en el 3SCICC Forum Química Sostenible.

La simbiosis de la ciudad y la industria, y las soluciones que para ello aporta la química, será asimismo un área a abordar.

La celebración del 3SCICC Forum Química Sostenible en Tarragona, que acoge el mayor clúster químico del Mediterráneo y del Sur de Europa, permite ofrecer a los participantes la oportunidad de visitar, el día anterior al inicio del Forum (27 de mayo), relevantes instalaciones y centros de I+D.

Las inscripciones al 3SCICC Forum Química Sostenible están abiertas y se realizan exclusivamente a través del sitio web del encuentro (www.suschem-es.org/congresos/3scicc-tgn2014). Las realizadas antes del 28 de febrero tendrán una bonificación del 50%.

Si desean más información al respecto, comuníquense con Cristina González, Secretaria Técnica de SusChem España, Tel. 914 317 964; E-mail secretariatecnica@suschem-es.org

www.suschem-es.org

La Industria Química genera en España el 11% del PIB y 500.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es asimismo el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.