

Noticias

ASOCIACIONES

ANQUE, *Institutional Partner* de Smart Chemistry Smart Future

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE), miembro adherido de FEIQUE participará como *Institutional Partner* en "Smart Chemistry Smart Future", que en su IV edición y bajo el lema "Green Deal Edition", se centrará en visibilizar cómo el sector encabeza el desarrollo de importantes soluciones innovadoras y disruptivas que contribuirán decisivamente a acelerar la transición hacia una economía sostenible y digital. Esto será del 30 de mayo al 2 de junio en el marco del Salón Internacional Expoquimia, en el Recinto Gran Vía de Fira de Barcelona. Smart Chemistry Smart Future es un encuentro único centrado en la contribución de la industria química a la sociedad, en el que se dará visibilidad a las contribuciones del sector químico como el desarrollo del hidrógeno verde; la captura, almacenamiento y uso del CO₂; el reciclado químico o los nuevos combustibles, entre otras, que serán muy relevantes en ámbitos como la transición energética, la economía circular o la digitalización y que canalizarán el cambio de paradigma productivo para lograr una Europa climáticamente neutra en 2050. Pero alcanzar esta neutralidad climática no será posible sin la innovación química, puesto que los productos, materiales avanzados y tecnologías que produce la industria química están pre-

sentes en el 98% del resto de sectores productivos a lo largo de toda la cadena de valor.

Las soluciones innovadoras que requieren los objetivos fijados por el Green Deal para 2050 atraerán fuertes inversiones industriales en la carrera por la innovación global que impulsarán la transición hacia un modelo productivo que tendrá entre sus pilares la circularidad y la optimización de los recursos y la energía.

Smart Chemistry Smart Future - Green Deal Edition ha reformulado su concepto y diseño fortaleciendo el Ágora como centro neurálgico de actividad, un espacio donde se desarrollará un amplio programa de ponencias y eventos en los que empresas y asociaciones del sector pondrán el foco en *business cases* concretos en los que ya trabaja el sector y mostrarán cómo la química cuenta con una gran capacidad para mejorar y cambiar el mundo a través de soluciones innovadoras ante los grandes retos actuales.

Todo el programa de conferencias y eventos del Ágora de Smart Chemistry se podrá seguir en *streaming*, con acceso en directo a contenidos ofrecidos por profesionales y expertos de prestigio de las principales empresas y organizaciones del sector, que presentarán las últimas investigaciones y tendencias que

se están desarrollando en el ámbito industrial de la química para alcanzar los objetivos del *Green Deal*.

Creada en 2014 y promovida por Feique y Expoquimia, Smart Chemistry Smart Future (www.smartchemistry.net) es la iniciativa que reúne a las organizaciones líderes del sector químico con el objetivo de poner en valor la gran capacidad innovadora de esta industria para dar respuesta a las demandas de la sociedad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el *Green Deal* y como sector estratégico para la economía que genera riqueza y empleo de calidad. Participan en la edición 2023 la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE), la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), Air Liquide, BASF, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, el Clúster Químico de Tarragona (ChemMed), Covestro, Dow, Ercros, Grupo Industrias Químicas del Ebro (IQE), Ineos Inovyn, la Asociación de Empresas Químicas de la Comunidad Valenciana (Quimacova), Quimidroga y Repsol. Será entidad colaboradora el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), con los Institutional Partners Chemicals from Spain (ChemSpain), Foro Química y Sociedad y SusChem España.

www.anque.es

ZIATH

Impulso en el desarrollo de revolucionarios tintes biológicos

La tecnología de los lectores de gradillas y códigos de barras 2D y la recogida automatizada de tubos de Ziath está contribuyendo a que Colorifix (Norwich, Reino Unido) acelere el desarrollo de unos revolucionarios tintes biológicos que ayudarán a la industria textil a reducir drásticamente su impacto ambiental.

El tintado de telas de la industria textil es uno de los procesos industriales más contaminantes, pues se utilizan muchos químicos tóxicos, así como más de cinco billones de litros de agua al año. Colorifix es la primera empresa que ha desarrollado un proceso totalmente biológico para producir, depositar y fijar pigmentos en material textil. Gracias a la minuciosa selección de microorganismos de una amplia biblioteca de muestras biológicas, la firma es capaz de producir colores que se ven en la naturaleza y que se pueden cultivar en sus laboratorios y fermentar a gran escala. Este caldo de fermentación se usa para teñir las telas con el color deseado. Durante el proceso, no se utilizan químicos tóxicos, no se producen residuos tóxicos y se reduce notablemente el uso de agua y electricidad en comparación con la tintura sintética tradicional.

"Nuestra amplia biblioteca de cepas bacterianas y muestras de ADN está almacenada en gradillas de tubos con códigos de barras 2D", comenta Will Alexander, técnico de laboratorio sénior de Colorifix. "Tradicionalmente, la selección y la manipulación de estas muestras era un proceso manual largo y propenso a errores, que acaparaba todo el tiempo de tres miembros del personal que debían trabajar juntos. Las razones principales por las que decidimos invertir en los lectores de códigos de barras 2D Mirage y la recogida automatizada de tubos Mohawk de Ziath son que queríamos incrementar el rendimiento del proceso de selección de tubos, mejorar la organización y el seguimiento de los tubos a medida que se iban usando y aumentar la efectividad del almacenamiento en gradillas de los tubos con códigos de barras 2D. Además, nuestras bibliotecas de muestras biológicas se expanden de forma exponencial. Por tanto, era crucial para nosotros implantar un sistema de gestión de muestras que fuera preciso, fiable y rápido, pues preveíamos que nuestra colección de referencia iba a aumentar mucho de tamaño".

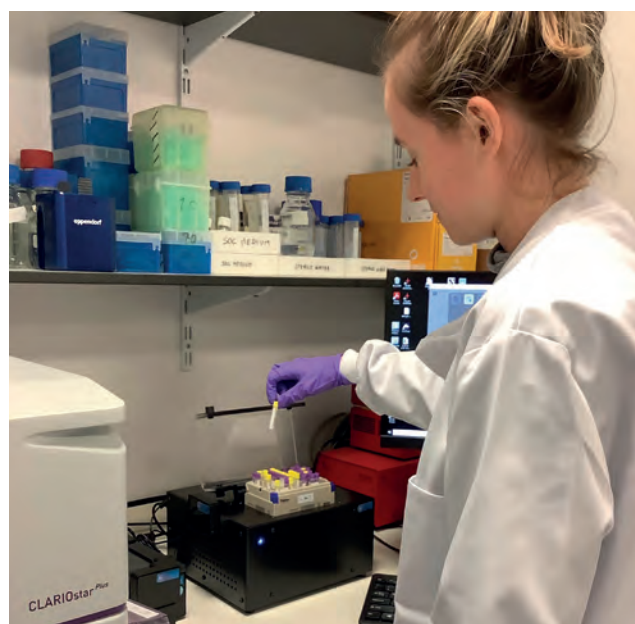
"Gracias a la combinación de Mohawk y Mirage, hemos sido capaces de acelerar el proceso de selección de tubos, mejorar el seguimiento del inventario de muestras y gestionar los tubos a medida que los vamos usando", añade. "Los dispositivos de Ziath son muy fáciles de usar y son compatibles con nuestro inventario existente, lo que nos ha dado la confianza para continuar ampliando nuestras bibliotecas. Por eso, seguirán llevando a cabo muchos de los trabajos preliminares que consisten en gestionar los inventarios y garantizar que todo esté organizado. Los usuarios han agradecido sobre todo la velocidad a la que Mirage escanea los códigos de barras y exporta los

datos en formatos de archivo que funcionan con nuestra infraestructura informática existente, así como lo fáciles de usar que son tanto Mirage como Mohawk una vez se han instalado del todo. El apoyo proporcionado por Ziath ha sido insuperable desde la demostración inicial y nos ha ayudado a integrar de manera fluida los dispositivos en nuestros procesos de trabajo. Además, han respondido con rapidez todas las preguntas que nos han surgido".

Para más información sobre las soluciones rápidas y fiables para escanear gradillas y códigos de barras 2D y para manejar tubos, visite www.ziath.com o comuníquese con Ziath (+44-1223-855021 / +1-858-880-6920 / info@ziath.com). Fundada en 2005, Ziath se especializa en el desarrollo de productos innovadores de control de instrumentación y gestión de la información usando tubos de códigos de barras 2D Data Matrix para simplificar los procesos de automatización en organizaciones de ciencias biológicas, desde el ámbito académico hasta los sectores biotecnológico y farmacéutico.

Colorifix es una empresa de biotecnología que ha patentado el primer proceso totalmente biológico para producir, depositar y fijar pigmentos en material textil. Gracias a su enfoque basado en la biología sintética, ofrece una solución radicalmente distinta a las tecnologías de teñido actuales que ha eliminado el uso de químicos agresivos y permite reducir considerablemente el consumo de agua.

www.ziath.com



Personal técnico de Colorifix usando el equipo de Ziath Mohawk y Mirage

INTEGRA

Instrumentos para un pipeteo preciso y flexible en análisis genéticos y aplicaciones de biología molecular

Los científicos de Microsynth (empresa europea que destaca en síntesis, análisis y secuenciación de ácidos nucleicos) aprovecha las grandes capacidades en el campo del manejo de líquidos de las pipetas electrónicas Mini 96 y Viaflo 96 de Integra en los flujos de trabajo que abarcan desde el aislamiento de ácidos nucleicos hasta la secuenciación y diferentes tipos de PCR. El Dr. Sergey Yakushev, jefe de Análisis genético de la firma, explicó: "Recibimos hasta 20.000 muestras al año de nuestros clientes, por lo que



realizamos una gran cantidad de preparaciones y análisis que nos obligan a realizar múltiples pasos de manejo de líquidos. Utilizamos las pipetas Mini 96 y Viaflo 96 en cada paso de la preparación de muestras para alcanzar este alto rendimiento.

Utilizamos la Mini 96 para las PCR digitales y la preparación de las qPCR, así como en las reacciones de PCR de punto final y la preparación de bibliotecas para la NGS. Todas estas aplicaciones requieren la transferencia precisa y simultánea de distintas muestras líquidas; la Mini 96 nos ha permitido realizar exactamente eso, y lo mejor de todo es que conseguimos más tiempo sin intervención. La Viaflo 96, por otro lado, se utiliza en el aislamiento de cfDNA para pipetear muestras con diferentes viscosidades en una amplia gama de volúmenes, algo que, de otra forma, sería difícil de programar en los sistemas automatizados. El hecho de poder controlar la velocidad de aspiración y dispensación del líquido ayuda a evitar cualquier pérdida, y reduce la probabilidad de una mala recuperación de la muestra, garantizando que se cumplan los estándares de calidad y las expectativas. En mi opinión, las pipetas electrónicas manuales de Integra son increíbles, ya que han resuelto las complicaciones de nuestro laboratorio, y creo sinceramente que superan a las pipetas de 1, 8 y 12 canales. ¡Me encantan!"

www.integra-biosciences.com

ENTIDADES

ANQUE vuelve a ser *Institutional Partner* de Expoquimia

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) ha firmado un acuerdo de colaboración con Fira de Barcelona mediante el cual pasa a ser *Institutional Partner* de Expoquimia 2023, salón que tendrá lugar del 30 de mayo al 2 de junio.

Mediante dicho acuerdo ANQUE, las asociaciones que la integran y sus asociados y socios, podrán disfrutar de descuentos y ofertas durante la celebración del encuentro, que contará con un amplio programa de congresos, actividades y jornadas. Esta edición dará protagonismo a las empresas que integran la industria química española, sector que apuesta por la sostenibilidad, la digitalización y la transferencia tecnológica, que serán los tres ejes temáticos sobre los que pivotará Expoquimia 2023. Como novedad, se mostrará los proyectos ya existentes en los principales mercados de aplicación, que ponen de manifiesto el carácter innovador del sector y su impacto positivo en la industria. Se presentará la mejor iniciativa en cada uno de los tres ejes temáticos, y se reconocerán como ganadoras del programa 'Best in Class'.

Durante Expoquimia tendrá lugar el Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química MECCE, que focalizará la vertiente científica y la implementación de la Agenda 2030.

Expoquimia se celebrará junto a Equiplast y Eurosurf.

www.anque.es



EMPRESA

Las mujeres cobran un 9,4% menos que los hombres por hora trabajada en España

Al hilo de la información sobre Knauer que ofrecimos en el nº 478 (pág. 34), la igualdad salarial es una de las aristas todavía por solucionar en las empresas. Como explica la Representación en España de la Unión Europea, el objetivo principal hoy en día es concienciar a los ciudadanos sobre el hecho de que “las mujeres ganan menos que los hombres, en ocasiones, por desempeñar el mismo trabajo, luchar contra la desigualdad salarial y trabajar por la igualdad de oportunidades” en el mercado laboral.

Según este organismo, las mujeres cobran de media un 14% menos que los hombres por cada hora trabajada en el territorio europeo, una cifra que se encuentra casi cinco puntos por encima del porcentaje de España, ya que, teniendo en cuenta los últimos datos del Eurostat, la brecha salarial en nuestro país se sitúa en un 9,4%.

Para Silvia Balcells, directora General de la multinacional de soluciones de RR.HH. Synergie, la brecha salarial “constituye una realidad que no debemos pasar por alto. Pese a que las mujeres están incorporadas al mercado laboral, hay ciertas barreras sociales que influyen de manera negativa en sus aspiraciones de crecimiento profesional, por lo que es

deber de todos los que formamos parte de este combatirlas”. Para evitar la existencia de esta brecha salarial en la compañía, Synergie cuenta con un Plan de Igualdad centrado en aspectos como el proceso de selección, la clasificación profesional, el respeto a la conciliación o la existencia de auditorías salariales, entre otros.

Las causas de la brecha salarial son, entre otras, la sobrerrepresentación de las mujeres en los sectores que cuentan con una remuneración relativamente baja, la falta de representación femenina en los puestos directivos como consecuencia del techo de cristal o la mayor presencia masculina en formaciones con salidas mejor retribuidas.

El ranking de universidades españolas CYD más reciente afirma que las mujeres representan menos del 40% de los estudiantes matriculados en carreras relacionadas con la ciencia, la tecnología, la ingeniería o las matemáticas (STEM). Ese tipo de licenciaturas están situadas entre los puestos más altos en la escala de remuneración, por lo que este bajo porcentaje contribuye al incremento de la brecha salarial.

Hoy en día, la maternidad supone aún otro factor determinante en lo que a aumentar las diferencias de salario se

refiere. Para poder dedicar el tiempo necesario al cuidado de sus hijos, según los datos del INE, casi un 18% de las mujeres abandonan el trabajo por una combinación de excedencia con permiso de maternidad respecto al 13,5% de los hombres, lo que favorece que el salario femenino se recorte mientras que el masculino sufre menos cambios. De hecho, según los datos de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), las interrupciones en la carrera tienen como consecuencia unas pérdidas de ingresos que oscilan entre el 4 y el 8% con respecto al sueldo previo, dependiendo de la duración de estas y del puesto que ocupen las madres.

Como afirma el último informe elaborado por el Sindicato de Técnicos del Ministerio de Hacienda (GESTHA), la banca y los seguros son los sectores que presentan una mayor brecha salarial en nuestro país, con diferencias de sueldos anuales de hasta 16.000 EUR. Tras ellos, otras actividades como las comunicaciones o los servicios a las empresas también presentan grandes diferencias de salarios entre hombres y mujeres.

Otros de los sectores más afectados por la brecha salarial son los de la salud y el asistencial, que han desempeñado un papel básico durante los últimos años para combatir la pandemia y que, según estudios de la OMS, sufren una brecha salarial del 24%, pese a que las mujeres representan el 67% de sus trabajadores. Para comprometerse con la solución de este problema, Balcells destaca que “las entidades deben asegurarse de llevar a cabo medidas que impidan las desigualdades salariales, como lo son la mayor transparencia en las retribuciones, fomentar la corresponsabilidad en las familias en el cuidado de los menores, incentivar la formación de las mujeres en carreras técnicas o valorar el talento de las mujeres para que puedan formar parte del comité de dirección de las empresas.”



Imagen: Freepik

INTEGRA

Soluciones de pipeteo para identificar la resistencia antimicrobiana

Las plataformas de pipeteo de Integra Biosciences se utilizan para agilizar los pasos de manejo de líquidos en las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana (AST), lo que contribuye a la detección temprana de la resistencia antimicrobiana (AMR) y ayuda a dirigir a los pacientes a la vía de atención adecuada lo antes posible.

La AMR se ha convertido en una de las mayores amenazas a que la sanidad pública se enfrenta en la actualidad, con unas tasas de morbilidad y mortalidad que aumentan de forma dramática en todo el mundo. La clave de un tratamiento efectivo y a tiempo es la rápida identificación de la resistencia a los antibióticos, y las técnicas moleculares están ganando terreno rápidamente para las AST, gracias a sus rápidos tiempos de respuesta. No obstante, este enfoque suele ser lento y laborioso, ya que implica numerosos pasos de pipeteo manual que llevan mucho tiempo y son propensos a errores. Esto retrasa los flujos de trabajo del laboratorio de forma significativa, lo que puede retrasar el inicio del tratamiento. Afortunadamente, las plataformas de pipeteo de Integra son fáciles de usar y pueden simplificar los complicados pasos de manipulación de líquidos para agilizar el flujo de trabajo de las pruebas moleculares. Por ejemplo, el robot de pipeteo Assist Plus y la pipeta Voyager con separación de puntas ajustable ofrecen transferencia y mezcla automática de líquidos, mientras que la pipeta electrónica portátil Mini 96 puede utilizarse para la extracción rápida de muestras y la configuración de la qPCR añadiendo 96 muestras o reactivos en paralelo.

El Assist Plus también es capaz de automatizar el proceso de extracción de ácidos nucleicos, lo que permite a los usuarios



El robot de pipeteo Assist Plus opera el módulo de pipeteo monocanal D-One para realizar la normalización de bibliotecas de ADN, produciendo resultados de secuenciación de la más alta exactitud y precisión

obtener material de ADN de alta calidad de forma constante a partir de las muestras. La pipeta electrónica manual Viaflo 96 es adecuada para la purificación sin manos de productos de PCR para la secuenciación, mientras que el Assist Plus y el módulo de pipeteo monocanal D-ONE se pueden utilizar para realizar la normalización de bibliotecas de ADN sin esfuerzo, así como las diluciones seriadas y el *hit picking*.

Estos productos ergonómicos y resistentes ayudan a minimizar los errores humanos y conducen a resultados consistentes, precisos y fiables, así como a agilizar el flujo de trabajo de laboratorio y a aumentar la productividad. En última instancia, esto permite a los médicos prescribir antes el tratamiento correcto, lo que tiene el potencial para mejorar los tiempos de recuperación y los resultados generales de los pacientes.

Descubra cómo los productos de Integra pueden agilizar sus flujos de trabajo de pruebas de productividad antimicrobiana en

www.integra-biosciences.com

LUMAQUIN

Servicios de alquiler, renting y demostración

Lumaquin, empresa referente para el control de la calidad del producto del cliente en todas sus fases desde hace más de 45 años, dispone de servicios de alquiler, *renting* y *demo*, para sus ensayos de control de calidad en los procesos de fabricación de cualquier producto. Lumaquin ofrece la oportunidad a sus clientes de disponer de un equipo, tanto para un corto plazo de tiempo como para uno largo.

- Alquiler. Cesión del equipo por un determinado tiempo, el cual es aplicable a una amplia variedad de equipos. Este servicio puede irse renovando, incluso adaptando el equipo alquilado a los futuros cambios que pueda precisar su control de producción.
- Renting. Este servicio no requiere de un desembolso inicial, además de ofrecer la opción de compra cuando acaba el plazo del compromiso. Asimismo, contempla el manteni-

miento anual del equipo para que el cliente pueda despreocuparse en caso de cualquier fallo del mismo.

- Demostración. En caso de interés, y en función del tipo de equipo y muestras que haya que analizar, puede realizarse tanto *in situ*, como en las instalaciones de Lumaquin o el laboratorio del fabricante.

Lumaquin dispone de cientos de equipos y consumibles para realizar pruebas de control de calidad, indicados para cualquier normativa, sector y en sus distintas fases de producción. Además, su equipo de servicio de asistencia técnica ofrece asesoramiento, calibraciones, certificaciones, mantenimiento y servicio posventa.

www.lumaquin.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)

INIFY LABORATORIES

Ultramodern AI-based digital pathology laboratory completed in record time

Inify Laboratories, a company providing fully digitalized laboratory services within prostate cancer diagnostics, has completed its new laboratory –including staffing up with skilled professionals– in less than a year.

“The laboratory has been finished in record time. We now have an ultramodern AI-based laboratory, and a dedicated team with a broad spectrum of expertise within digital pathology,” says CEO Fredrik Palm at Inify Laboratories.

“Reached all milestones” - Total costs so far are in line with our expectations, due to good project planning and successful teamwork within the company’s interdisciplinary teams, as well as close collaboration with external suppliers.

“The fourth quarter sees us reaching practically all the milestones required to be able to start the new year with tests and validation of our complete system before we launch our diagnostic service for prostate cancer. The launch is expected to take place in the first half of 2023,” says Palm.

“Setting a new world standard” - In early October, the company carried out successful tests of its unique IT system, where every part of the process is standardized with full traceability. The feedback from future customers –urology clinics and

pathologists, with whom Inify has had a close dialogue– has been highly positive.

“The response exceeded our already high expectations, and we close the year with strong confidence that our first patients will be diagnosed according to schedule,” says Palm. “We continue at full speed towards our goal – setting a new world standard in pathological cancer diagnostics, for the benefit of doctors and patients.”

Inify Laboratories is currently building and establishing an ultramodern laboratory that will provide cancer diagnostics within histopathology. Designed from scratch, it uses a fully digital, standardized and AI-supported workflow to optimize quality and shorten response times, initially within prostate cancer. The first laboratory, located at Campus Solna Sweden, is estimated to start offering services to both public and private healthcare providers before summer 2023.

The company originates from ContextVision, with nearly 40 years of experience within digital imaging for medical applications and became independent through a spin-off in February 2022. The company, based in Sweden, is listed on Euronext Growth Oslo under the ticker INIFY.

CONVOCATORIAS

Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud Fundación Lilly - The Conversation

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) invita a participar en la tercera convocatoria de la Fundación Lilly y The Conversation, del primer Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud con el objetivo de promover y reconocer la divulgación en salud y medicina, fomentar la utilización del español como lengua para la transmisión del conocimiento científico en general y de las ciencias de la salud en particular, así como impulsar la divulgación social del conocimiento en el ámbito hispanohablante.

Podrán ser candidatos a este galardón doctorandos y personal docente o investigador de menos de 30 años (nacidos en 1993 inclusive) vinculados a universidades -públicas y privadas- o centros de investigación -públicos o con participación pública-, concursando con artículos divulgativos sobre temas relacionados

con su área de especialización, como se especifica en las bases.

El plazo para la presentación de artículos se cerrará a las 24:00 del 28 de abril de 2023 (horario de España peninsular). Se dará a conocer el fallo del jurado y se procederá a anunciar el nombre de los

dos ganadores del certamen el 25 de junio de 2023. Ese mismo día se publicará la lista de los 10 trabajos que serán publicados en *The Conversation España* antes de que finalice 2023.

www.anque.es



CITAS

Smart Chemistry Smart Future mostrará la contribución esencial de la industria al *Green Deal*

La Federación Empresarial de la Industria Química Española (Feique) vuelve a impulsar la iniciativa Smart Chemistry Smart Future que, bajo el lema Green Deal Edition, visibilizará cómo el sector encabeza el desarrollo de importantes soluciones innovadoras y disruptivas que contribuirán decisivamente a acelerar la transición hacia una economía sostenible y digital. La cuarta edición de esta cita se celebrará del 30 de mayo al 2 de junio en Fira de Barcelona (Gran Vía) en el marco de Expoquimia.

Tras ser el espacio más visitado en las tres últimas Expoquimias, Smart Chemistry Smart Future vuelve en 2023 de la mano de 16 empresas y organizaciones líderes del sector: la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT), Air Liquide, BASF, Bondalti, Carburos Metálicos, Cepsa, el Clúster Químico de Tarragona (ChemMed), Covestro, Dow, Ercros, Grupo Industrias Químicas del Ebro (IQE), Ineos Inovyn, la Asociación de Empresas Químicas de la Comunidad Valenciana (Quimacova), Quimidroga y Repsol. Es entidad colaboradora el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI); Institutional Partners: el Foro Química y Sociedad, la Plataforma Tecnológica y de Innovación Española de Química Sostenible SusChem España y ChemSpain y tres Media Partners.

Smart Chemistry Smart Future es un encuentro único centrado en la contribución de la industria química a la sociedad, en el que se dará visibilidad a las contribuciones del sector químico como el desarrollo del hidrógeno verde; la captura, almacenamiento y uso del CO₂; el reciclado químico o los nuevos combustibles, entre otras, que serán muy relevantes en ámbitos como la transición energética, la economía circular o la digitalización y que canalizarán el cambio de paradigma productivo para lograr una Europa climáticamente neutra en 2050. Pero alcanzar esta neutralidad climática no será posible sin la innovación química, puesto que los productos, materiales avanzados y tecnologías que produce la industria química están presentes en el 98% del resto de sectores productivos a lo largo de toda la cadena de valor.

En esta línea, Carles Navarro, vicepresidente de Feique y presidente de Expoquimia, señala: "El sector químico está preparado para dar respuesta a los ambiciosos objetivos del *Green*

Deal y también para aprovechar las oportunidades que nos brinda en ámbitos como la transición energética, la circularidad del ciclo de vida o la generación de productos seguros y sostenibles desde el diseño, entre otros. Todas ellas son áreas que las empresas del sector abordarán en Expoquimia y, en concreto, en el espacio Smart Chemistry Smart Future".

Las soluciones innovadoras que requieren los objetivos fijados por el *Green Deal* para 2050 atraerán fuertes inversiones industriales en la carrera por la innovación global que impulsarán la transición hacia un modelo productivo que tendrá entre sus pilares la circularidad y la optimización de los recursos y la energía. Smart Chemistry Smart Future – Green Deal Edition ha reformulado su concepto y diseño fortaleciendo el Ágora como centro neurálgico de actividad, un espacio donde se desarrollará un amplio programa de ponencias y actos en que empresas y asociaciones del sector pondrán el foco en *business cases* concretos en los que ya trabaja el sector y mostrarán cómo la química tiene una gran capacidad para mejorar y cambiar el mundo a través de soluciones innovadoras a los grandes retos actuales.

Todo el programa de conferencias y actos del Ágora de Smart Chemistry se podrá seguir en *streaming*, con acceso en directo a contenidos ofrecidos por profesionales y expertos de reconocido prestigio de las principales empresas y organizaciones del sector, que presentarán las últimas investigaciones y tendencias que se están desarrollando en el ámbito industrial de la química para alcanzar los objetivos del *Green Deal*.

Creada en 2014 y promovida por Feique y Expoquimia, Smart Chemistry Smart Future es la iniciativa que reúne a las organizaciones líderes del sector químico con el objetivo de poner en valor la gran capacidad innovadora de esta industria para dar respuesta a las demandas de la sociedad, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el *Green Deal* y como sector estratégico para la economía que genera riqueza y empleo de calidad.

Feique es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto de la administración pública como de organizaciones privadas. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que mejoren el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, de acuerdo con los principios del desarrollo sostenible.

La industria química española es un sector con más de 3.100 empresas que, con una cifra de negocios anual de más de 77.200 millones de EUR, genera el 13,8% del producto industrial bruto y el 5,6% del PIB Nacional, además de 710.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos, lo que supone un 3,7% de la población activa total de España. El sector químico es el mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y protección del medioambiente.



COMPANIES

Tecan collaborates with Element Biosciences to provide benchtop NGS

Tecan and Element Biosciences, Inc. –the developer of an innovative DNA sequencing platform disrupting genomics– are collaborating to offer a true benchtop NGS workflow with MagicPrep™ NGS* and the AVITI™ System. The collaboration will bring together Tecan's automation expertise and Element Biosciences' unique sequencing technologies, employing proprietary chemistries from both companies to deliver a hands-free NGS solution offering unprecedented performance and flexibility for a benchtop set-up.

MagicPrep NGS draws on Tecan's many years of experience in robust liquid handling and NGS to deliver plug and play, walkway preparation of NGS libraries. This innovative solution fits perfectly with Element Biosciences' AVITI benchtop sequencer, and the collaboration will allow direct conversion of libraries on the MagicPrep NGS –without amplification and with no reduction in quality (1)– using the Adept™ Library Compatibility Kit v1.1. Klaus Lun, PhD, Executive Vice President and Head of the Life Sciences Division at Tecan, said: "We are excited to be working with Element Biosciences, using our complementary expertise to bring automated library preparation to even more researchers. This partnership will allow customers from both our companies to take advantage of hands-free library preparation with the MagicPrep NGS system and reap the benefits it offers for low throughput applications."

Matthew Kellinger, PhD, Vice President of Biochemistry and Co-Founder, Element Biosciences, added: "The Element AVITI System generates high quality data across all sequencing metrics when combined with Tecan's MagicPrep NGS. This provides a powerful combination of automated convenience with AVITI's industry-leading performance and operating cost."



A poster entitled 'MagicPrep NGS Automated Library Preparation for Sequencing on the Element AVITI System' WAS presented at the Advances in Genome Biology and Technology (AGBT) annual meeting February 6-9, 2023.

Tecan improves people's lives and health by empowering customers to scale healthcare innovation globally from life science to the clinic. Tecan is a pioneer and global leader in laboratory automation. As an original equipment manufacturer (OEM), Tecan is also a leader in developing and manufacturing OEM instruments, components and medical devices that are then distributed by partner companies. Founded in Switzerland in 1980, the company has more than 3,000 employees, with manufacturing, R&D sites in Europe, North America and Asia, and maintains a sales and service network in over 70 countries. Element Biosciences, Inc., is a multi-disciplinary life science company currently focused on developing disruptive DNA sequencing technology for research and diagnostic markets. Through innovating every fundamental element of a sequencing system, Element empowers customers with affordable, high-quality data and an improved user experience, which in turn will accelerate scientific discoveries and broaden the use of genomic medicine.

(1) Matt Kellinger, Ben Krajacich, Vivian Den, Andrew Altomare, Dat Mai, Thomas Sandell, Justin Lin, Ashesh Saraiya. MagicPrep™ NGS Automated Library Preparation for Sequencing on the Element AVITI™ System. Presented at the Advances in Genome Biology and Technology (AGBT) annual meeting, February 6-9, 2023.

* For Research Use Only. Not for diagnostic procedures.

CONVOCATORIAS

Becas de investigación en universidades o centros en el extranjero

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE), invita a participar en la convocatoria de Becas de Investigación en Universidades o Centros en el Extranjero 2023, dirigida a doctores o especialistas MIR, BIR, FIR, PIR, QIR o RFIR.

La Fundación Alfonso Martín Escudero convoca 30 becas para realizar trabajos de investigación en universidades o

centros de investigación en el extranjero, en temas comprendidos en alguna de las áreas de Agricultura y ganadería, Ciencias del mar, Ciencias de la salud y Tecnología de alimentos.

Las solicitudes, que ya se pueden cursar, se cumplimentarán *on line* en la web de la Fundación Alfonso Martín Escudero (<https://fundame.org/>), hasta las 24.00 del 30 de abril del año en curso.



Las becas se adjudicarán a finales de septiembre de 2023. La resolución se comunicará en la página web de la Fundación. La incorporación al centro de destino se realizará en los meses de enero, febrero o marzo de 2024.

www.anque.es

EMPRESAS

Inycom y Opsis LiquidLine se unen para ofrecer lo mejor en determinación de proteína, grasa y fibra

Inycom Laboratorio distribuirá en España el equipamiento más innovador para el análisis de proteína, grasa y fibra. Este sector de la compañía cuenta con más de 30 años de experiencia, por eso, su experiencia sumada a la de Opsis LiquidLine permitirá ofrecer a los clientes las mejores soluciones para laboratorios de control de calidad: alimentación humana, alimentación animal, agrarios y medioambiente.

Opsis LiquidLine, que es una división de Opsis AB, desarrolla y fabrica sistemas innovadores para la determinación de proteína, grasa y fibra mediante la tecnología de química húmeda. Esta compañía tiene su sede en Suecia, donde se ubica todo su equipo de investigación y producción.

“Siempre confiamos en fabricantes que aportan equipos de alta tecnología y máxima calidad para que nuestros clientes obtengan los mejores resultados en su laboratorio, por eso hemos confiado en Opsis LiquidLine para el mercado español”, afirma Luis de Miguel, director del sector Laboratorio en Inycom.

En esta línea, equipos de alta tecnología como KjelROC, SoxROC e HydROC, que distribuirá Inycom en España, ofrecen resultados de gran calidad para el análisis proteína, grasa y fibra. Además, Inycom Laboratorio ha formado a sus profesionales para ofrecer servicio técnico especializado también en esta gama.

“Cuando escogemos distribuidores, nuestro objetivo es encontrar empresas con dedicación, alta especialización y cua-

lificación técnica, así como con valores muy orientados hacia el cliente como prioridad. Esto es algo que compartimos con Inycom, por eso consideramos que será un *partner* excelente en el mercado español”, asegura Olle Lundstrom – Managing Director Opsis LiquidLine.

Con Opsis LiquidOne ya son más de 20 las firmas de primer nivel las que Inycom Laboratorio representa en España con un equipo de profesionales y técnicos muy cualificados en cada una de ellas. La compañía cuenta con una larga experiencia ofreciendo servicios de oficina técnica de asesoramiento, así como ofreciendo servicios de mantenimiento y gestión de servicios en laboratorios. Entre sus representadas destacan Analytik Jena, PHCbi, Berghof, ibidi, Bruker, Sigma, Christ, Memmert, Grabner, Kinematica y Schmidt&Haensch.

Inycom, empresa global, tiene 40 años de experiencia ofreciendo soluciones y servicios tecnológicos de valor añadido. Su decidida apuesta por la innovación, a través del desarrollo de proyectos de I+D+i, la calidad en la gestión mediante la aplicación de un sistema de gestión basado en la excelencia empresarial, y la creencia en las personas como generadoras de valor, han hecho de Inycom un referente en cada uno de los sectores a los que da servicio.

www.inycom.es

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)



INICIATIVAS

Foro Química y Sociedad y Dciencia estrenan una colaboración para impulsar un mayor conocimiento social de la química

El Foro Química y Sociedad, entidad que representa a las principales organizaciones de la química española en el ámbito académico, científico, profesional, institucional e industrial, ha alcanzado un acuerdo de colaboración con la plataforma de divulgación científica Dciencia para la difusión de información, noticias, iniciativas y conocimiento sobre la Química como disciplina en cualquiera de sus vertientes y sobre la ciencia.

Esta colaboración responde al interés de ambas organizaciones de difundir, defender y divulgar la ciencia y, en el caso del Foro, la Química en particular. El Foro comparte el interés por ayudar a científicos de todas las edades a difundir sus trabajos, investigaciones y conocimiento para aumentar la cultura científica del país y de cualquiera de habla hispana y a visibilizar la Química y su importancia. Además, las audiencias de ambas iniciativas se complementan en cuanto a alcance y naturaleza.

Tanto Foro Química y Sociedad como Dciencia compartirán contenidos en sus redes sociales y colaborarán en acontecimientos conjuntos de interés común. Los contenidos podrán encontrarse en las webs, blogs y redes sociales de am-

bas organizaciones (TienesQuímica y Dciencia, respectivamente).

“Damos la bienvenida a esta nueva colaboración que amplía nuestra capacidad de difusión y cumple uno de nuestros principales objetivos como plataforma de comunicación, divulgar contenidos de calidad sobre la Química”, declara el presidente del Foro Química y Sociedad, Carlos Negro. Alberto Morán, uno de los fundadores de la plataforma, añade que para Dciencia “es fundamental poder transmitir a la sociedad los avances y la importancia de la Química para poner en valor un sector que supone el 5,6% del PIB y del 3,7% del empleo de España”.

Foro Química y Sociedad (www.quimicaysociedad.org) es la plataforma de entidades vinculadas a la química que cooperan para establecer una comunicación permanente con la sociedad, mediante la divulgación de los avances de esta ciencia y la promoción de su conocimiento, innovación y desarrollo industrial.

Representa al ámbito académico, científico, empresarial y profesional de la Química y está compuesto por la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros

Químicos de España (ANQUE), la Conferencia Española de Decanos de Química (CEDQ), la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE), los sindicatos especializados CC.OO. de Industria y Federación Estatal de Industria, Construcción y Agro (UGT-FICA), el Encuentro Internacional de la Química – Expoquimia y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Dciencia (<https://www.dciencia.es/>) es una web de divulgación científica sin ánimo de lucro fundada en 2012, escrita por investigadores y profesionales en ciencia. Es un espacio donde los propios científicos explican a la sociedad, con un lenguaje sencillo y cercano, temas científicos, de forma que sea comprensible para todo el mundo. En ella han colaborado, escribiendo o revisando artículos, científicos relevantes como Alberto Ruiz Jimeno, Emilio Muñoz o Teresa Valdés Solís.

La web cuenta con secciones sobre investigación, divulgación, temas científicos y opinión, en las que se presta especial atención a artículos científicos de actualidad, pero también a temas de divulgación general y aspectos como la mujer en la ciencia.

Ciencia

Noticias

Dciencia
ciencia para todos

FORO QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

Inician una colaboración para impulsar un mayor conocimiento social de la química

www.quimicaysociedad.org/www.dciencia.es

CARBUROS METÁLICOS

Renovación del certificado como empresa responsable RSE del programa 'Responsible Care'

Carbueros Metálicos, compañía del sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, ha renovado la certificación de marca RSE-Empresa Responsable de Responsible Care, otorgado por la Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE).

Este distintivo, válido hasta 2025, certifica que la compañía está adherida a la iniciativa voluntaria Responsible Care y garantiza el compromiso de Carbueros Metálicos con las políticas de sostenibilidad y responsabilidad social empresarial poniendo en valor su implicación y contribución esencial en estos ámbitos ante organismos públicos y privados, instituciones competentes y la sociedad en su conjunto.

El programa Responsible Care, que arrancó en 2015, es la iniciativa global y voluntaria de la industria química para avanzar en la mejora continua de la seguridad, la salud y la protección del medioambiente en todas las operaciones de este sector desde un enfoque sostenible y socialmente responsable.

El objetivo de esta iniciativa, que se renueva cada dos años, es dotar a las empresas adheridas al programa Responsible Care de un reconocimiento visible, por parte de FEIQUE, que garantice y deje constancia de su compromiso con las políticas de Sostenibilidad y RSE.

Para Miquel Lope, director General de Carbueros Metálicos, "esta renovación representa el reconocimiento a nuestro



firme compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad social de la compañía. Desde Carbueros Metálicos seguiremos contribuyendo activamente en el desarrollo sostenible y en el bienestar social".

COMPAÑÍAS

Denios, nuevo ANI Empresa de ANQUE

La Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España (ANQUE) da la bienvenida a Denios, S.L., compañía destacada en fabricación de equipos para el almacenamiento de sustancias químicas, como nuevo Asociado Numerario Institucional Empresa (ANI Empresa).

Denios nació hace más de 35 años, como respuesta a una de las mayores catástrofes ambientales ocurridas en Europa. Un incendio en una industria química en Suiza causó un gran derrame de sustancias tóxicas que, mezcladas con el agua de extinción, provocó la contaminación del río Rin a lo largo de 500 km. Las consecuencias: cinco países afectados, fauna y flora destruidas y una inmensa alarma social. Un joven ingeniero, Helmut Dennig, tuvo una idea que podría haber evitado ese accidente y así creó por primera vez el cubeto de retención.

Gracias a la idea de Dennig, Denios se enorgullece hoy en día de ayudar a que

miles de toneladas de productos se almacenen adecuadamente y de que se hayan evitado así accidentes y grandes catástrofes ambientales.

Miles de clientes, industrias y talleres instalan los productos de Denios, cumpliendo las normativas de seguridad y ambientales y protegiendo a personas e instalaciones.

Los equipos de Denios están diseñados y contruidos por los mayores expertos en la materia y se fabrican de acuerdo con las normas de calidad internacionales en sus propias instalaciones de producción. Así, cada año se instalan más de 30.000 cubetos de retención y 3.000 contenedores modulares Denios en todo el mundo, por ejemplo.

Además, los ingenieros y equipos de asistencia técnica de Denios están siempre a disposición del cliente para garantizar la elección de los productos adecuados para las necesidades de las empresas.

Con 6 plantas de producción en todo el



mundo, presencia en 26 países y un catálogo de más de 15.000 productos, los empleados de Denios destacan por su altísima formación técnica y legislativa, lo que les permite ofrecer un asesoramiento de muy alto nivel a sus clientes. En España, por ejemplo, sus expertos técnicos trabajan intensamente desde hace más de 13 años en el comité de redacción del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y su guía técnica, colaborando en armar un marco jurídico que proteja al sector industrial de los riesgos en el almacenamiento de estos productos y convirtiéndolo en lo que hoy es: una normativa de referencia y a la vanguardia de toda Europa.

www.anque.es

SCHARLAB

11 de mayo: seminarios técnicos en Barcelona

Scharlab organiza una jornada de seminarios técnicos en Barcelona el jueves 11 de mayo. La jornada constará de siete sesiones técnicas de 45 minutos cada una. Además, cada marca dispondrá de un stand en la zona de exposición donde el experto podrá dar respuesta a las consultas. Las marcas invitadas son UCT, Radleys, Gerhardt, Interscience, Memmert, Coolvacuum y Gilson. En el formulario de inscripción se podrán marcar las sesiones a las que se desea asistir, así como si se asistirá a la comida o si se necesitará plaza de parking.

Plazas limitadas: se respetará el orden de inscripción. Se entregará certificado de asistencia. Los ponentes serán:

- Francisco Mocholí (Chromatography Product Specialist).

Marca: UCT

"Aplicaciones de tratamiento de muestra (EFS) en muestras medioambientales, alimentarias y toxicológicas"

En los sectores de medioambiente, alimentario o toxicológico las muestras presentan gran dificultad de tratamiento previo al análisis. Las propiedades de los compuestos a determinar y, sobre todo, la complejidad de las matrices, generan problemas muy exigentes. En este seminario se estudiará esta problemática y la mejor forma de abordarla.

- Will Wilson (Radleys Marketing Product Manager) y Nilesh Mistry (Radleys International Territory Manager).

"Improving process R&D workflow"

'Having an efficient workflow within process R&D can reduce costs and accelerate discovery pipelines. We will present some specific case studies from Radleys customers who have achieved this'. (presentación en inglés).

- Dr. Pedro Braun-Streb (Area Manager Gerhardt).

"Últimas tendencias en la determinación de valores nutricionales en productos alimentarios"

C. Gerhardt. ¿Quiénes somos y cuáles son nuestras competencias? Nuevas tendencias en "Novel Foods" y productos de origen vegetal. Análisis de grasa en bebidas de origen vegetal. Desafíos del análisis de valores nutricionales en nuevos alimentos como los insectos.

- Victoria Diogo (Interscience Export Area Manager).

"Optimización de la preparación y del análisis de la muestra en los laboratorios de microbiología"

En este seminario se tratarán las ventajas y los beneficios que se obtienen en la automatización en el análisis y preparación de muestra en los laboratorios de microbiología con los equipos Interscience en diferentes industrias: alimentación, ambiental, cosmética, farmacéutica, investigación y veterinaria.

- Josep Lluís Ferre (Mettler Sales Consultant).

"Cámaras climáticas Mettler y estudios de estabilidad de acuerdo con las directrices del ICH (Q1A)"

Las cámaras climáticas de Mettler están perfectamente diseñadas para simular condiciones climáticas, cumplen con los estrictos requisitos de DIN 12880:2007-05 y cuentan con un máximo de características de seguridad, así como con una

serie de opciones de programación y documentación. La cámara climática refrigerada Peltier "HPeco" está específicamente diseñada para estudios de estabilidad en la industria farmacéutica de acuerdo con las directrices del ICH (Q1A), pruebas de estabilidad para cosméticos y alimentos, para pruebas de materiales y pruebas ambientales y resistencia de materiales en la industria.

- Carlos Amor PhD (Area Manager Dara Pharma Group). Marca: Coolvacuum

"Errores comunes y consideraciones generales para la optimización de ciclos en la liofilización"

Asegurar una calidad óptima de producto después del secado, mantener la consistencia entre los lotes y reducir los tiempos de un proceso que suele ser largo y de costes altos son de las principales preocupaciones al momento de liofilizar un producto. Determinar las condiciones correctas para un ciclo de liofilización requiere un entendimiento de los efectos que puede tener cada paso del proceso en el producto.

- Marcos Esteve Andrés (Responsable Gilson para España y Portugal).

"Técnicas y consejos para la correcto pipeteo y manipulación de líquidos"

Se tratarán diversas posibilidades de pipeteo y manejo de líquidos, así como prácticas para la correcta manipulación de los sistemas de pipeteo y cómo influyen estos en los datos y resultados finales dados por el laboratorio, tanto en calidad como en exactitud. Se expondrán diversas metodologías y se ampliarán conceptos de uso diario, así como consejos para evitar errores y fallos habituales en el manejo manual de líquidos.

www.scharlab.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador)



ITC-AICE

Metodologías analíticas para la sílice cristalina

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) celebró el 27 de marzo una jornada técnica dedicada a informar a sus empresas asociadas sobre las "Metodologías analíticas para la gestión de la Sílice Cristalina". El encuentro tuvo lugar en el Campus del Riu Sec de la UJI en horario de mañana y asistieron más de 30 representantes de empresas del sector interesadas en abordar esta temática y conocer qué es lo que ITC-AICE está haciendo y puede ofrecer al respecto.

Tras la introducción a cargo del catedrático de la UJI Eliseo Monfort, experto en este ámbito, intervino Germán Belbis, representante de la Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER), quien introdujo el marco legal en el que se mueve la problemática de la Sílice Cristalina Respirable (SCR), seguido de la Dra. María Pilar Gómez, responsable del Laboratorio de Caracterización Físico-Estructural de ITC-AICE, quien, tras introducir qué son y en qué consisten las metodologías de análisis en torno a la SCR, definió conceptos clave situando estos métodos en el marco del sistema productivo, además de describir las metodologías de ensayo para la determinación de la sílice cristalina, también en materiales pulverulentos según la Norma UNE EN 17289:2021, además de los ensayos de sílice cristalina en producto conformado y cocido.

Por su parte, la Dra. Jèssica Gilabert, miembro de este mismo laboratorio, describió cómo se llevan a cabo los ensayos de sílice cristalina potencialmente

respirable en materiales pulverulentos según la Norma UNE EN 17289:2021 y los que se realizan para determinarla en el polvo ambiental según la Norma ISO 16258:2015.

Tras una pausa, cogió el testigo la dra. Ana López Lilao, del Área de Sostenibilidad de ITC-AICE, quien explicó la metodología de ensayo para determinar la fracción respirable y la determinación del poder de emisión de polvo de materiales pulverulentos según la Norma UNE EN 15051:2014, así como la determinación de las emisiones de polvo respirable asociadas al corte de producto conformado y cocido, además de presentar otros estudios complementarios y posibles aplicaciones. A continuación, explicó cómo se pueden realizar mapeos de polvo respirable y SCR en instalaciones industriales, para terminar explicando las fichas de seguridad que deben cumplimentarse por parte de las empresas.

Cabe destacar que algunas de las metodologías presentadas se han podido desarrollar a través del proyecto REACT-MAC: "Estudio de la reactividad de las materias primas cerámicas, desarrollo de procedimientos y aplicación de nuevas tecnologías para la prevención de enfermedades profesionales", bajo la referencia IMDEEA/2023/81, y con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) a través de los Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

En suma, la jornada fue una iniciativa bienvenida por los asistentes, que en este caso han sido empresas asociadas, como se ha mencionado, por lo que tuvieron acceso a una información privilegiada.

En los próximos meses se convocará una jornada abierta a empresas, entidades, personas físicas y público en general con interés en conocer esta temática y qué es lo que ITC-AICE hace y puede hacer al respecto.



ENCUENTROS

Legionela y Calidad Ambiental

El Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA, info.cresca@upc.edu) está ya organizando la décima edición del Congrés de Legionel·la i Qualitat Ambiental, que tendrá lugar en Terrassa (Barcelona) los días 18 y 19 de abril de

2023. El encuentro se celebrará en doble versión (presencial y *streaming*). Pronto ofreceremos más información al respecto.

www.cresca.upc.edu

CONVOCATORIAS

XXXVI Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud

El 14 de marzo se abrió el plazo para presentar las candidaturas a la 36ª edición del Premio Boehringer Ingelheim al Periodismo y Divulgación en Salud, uno de los más antiguos del periodismo en medicina y uno de los más prestigiosos del sector sanitario en España. Como en la edición anterior, la organización valorará aquellos trabajos que muestren una perspectiva One Health, integrando la salud humana, la salud animal y la salud ambiental.

El Premio Boehringer Ingelheim se creó en 1985 para promover y reconocer la

labor de los periodistas y los medios de comunicación que divulgan y acercan a la opinión pública los avances producidos en el campo de la medicina y la salud. Sin embargo, el mundo de la comunicación ha evolucionado mucho desde entonces. Así, el Premio Boehringer Ingelheim ha ido incorporando las nuevas tendencias y, en los últimos años, el galardón también ha pasado a premiar perfiles de comunicadores que, dentro o fuera del periodismo tradicional, realizan una labor de divulgación ejemplar en nuevos canales y a través de redes sociales.

En esta nueva edición, se reconocerá la labor periodística en términos de divulgación en salud humana, animal y ambiental. Así, los premios de este año comprenden estas categorías:

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

¿Cómo participar? La inscripción de candidaturas se realizará a través de la página web www.premioperiodistico.es

y estará abierta hasta el 15 de mayo de 2023. En este sentido, se podrán presentar los trabajos publicados durante el período comprendido entre el 1 de julio de 2022 hasta la fecha de cierre de convocatoria.

La dotación económica para los trabajos elegidos es de 6.000 EUR para cada categoría, que se entregarán en una ceremonia en Madrid en julio de este año. Asimismo, la elección de los galardonados se llevará a cabo a través de un jurado que revisará rigurosamente todos los trabajos presentados en cada categoría y que estará constituido por un grupo de profesionales del ámbito periodístico. Boehringer Ingelheim trabaja en terapias innovadoras que transforman vidas hoy y para las generaciones venideras. Como empresa biofarmacéutica puntera en investigación, crea valor a través de la innovación en áreas de alta necesidad médica no cubierta. Fundada en 1885 y de propiedad familiar, Boehringer Ingelheim tiene una perspectiva a largo plazo. Más de 52.000 empleados atienden a más de 130 mercados en las tres áreas de negocio: salud humana, salud animal y producción biofarmacéutica.



ANQUE

Nueva colaboración con Iberquimia

Por un año más y como ha sucedido en anteriores ediciones, la Asociación Nacional de Químicos e Ingenieros Químicos de España vuelve a ser colaborador oficial de Iberquimia, encuentro de referencia del sector de la industria química, organizado por la revista *Industria Química* y que testará la realidad del sector químico español a pie de obra.

Este año, marcado por una aproximación directa a los puntos estratégicos claves del sector químico en nuestro país, Iberquimia se ofrecerá de forma presencial en cuatro ciudades (Tarragona, Huelva, Bilbao y Madrid), más una edición *on line*, "Iberquimia Digital", dedicada en exclusiva al mantenimiento industrial, que inauguró el calendario (se celebró el 22 de marzo).



El primer semestre, Tarragona dará cabida a la primera edición, que tendrá lugar el 27 de abril (Hotel SB Ciutat de Tarragona).

EMPRESAS

Life Length invierte en su nueva sede para el diagnóstico genético

Life Length, laboratorio español y líder mundial especializado en diagnóstico telomérico, ha invertido más de 2 millones de EUR en la construcción y puesta en marcha de su nueva sede en Tres Cantos (Madrid). Estas instalaciones, de más de 700 m², se suman a la clínica localizada en General Martínez Campos, 46, y sus oficinas centrales en Madrid. Con esta inversión, Life Length confía en expandir su mercado global de sus servicios de ensayos de análisis de telómeros para la investigación y la detección precoz de enfermedades. En este campo ha desarrollado, de forma pionera, test genéticos basados en telómeros para detección de cáncer (por ejemplo, de próstata) de manera precoz evitando así de biopsias innecesarias.

Life Length es el único laboratorio español con acreditación CLIA por el Departamento de Salud de Estados Unidos y presta servicio en la actualidad tanto a entidades corporativas, como en industria farmacéutica como a médicos y pacientes de más de 35 países.

“En esta nueva sede seguiremos desarrollando nuestra tecnología patentada de medición telomérica para detectar de forma temprana y eficaz numerosas enfermedades, orientadas a que el paciente y los profesionales puedan hacer las intervenciones sanitarias necesarias. Estamos orgullosos de contar con el talento de doctores y licenciados en biología molecular, médicos, farmacéuticos e ingenieros informáticos, entre otros. Algunos trabajaban en el extranjero y les hemos atraído de vuelta al entorno científico español”, explicó Stephen Matlin, consejero delegado de Life Length. Cabe destacar que de los más de 60 empleados que trabajan en el nuevo laboratorio, dos tercios son mujeres.

Durante la pandemia, el laboratorio facturó más de 20 millones de EUR en pruebas de covid y la apertura de la nueva sede for-

ma parte de un proceso de expansión “en el que buscaremos nuevos socios para seguir invirtiendo y desarrollar más pruebas y soluciones de medicina preventiva y antienviejecimiento”, en palabras del consejero delegado de Life Length.

El acto de inauguración de la nueva sede en Tres Cantos contó con la asistencia de un centenar de personas del mundo de la salud y la política local.

El alcalde de Tres Cantos, Jesús Moreno, destacó el atractivo de la localidad para la innovación y dio la bienvenida a Life Length y a sus trabajadores a la ciudad. También participaron en el acto Pedro Alejo Irigoyen, vicepresidente de Gestión económica y financiera y Farmacia, Fidel Rodríguez Batalla, vicepresidente de Universidades, ciencia e innovación, y Fátima Mera, concejala de Salud pública, Régimen interior, Desarrollo económico y empleo de Tres Cantos.



Jesús Moreno (a la izquierda) y Stephen J. Matlin

na, Pl. Imperial Tàrraco, 5). El 14 de junio será la ciudad de Huelva la sede anfitriona en horario de mañana (Hotel NH Luz de Huelva, Av. Alameda Sundheim, 26). Ya para el segundo semestre, Iberquimia se acercará a Bilbao y Madrid, en la primera de ellas ha convocado a los profesionales de la región norte para que se acerquen el 25 de octubre al Bilbao Exhibition Centre (BEC)-(Nivel 5 Azkue

Kalea), mientras que será Madrid la que cierre este calendario de encuentros profesionales con la celebración los días 29 y 30 de noviembre, en horario de mañana y tarde, de Iberquimia Madrid, en el Hotel Ilunion Atrium (C/ Emilio Vargas, 3-5).

Todos los Iberquimia presenciales se estructuran a partir de mesas redondas que abordarán temas como la industria

de procesos y el mantenimiento industrial, el medioambiente, la seguridad industrial o la eficiencia energética, entre otros. Asimismo, se ofrecerá un espacio expositivo a la entrada de la zona de conferencias.

Los socios y asociados a ANQUE tendrán asistencia gratuita previa inscripción.

www.anque.es