

## Noticias

### EMPRESAS

#### **Air Liquide reducirá la intensidad de carbono y confirma su compromiso con el crecimiento bajo en carbono**

Como parte de su enfoque global sobre el clima, Air Liquide ha presentado los objetivos más ambiciosos de su sector. El compromiso del Grupo no solo tiene como objetivo reducir la intensidad de carbono de sus actividades, sino también trabajar junto a sus clientes hacia un modelo de industria más sostenible y contribuir al desarrollo de una sociedad baja en carbono. Desde hace ya años, Air Liquide es una firma comprometida con el crecimiento sostenible dirigido, en particular, a limitar sus emisiones de CO<sub>2</sub>, así como las de sus clientes. Para acelerar esta dinámica, Air Liquide ha ido un paso más allá al anunciar sus objetivos climáticos con un enfoque global que incluye sus activos, sus clientes y los ecosistemas.

Así, en el marco de sus actividades de producción, distribución y servicios, Air Liquide se compromete a reducir su intensidad de carbono en un 30% para 2025, respecto a su nivel de emisiones de 2015. Para alcanzar estos objetivos se apoyará en:

- un incremento de cerca del 70% en compras de energía renovable
- una mejora en la eficiencia energética de sus unidades de producción
- una reducción del 10% en la huella de carbono de sus productos mediante la optimización de los procesos de producción y transporte.

Con sus clientes, el Grupo también se ha comprometido a favorecer una industria sostenible gracias a soluciones bajas en carbono. Gracias al profundo conocimiento de los procesos de sus clientes, Air Liquide ya ofrece tecnologías como la oxicomustión, que les permite mejorar la eficiencia energética de sus procesos industriales y reducir sus emisiones. El Grupo innova continuamente y desarrolla nuevas soluciones como la captura

y recuperación de CO<sub>2</sub> o el desarrollo de nuevos materiales para la electrónica.

En cuanto a los ecosistemas, Air Liquide contribuye al desarrollo de una sociedad baja en carbono a través de un diálogo activo con agentes clave (responsables de políticas públicas, socios industriales, ONG, etc.), en particular:

- desarrollando el biometano para la industria y el transporte
- proponiendo soluciones alternativas en el ámbito de la logística de productos refrigerados
- promoviendo el hidrógeno, especialmente el hidrógeno libre de carbono, que desempeñará un papel clave en la lucha contra el cambio climático y la transición energética, tanto en lo que respecta a la movilidad como a la energía.

Benoît Potier, presidente y CEO de Air Liquide, ha afirmado que "la industria tiene que desempeñar un papel importante frente al desafío del cambio climático desarrollando nuevas tecnologías y nuevos canales que contribuyan a la transición con bajas emisiones de carbono. En Air Liquide somos conscientes de nuestra responsabilidad y trabajamos desde hace numerosos años para conciliar el crecimiento con el respeto por el ambiente gracias a nuestras tecnologías innovadoras. Le dedicamos cerca de una tercera parte de nuestros gastos de innovación. El objetivo que hemos anunciado, la reducción de nuestras emisiones de carbono en un 30%, es un compromiso importante. Creemos que es necesario dirigirnos hacia una sociedad baja en carbono. Nuestros avances en el campo del biometano y del hidrógeno son el reflejo de esta convicción."

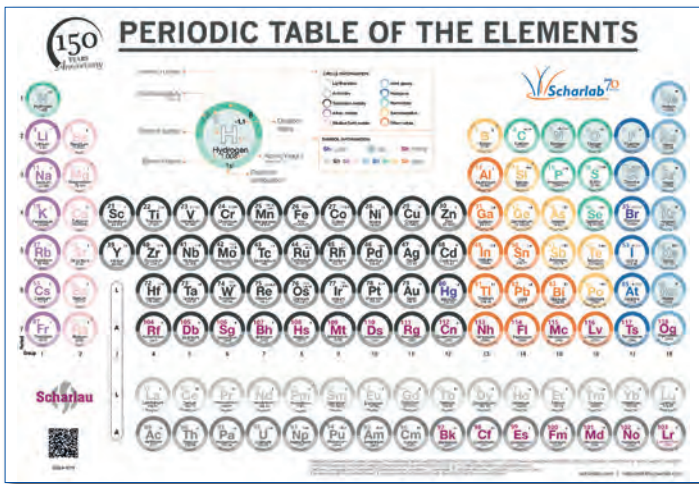
[www.airliquide.es](http://www.airliquide.es)

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

EMPRESAS

¡Cumpleaños: el 150 de la Tabla Periódica y el 70 de Scharlab!

Este año Scharlab cumple 70 años. En todos estos años ha trabajado intensamente diseñando, fabricando y distribuyendo productos y servicios para avanzar junto a los científicos hacia un mundo mejor. Desea agradecer a todos sus clientes su confianza en la empresa, imprescindible compañera de viaje.



Como la Tabla Periódica celebra su 150 aniversario este año, Scharlab la ha rediseñado para hacerla más visual y atractiva y así celebrar este doble cumpleaños. Cuelgue esta nueva tabla periódica en su laboratorio y envíe una foto a info01@scharlab.com. Los 500 primeros clientes que lo hagan recibirán una libreta conmemorativa del aniversario de Scharlab.

Pero las celebraciones no acaban aquí, ya que Scharlab sortea un viaje para dos personas a San Petersburgo.

Durante el periodo de la promoción (1 de febrero - 1 de mayo), todos los pedidos recibidos\* de tampones de pH o soluciones valoradas Scharlab, entrarán en el sorteo de un viaje para dos personas (valorado en 1.000 EUR) a San Petersburgo, donde se podrá visitar el museo de Dmitri Mendeléyev, creador de la Tabla Periódica.

(\*Consulte las bases de esta promoción en el folleto de la promoción. Solicítelo a consultas@scharlab.com)

[www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)

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

ORTOALRESA

Presentación de novedades en Aralab 2019

Del 12 al 14 de marzo, Ortoalresa participará en Aralab 2019 una de las ferias del sector con más relevancia, que como otros años se celebra en Dubai (E.A.U.). Durante esta edición la empresa expondrá sus más recientes novedades, como la centrífuga refrigerada Bioprocent 22 R, con una velocidad máxima de 18.100 rpm/31.865 xg y capacidad para 6 tubos de 50 ml y 50 ml cónicos.

En el marco del lanzamiento de la nueva serie 22 de centrífugas para aplicaciones especiales, concretamente para la línea de petróleos, y para aplicaciones generales, presentará un nuevo equipo, la Dilicent 22 R, equipo refrigerado con una capacidad máxima de 4.000 ml.

Estas y otras novedades están incluidas

en el catálogo general de productos 2019/20 de Ortoalresa.

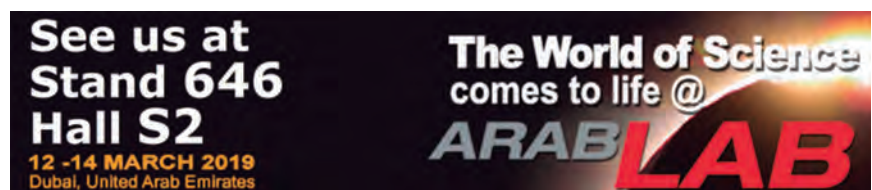
Por otro lado, dada la inminente entrada en vigor de la nueva regulación que afecta a las centrífugas refrigeradas, la Export Manager de la empresa impartirá uno de los seminarios que se celebran durante la feria, titulado "New regulation impact in laboratory centrifuges", el jueves 14 de marzo.

Ortoalresa les espera en el stand 646; dado el gran número de visitantes pre-

vistas, y con el propósito de atenderles adecuadamente, les recomienda que contacten con el departamento comercial de la firma (sales@ortoalresa.com) para concertar una reunión y/o asistir al seminario citado.

[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)

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



## EMPRESAS

### Dos nuevas acreditaciones para Trescal Sevilla

Trescal Sevilla (España) expande su oferta de calibración con dos nuevas acreditaciones ENAC obtenidas en noviembre de 2018. La acreditación de laboratorio es en los siguientes dominios:

- Dimensional: Trescal Sevilla puede ofrecer ahora servicios de calibración para medidores de espesores de exteriores con comparador (con rango de medición  $L \leq 50$  mm), medidores de interiores con comparador (con rango de medición  $L \leq 50$  mm), micrómetros de exteriores de dos contactos (con rango de medición  $L \leq 200$  mm), pies de rey (con rango de medición  $L \leq 200$  mm), sondas de regla (con rango de medición  $L \leq 200$  mm) y micrómetros de interiores de tres contactos (con rango de medición de 6 a 50 mm). Estas capacidades tienen demanda en sectores como los de automoción y aeronáutica.
- Par: Trescal Sevilla puede ofrecer servicios de calibración para llaves dinamométricas en sentido dextrógiro (con rango de 1 a 400 Nm). Con esta nueva acreditación, el laboratorio podrá dar un servicio más rápido a los clientes de la zona de Andalucía.

Con estas nuevas acreditaciones, Trescal amplía su gama de servicios desde el laboratorio de Sevilla especialmente dirigido al sector aeronáutico de la zona y a cualquier otro sector aprovechando que Trescal en España tiene el mayor alcance de acreditación. De la misma manera Trescal refuerza su estrategia de servicio en España para mantener su posición como firma puntera en soluciones de calibración y medición.



EPPENDORF

**International Freezer Challenge 2019: Environmental protection at -80 °C**

Global warming is a challenge for mankind on earth. Sustainability discussions primarily focus on energy consumption of devices. Even environmentally friendly and energy efficient ultra-low temperature freezers traditionally consume a large amount of energy as they maintain extremely low temperatures 24 hours a day, 7 days a week, for years. The International Institute for Sustainable Laboratories (I2SL) and My Green Lab have partnered again to

reward the best concept to improve cold storage regarding sustainability: The Freezer Challenge 2019. The users can earn points by taking actions from Good Management Practices, Temperature Tuning, and other areas, as well as for sharing information about best practices. Awards will be given to those who have done the most to save energy and improve their sample storage. More information in the Freezer Challenge 2019 at <https://www.freezerchallenge.org/>



Based on their responsibility for the environment, Eppendorf is proudly sponsoring the 2019 International Freezer Challenge.

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

COMPANIES

**Pall Opens Center of Excellence in Shanghai**

Pall Corporation, the global leader of advanced filtration, separation and purification technologies, has established a Biotech Integrated Solutions Center of Excellence (CoE) in Shanghai, China. Strategically located in the heart of Shanghai's renowned life science cluster, the CoE is a new state-of-the-art facility for bioprocess engineering consultancy, technology demonstration, testing and training for China and broader Asia. An opening ceremony was held on December 18th. Equipped with advanced bioprocessing equipment and automation platforms, the CoE showcases the latest end-to-end technological solutions for

biomanufacturing, including single-use cell culture solutions, cell clarification using acoustic wave technology, chromatography using automated packing techniques, viral clearance, tangential flow filtration and mixer/container modules. It is designed to lead Pall's customers through the sequential stages of process flow and will serve as a proving ground for new technologies, as well as a training facility for Pall customers and Pall employees. "As the biopharmaceutical industry moves from traditional batch or single-use processing to continuous bioprocessing solutions, Pall is poised to help customers reduce process development and production costs and drive significant improvements in efficacy and productivity," President of Pall Corporation, Jennifer Honeycutt, explained. "Our investment in the new Shanghai Centre of Excellence is designed to give Pall customers options ranging from batch to single use and continuous bioprocessing solutions, depending upon where customers are in their journey. The goal is to provide technology solutions that meet their current needs,



while offering some of the most progressive technological solutions for the future," added Honeycutt. "By opening this state-of-the-art facility, we hope to unlock new opportunities for our customers based in China, and for any global customers looking to enter or expand their operations in the Asia Pacific region." Pall Biotech has invested heavily in a growing network of CoE facilities worldwide to support its global biopharmaceutical customer base. Three CoE facilities currently exist in Portsmouth (UK), Westborough (USA), and Shanghai (China), with planning for a new European facility in process.

[www.pall.com](http://www.pall.com)



EMPRESAS

**Assi y Calgas trasladan y amplían sus instalaciones en Madrid**

Assi y Calgas, empresas del grupo Trescal, han trasladado y ampliado sus oficinas en Madrid, para instalarse en un nuevo espacio dentro del edificio de Trescal. Las nuevas oficinas, de unos 280 m<sup>2</sup>, están en la calle Arrastaría 21 de Madrid y gozan de unas instalaciones más amplias y más modernas para beneficio tanto de trabajadores como de clientes. Con este traslado se amplía tanto la parte de oficina como el laboratorio de calibración, disponiendo así de más metros para poder dar cabida a la expansión que las firmas están teniendo en la zona centro con los servicios de calibración de instrumentos, calibración de medidores de gases y de caudal de gas, cualificaciones térmicas, validaciones y automatizaciones y facilitar así la evolución en los próximos años. Assi Madrid y Calgas se integran ahora en la infraestructura y equipo humano de Trescal, con el que sin duda conse-

guirán un excelente servicio al cliente gracias a las sinergias y estructura que les ofrece Trescal en Madrid. Trescal en Madrid contará ahora con 1.550 m<sup>2</sup> entre oficinas y laboratorios de calibración y un total de 66 trabajadores. Trescal, especialista internacional en calibración, suministra una vasta gama de servicios para el mercado de instrumentos de pruebas y medidas. Está representada en Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chequia, Dinamarca, Francia, Alemania, Italia, Luxemburgo, Malasia, México, Marruecos, Singapur, España, Suecia, Suiza, Países Bajos, Reino Unido, EE.UU., Rumania y Túnez. Además de los servicios técnicos estándares (verificación, calibración y reparación de instrumentos), Trescal proporciona su pericia para la ejecución y la adquisición de sistemas de medidas, instrumentos a medida, gestión de parque de instru-

mentos, soluciones software, soporte técnico y capacitación. La firma maneja de más de 130 laboratorios de calibración propios y tiene más de 3.500 trabajadores en el mundo. Sirve a 50.000 clientes en sectores tales como defensa, aeroespacial, aeronáutica, automoción, energía, fabricación de productos electrónicos, telecomunicaciones, médico, farmacéutico y químico. Su cifra de negocios supera los 320 millones de EUR.

[www.trescal.com](http://www.trescal.com)



STERIS

**Addition of biofilm removal claim using ProKlenz® ONE**

*Steris Corporation announces the addition of a biofilm removal label claim in the United States for Steris ProKlenz® ONE alkaline cleaner following an update of the past registration with the Environmental Protection Agency (EPA). This performance claim, in addition to the product's claims as a disinfectant and virucide, demonstrates the efficacy of ProKlenz ONE as both a cleaner and disinfectant. This new label claim is the result of extensive testing and development in the removal of biofilms from hard, non-porous surfaces. "Microbial contamination, specifically biofilms, can be a significant challenge for our customers," says Michael Gietl, Sr. Product Manager for Steris Life Sciences. "Years of research and data collection gave us the confidence to pursue this performance claim, and*

*we've demonstrated the product's ability to remove one of the most challenging soils in the pharmaceutical and biopharmaceutical industries." ProKlenz ONE alkaline cleaner is a detergent specially formulated to meet the unique cleaning demands found in the pharmaceutical, biotechnology, cosmetic, nutraceutical, and other industries requiring an effective validatable cleaner. It is a high-performance alkaline cleaner that is also a disinfectant and virucide formulated to remove difficult process residues. A proprietary blend of a concentrated alkalinity source, advanced surfactant system and other performance enhancing ingredients provides multiple cleaning mechanisms and microbial efficacy. This low-foaming product removes a wide range of*

*process residues from fermentation by-products to silicone-based emulsions and lubricants and is ideal for use in CIP and COP applications. An extensive support package is available to meet your validation objectives. Customers can contact their local Steris Life Sciences Account Manager for more information or to order. For more information about this and other Steris Laboratory technologies, please visit [www.sterislifesciences.com](http://www.sterislifesciences.com) and select the "Biofilm" market application. Steris' mission is to help customers create a healthier and safer world by providing innovative healthcare and life science product and service solutions around the globe.*

[www.steris.com](http://www.steris.com)

**JULABO**

**Un lugar de trabajo moderno para un futuro sostenible**

La construcción de un nuevo edificio administrativo por parte de Julabo, empresa familiar mediana de Alemania, supone una apuesta por su región y una mejora de la sede principal de Seelbach con vistas al futuro.

La firma lleva varios años experimentando un fuerte crecimiento. Con el fin de mantener esta tendencia ascendente desde una perspectiva organizativa y estructural, la empresa apuesta por la mejora estratégica de la sede de Seelbach; así, en 2017, año conmemorativo para Julabo, empezaron las obras de construcción del nuevo edificio administrativo, diseñado para ser sostenible; con él, esta empresa ha invertido en un entorno de trabajo vanguardista y muy moderno. Tras un tiempo de construcción de año y medio, en diciembre de 2018 pudo trasladarse una gran parte del personal comercial a su nuevo lugar de trabajo.

El corazón del nuevo edificio es la amplia zona de recepción, que incluye un pequeño restaurante, una pared para proyectar vídeos, cuya altura llega hasta el techo, y un centro adyacente de atención al cliente. Asimismo, dos salas de reuniones adaptables, equipadas con equipos multimedia de alta gama, están disponibles tanto para reuniones como para grandes conferencias. Los pisos primero y segundo cuentan con oficinas grandes, exentas de barreras y que reúnen todos los requisitos propios de un lugar de trabajo moderno y sofisticado.

Durante la planificación y construcción del nuevo edificio administrativo se dio mucha importancia a la sostenibilidad: la nueva construcción de cuatro plantas sustituye al antiguo edificio de dos pisos, de manera que el área existente se aprovecha de una manera más eficiente; la planta de cogeneración inte-



grada y la instalación fotovoltaica permiten que este complejo moderno cumpla con las normas energéticas más estrictas; asimismo, se emplea un sistema de activación térmica de las distintas partes del edificio, por el cual se aprovecha la masa de este para controlar la temperatura.

En paralelo, Julabo está aplicando distintas medidas de remodelación del área de fabricación, que contribuyen a mejorar los lugares de trabajo de la plantilla del área de producción y a optimizar todo el proceso productivo. «Las exigencias de nuestros clientes en todo el mundo aumentan de manera permanente. Como proveedores de equipos innovadores y de alta gama para el control de la temperatura, nos centramos en la calidad y los tiempos de entrega de los productos ya fabricados, así como en desarrollar sistemas pioneros. Todo ello solo es posible ofreciendo unas condiciones laborales ideales a todos nuestros emplea-

**ENAC**

**Ambientalys, acreditado para el control de la higienización de los conductos de climatización**

La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ha concedido a Ambientalys Consultoría y Análisis la primera acreditación para ensayos destinados a la verificación del estado higiénico y de las operaciones de higienización de los conductos de climatización. Los ensayos acreditados desempeñan un papel importante para garantizar la calidad ambiental del interior de los edificios ya que el mal estado de los equipos de climatización puede provocar la acumulación de distintos contaminantes presentes en el ambiente como suciedad, microorganismos, polvo, hongos y residuos, transportando estos contaminantes hasta las personas, lo que puede suponer una disminución del confort y problemas de salud en los usuarios del edificio. Para evitar esta situación, la legislación exige que toda instalación con una potencia mayor de 70 kW debe realizar una revisión anual de la red de conductos de climatización y de la calidad ambiental del interior según la norma UNE100012 (Higienización de sistemas de climatización).

En este sentido, los ensayos acreditados tienen la finalidad de verificar y validar las operaciones de higienización de los sistemas de climatización y decidir si un sistema de climatización debe o no ser higienizado. “Disponer de estos ensayos acreditados va a suponer un paso importante en el sector, pues se podrán tomar decisiones basadas en unos resultados fiables, realizados por empresas técnicamente competentes”, indica el director General de Ambientalys.

Enrique Mira también destaca la importancia de los resultados para optimizar costes a sus clientes: “Las operaciones de higienización de los sistemas de climatización son actividades de un elevado coste económico, requieren bastante tiempo para su diseño, planificación y ejecución, siendo actividades de gran impacto para los propietarios de los edificios. De cara a los clientes, el hecho de disponer de estos ensayos acreditados, les proporciona una herramienta fiable, objetiva, rigurosa para po-

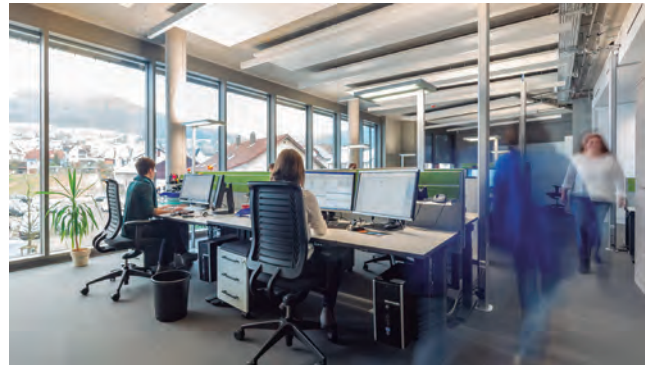
dos», afirma Markus Juchheim, director General de Julabo. «Las medidas constructivas que ya hemos planificado e implantado en nuestra sede principal de Seelbach nos colocan en la mejor posición posible para afrontar cualquier reto futuro.»

- Cifras y datos sobre el nuevo edificio administrativo:

- cuatro plantas
- 1.220 m<sup>2</sup> de superficie útil (por 383 del antiguo)
- lugares de trabajo sin barreras en el interior de modernas oficinas de gran tamaño y distribuidas en dos plantas
- coste aproximado: 4 millones de EUR.

- Características del edificio conforme a los criterios de sostenibilidad del consejo alemán de construcción sostenible (DGNB, por sus siglas en alemán)

- la ocupación del suelo y de las zonas naturales es menor gracias a una utilización eficiente de las superficies ya edificadas (se ha desmantelado el edificio de dos plantas y se ha sustituido por una nueva construcción de cuatro plantas)
- flexibilidad y capacidad de reconversión gracias a que las salas cuentan con mucha altura y las plantas se han distribuido de una manera flexible
- salas luminosas gracias a las amplias superficies de los cristales
- uso de materiales de construcción poco contaminantes y gestionados por planificadores profesionales certificados para garantizar que el aire ambiente es saludable
- oficinas son modernas y grandes con áreas para relajarse y hablar
- el estándar 55 del banco alemán KfW, por el que se cuenta con una planta de cogeneración integrada y una ins-



talación fotovoltaica para consumo propio, así como un sistema de activación térmica de las diferentes partes del edificio y la climatización de las salas permiten satisfacer las normas más estrictas en materia de energía

- zona de recepción es abierta y acogedora
- el edificio alberga azoteas y zonas verdes abiertas
- fachada de malla metálica que realza la calidad y presencia del edificio
- el edificio contribuye a mejorar el atractivo de la zona
- la nueva construcción es un reflejo de la creatividad y la innovación de la empresa.

[www.julabo.com](http://www.julabo.com)

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

der tomar decisiones importantes con confianza y seguridad.” Por último, apunta que a los profesionales que suministran servicios a terceros, “trabajar con laboratorios acreditados



siempre les supone una valor diferencial basado en la calidad, independencia, rigurosidad y profesionalidad, incrementado la confianza generada en sus clientes”.

La acreditación de ENAC constata la competencia técnica del laboratorio ante este tipo de ensayos, lo que supone, entre otras cosas, que el laboratorio dispone de personal cualificado, que cuenta con las instalaciones y los equipos necesarios, que estos equipos están calibrados y adecuadamente mantenidos, que sus ensayos o calibraciones se ejecutan utilizando métodos y procedimientos técnicamente válidos, y que su actividad está sometida a un estricto control de calidad.

Todo ello se lo han demostrado a ENAC, el único organismo designado en España para realizar este tipo de evaluaciones, mediante un riguroso proceso de auditoría en el que intervienen expertos técnicos en cada área técnica acreditada y de acuerdo a criterios establecidos y reconocidos internacionalmente.

## CONVOCATORIAS

### Laboralia 2019 premia al equipo de protección individual más innovador

Laboralia, en su posicionamiento como encuentro de referencia en el ámbito de la prevención y bienestar laboral, ha convocado la I edición del Premio Nacional Laboralia al Equipo de Protección Individual más Innovador. Es una iniciativa organizada por Feria Valencia e INVASSAT, Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo, mediante la cual se pretende reconocer, difundir y promocionar a aquella empresa que destaca por haber desarrollado el EPI - Equipo de Protección Individual más innovador para garantizar la seguridad y/o salud de los trabajadores.

Este Premio Nacional se enmarca en la XI edición de los 'Premios Llum', unos galardones que anualmente entrega la Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana, CEV, en reconocimiento a la gestión preventiva de las empresas. En este sentido, el ganador se dará a conocer durante la celebración de la Noche de la Prevención de la Comunitat Valenciana, el 26 de marzo en la jornada previa a la celebración de Laboralia 2019 (27-28 marzo).

- Impulso a la innovación. Al galardón podrán optar las empresas que fabriquen dicho tipo de producto y que impulsen la mejora e innovación para los EPI y por tanto para la prevención de riesgos laborales y bienestar laboral. En este sentido se ha establecido un máximo de dos productos por empresa participante, que se expondrán en la zona expositiva de Laboralia 2019, del 27 al 28 de marzo de 2019. La firma ganadora recibirá un galardón que reconoce el esfuerzo realizado en I+D+i en Equipos de Protección Individual. Además, Feria Valencia difundirá el resultado del concurso así como el

producto ganador entre los medios de comunicación especializados del sector.

- Plazo y jurado. El plazo para presentar las candidaturas finaliza el 1 de marzo de 2019 y se ha establecido un jurado de prestigio compuesto por una Comisión del Comité Organizador de Laboralia 2019 en el que participarán representantes de: Mercadona, Iberdrola, Ford, Feria Valencia e INVASSAT. Para valorar las candidaturas presentadas se analizarán las mejoras introducidas en I+D+i, aspectos novedosos y diferenciadores respecto a lo existente en el mercado.

[www.laboralia.es](http://www.laboralia.es)



## AWARDS

### Eppendorf & Science Prize for Neurobiology 2019: Call for Entries

Eppendorf and the journal Science are now accepting applications for the 2019 Eppendorf & Science Prize for Neurobiology. This annual international research prize of US\$25,000 is awarded to young scientists for their outstanding contributions to neurobiological research based on methods of molecular and cell biology. Researchers who are not older than 35 years are invited to apply by June 15, 2019. The winner and finalists are selected by a committee of independent scientists,

chaired by Science's Senior Editor, Dr. Peter Stern.

The 2018 prize was won by the German scientist Johannes Kohl, Ph.D. for his research on neural mechanisms underlying parental care.

For more about the prize go to

[www.eppendorf.com/prize](http://www.eppendorf.com/prize)

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

**eppendorf  
& Science**  
**PRIZE FOR  
NEURO  
BIOLOGY**



EMPRESAS

**Anton Paar abre filial en España**

Para fortalecer sus actividades en España y brindar el mejor e inmediato soporte a través de sus especialistas, Anton Paar GmbH establece su filial en España: Anton Paar Spain S.L.U. Tras una colaboración de 22 años con su socio de distribución, desde el 1 de enero de 2019, Anton Paar Spain distribuye y da servicio exclusivo a todos los productos de Anton Paar en el mercado local. Friedrich Santner, CEO de Anton Paar: "La presencia directa de Anton Paar en cada mercado añade innumerables ventajas. Nuestras fuerzas de ventas y servicio están completamente enfocadas en los productos y clientes de Anton Paar. Cada filial de Anton Paar cuenta con un laboratorio de demostraciones perfectamente equipado, lo que nos permite ofrecer a los clientes un amplio catálogo de formación y el mejor soporte de aplicaciones". Anton Paar Spain tiene oficinas en Madrid y Barcelona. "En ambas instalaciones disponemos de laboratorios equipados con las últimas tecnologías para que nuestros clientes puedan venir a conocer de primera mano los equipos de Anton Paar", dice Luis López-Villalta, director General de Anton Paar en España. Fundada en 1922 en Graz (Austria) por Anton Paar, la compañía destaca tanto en la medición de densidad, concentración y determinación de CO<sub>2</sub> disuelto, como en los campos de reometría y viscosimetría. Además ofrece soluciones de medida para el análisis óptico (polarimetría, refractometría y espectroscopia Raman); los derivados del petróleo (punto de inflamación, plasticidad, consistencia, etc.), y la caracterización de partículas, poros y superficies (microscopia de fuerza atómica, dispersión de rayos X, potencial Zeta, y determinación del tamaño de partícula). Las tecnologías de microondas y la instrumentación para las líneas industriales de proceso complementan la cartera de productos de Anton Paar. Sus clientes incluyen a los principales fabricantes de cerveza y refrescos del mundo, así como a las más importantes empresas de las industrias alimentaria,



química, petroquímica y farmacéutica. Hoy en día, el Grupo Anton Paar está presente en más de 110 países con 31 filiales de ventas y siete plantas de producción en Europa y EE.UU. Su red mundial de I+D, producción, ventas, y servicio cuenta con más de 3.100 empleados, responsables de la calidad, fiabilidad y soporte de los productos fabricados por Anton Paar. Desde 2003, Anton Paar es propiedad de la Fundación Benéfica Santner, que se dedica exclusiva y directamente a fines benéficos. En 2017, las ventas netas de la compañía ascendieron a 309 millones de EUR. Además de centrarse en la I+D, el crecimiento de Anton Paar también se basa en adquisiciones estratégicas. En 2007, la compañía adquirió Dr. Kernchen GmbH cerca de Hannover (Alemania, ahora Anton Paar OptoTec, dedicada a la metrología óptica), seguido de Petrotest Group (Alemania, ahora Anton Paar ProveTec, dedicada a análisis específicos

para la industria petroquímica) en 2012, y la adición de CSM Instruments SA en 2014 (Suiza, ahora Anton Paar TriTec, dedicada al análisis de superficies). La inversión en la modernización de todas estas empresas, el número de empleados y los volúmenes de negocio locales se han multiplicado. En 2016, Anton Paar adquirió la línea de productos Raman de sobremesa de BaySpec Inc. (California, EE.UU.) y la licencia de la tecnología Raman para instrumentos portátiles de SciAps Inc. (Massachusetts, EE.UU.). En 2017, Anton Paar integró en su catálogo el análisis del tamaño de partículas comprado a Cilas (Francia). Con la adquisición de Quantachrome Instruments (USA, ahora Anton Paar QuantaTec) en febrero de 2018, Anton Paar amplió aún más su cartera de productos con la caracterización de poros y materiales porosos.

[www.anton-paar.com/es](http://www.anton-paar.com/es)



INTEGRA

**Sorteo de una pipeta Viaflo 96/384**

Integra Biosciences ofrece a los laboratorios la oportunidad de ganar una pipeta Viaflo 96/384. Diseñada para simplificar la replicación, el reformato de placas y la transferencia de reservorios a placas, la Viaflo 96/384 permite a los laboratorios que no tienen mucho espacio o un presupuesto demasiado pequeño para un robot de pipeteo costoso incrementar la velocidad y el rendimiento de las tareas cotidianas.

Asequible, compacta y fácil de utilizar, la Viaflo 96/384 permite una transferencia fácil y simultánea de líquidos con 24, 96 ó 384 canales. El concepto de operación único hace que la Viaflo 96/384 sea tan sencilla de usar como cualquier pipeta tradicional manual. Las cabezas de pipeteo son fáciles de intercambiar para que el usuario se pueda pasar a tareas de pipeteo de 24, 96 ó 384 canales, según se requiera. Una interfaz sencilla con una rueda táctil permite ajustes rápidos de los parámetros de pipeteo, y el sistema ofrece una selección de protocolos pre-establecidos o definidos por el usuario

para todas las tareas habituales del manejo de líquidos.

Para obtener una oportunidad de ganar una pipeta Viaflo 96/384 – con un paquete inicial de puntas de pipetas y recipientes – usted solo tiene que llenar un pequeño cuestionario que nos ayudará a comprender aún mejor sus necesidades a la hora de realizar trabajos de pipeteo. Incluso si no llegara a ganar la pipeta Viaflo 96/384, usted puede ser

uno de los 50 participantes que recibirá un vale de Amazon por valor de 20 USD. El plazo para participar finaliza el 31 de marzo del 2019; el ganador será anunciado poco después.

Visite la página web de Integra Biosciences y rellene el cuestionario para poder acelerar sus procesos de trabajo.

[www.integra-biosciences.com](http://www.integra-biosciences.com)



AIR PRODUCTS

**La planta de Keumiée aumenta su sostenibilidad gracias a la energía solar**

Air Products una empresa de gases industriales a la que pertenece Carburos Metálicos, anunció el 10 de enero que utilizará energía solar para ayudar a alimentar su Centro de Excelencia (COE) global para el suministro de mezclas de gases especiales y gases ultrapuros (UHP), ubicado en Keumiée (Bélgica).

Air Products utilizará por primera vez paneles solares de última generación en tejado, lo que permitirá a la planta generar parte de su propio mix energético. El proyecto supone un paso más para la compañía, que continúa identificando oportunidades para el suministro de energía renovable que contribuyan a reducir tanto el coste del consumo de energía como la huella ambiental.

El proyecto ha consistido en la instalación de 800 paneles solares en los tejados de tres edificios de la planta, que ocupan un área total de 4.800 m<sup>2</sup>. Estos paneles cubren una parte considerable de la demanda de energía de la planta funcionando 24 horas al día, 7 días a la semana, aunque en verano y los períodos de alta intensidad solar aumentarán la sostenibilidad

de la planta llegando a cubrir del todo su demanda de energía. Como parte de la iniciativa ambiental Seed for Life (<http://www.grainedevie.org>), la compañía belga encargada de suministrar e instalar los paneles solares, Green Energy4Seasons, plantará 800 árboles en Madagascar (uno por cada panel solar), de forma que la contribución ambiental del proyecto sea aún mayor.

“Para Air Products, la sostenibilidad se sitúa en el centro de su actividad, respaldada por tres ejes de actuación fundamentales: crecer de manera responsable a través de ofertas impulsadas por la sostenibilidad que benefician a nuestros clientes y nuestro mundo; conservar los recursos y reducir nuestra huella ambiental gracias a innovaciones rentables y de vanguardia, y cuidar de los empleados, clientes, y comunidades protegiendo nuestra licencia para operar y seguir creciendo”, comentó Kurt Lefevre, vicepresidente de Northern Continent en Air Products. “Estamos centrados en cumplir con nuestros compromisos de sostenibilidad y estoy contento de que este logro

COMPANIES

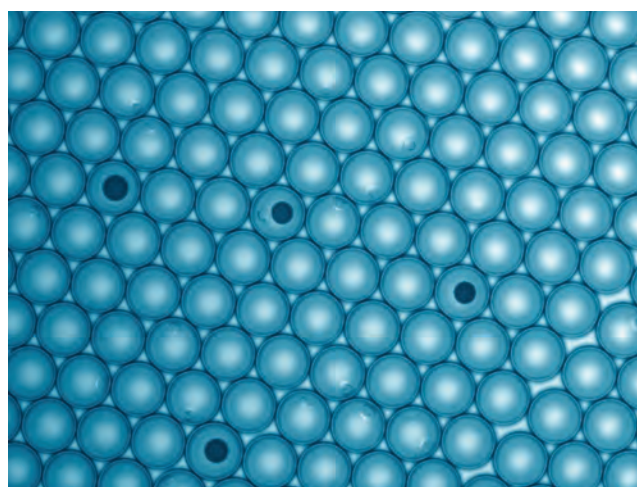
**Dolomite Bio maintains rapid growth trajectory and launched novel products throughout 2018**

Dolomite Bio, part of the Blacktrace group, is helping to drive forward the single cell genomics revolution. Single cell analysis promises to transform drug discovery and disease research, enabling scientists to investigate cell diversity and quantify gene expression at the cellular level. This up and coming market sector is forecast to be worth \$5.9 bn by 2025 (Grand View Research, Inc. August 2018), with revenue growth driven by an increasing demand for high throughput single cell analysis tools.

Blacktrace established the Dolomite Bio brand in 2016, building on 15 years of cutting-edge microfluidics experience to meet the growing demand from the life sciences sector. Its expertise in product design and microfluidics enabled Dolomite Bio to develop novel tools for single cell biology. This has provided the springboard for continued growth, with the sales and applications teams doubling in size during the past 12 months. Responding to market needs, 2018 saw Dolomite Bio launch the Nadia platform for high throughput single cell research. This user-friendly platform offers a number of advantages, including high gene capture rates and a low cost per run and cell. It provides a fully automated, easy-to-use, high throughput solution for cost-effective single cell research, and is complemented by the Nadia Innovate, an open configurable development system for rapid protocol development and optimization.

The Nadia platform has a rapidly expanding install base in high profile research and pharma laboratories around the

world. The easy-to-use system was initially launched with a focus on single cell RNA sequencing (scRNA-Seq) applications, which was extended to include high throughput single nuclei RNA sequencing (sNuc-Seq) in November 2018. Additional applications are set to be released in 2019, with hardware, workflow and consumables enhancements also under development to further extend the Nadia range and offer a complete single cell preparation and analysis workflow.



**Encapsulated cells**



marque el camino para futuros proyectos que nos permitan generar nuestra propia energía renovable y reducir nuestro impacto en el efecto invernadero”, añadió.

Como parte del compromiso de sostenibilidad y para garantizar la alineación con la legislación europea y las regulaciones locales de los distintos países en materia de autogeneración de energía, Air Products estudia iniciativas similares en otras plantas del grupo.

La planta de Keumiée de Air Products emplea a 80 personas y es el mayor centro de llenado de cilindros de la compañía en Europa, con tres líneas de productos principales: gases UHP, mezclas de proceso y mezclas calibradas. Sus productos se distribuyen sobre todo en Europa (Bélgica, Francia, Alemania, España, Reino Unido y Países Bajos), pero también a joint-ventures y filiales de la compañía en todo el mundo mediante camiones, barcos (contenedores) y transporte aéreo.

[www.airproducts.com](http://www.airproducts.com)

ENCOUNTERS

**Highlights: TCQA Meeting & Eurolab National Members' Meeting 2018**

The Eurolab National Members' Meeting 2018 and accompanying events took place on 15 and 16 November 2018, in Paris and were kindly hosted by Eurolab - Germany.

The Eurolab events started on Thursday morning, 15 November, with the TCQA Meeting. The Eurolab Board Meeting took place on Friday, 16 November, being followed by the Eurolab National Members' Meeting, the same day.

The TCQA Meeting started with a presentation given by the guest speaker, Dr Tilman Denkler, on 'Comparison of the operation of different accreditation bodies in Europe'. The Members discussed the publication and revisions of the Eurolab Cook Books and the promotion of the translation in different European languages by the Eurolab members.

The Board Meeting and National Members' Meeting took place on 16 November. The National Members' Meeting was opened by the Eurolab President, Álvaro Silva Ribeiro, followed by the introduction



and thank you remarks to the sponsors by Kurt Ziegler. During the National Members' Meeting the Eurolab members discussed several topics of high importance, among which:

- policy updates, Eurolab ongoing activities and strategic partnership with other organisations

MAXAM / URV

**Acuerdo de colaboración para crear empleo en la industria química**

MAXAM, compañía tecnológica global presente en Tarragona a través de Nitricomax, y la Universidad Rovira i Virgili (URV) anunciaron el 2 de enero un acuerdo de colaboración por el cual ambas entidades se comprometen a fomentar el intercambio de experiencias y conocimientos. Como punto fundamental del acuerdo, la URV formará parte del MAXAM Scholarship Program, organizado por la dirección de Tecnología de la compañía y dirigido a alumnos de Máster de Ingeniería Química.

Los alumnos de la Escola Tècnica d'Enginyeria Química de la URV que lo deseen pueden optar a participar en este programa, cuyo principal objetivo es facilitar su incorporación a la vida profesional. Durante 6 meses, los estudiantes realizan al mismo tiempo las prácticas de empresa y el trabajo fin de máster, tutorizado por un profesional de la compañía. La convocatoria para la 9ª Edición del Programa estuvo abierta hasta el 15 de enero.

"Los ingenieros de procesos trabajarán en colaboración con profesionales de MAXAM en proyectos con gran aplicación práctica en materia de calidad, ambiente y seguridad. En ediciones anteriores del programa, el 80% de los alumnos se han incorporado después con nosotros; y muchos de ellos han tenido como primer reto profesional la materialización de su trabajo de fin de máster (TFM). De hecho, varios de los profesionales de la plantilla de Nitricomax son antiguos alumnos del programa", explica César Valero, director de la Planta de MAXAM en Tarragona.

- Master de Ingeniería Química de la ETSEQ. La Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química (ETSEQ) tiene como misión la

formación integral de sus alumnos, que incluye no solo la competencia técnica, sino también la capacidad profesional, que se concreta a través de la formación específica en liderazgo, trabajo en equipo, iniciativa e innovación. El máster de Ingeniería Química (MEQ), impartido en inglés, plantea la realización de una estancia de hasta seis meses en la industria para la realización de un TFM basado en un proyecto industrial real y concreto.

La iniciativa de MAXAM encaja perfectamente en el diseño de este máster y, por lo tanto, estudiantes del MEQ podrán disfrutar de la oportunidad que ofrece a través de su Scholarship Program. Así, MAXAM entra a formar parte del grupo de empresas del programa Work Experience de la ETSEQ en el seno del cual los 30 estudiantes del máster realizan este tipo de estancias profesionalizadoras en las industrias del sector químico, no solo en el importante polígono petroquímico de Tarragona, sino en otras industrias europeas y mundiales. El máster de Ingeniería Química de la ETSEQ es una plataforma perfecta para obtener una formación de primera línea internacional que permita el acceso al mundo profesional y, con ello, al crecimiento económico del país.

- El MAXAM Scholarship Program ha sido pionero en España, por su aproximación y metodología, promoviendo valores empresariales como el esfuerzo, el compromiso, la seguridad, el trabajo en equipo, la colaboración y la ayuda entre profesionales.

El programa responde al compromiso de la compañía con la introducción de los jóvenes titulados a la vida profesional. Para

- the 2019 plan and strategy: promotion of the revised Eurolab Cookbooks, a strong communication strategy, continue developing the Eurolab representation in various working groups, develop Eurolab membership, revision of internal documentation guidance, monitor relevant policy developments, research opportunities for EU funded projects
- latest updates and topics discussed in the Eurolab Technical Committees, TCQA and JTC PTC.

The members also discussed the Eurolab internal communications strategy and the methods to enhance a closer communication with the members and the participation of the Eurolab representatives in the members' events organised at the national level.

During the National Members' Meeting, Eurolab signed an MoU with AOAC Europe to enhance a closer and fruitful cooperation between the two organisations: exchange views

and, wherever possible, achieve consensus positions on policy matters, coordinate position in international accreditation forums, participate to the organisations' events and technical committees, encourage liaison between the members at national level, exchange best practices and relevant data, etc.

Let's remember the upcoming major Eurolab events:

- Eurolab General Assembly 2019, 9-10 May, Prague, kindly hosted by Eurolab-CZ
- Eurolab National Members Meeting 2019, Toledo, Spain, 17-18 October 2019, kindly hosted by Eurolab-Spain.

The meeting ended with thanking remarks addressed by the Eurolab President, Álvaro Silva Ribeiro, to Eurolab-Germany and DIN for hosting the Eurolab National Members' Meeting and for the very good organisation.

[www.eurolab.org](http://www.eurolab.org)

ello, apuesta por una formación integral, que combina la capacitación técnica con la formación en valores. Así, abarca tres líneas fundamentales: componente humanístico, centrado en la educación en valores profesionales tales como el trabajo en equipo y la toma ética de decisiones; componente técnico, que se articula en torno al TFM de los alumnos, y componente experiencial, que amplía su conocimiento técnico. Los alumnos viven de primera mano el día a día de la empresa, tanto en las oficinas centrales como en las instalaciones productivas, pudiendo visitar varias de las más de 80 plantas que la compañía tiene en todo el mundo.

- Nitricomax. Adquirida por MAXAM en 2013, la planta de Nitricomax está presente en Tarragona desde hace más de 40 años. Su actividad se centra en la producción de ácido nítrico, materia prima fundamental para el desarrollo y progreso económico de la sociedad.

Además de en la elaboración de materiales energéticos, este ácido se emplea, por ejemplo, en las industrias alimentaria, y electrónica, en la fabricación de medicamentos, en la producción de colorantes y aditivos, en la producción de abonos y fertilizantes y en el grabado artístico.

La planta de Nitricomax fabrica ácido nítrico bajo los máximos parámetros de calidad, seguridad y protección del entorno. En los últimos 5 años, la compañía ha realizado una inversión de 6 M de EUR en mejoras en las instalaciones.

- MAXAM – maxam.net. MAXAM es una compañía tecnológica global, especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y aplicación de materiales energéticos. Estructura su actividad

en cuatro unidades de negocio: soluciones de voladura para minería, canteras y obra civil; cartuchos y pólvoras para uso en caza y tiro deportivo; productos y sistemas para el sector de defensa y seguridad, y producción de materias primas clave en la actividad nitro química.

Fundada por Alfred Nobel en 1872, MAXAM cuenta en la actualidad con más de 6.500 empleados en 5 continentes, con 80 instalaciones industriales, filiales en más de 50 países y operaciones comerciales en más de 100. La compañía cerró el ejercicio fiscal 2018 (31 de marzo de 2018) con una facturación de 1.141 millones de EUR.



FUNDACIÓN MERCK

III Premios Solidarios con la esclerosis múltiple

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad crónica que afecta a 50.000 personas y ya es la segunda causa de discapacidad en adultos jóvenes en España (solo superada por los accidentes de tráfico). El 18 de diciembre se celebró el Día Nacional de la EM y la Fundación Merck Salud rindió homenaje a personas, ideas y proyectos sobresalientes de la comunidad de la EM entregando los III Premios Solidarios con la EM, que cuentan con el aval social de la Sociedad Española de Neurología (SEN) y la Fundación del Cerebro.

“Existe la falsa creencia de que es fácil identificar a las personas que conviven con la EM porque necesitan una silla de ruedas para desplazarse, pero el pronóstico ha cambiado y hoy la enfermedad no siempre es visible a los ojos de los demás. Esta invisibilidad se suma en muchas ocasiones al silencio de los propios pacientes por temor a la estigmatización”, afirmó Carmen González Madrid, presidenta Ejecutiva de la Fundación Merck Salud.

Ante esta realidad, los Premios Solidarios con la EM reconocen públicamente a quienes, con su propia historia y dedicación, contribuyen a normalizar la EM en la sociedad y fomentan la comprensión hacia las personas con EM y sus necesidades y preocupaciones.

El acto de entrega contó con la presencia de Enrique Ruiz Escudero, consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, quien subrayó la labor que desarrollan las siete unidades de EM de los hospitales de la red madrileña. “Vamos a seguir prestando una atención integral y coordinada, reiterando nuestro compromiso con las personas que presentan esta enfermedad, así como con sus familiares y sus cuidadores”, explicó.

Por su parte, el Dr. Exuperio Díez Tejedor, presidente de la SEN, recordó que la EM “es una de las enfermedades neurológicas más comunes entre la población joven y el 70% de los nuevos casos que se detectan cada año corresponde a personas de entre 20 y 40 años. Existen



varias formas de presentación y evolución y los síntomas de la enfermedad varían enormemente, desde la debilidad o la afectación de la visión, al dolor y la fatiga. Estos síntomas afectan significativamente a la calidad de vida de un gran número de pacientes y provocan un gran impacto social.”

El jurado de los Premios Solidarios con la EM falló a favor de los siguientes ganadores:

Categoría colectiva (reconoce la labor de entidades con personalidad jurídica):

- Premio Digital/Nuevas Tecnologías: Associació D’Esclerosi Múltiple de Castelló por el proyecto IKIGAI NEUROLAB. Neurrorrehabilitación virtual en personas afectadas de esclerosis múltiple.
- Premio Concienciación y Divulgación: Asociación de Esclerosis Múltiple Onubense (ADEMO) por el proyecto CreciEMdo junt@s. Una experiencia educativa para visibilizar la Esclerosis Múltiple Infantil.
- Premio Acción Social (ámbito nacional): Asociación Nacional de Salud Sexual y Discapacidad por el proyecto Atención a las necesidades sexuales en personas con EM desde ANSSYD.
- Premio Acción Social (ámbito local/regional): Asociación Leonesa de Es-

clerosis Múltiple por el proyecto Programa de asistencia personal para personas con esclerosis múltiple.

Categoría individual (reconoce la labor de personas físicas):

- Premio “Comunicando por una buena causa”: Jonatan Talavera Benito por el documental Ponte en su lugar.
- Premio “AprEMdemos de ell@s”: Alberto García Puertas por su experiencia en el reto Agua desgasta roca.
- Premio “El profesional relacionado con la EM”: Dr. Guillermo Izquierdo, por su trayectoria profesional como especialista en el manejo de la EM.

El jurado lo compusieron la Dra. Ester Moral, coordinadora del Grupo de Estudio de Enfermedades Desmielinizantes de la SEN; Sergio Alonso, vicepresidente 2º de la Asociación Nacional de Informadores de la Salud (ANIS); Lorena López, presidenta de la Federación de Asociaciones de Castilla y León de EM (Facalem); Paloma Casado, anterior subdirectora general de Calidad y Cohesión del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social; y Asier de la Iglesia, jugador de baloncesto y paciente con EM.

[www.fundacionmercksalud.com](http://www.fundacionmercksalud.com)