



Enfoque

INFORME ANUAL 2022

Damos vida a la ciencia
de la seguridad

Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC. Todos los derechos reservados.

Enfoque

En 2022, nuestro enfoque se mantuvo fijo en brindar valor medible a nuestros clientes.

Para mejorar las ventajas de nuestras asociaciones colaborativas con los clientes, enriquecimos nuestras capacidades, tanto científicas como estratégicas, a través de inversiones específicas y un compromiso claro y renovado para proporcionar conocimientos, herramientas y servicios que ayuden a nuestros clientes a resolver sus mayores desafíos de seguridad y sostenibilidad.

Somos un verdadero colaborador que ofrece a los clientes lo más reciente en ciencia de seguridad aplicada, además de conocimientos comerciales que conducen al éxito estratégico y brinda resultados de mercado.

2022



Gracias a nuestros clientes, empleados, partes interesadas y accionistas.

Frente a los muchos eventos impredecibles de 2022, incluidos los continuos desafíos de COVID-19, la invasión rusa de Ucrania, los niveles de inflación no vistos en 40 años agravados por los altos costos de energía y las cadenas de suministro desordenadas, UL Solutions entregó resultados rentables en 2022, así como lo hemos hecho sin falta durante los 10 años que hemos operado como una empresa con fines de lucro.

Nuestra misión de trabajar por un mundo más seguro impulsa nuestras acciones, inspira a nuestros empleados y es la clave de nuestro éxito.

Agradecemos a nuestros clientes por su negocio y su confianza en nosotros mientras trabajamos con ellos para llevar sus innovaciones al mercado de manera eficiente y segura. Valoramos y agradecemos a nuestros más de 15 000 empleados motivados por la misión por aplicar su experiencia y mentalidad científica de seguridad para atender a nuestros 80 000 clientes en todo el mundo.

En 2022, nos enfocamos en brindar valor medible a nuestros clientes. Para mejorar las ventajas de nuestras asociaciones de colaboración, enriquecimos nuestras capacidades científicas y estratégicas a través de inversiones específicas para brindar los conocimientos, las herramientas y los servicios que ayudan a nuestros clientes a resolver sus mayores desafíos de seguridad y sostenibilidad.





El poder de Tres

Dos desarrollos dinámicos impulsaron la empresa UL en 2022:

Presentamos una nueva marca que clarificó a UL Solutions como la organización comercial dentro de la empresa UL. Establecimos una dotación para financiar las dos organizaciones sin fines de lucro en la empresa UL.

Caracterizados como el Poder de Tres, UL Research Institutes, UL Standards & Engagement y UL Solutions comprenden las tres organizaciones dentro de la empresa UL, cada una con distintas estrategias para lograr nuestra misión compartida de trabajar por un mundo más seguro.

UL Research Institutes avanza en su misión de seguridad pública a través del descubrimiento científico, expandiendo sus actividades de investigación para aumentar su impacto en la seguridad en todo el mundo. UL Standards & Engagement desarrolla estándares que definen los atributos de seguridad y sirve como facilitador de asociaciones públicas y privadas en todo el mundo.

Nuestra marca UL Solutions amplía y conecta nuestra misión a nivel mundial con UL Standards & Engagement, nuestro accionista sin fines de lucro y UL Research Institutes. UL Solutions es la voz del cliente, destacando nuestro papel en dar vida a la ciencia de la seguridad. Somos un líder mundial en ciencia de la seguridad, lo cual es significativo para nuestros clientes, que buscan nuestra ayuda para resolver sus desafíos más apremiantes en materia de seguridad, protección y sostenibilidad.

En 2022, UL Solutions completó un pago de dividendos especiales de 1 800 millones de dólares a nuestro accionista, UL Standards & Engagement. El establecimiento de esta dotación tendrá un impacto global y social significativo a lo largo del tiempo. Este dividendo fue posible gracias a la diligencia de cada empleado de UL Solutions que trabajó en estrecha colaboración con nuestros clientes.



El privilegio del enfoque: nuestra ambición audaz

UL Solutions es el líder del mercado en el negocio global resistente, dinámico y en crecimiento de pruebas, inspección y certificación (TIC) de productos.

Nuestro enfoque de la ciencia de la seguridad es central en cada paso del proceso de desarrollo de nuevos productos. Ayudamos a escribir los estándares utilizados para evaluar y probar minuciosamente la seguridad y la sostenibilidad de las innovaciones de nuestros clientes. Colaboramos con los reguladores para que las comunidades de todo el mundo puedan adoptar la innovación de manera segura.

Nuestra ambición audaz nos guía para servir como el socio de seguridad, protección y sostenibilidad basada en la ciencia en el que más confíen nuestros clientes. Cinco pilares respaldan nuestra ambición: compromiso con nuestra misión, ser el empleador elegido por los mejores talentos, crear relaciones excepcionales con los clientes, liderar en todos los negocios y generar retornos.



Compromiso con nuestra misión

Nuestra estructura empresarial única es un diferenciador en el mercado, ya que trabajamos colectivamente como parte de la empresa UL para cumplir con nuestra misión de seguridad en todo el mundo.

Para avanzar aún más en nuestra misión de seguridad, UL Solutions, junto con IBM, Pfizer y Google, invirtieron como socios fundadores en International Science Reserve, una comunidad de científicos y tecnólogos con la misión de involucrar a la comunidad científica para ayudar al mundo a enfrentar y mitigar catástrofes globales potenciales, como incendios forestales, impactos del cambio climático y pandemias. La experiencia técnica y regulatoria de UL Solutions en ciencia de seguridad aplicada ha resultado valiosa en el diseño de este innovador modelo colaborativo.

Nuestra experiencia en ciencia de la seguridad es fundamental para nuestro liderazgo medioambiental, social y de gobernanza (ESG). La sostenibilidad y ESG no son nuevos para UL Solutions y han sido parte de nuestra misión desde nuestros primeros días. Nuestro

negocio de TIC certifica que los productos cumplen con las declaraciones medioambientales, incluidas las de eficiencia energética, gases de efecto invernadero y contenido reciclado, ESG y sostenibilidad. El software complementario y los servicios de asesoría en nuestro negocio Enterprise & Advisory brindan inteligencia y conocimientos importantes para ayudar a nuestros clientes a administrar sus ecosistemas de sostenibilidad completos.

Ser el empleador de elección para los mejores talentos y la creación de relaciones excepcionales con los clientes son dos pilares entrelazados. Se necesita el mejor talento para servir a nuestros clientes, y servir a nuestros clientes hace crecer nuestro negocio y amplía las oportunidades para hacer crecer a nuestro mejor talento.

UL Solutions ofrece interesantes oportunidades de empleo en una cultura impulsada por la misión. Obtuvimos el reconocimiento como una de las mejores empresas de HR Asia para trabajar en Asia 2022. Obtuvimos una puntuación perfecta en el Índice de Igualdad Corporativa de la Campaña de

Derechos Humanos por los mejores lugares para trabajar para empleados LGBTQ. El cien por ciento de nuestros empleados han completado la capacitación sobre las Normas de Conducta Empresarial en apoyo del comportamiento ético más alto.

A través de una asociación multifacética con Ronald McDonald House Charities®, UL Solutions se enorgullece de brindar servicios pro bono de Empresa Saludable Verificada en capítulos seleccionados de RMHC® así como oportunidades de voluntariado para nuestros empleados.

Hemos hecho importantes inversiones tecnológicas para llevar el portafolio completo de capacidades de UL Solutions a nuestros clientes y facilitarles hacer negocios con nosotros. Continuamos nuestra transformación comercial a gran escala, hiperenfocados en brindar un mejor servicio a nuestros clientes y utilizar la tecnología para comprender mejor sus negocios y anticiparnos a sus necesidades.



Liderar en todos los negocios

Trabajamos para avanzar en nuestra posición de liderazgo y experiencia en ciencias de la seguridad en la industria global de TIC de productos, que consideramos nuestras joyas de la corona. Desde 2010, hemos realizado importantes inversiones tanto en adquisiciones como en iniciativas orgánicas para fortalecer nuestras posiciones de liderazgo.

Completamos cuatro adquisiciones en 2022, cada una de las cuales aumentó nuestra experiencia y mejoró nuestras ofertas: Cimteq mejora nuestro negocio líder de cables y alambres; Data Test Labs y Kugler Maag Cie agregan capacidades a la nueva movilidad; KBW amplía nuestra huella global y nuestras capacidades de laboratorio en Corea del Sur para el negocio de consumo, médico y de TI (CMIT) de rápido crecimiento.

Renovamos nuestra empresa conjunta con el Grupo de Inspección y Certificación de China (CCIC), aprovechando esta importante relación de 40 años.

En 2022, realizamos importantes inversiones en nuestras operaciones científicas y de laboratorio, abrimos nuevos laboratorios en Taiwán, Vietnam y México, y ampliamos nuestras instalaciones de pruebas de compatibilidad electromagnética (EMC) en Northbrook, pruebas de tasa de absorción específica (SAR) en Research Triangle Park y reverberación pruebas en Japón. Además, ampliamos nuestras instalaciones de Basingstoke, Reino Unido, así como nuestra capacidad de pruebas de resistencia al fuego en Blockley, Gloucestershire, a través de una iniciativa conjunta con la Asociación de Protección contra Incendios (FPA).



Comprometidos en generar ganancias

Hemos pasado la última década ampliando nuestras capacidades para hacer crecer nuestro negocio de manera rentable. Estos esfuerzos aumentaron nuestras capacidades científicas y estratégicas, posicionándonos mejor para anticipar y satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Seguimos una estrategia disciplinada de administración y asignación de capital que brinda flexibilidad en la forma en que decidimos implementar el capital para impulsar tanto el crecimiento orgánico como las fusiones y adquisiciones, lo que permite que UL Solutions se mantenga fiel a su responsabilidad comercial de rendimiento rentable.

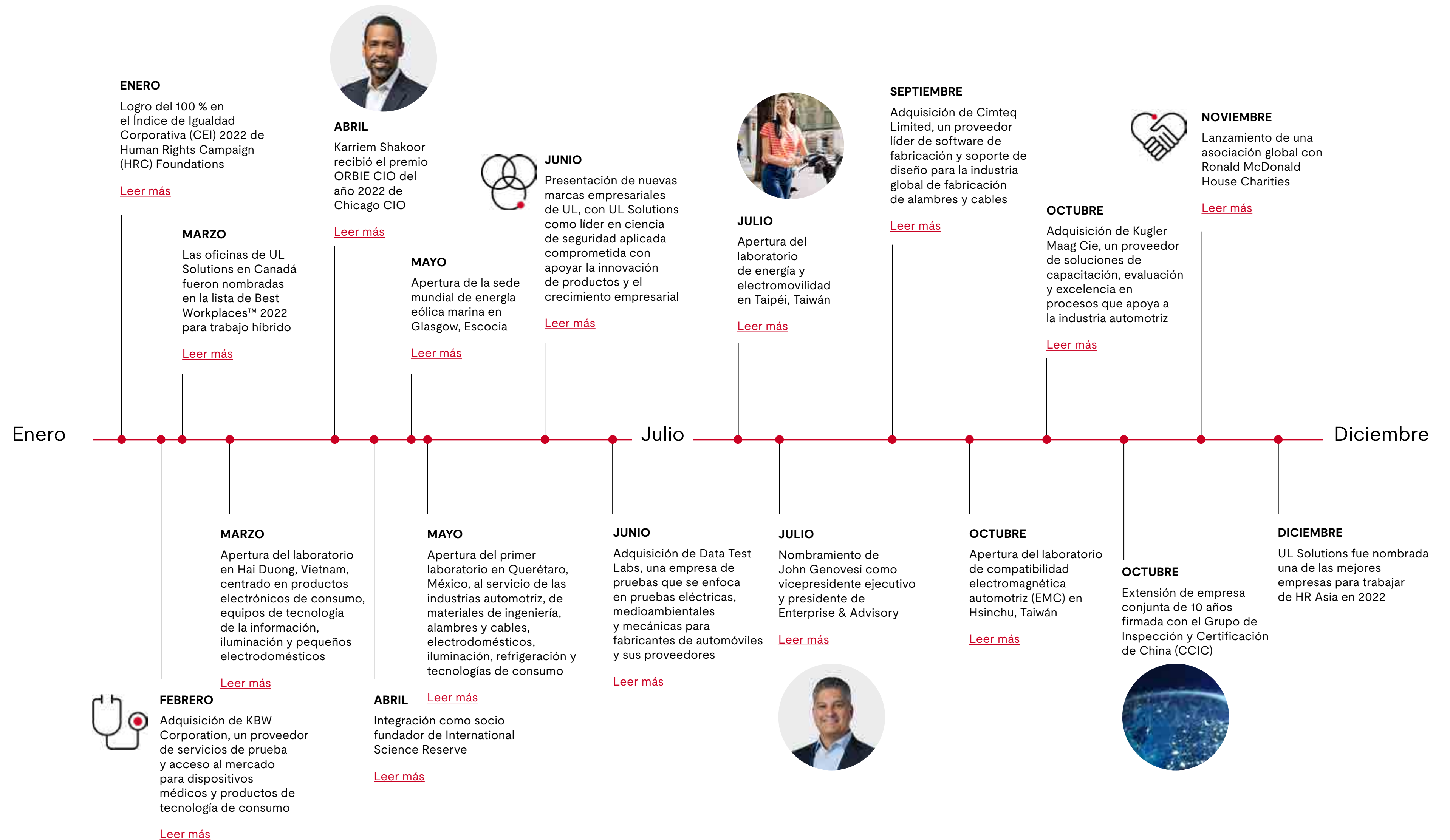
Jennifer Scanlon

Pronombres: ella, de ella, para ella
Presidenta y directora ejecutiva, UL
Solutions Inc.



“ Me enorgullece el progreso que hemos logrado y del impulso que hemos creado. Estamos cumpliendo nuestra ambición de servir como el socio de seguridad, protección y sostenibilidad basado en la ciencia más confiable de nuestros clientes.

Revisión anual



Estrategia

Empoderar un mundo seguro, más protegido y sostenible

Piense en grande. Imagine un mundo que sea más seguro, protegido y sostenible. Nuestra estrategia está guiada por nuestra misión: trabajar por un mundo más seguro. Desarrollamos nuestras capacidades principales y nos expandimos cuidadosamente a industrias adyacentes, fomentamos relaciones excepcionales con los clientes, construimos asociaciones de colaboración con líderes en la industria, la ciencia, la academia y el gobierno, y contratamos a los mejores talentos.

Nuestras acciones estratégicas alimentan nuestra ambición de liderar en todos los negocios y brindar valor medible a todos nuestros grupos de interés.



Defensa contra ciberataques en infraestructura de energía distribuida

A medida que la red eléctrica de EE. UU. se transforma para integrar fuentes de energía limpia y aumentar su capacidad de recuperación, los consumidores de electricidad están adoptando dispositivos domésticos inteligentes que pueden ayudarlos a reducir el uso y los costos de energía. Aunque estos avances ofrecen muchos beneficios potenciales para los consumidores individuales, la sociedad y el medioambiente, también presentan riesgos de ciberseguridad. UL Solutions y el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL) del Departamento de Energía de EE. UU. (DoE) trabajaron para cerrar esta brecha mediante la coautoría de sólidas recomendaciones de seguridad cibernética para dispositivos de

DER e IBR. Este trabajo condujo a la creación de UL 2941, el esquema de investigación para la seguridad cibernética de la energía distribuida y los recursos basados en inversores, que permite a las partes interesadas de la industria diseñar la seguridad cibernética en estos sistemas críticos, evaluar la seguridad cibernética de los dispositivos de DER o IBR antes de que se conecten a la red y defenderse contra nuevas amenazas de ciberseguridad en el campo.



Mejorar la experiencia del usuario de productos para el hogar inteligentes y el ahorro de energía

Impulsada por el deseo de los consumidores de ahorrar dinero y reducir su impacto medioambiental, la demanda y la adopción de productos para el hogar inteligentes innovadores y energéticamente eficientes ha aumentado en los últimos años. El prototipo de Connected Home and Small Business de Baltimore Gas and Electric obtuvo la certificación de sistemas de gestión de energía para el hogar inteligente (SHEMS) de Energy Star®, lo que lo convierte en el primer producto del mercado en lograr la certificación de UL Solutions. Los SHEMS de Energy Star® limitan la energía de reserva necesaria de los dispositivos conectados a través de funciones como la programación, el control remoto de dispositivos y el control automatizado de dispositivos basado en la detección de ocupación. Estas funciones no solo mejoran la comodidad y la experiencia general del usuario de los productos para el hogar inteligentes, sino que también ayudan a los usuarios a ahorrar energía y costos.





Impulsar la innovación y la confianza en la industria automotriz

Los fabricantes y proveedores deben mantener un ritmo rápido de innovación mientras crean y mantienen la confianza para ser competitivos en el mercado automotriz y de movilidad. Además, deben cumplir con las crecientes expectativas de los consumidores en cuanto a conectividad, interoperabilidad, transparencia, seguridad e integración de nuevas tecnologías de vehículos eléctricos y autónomos. La Autoridad de

Vehículos de los Países Bajos designó a UL Solutions como un servicio técnico para auditar y probar vehículos para el cumplimiento de dos regulaciones clave de ciberseguridad automotriz de las Naciones Unidas que establecen requisitos claros de rendimiento y auditoría para los fabricantes en 64 países, incluidos Japón, Corea del Sur y los países que componen la UE y el Reino Unido.

Simplificar el camino hacia el cumplimiento de los sistemas de almacenamiento de energía

Los sistemas de almacenamiento de energía preconfigurados ayudan a impulsar el progreso de los productores de energía independientes hacia los objetivos de energías renovables. UL Solutions creó un servicio de certificación para evaluar el cumplimiento de los subconjuntos de equipos de almacenamiento de energía (ESES) con UL 9540, el estándar para sistemas y equipos de almacenamiento de energía. Este servicio ofrece un camino rápido, flexible y rentable hacia la certificación al permitir que los fabricantes adquieran componentes certificados de proveedores de equipos para crear sus sistemas de almacenamiento de energía.





Plataforma de ingeniería de factores humanos digitales para fabricantes de dispositivos médicos

La incorporación de procesos de ingeniería de factores humanos (HFE) en el desarrollo de dispositivos médicos ayuda a los fabricantes a cumplir con los requisitos normativos en mercados globales clave, así como a mejorar la seguridad, la facilidad de uso y la eficacia de los dispositivos. La plataforma web de

Emergo de UL, Optimal Product Usability Suite™ (OPUS), brinda a los fabricantes de tecnología y dispositivos médicos un acceso fácil y rentable a la capacitación, las herramientas y las capacidades de HFE que muchas empresas tienen el desafío de desarrollar por su cuenta.



Reforzar la confianza en la seguridad de los pagos en tiempo real

Al ofrecer una mejor visibilidad de los pagos, la gestión de efectivo y la liquidez, los pagos en tiempo real pueden beneficiar tanto a las instituciones financieras como a los comerciantes y consumidores. Aunque los sistemas de pago en tiempo real están ganando terreno en los mercados estadounidenses, muchas instituciones financieras más pequeñas aún no los han adoptado. Para abordar esta brecha, la Reserva Federal está desarrollando FedNow, un nuevo sistema de

pago instantáneo que permite a las instituciones financieras de los EE. UU. brindar servicios de pago instantáneo más seguros y eficientes. UL Solutions e Iliad Solutions combinaron fuerzas para fortalecer la seguridad y la confianza en los sistemas de pago en tiempo real y preparar los sistemas financieros para la transición al servicio FedNow, que se lanzará en 2023.



Guiar la transición de Polonia de los combustibles fósiles a la generación de energía renovable

La construcción de parques eólicos marinos marca un paso fundamental hacia la disminución de la dependencia de los combustibles fósiles a favor de fuentes de energía limpias y renovables. RWE Offshore Wind Polonia eligió a UL Solutions para los pasos iniciales de la certificación de un proyecto para un parque eólico de 350 MW en el Mar Báltico de Polonia, F.E.W. BALTIC II. Uno de los primeros proyectos a realizarse en la región, F.E.W. BALTIC II será capaz de producir suficiente electricidad para satisfacer las necesidades de electricidad de aproximadamente 350 000 hogares polacos una vez que esté en pleno funcionamiento.

“ Con nuestro proyecto F.E.W. Baltic II, contribuiremos significativamente a la transición de energía verde de Polonia y aceleraremos el desarrollo de la cadena de suministro local. Nos entusiasma ampliar nuestro alcance en el sector eólico marino y trabajar con UL Solutions para ayudar a que eso suceda.

Lukas Prietz

Director de proyecto, parque eólico F.E.W. Baltic II en RWE Renewables



Mejorar la seguridad de los equipos de apoyo a la aviación y el impacto medioambiental

Los aeropuertos dependen del equipo de apoyo en tierra (GSE) para operaciones críticas de aeronaves. Con la transición a la aviación impulsada por baterías de iones de litio, GSE ayuda a los aeropuertos a reducir el impacto medioambiental de estas operaciones, pero las baterías de iones de litio también presentan riesgos de seguridad. UL Solutions lanzó un nuevo servicio que evalúa el GSE de aviación alimentado por baterías de iones de litio para cumplir con UL 5840, el estándar para sistemas eléctricos de equipos de apoyo en tierra para aviación alimentados por batería, que aborda el riesgo de incendio, descarga eléctrica y peligros de explosión asociados con esta tecnología. Al ofrecer este servicio, ayudamos a empoderar a la industria de la aviación para optimizar la adopción segura de GSE con baterías de iones de litio y cumplir con los objetivos de reducción de emisiones de carbono.



Mejorar la eficiencia de las pruebas de material de las carcasas de baterías de vehículos eléctricos

UL Solutions introdujo un nuevo método de prueba para ayudar a los fabricantes de equipos originales (OEM) a ahorrar tiempo y dinero a medida que hacen la transición al uso de plásticos y compuestos más ligeros para albergar baterías de vehículos eléctricos (EV). Para minimizar los gastos y evitar posibles problemas de seguridad, los OEM deben elegir un material de carcasa adecuado antes de construir un prototipo costoso. Debido a que los materiales que se utilizan para albergar las baterías de los vehículos eléctricos deben ser capaces de resistir las altas temperaturas y las tensiones de impacto mecánico de un evento de fuga térmica de la batería, presentamos la prueba de antorcha y arena (TaG). Este método de prueba incorpora pruebas a pequeña escala que ayudan a predecir el rendimiento en un evento de fuga térmica. Al clasificar los materiales, TaG puede reducir la cantidad de materiales necesarios para someterse a pruebas de validación y creación de prototipos a gran escala, lo que puede resultar costoso y llevar mucho tiempo para los OEM.

Mejora de la transparencia de datos con software diseñado para clientes de edificios y construcción

Los propietarios de edificios, los ocupantes, el personal y los visitantes priorizan la salud y el bienestar de los edificios como un factor crítico a medida que más personas regresan al trabajo presencial. Reducir el riesgo y los costos asociados con los problemas de salud de los ocupantes puede ayudar a mejorar la productividad y aumentar el valor de un edificio y de una empresa. Para ayudar a los clientes a administrar y aprovechar los datos para promover edificios más inteligentes, seguros y sostenibles, UL Solutions se asoció con StratusVue para desarrollar StratusLink™ de StratusVue impulsado por UL Solutions. StratusLink™ con tecnología de UL Solutions vinculará la información de los activos de construcción con los datos de seguridad de vida y del producto en las bases de datos UL Product iQ® y UL SPOT®, brindando visibilidad de problemas potenciales para que nuestros clientes de edificios y construcción puedan abordarlos a tiempo y con respuestas documentadas.

“

En el entorno construido, es fundamental aprovechar y acceder de manera eficiente a los datos para ayudar a promover edificios seguros, inteligentes y sostenibles. La vinculación de la información con UL Solutions ofrece una visión más holística de un edificio.

John Goecke
CEO, StratusVue



Resolver desafíos de interoperabilidad de dispositivos inteligentes

Los dispositivos domésticos inteligentes fabricados por diferentes compañías no siempre funcionan juntos; es posible que no pueda encender sus luces inteligentes con el control por voz si la marca de su dispositivo de asistencia para el hogar inteligente no funciona con la marca de su bombilla inteligente. El nuevo estándar de conectividad universal de Connectivity Standards Alliance (CSA), Matter, resuelve este problema. Su protocolo de código abierto permite a los usuarios conectar diferentes dispositivos y aplicaciones móviles para trabajar juntos. En UL Solutions agregamos la capacidad de prueba estándar de Matter a nuestros servicios integrales de prueba, incluidas pruebas de Bluetooth®, Zigbee y Thread, para fabricantes de dispositivos inteligentes conectados en el espacio del Internet de las cosas (IoT).



Generar confianza en las cadenas de suministro de mercancías peligrosas

Muchos de los productos más demandados en la actualidad, desde teléfonos móviles hasta patinetas eléctricas, contienen baterías de iones de litio, que el Departamento de Transporte de EE. UU. (USDOT) clasifica como peligrosas. La mayor demanda del mercado de productos que funcionan con baterías de iones de litio ha contribuido a un aumento en los eventos de fuga térmica, una reacción en cadena de autocalentamiento de la batería que amenaza la seguridad de las tripulaciones, los pasajeros y el público en general. Para ayudar a las empresas a mitigar los riesgos de seguridad asociados con las baterías de iones de litio, UL Solutions desarrolló

la primera certificación de gestión de procesos de mercancías peligrosas (DGPM) de la industria. El programa de certificación DGPM permite a las organizaciones demostrar el cumplimiento de las Regulaciones de Materiales Peligrosos del USDOT y verificar que se implementen los procesos apropiados para mover mercancías peligrosas. Este nuevo programa aprovecha nuestra experiencia en ciencia de seguridad multifuncional, datos y servicios de auditoría de terceros para fomentar la transparencia y la confianza en toda la cadena de suministro.





Diseñar proyectos de generación de energía distribuida conectada a la red

El almacenamiento de energía juega un papel cada vez más importante en las microrredes de hoy en día, proporcionando beneficios como la resiliencia del suministro eléctrico y ventajas financieras. Los profesionales de la energía necesitan herramientas más flexibles para evaluar la viabilidad técnica y financiera y el rendimiento potencial de los sistemas de energía renovable. UL Solutions lanzó nuevas características de HOMER Grid, nuestro software confiable para diseñar proyectos de generación distribuida

conectados a la red, para ayudar a satisfacer esta necesidad crítica. Ahora, con detalles adicionales en los cálculos de costos y mayor facilidad y flexibilidad para establecer tarifas de servicios públicos, la versión 1.9 de HOMER Grid ofrece a los profesionales de la energía herramientas sólidas para completar evaluaciones más precisas de costos y rendimiento para un proyecto de energía distribuida determinado.

Expandir la evaluación y verificación de edificios inteligentes

Los edificios inteligentes tienen el potencial de transformar nuestras comunidades. Sin embargo, también presentan desafíos únicos de ciberseguridad, conectividad, salud y sostenibilidad. Con el impulso de la creciente demanda de evaluación y verificación de edificios inteligentes, UL Solutions anunció un programa para capacitar a los profesionales de la construcción de terceros para ampliar sus habilidades y negocios aprendiendo a realizar una evaluación de edificios inteligentes SPIRE™. El programa de calificación SPIRE™ está diseñado para escalar el programa SPIRE y ayudar a las firmas de consultoría y diseño experimentadas en la industria de la construcción a abordar la brecha impactante en la evaluación de edificios inteligentes.





Evaluar los materiales de carcasas de batería para ayudar a mejorar la seguridad de los vehículos eléctricos

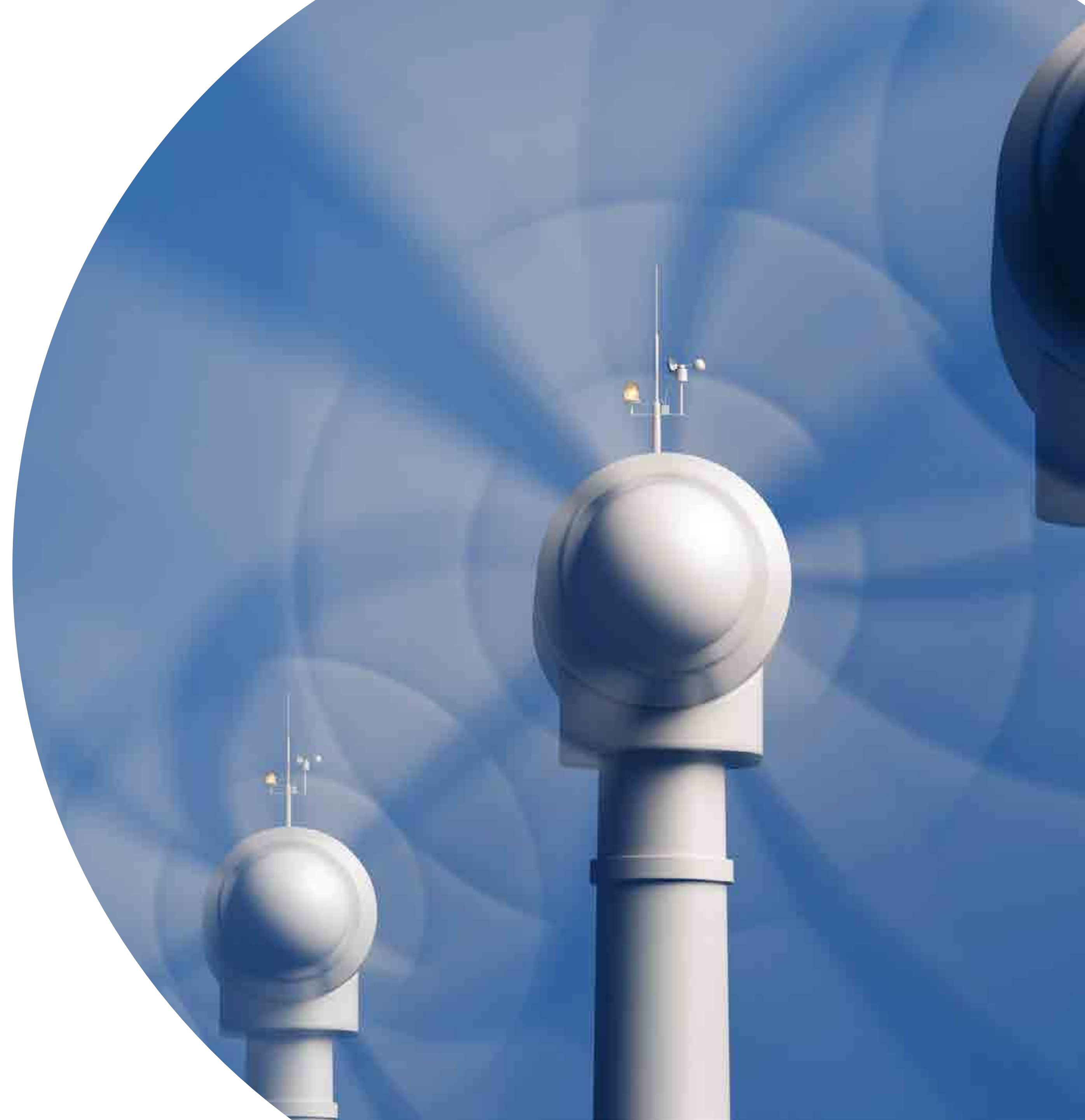
A medida que el mercado de vehículos eléctricos (EV) continúa evolucionando, la industria automotriz se ha centrado cada vez más en los riesgos de seguridad críticos del descontrol térmico y la importancia de utilizar un material de envoltorio óptimo para protegerse contra este fenómeno. UL Solutions presentó la evaluación Battery Enclosure Thermal Runaway (BETR), el primer método de prueba de detección de materiales de UL Solutions para evaluar el material de las carcasas de baterías de vehículos eléctricos. Evaluamos el rendimiento del material mediante la simulación de un escenario de fuga térmica y podemos evaluar varias fórmulas, lo que reduce los costos de prueba y el tiempo de desarrollo. Con esta oferta, abordamos las preocupaciones más destacadas de la industria al ayudar a los fabricantes de equipos originales (OEM) a satisfacer sus necesidades al considerar el rendimiento de los materiales.

Ciencia

Avanzar en la transformación positiva

La ciencia comienza imaginando lo que es posible, preguntando “¿Qué pasaría si...?” seguido de pruebas para descubrir nuevas posibilidades. Para ser el socio elegido por las empresas que dan forma al futuro, realizamos inversiones específicas en laboratorios, adquisiciones e instalaciones para aumentar nuestras capacidades.

Con el poder de nuestra experiencia en ciencias de la seguridad y nuestra misión de trabajar por un mundo más seguro, desarrollamos y entregamos ideas, productos y servicios transformadores.



Expandir nuestra capacidad para servir a la industria automotriz

A medida que la industria automotriz presenta innovaciones que remodelan la forma en que nos movemos de un lugar a otro, la seguridad del sistema sigue siendo el requisito principal para estas innovaciones. Al adquirir Data Test Labs, una empresa con sede en Michigan comprometida con mantener la movilidad segura y enfocada en pruebas eléctricas, medioambientales y mecánicas para fabricantes de automóviles y sus proveedores, UL Solutions continuará ayudando a los clientes a evolucionar y tener éxito en enfrentar los nuevos desafíos y oportunidades que las nuevas tecnologías automotrices presentan.



Impulsar innovaciones electromagnéticas e inalámbricas seguras en Asia Pacífico

UL Solutions, líder mundial en seguridad de productos, se esfuerza por servir como el socio de mitigación de riesgos elegido por nuestros clientes en todo el mundo. La adquisición de KBW Corporation, un proveedor de servicios de prueba y acceso al mercado para dispositivos médicos y productos de tecnología de consumo con sede en Corea del Sur, amplía nuestra presencia en Corea del Sur y la región de Asia Pacífico, al mismo tiempo que profundiza nuestra experiencia en pruebas electromagnéticas, inalámbricas y de seguridad para las industrias de dispositivos médicos y tecnología de consumo.



Avanzar en el diseño de alambres y cables y en la digitalización de la fabricación

Las tecnologías emergentes dentro de las ciudades inteligentes, la Industria 4.0, la movilidad y las industrias de las comunicaciones confían en el alambre y el cable como la columna vertebral para ofrecer nuevas ofertas de servicios. La adquisición de Cimteq Limited, que crea soporte de diseño y software de fabricación, amplía nuestras capacidades para ayudar a los fabricantes de alambres y cables a optimizar sus

procesos de fabricación y desarrollo de productos, al tiempo que mejora la seguridad y el cumplimiento de los productos. El uso del software de Cimteq puede ayudar a los fabricantes de alambres y cables a planificar y administrar de manera efectiva el proceso de desarrollo, reaccionar rápidamente a las cambiantes oportunidades del mercado y las demandas de los clientes y reducir significativamente los desechos.

Acelerar la entrega de procesos automotrices y servicios de sistemas críticos para la seguridad

Los fabricantes de equipos originales (OEM) automotrices y los proveedores de componentes y sistemas buscan cada vez más un proveedor único con servicios holísticos de seguridad, protección y calidad que admitan múltiples estándares, regulaciones y otros requisitos técnicos. La adquisición de Kugler Maag Cie, un proveedor con sede en Alemania de excelencia en procesos, evaluación y recursos de capacitación que respaldan la industria automotriz, amplía nuestras ofertas y permite a nuestros clientes acelerar la entrega de procesos automotrices y servicios de sistemas críticos para la seguridad.



Defender el crecimiento en el sector de fabricación de Vietnam

El floreciente sector de fabricación de Vietnam se está transformando en un proveedor global de productos electrónicos, equipos informáticos, circuitos electrónicos integrados, electrodomésticos, iluminación y alambres y cables. Para ayudar a los fabricantes en Vietnam a abrir nuevos mercados y tener éxito en un mercado cada vez más competitivo, UL Solutions abrió un nuevo laboratorio en Hai Duong, que complementa nuestras oficinas y laboratorio existentes en la ciudad de Ho Chi Minh. El laboratorio proporciona pruebas para materiales de ingeniería, alambres y cables, electrodomésticos, iluminación, refrigeración y tecnologías de consumo, así como servicios de seguimiento de UL Solutions para ayudar a salvaguardar una cadena de suministro más compatible.



Empoderar la economía dinámica de México

UL Solutions se compromete a aplicar nuestra experiencia en pruebas y certificación para ayudar a los fabricantes de México a prosperar y llevar de manera eficiente sus innovaciones seguras al mercado. Construimos sobre nuestra historia de tres décadas en México con nuestro nuevo laboratorio en Querétaro. El laboratorio, uno de los primeros laboratorios de prueba multinacionales que se abren en México, alberga instalaciones de prueba para materiales de ingeniería,

alambres y cables, electrodomésticos, iluminación, refrigeración y tecnologías de consumo. El laboratorio ofrece pruebas locales para la Marca UL para EE. UU. y Canadá, y nos esforzamos por obtener aprobaciones para brindar servicios de prueba para la marca Normas Oficiales Mexicanas (NOM) para México y América Latina.



Apoyar la innovación en Taiwán

UL Solutions amplió su huella de laboratorio en Taiwán, lo que ayudó a facilitar la innovación en todo el espectro de la movilidad. A medida que cuatro tendencias principales de vehículos afectan los avances de la industria automotriz (conectados, compartidos, autónomos y eléctricos), nuestros dos nuevos laboratorios, ubicados en Hinschu y Taipéi, ayudan a los fabricantes regionales de componentes y productos electrónicos para automóviles a ingresar al mercado global de manera segura y

rápida. Nuestro nuevo [laboratorio automotriz de capacidad electromagnética](#) (EMC) brinda a los fabricantes una gama completa de servicios de prueba y una única fuente de servicio, mientras que nuestro laboratorio de energía y electromovilidad de última generación ofrece una amplia gama de pruebas relacionadas con la seguridad para sistemas de energía de bicicletas eléctricas (eBike) y vehículos eléctricos en una sola ubicación.



Aclarar nuestro rol en el trabajo por un mundo más seguro

La empresa UL marcó un momento significativo en su historia cuando reveló nuevas marcas para UL Research Institutes, UL Standards & Engagement y UL Solutions. Las marcas reflejan y aclaran el rol único que desempeña cada organización en el trabajo por un mundo más seguro. La marca UL Solutions representa nuestro compromiso de asociarnos con clientes y partes interesadas de todo el mundo para ayudar a superar los desafíos de seguridad, protección y sostenibilidad. Como líder mundial en ciencias de la seguridad, ofrecemos servicios de prueba, inspección y certificación, junto con productos de software complementarios y ofertas de asesoramiento que respaldan la innovación de productos y el crecimiento empresarial de nuestros clientes. Mientras nuestras marcas evolucionan y se diferencian, compartimos una historia de liderazgo en ciencia de la seguridad y un compromiso de trabajar por un mundo más seguro.



“ Esta nueva marca señala al mundo la evolución de nuestra misión y destaca el conjunto completo de soluciones que ofrecemos en la búsqueda de nuestra ambición: ser el socio de seguridad, protección y sostenibilidad basado en la ciencia más confiable de nuestros clientes.

Jennifer Scanlon

Presidenta y CEO, UL Solutions



Mejorar el cumplimiento y la confianza en los productos resistentes al fuego después del incendio de la Torre Grenfell

A raíz de la tragedia de la Torre Grenfell, las regulaciones ahora requieren que aquellos que fabrican productos y sistemas de construcción para su instalación en el Reino Unido proporcionen datos de prueba detallados para sus proyectos. Para satisfacer la demanda urgente de más instalaciones de prueba de incendios en el Reino Unido, UL Solutions y la Asociación de

Protección contra Incendios (FPA) abrieron un nuevo e importante laboratorio de pruebas de resistencia al fuego en Blockley, Gloucestershire. Esta colaboración dinámica ofrece a los fabricantes y proveedores de sistemas un mayor acceso a las pruebas y certificaciones requeridas para cumplir con las regulaciones del Reino Unido y las de los reguladores de todo el mundo.

Avanzar en el desarrollo de la energía eólica marina

Según el Informe mundial de energía eólica marina de 2021 del Global Wind Energy Council, la energía eólica marina muestra el mayor potencial de crecimiento de cualquier tecnología renovable, con siete veces más capacidad que el mercado actual. UL Solutions inauguró una nueva oficina en Glasgow, Escocia, para servir como centro global para este prometedor mercado. Desde nuestra nueva ubicación en Escocia, un importante punto de acceso mundial de desarrollo eólico marino pionero, ofreceremos asesoramiento técnico, servicios de diligencia debida y software a todo el espectro de partes interesadas en la energía eólica marina.



Brindar ambientes interiores más saludables para niños y familias durante su viaje médico

UL Solutions se enorgullece de unirse a Ronald McDonald House Charities® (RMHC)®, una organización sin fines de lucro dedicada a apoyar a familias con niños enfermos, como su primer socio dedicado exclusivamente a apoyar los esfuerzos de sostenibilidad global. A lo largo de 2023, UL Solutions brindará servicios pro bono L Verified Healthy Building en capítulos seleccionados de RMHC en los EE. UU., utilizando métodos de prueba establecidos que verifican la calidad del aire interior. Nuestros expertos ambientales interiores también brindarán capacitación basada en habilidades al personal y voluntarios de RMHC sobre ambientes interiores saludables. La asociación multifacética de un año

respalda la misión de ambas organizaciones al aprovechar la experiencia científica de UL Solutions para ayudar a proporcionar ambientes interiores más saludables para los niños y sus familias durante su viaje médico. Además de los servicios de construcción saludable verificados por UL y la capacitación basada en habilidades, UL Solutions también lanzó Families Helping Families (familias que ayudan a las familias), una campaña de voluntariado para empleados que ofrece a los empleados de UL Solutions la oportunidad de ayudar a las familias de RMHC en más de 60 países y regiones a través de diversas actividades.

“Estamos increíblemente agradecidos por el compromiso inquebrantable de UL Solutions de ayudar a RMHC a mejorar la salud y el bienestar de los millones de niños y familias a los que servimos cada año. La asociación es fundamental a medida que continuamos priorizando e implementando medidas de sostenibilidad ambiental que apoyan a las familias con niños gravemente enfermos o lesionados.

Katie Fitzgerald

Presidenta y CEO, RMHC Global





UL Solutions ComplianceWire® llega a medio billón de capacitaciones

Este hito corrobora el papel central desempeñado por ComplianceWire® en el apoyo al cumplimiento normativo y las necesidades de educación de los empleados de las empresas farmacéuticas, de dispositivos médicos y productos biológicos en 153 países. Las agencias reguladoras de EE. UU., Brasil, China e India también utilizan ComplianceWire, que además ha desarrollado más de 100 cursos de capacitación en ciencias de la vida a través de una colaboración que existe desde hace mucho tiempo con la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. (FDA).



El rediseño centrado en el cliente muestra el software de UL Solutions

La información sobre nuestras ofertas de software estaba dispersa en secciones de la industria en UL.com y nuestra familia de sitios web. Esto dificultó que nuestros clientes encontrarán rápidamente la información necesaria para tomar una decisión de compra. Nuestro menú de software de nivel superior rediseñado ahora proporciona una vista integral y centralizada de nuestras ofertas que respaldan la evaluación comparativa del rendimiento de la computadora; ESG y sostenibilidad; gestión del aprendizaje; gestión de la salud ocupacional; diseño y cumplimiento de productos; energía renovable; y transparencia de la cadena de suministro. Además, nuestras páginas de software renovadas hacen que sea mucho más fácil para los clientes comprender rápidamente las características y ventajas de nuestras ofertas.

El laboratorio de UL Solutions Bangalore recibe el máximo galardón del Quality Council of India

UL Solutions se enorgullece en anunciar que la Junta Nacional para la Promoción de la Calidad del Consejo de Calidad de la India (QCI) nombró a nuestro laboratorio de Bangalore como un centro de excelencia para las operaciones científicas y de laboratorio. El QCI también aplaudió el sistema de gestión de calidad del laboratorio, los procesos digitalizados, los esfuerzos de sostenibilidad y el servicio excepcional a los clientes, empleados y la comunidad.



Expandir de los servicios de certificación y pruebas de seguridad de ambiente construido en el Reino Unido

Después de muchos años de apoyar a la industria de fachadas de edificios desde nuestras instalaciones de Telford, Reino Unido, el 24 de octubre de 2022, UL Solutions anunció que abriremos una nueva instalación de prueba y certificación más grande en Telford para proporcionar servicios integrales para los fabricantes de productos y sistemas de construcción en un solo lugar. Con la expansión, la instalación brindará pruebas mecánicas y certificación de seguridad física, durabilidad y desempeño de puertas, ventanas y herrajes, junto con pruebas de resistencia a la intemperie y pruebas de desempeño para ensamblajes de paredes a gran escala.



Unirnos como una comunidad científica mundial

Creemos que los mayores desafíos del mundo se superan mejor a través de la colaboración. UL Solutions se ha unido a la Academia de Ciencias de Nueva York, junto con IBM y Google, como miembro fundador de la Reserva Científica Internacional (ISR). Ayudaremos a liderar la ISR, una red de comunidades científicas abiertas que reúne recursos especializados de todo el mundo, para prepararse y ayudar a mitigar crisis globales complejas y urgentes, como clima extremo, ciberdelincuencia, cambio climático y pandemias.



COLABORACIÓN



COMUNIDAD

Centro

Celebrar los logros de nuestros clientes

Nuestro progreso en 2022 estuvo impulsado por nuestro compromiso de colaborar con nuestros clientes para imaginar posibilidades, identificar oportunidades y resolver desafíos.

Estamos continuamente inspirados por las innovaciones de nuestros clientes y estamos orgullosos de asociarnos con ellos.





Salvaguardar los activos de información confidencial de nuestros clientes

kVA de UL, un grupo asesor técnico y de gestión centrado en la seguridad funcional y autónoma, evalúa la seguridad de los productos de nuestros clientes y también valora y protege los datos confidenciales y la información personal de nuestros clientes. kVA de UL logró la certificación ISO/IEC 27001:2013 para nuestro sistema de gestión de seguridad de la información, lo que demuestra que nuestra infraestructura de seguridad de la información diseñada para salvaguardar los activos de información de nuestros clientes cumple con los estándares de seguridad más estrictos.

Apoyar el progreso de nuestros clientes en el logro de los objetivos de neutralidad de carbono

El desvío de residuos se ha convertido en una parte fundamental del viaje de carbono de una empresa, y en UL Solutions nos enorgullecemos de apoyar a nuestros clientes, incluido el fabricante de semiconductores GlobalFoundries® (GF), a medida que avanzan hacia sus objetivos de neutralidad de carbono. En nuestro programa de validación de afirmaciones medioambientales de UL Solutions, utilizamos el seguimiento y la gestión de desechos de precisión para ayudar a nuestros clientes a medir y validar sus afirmaciones sobre desechos reducidos y desviados. En abril de 2022, el sitio de Singapur de GF se convirtió en la primera instalación de fabricación de semiconductores en el sudeste asiático en ser validada según UL 2799, el procedimiento de validación de afirmaciones medioambientales para cero desperdicios en vertederos.



Ayudar a los fabricantes de productos de construcción a mantener el acceso a los mercados de la UE y el Reino Unido después del Brexit

A raíz del Brexit, Inglaterra, Escocia y Gales pasaron de requerir la marca CE a requerir la marca UKCA en productos regulados antes del 1 de enero de 2023. UL Solutions apoyó a los fabricantes durante este cambio. Nuestros servicios de certificación y pruebas de seguridad relacionados con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR) para las marcas CE (UE) y UKCA (Reino Unido) permiten a nuestros clientes mantener el acceso al mercado posterior al Brexit para cables de alimentación, control y comunicación para la instalación permanente en edificios mientras ahorran tiempo y dinero.

Walgreens genera confianza en la precisión de sus etiquetas de vitaminas y suplementos con la marca de verificación de afirmaciones de marketing de UL

Los consumidores están legítimamente preocupados por la precisión de los ingredientes y la calidad de los suplementos que toman. Podemos ayudar a disipar esta preocupación con la verificación de afirmaciones de marketing de UL: una evaluación objetiva y con base científica y una confirmación de que los ingredientes son los que se indican en el panel de información nutricional o de suplementos en la etiqueta del producto. Walgreens, una farmacia y minorista líder en atención médica integrada, obtuvo una marca verificada de UL. Esta es la primera vez que la marca verificada de UL aparecerá en envases de vitaminas y suplementos.



“

La confianza es fundamental para cualquier relación y creemos que la transparencia de los ingredientes es muy importante. Es por eso que trabajamos con UL Solutions para obtener una verificación externa objetiva e independiente de los ingredientes en nuestros suplementos dietéticos y vitaminas. Con esta nueva verificación, los consumidores pueden confiar en que nuestras vitaminas contienen exactamente lo que se indica en el panel de información nutricional y de suplementos, lo que se basa en nuestra reputación como un nombre confiable en salud y bienestar.

Luke Rauch

Vicepresidente sénior y jefe de comercialización, Walgreens



Elevar los criterios de abastecimiento ético para los plásticos destinados al océano

Ocean Conservancy y Pew Research Center descubrieron que más de 11 millones de toneladas métricas de plástico ingresan a los océanos cada año, y se estima que esa tasa se triplicará para 2040. Al recolectar desechos plásticos en el océano y reciclarlos antes de que ingresen a las vías fluviales, las empresas y los municipios pueden mejorar los resultados para las comunidades en riesgo, reducir la contaminación plástica del océano y ayudar a crear

una nueva fuente de ingresos sostenible para las economías locales. En colaboración con OceanCycle, UL Solutions actualizó UL 2809, procedimiento de validación de afirmaciones medioambientales (ECVP) para contenido reciclado y criterios de abastecimiento ético para plásticos destinados al océano para impulsar una mayor claridad y confianza en el océano circundante y los plásticos destinados al océano.

Ganar impulso en el mercado europeo de las energías renovables

Según WindEurope, se instalarán alrededor de 105 GW de nueva capacidad de energía eólica en toda Europa durante los próximos cinco años. La Asociación Polaca de Energía Eólica estima que el país tiene potencial para desarrollar hasta 24 GW de energía eólica terrestre para 2035, mientras que España tiene como objetivo instalar 50 GW de capacidad para 2030. Siemens Gamesa Renewable Energy contrató a UL Solutions para certificar una gama de turbinas en línea con los códigos de red antes del despliegue de 2022 en Europa. Esta certificación significa que Siemens Gamesa ahora puede vender y activar turbinas en mercados europeos en expansión, ayudando a la región a avanzar hacia una importante fuente de energía limpia y renovable.





IoTechWorld Avigation eleva la seguridad de los drones en India

Los sistemas de aeronaves no tripuladas, o drones, tienen el poder de transformar una amplia gama de sectores, desde la agricultura hasta la atención médica. El Ministerio de Aviación Civil para Sistemas de Aeronaves No Tripuladas (CSUAS) de India estableció una infraestructura de evaluación de conformidad de terceros imparciales para escalar y respaldar el acceso seguro al espacio aéreo indio para drones. Después de recibir la aprobación provisional del Quality Council of India como organismo de certificación bajo CSUAS, UL Solutions lanzó servicios para evaluar drones según la infraestructura de CSUAS en nuestras instalaciones de Bangalore, India. Evaluamos el dron AGRIBOT de IoTechWorld Avigation, que recibió la primera certificación de este tipo de la Dirección General de Aviación Civil de la India.



Comunicar la seguridad de las puertas contra incendios con la Marca UL China

Shanghai Yvkui Construction Engineering Consulting Co., Ltd. (SYK), un proveedor integrado a nivel mundial de productos de puertas de nivel medio y superior arraigados en la arquitectura pública, mantiene la protección del público como su enfoque principal. Las puertas contra incendios de madera de SYK obtuvieron la Marca UL China, lo que las convierte en las primeras puertas contra incendios en llevar esa distinción. En UL Solutions lanzamos el programa de la Marca UL China en 2019 para ayudar a los clientes a ofrecer puertas contra incendios que cumplan con los requisitos de seguridad al mercado en China.



Impulsar la confianza del consumidor en el rendimiento confiable de los electrodomésticos habilitados para IA

Los electrodomésticos mejorados con inteligencia artificial (IA) ofrecen beneficios de sostenibilidad, seguridad y facilidad de uso a los consumidores, pero solo alcanzan su potencial cuando los consumidores confían en que funcionan según lo prometido. Cuando los electrodomésticos se basan en algoritmos para características especiales, esos algoritmos deben poder producir de manera confiable un resultado predecible. El programa de verificación de afirmaciones de marketing de UL para la reproducibilidad de algoritmos de inteligencia artificial es una oferta única en su tipo que ayuda a establecer la precisión de las afirmaciones sobre el

rendimiento de un algoritmo en un producto habilitado para IA. LG Electronics trabajó con UL Solutions para obtener una verificación independiente de la reproducibilidad del rendimiento y las afirmaciones de marketing de sus productos de lavandería. Verificamos la reproducibilidad de estas afirmaciones, convirtiendo a LG Electronics en el primero en la industria de electrodomésticos en recibir la verificación de afirmaciones de marketing de UL para la reproducibilidad del algoritmo de inteligencia artificial (IA).



Superar los problemas de seguridad del sistema de batería de plomo-ácido

Los sistemas de almacenamiento de energía de batería plantean desafíos únicos relacionados con la seguridad del producto y del público. Los servicios de prueba y certificación de UL Solutions ayudan a los clientes a reducir las complejidades de traer sistemas de almacenamiento de energía de batería más seguros al mercado global. El sistema de almacenamiento de energía de batería de plomo-ácido estacionario de BAE USA

fue el primero en obtener la certificación de la tercera edición de ANSI/CAN/UL 1973, el estándar para baterías para uso en aplicaciones de energía auxiliar estacionaria y motriz, que aborda las baterías de plomo-ácido a través de un programa de evaluación que proporciona un enfoque alternativo para evaluar baterías de plomo-ácido o de níquel-cadmio ventiladas o reguladas por válvula para aplicaciones estacionarias.

Simplificar el acceso al mercado de cables resistentes al fuego en los EAU

Para importar, fabricar o vender productos de seguridad en caso de incendio en los EAU y otros países del Consejo de Cooperación del Golfo, los fabricantes deben demostrar que sus productos cumplen con los requisitos de seguridad mediante pruebas y certificación a través de un laboratorio de pruebas y un organismo de certificación aprobados. La Defensa Civil de los Emiratos Árabes Unidos (EAU) aprobó el laboratorio de rendimiento y seguridad en caso de incendio de cables de Abu Dhabi de UL Solutions para probar la seguridad y el rendimiento de los cables resistentes al fuego. Contar con el apoyo de expertos locales y la capacidad de prueba local simplifica el acceso al mercado de cables resistentes al fuego de los EAU. Desde este laboratorio, podemos ayudar a los fabricantes de Medio Oriente a evaluar la seguridad del producto y el rendimiento de la resistencia al fuego, reducir los desafíos logísticos y los costos de envío, así como satisfacer la demanda de la región de cables resistentes al fuego que cumplan con las normas.



Demostrar un compromiso con entornos interiores más saludables

Mientras los fabricantes de productos químicos de todo el mundo se esfuerzan por mejorar la sostenibilidad y los impactos en la salud de sus productos y operaciones, Reza Chemical Industries (RCI) y su socio, Reza Hygiene, con sede en Jeddah, Arabia Saudita, están buscando formas de demostrar su compromiso con ambientes interiores más saludables. Sus productos limpiadores y desinfectantes KG2 recibieron la certificación UL GREENGUARD Gold de UL 2820, el programa de certificación GREENGUARD para emisiones químicas para limpiadores y sistemas de mantenimiento de limpieza. El programa de certificación UL GREENGUARD prueba los productos según rigurosos estándares de emisiones químicas para ayudar a los clientes a demostrar entornos interiores más saludables; la certificación UL GREENGUARD Gold requiere que los productos cumplan con criterios más estrictos para su uso en entornos como escuelas e instalaciones sanitarias.

“

La calidad del aire interior es una preocupación que crece rápidamente, y RCI y Reza Hygiene están comprometidos a encontrar nuevas formas de hacer que sus productos sean más sostenibles para entornos interiores más saludables. Lograr la certificación UL GREENGUARD Gold de nuestro limpiador y desinfectante KG2 marca un paso adelante para la sostenibilidad del producto y la cadena de suministro en Arabia Saudita.

Ahmed Al Serisarie

Gerente de calidad, salud, seguridad y medioambiente, Reza Chemical Industries



Mejorar la precisión y transparencia de los informes de gestión medioambiental

UL Solutions unió fuerzas con SK Ecoplant, una empresa de servicios medioambientales y energía renovable con sede en Seúl, Corea del Sur, para ayudar a las empresas a mejorar la precisión y la transparencia de los informes de gestión medioambiental y cero residuos en vertederos. SK Ecoplant recopilará y analizará datos, incluidos los parámetros para UL 2799, el procedimiento de validación de afirmaciones medioambientales para cero residuos en vertederos, para ayudar a

guiar a las empresas a promover sus ambiciones de economía circular. Los esfuerzos sinérgicos de UL Solutions y SK Ecoplant ayudarán a las empresas a comprender mejor su progreso hacia la eliminación de desechos y contaminación mientras contribuyen a la regeneración natural.



Fomentar la experiencia en ingeniería de factores humanos de los fabricantes de tecnología médica

Los procesos de ingeniería de factores humanos (HFE) pueden ayudar a mejorar la seguridad y la eficacia de los dispositivos médicos al reducir el riesgo de errores de uso y mejorar la experiencia del usuario. La incorporación de procesos de HFE en el desarrollo de dispositivos médicos también ayuda a los fabricantes de tecnología médica a cumplir con los requisitos reglamentarios en mercados globales clave. Sin embargo, establecer una sólida experiencia en HFE internamente puede resultar costoso y llevar mucho tiempo. Emergo de UL

lanzó una plataforma basada en web, Optimal Product Usability Suite™ (OPUS), para ayudar a acelerar el proceso y reducir los costos. OPUS ofrece capacitación, plantillas y herramientas que permiten a las empresas de tecnología médica desarrollar sus capacidades internas de HFE de manera eficiente y escalable.

Expandir la capacidad de pruebas de seguridad en caso de incendio de productos en el Medio Oriente

Con sede en Dammam, Arabia Saudita, GCC Labs ayuda a fortalecer la fabricación principal en el Consejo de Cooperación del Golfo (GCC) y la región circundante al ofrecer servicios de prueba y certificación rentables y de clase mundial para promover la seguridad, confiabilidad y eficiencia de los equipos. UL Solutions trabaja en colaboración con el brazo de seguridad de GCC Labs para ayudar a promover la seguridad en caso de incendio en la región. Al combinar la experiencia en ciencias de la seguridad, el conocimiento del acceso al mercado y los recursos globales que ofrece UL Solutions con las habilidades y la competencia en pruebas de seguridad en caso de incendio de GCC Labs, la colaboración mejora el proceso de certificación de productos para el mercado de Medio Oriente al tiempo que mejora el acceso de los clientes a una instalación de pruebas local. Los laboratorios de pruebas de incendios de GCC Labs ofrecen amplias capacidades, que incluyen resistencia al fuego, pruebas de contención, inspecciones de edificios, pruebas de envolventes de edificios y servicios de asesoramiento.





HITOS DE EDIFICIOS SALUDABLES VERIFICADOS

Edificios saludables

El programa de edificios saludables verificados por UL Solutions es una infraestructura integral que proporciona una evaluación con base en un conjunto de métricas que afectan la salud y el bienestar humanos: calidad del aire interior (IAQ) calidad del agua, higiene de los edificios, iluminación y acústica. Los clientes que obtienen una marca de edificio saludable verificado de UL Solutions demuestran su compromiso con la salud y el bienestar, con datos independientes que lo respaldan.

Para satisfacer las necesidades de los clientes, nuestro equipo de ingeniería de campo, una red global de más de 1 000 ingenieros de campo, permite escalar rápidamente para proporcionar servicios de auditoría e inspección en el sitio. Como ejemplo, este año, nuestro equipo de ingeniería de campo apoyó de manera eficiente nuestra capacidad para realizar auditorías de IQA y eficiencia energética para ayudar a los propietarios de edificios a demostrar su apoyo a la salud y el bienestar de los ocupantes.

RMZ Infinity

Bangalore, India

Marca de edificio saludable verificado de UL Solutions para el aire interior

KBS

Múltiples ubicaciones en EE. UU.

Marca de edificio saludable verificado de UL Solutions

The Brick Companies

Múltiples ubicaciones en EE. UU.

Marca de edificio saludable verificado de UL Solutions para el aire interior

Propiedades del grupo CIM

Múltiples ubicaciones en EE. UU.

Marca de edificio saludable verificado de UL Solutions para el aire interior

WashREIT

Múltiples ubicaciones en EE. UU.

Certificación BREEAM

Honeywell

Múltiples ubicaciones en EE. UU.

Programa de edificios saludables verificados por UL Solutions



Microsoft demuestra el rendimiento de los edificios inteligentes con la clasificación de edificios inteligentes SPIRE verificados por UL

Las empresas ahora consideran las necesidades de los edificios inteligentes en el contexto de nuevas influencias complejas, que van desde la descarbonización de los activos físicos hasta la introducción de la robótica en el entorno construido. Además, los problemas de salud recientes incitan a los operadores de edificios a priorizar la capacidad de los sistemas de edificios inteligentes para ayudar a mantener seguros a los ocupantes. La calificación de edificios inteligentes SPIRE verificados por UL brinda información sobre el rendimiento de los edificios inteligentes y ayuda a nuestros clientes

operadores de edificios en una amplia variedad de industrias y tipos de edificios a comunicar su compromiso con la salud y el bienestar de los ocupantes. En 2022, varios edificios en los campus corporativos de Microsoft en Washington, Costa Rica, Irlanda e India recibieron una calificación de edificio inteligente SPIRE verificado por UL de tres estrellas, la calificación más alta del programa hasta la fecha. Las instalaciones de Microsoft en Irlanda, Costa Rica e India son los primeros edificios fuera de los EE. UU. en lograr una calificación SPIRE.

Verificar la eficiencia de eliminación de aerosoles en el entorno construido

El impacto del ambiente interior en la salud humana es una prioridad principal a medida que las comunidades regresan a los espacios compartidos. En el pasado, la disponibilidad limitada de herramientas de evaluación impedía que los propietarios y operadores de edificios pudieran verificar la tasa de eliminación de aerosoles infecciosos de los espacios ocupados. Ahora, nuestro innovador programa de filtración y ventilación verificadas por UL combina una revisión de escritorio integral con una evaluación de campo del rendimiento real de la eliminación de aerosoles en el entorno construido. Con la marca de filtración y ventilación verificadas por UL, los operadores y propietarios de edificios pueden aprovechar nuestra ciencia y tecnología líderes en el mercado para comunicar la tasa de eliminación de aerosoles de su edificio y ganarse la confianza de los ocupantes.



Liderazgo ejecutivo

Ubicados en regiones comerciales clave, nuestros líderes aportan una amplia gama de experiencias y expectativas a nuestra misión compartida de trabajar por un mundo más seguro.



Jennifer Scanlon

Presidenta y directora ejecutiva, UL Solutions Inc.



Linda Chapin

Vicepresidenta ejecutiva y directora de recursos humanos



John Genovesi

Vicepresidente ejecutivo y presidente, software y asesoría



Lynn Hancock

Vicepresidenta ejecutiva y directora de transformación



Jackie McLaughlin

Vicepresidenta ejecutiva y directora legal



Ryan Robinson

Vicepresidente ejecutivo y director financiero



Gitte Schjøtz

Vicepresidenta ejecutiva y directora de ciencia y operaciones



Alberto Uggetti

Vicepresidente sénior, cuentas globales y estratégicas y director comercial interino



Weifang Zhou

Vicepresidente ejecutivo y presidente, TIC



Jeremy Choy

Vicepresidente sénior y director de estrategia y desarrollo corporativo



Todd Denison

Vicepresidente sénior, regiones globales



Ghislain Devouge

Vicepresidente sénior, consumidor



Mette Pederson

Vicepresidenta sénior, laboratorios y operaciones



Karen Pepping

Vicepresidenta sénior y directora de contabilidad



Upayan SenGupta

Vicepresidente sénior, servicios de ingeniería de campo



Karriem Shakoor

Vicepresidente sénior y director de información



Robert Slone

Vicepresidente sénior y jefe científico



Jeff Smidt

Vicepresidente sénior, industrial



Sreelatha Surendranathan

Vicepresidenta sénior y directora digital



Ann Weeks

Vicepresidenta sénior de asuntos públicos y jefe de personal



Angela Williams

Vicepresidenta sénior y directora de seguridad de la información



Obtenga más información en [UL.com/Solutions](https://www.ul.com/solutions)

© 2023 UL LLC. Todos los derechos reservados.