

Laboratorio de ensayos en Compatibilidad Electromagnética, Wireless y Dispositivos IoT, de TÜV Rheinland, recibe acreditación Anatel

Reconocimiento de la Agencia de Telecomunicaciones confirma la calidad y capacidad técnica del centro de ensayos

Sao Paul/Brasil - Recientemente inaugurado en Sao Paulo y acreditado por la Coordinación General de Acreditación de Inmetro (CGCRE), el Laboratorio de EMC (Compatibilidad Electromagnética), Wireless y Dispositivos IoT (Internet de las Cosas) de TÜV Rheinland Brasil, subsidiaria de uno de los mayores grupos mundiales de certificación, inspección, gerenciamiento de proyectos y entrenamientos, acaba de recibir su segunda acreditación, ahora de Anatel (Agencia Nacional de Telecomunicaciones). Con esta nueva aprobación, el Laboratorio eleva su alcance y pasa a realizar pruebas exigidas, también, por resoluciones de la agencia de telecomunicaciones.

La resistencia a perturbaciones electromagnéticas; inmunidad a variaciones e interrupciones rápidas de tensión; e inmunidad a campos magnéticos son ejemplos de nuevos ensayos en el equipamiento de Tecnología de la Información, telecomunicaciones, electro-electrónicos, fuentes de alimentación y cargadores de baterías, entre otros, que son exigidos por Anatel y que pasan a ser ejecutados por el laboratorio.

Aunque ya estuviera acreditado por CGCRE/Inmetro, la autorización de Anatel es también muy importante y confirma la calidad y capacidad técnica de nuestro laboratorio, que está en plena operación con todos los informes para fines de certificación, oficialmente aceptados por las autoridades”, afirma Mariano Mercado, Gerente General de Certificaciones en TÜV Rheinland.

Con inversiones del orden de R\$ 3 millones, el nuevo laboratorio es el único en la ciudad de Sao Paulo al estar ligado a una certificadora y posee reconocimiento internacional por su infraestructura tecnológica de punta. Actualmente, el *market share* de TÜV Rheinland Brasil en certificación de dispositivos IoT es del 5% y con esta inversión, la expectativa es que la participación del mercado alcance el 20% en los próximos tres años.

El grupo TÜV Rheinland posee estructura para la atención de solicitudes de Wireless/IoT global, cuyas inversiones llegan a los 50 millones de euros. Además del laboratorio inaugurado en Sao Paulo, TÜV Rheinland posee laboratorios dedicados a estas tecnologías en varios países como Estados Unidos, Suecia, Japón, China e India, todos con equipos de última generación.

El nuevo laboratorio paulista está preparado para realizar los ensayos de compatibilidad y de interferencia electromagnética en equipos electro médicos con tecnología incorporada.

Cuando un producto eléctrico está en conformidad con sus especificaciones técnicas y requisitos normativos, este no provoca interferencias en otros equipos, ni en sí mismo, así como también cumple con los niveles de inmunidad estipulados. “Muchos de los productos aptos a ser probados en el laboratorio necesitan ser certificados y homologados por ANATEL. Como una primera certificadora designada por la agencia en Brasil, TÜV Rheinland posee *expertise* y ahora una infraestructura de laboratorios que garantiza la precisión y la efectividad de la emisión de los

certificados y de las evaluaciones de los productos”, explica Dalmo Macedo Terra, Coordinador Técnico del Laboratorio de TÜV Rheinland.

El aumento de la demanda por pruebas de productos IoT, que cada día está más presente en la cotidianidad de las personas: vehículos, residencias, hospitales y empresas en general, junto con la falta de un centro de ensayos especializado ligado a una certificadora llevaron a TÜV Rheinland a invertir en un nuevo Laboratorio en Sao Paulo.

“Tenemos una expectativa de alta demanda de ensayos de estos equipos, que tienden a aumentar su participación en el día a día de las personas. En este sentido, la inversión en una estructura de laboratorio fue providencial”, afirma Igor Martins, Analista Comercial de TÜV Rheinland.

El nuevo laboratorio se alía a una estructura de laboratorios de EMC internacional de TÜV Rheinland, que amplía la atención de los diferentes mercados, alcances y necesidades.

Sobre TÜV Rheinland

El Grupo TÜV Rheinland es líder en certificaciones, inspecciones, capacitaciones y gerencia de proyectos. Fundado en Alemania en 1872, con el objetivo de proteger a los trabajadores de accidentes ocurridos en las instalaciones de las calderas a vapor, la empresa desde entonces se ha especializado en todos los tipos de servicios relacionados con la calidad, seguridad técnica y de protección del hombre y el medio ambiente.

Actualmente, la empresa emplea más de 20 mil colaboradores, generando ingresos anuales por encima de los € 1,9 billones y está presente en 69 países, donde están distribuidos más de 200 laboratorios. Su trayectoria de 145 años está marcada por la seriedad, profesionalismo e independencia, buscando un desarrollo sustentable en lo que respecta a la calidad y seguridad, de tal forma que supere los desafíos derivados de la interacción entre el Hombre, la Tecnología y el Medio Ambiente.

En Brasil, cuenta con más de once mil certificados activos y atiende a más de 1.500 clientes de los más diversos sectores. Acreditada por ANATEL (Agencia Nacional de Telecomunicaciones) del Ministerio de las Comunicaciones y por CGCRE/INMETRO, TÜV Rheinland cumple un importante rol junto a los sectores de telecomunicaciones, tecnología de la información, electrodomésticos, máquinas, productos médicos y domésticos; productos alimenticios, industria automovilística y de piezas de automóviles, entre otros. Sus especialistas también tienen la capacidad de evaluar Sistemas de Gestión, procesos de TI (Tecnologías de la Información) y negocios de manera global de acuerdo con normas reconocidas internacionalmente o con base en criterios de desempeño individual. Con TÜV Rheinland Akademie, ofrece un portafolio variado de cursos en diversas áreas, en modernas instalaciones estratégicamente localizadas en todo Brasil, así como capacitaciones *in house* personalizados alineados con las tendencias del mercado y con foco en la excelencia profesional.

En el área de infraestructura, TÜV Rheinland es una de las empresas líderes en Ingeniería consultiva y gerencia de emprendimientos en el país y posee más de 40 años de experiencia en proyectos de gran tamaño en América Latina, desarrollando para los clientes funciones clave de planeación, programación, control y supervisión de la ejecución de los emprendimientos.

Website: www.tuv.com