



TECNALIA presenta en la Feria Europea del sector energético ENLIT un innovador laboratorio virtual para ensayos de smart grids

El centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico TECNALIA expone desde hoy en ENLIT Europe sus servicios en el sector de la energía y las smart grids, y como novedad el laboratorio virtual con equipos simulados

Octubre de 2024 Con el foco puesto en las empresas del sector energético, el centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico TECNALIA presenta sus innovaciones tecnológicas en ENLIT Europe 2024, el foro internacional estratégico para el sector energético. Desde hoy y hasta el jueves cuenta en Milán, en el pabellón del Clúster de la Energía (Stand 7.F10), con productos y servicios relacionados con la digitalización, ciberseguridad, aseguramiento de la calidad e interoperabilidad, optimización de redes, gestión de clientes, big data, transmisión, distribución, sistemas de medición y monitorización.

Como novedad, este año TECNALIA presenta un laboratorio de pruebas automatizado para ensayos de equipos de subestaciones secundarias y sistema AMI (Infraestructura de Medición Avanzada) con modelos de datos virtualizados. El objetivo es demostrar las ventajas de virtualizar (a nivel de modelo de datos) los equipos permitiendo así la realización de pruebas innovadoras de comunicación entre equipos de sistema AMI y dispositivos del sistema secundario de subestación incorporando nuevas métricas para la flexibilidad.

Así, el laboratorio permite pruebas de rendimiento con más de cien dispositivos sin necesidad de equipos físicos, reduciendo el coste y el espacio necesarios para esta validación. Incluye además simuladores de sistemas centrales y centros de control, evitando la necesidad de integrarlos durante las pruebas y reduciendo los riesgos de ciberseguridad.

Además del laboratorio, TECNALIA presentará en ENLIT herramientas y plataformas de ensayos relacionadas con diferentes protocolos de comunicación y funcionalidad utilizados



en la medición y automatización inteligente de los equipos de smart grids, así como la certificación de diferentes protocolos, y evaluación de funcionalidades.

También dará a conocer sus actividades y proyectos de I+D+i para empresas y fabricantes de equipos eléctricos, análisis, modelado y simulación de sistemas eléctricos, aplicaciones para optimizar la planificación, operación, mantenimiento y gestión de energía en las redes eléctricas, soluciones y producto electrónico ciberseguro para las redes eléctricas y herramientas y convertidores de potencia para la integración en la red de recursos energéticos distribuidos.

Acerca de TECNALIA

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible, gracias a un equipo de más de 1.500 personas comprometidas con la construcción de un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación. Es por ello que la investigación de TECNALIA tiene un impacto real en la sociedad y genera beneficios en forma de calidad de vida y progreso.

Sus principales ámbitos de actuación son: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular.

En el último estudio de notoriedad y posicionamiento realizado por European Research Survey ERS en 2022, TECNALIA ocupa la primera posición en notoriedad de marca de I+D+i.

www.tecnalia.com

Para más información:
Itziar Blanco (681 273 464)