

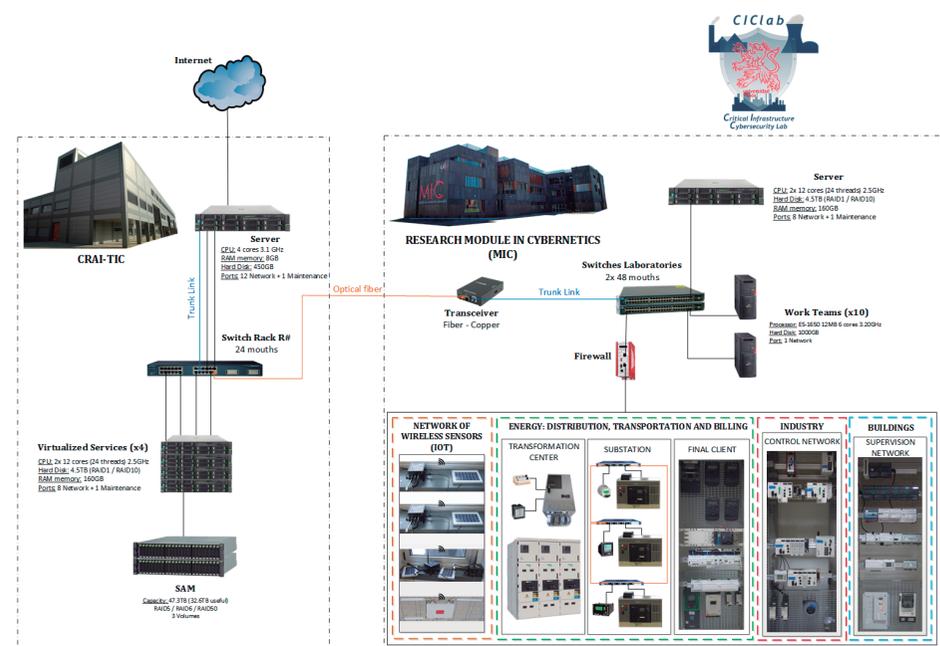


CICLAB

Ciberseguridad en Infraestructuras Críticas

Las infraestructuras críticas son elementos, dotaciones o servicios cuyo funcionamiento es indispensable y no permite soluciones alternativas. Son infraestructuras estratégicas sobre las que descansa el funcionamiento de los servicios esenciales. Ciclab tiene tres aplicaciones fundamentales:

- El desarrollo de sistemas de supervisión, en modo local y remoto, de procesos e instalaciones industriales, que incorporan una serie de herramientas avanzadas e innovadoras para la extracción de conocimiento a partir de grandes conjuntos de datos.
- El diseño, desarrollo e implementación de Laboratorios Remotos para la formación online, tanto desde el punto de vista del desarrollo de equipos, prototipos y sistemas de carácter industrial, como del desarrollo de su arquitectura, así como del software necesario para su funcionamiento.
- La ciberseguridad en infraestructuras críticas, estudiando y analizando las vulnerabilidades y técnicas de ataque que puedan afectar a los sistemas de supervisión y control de las infraestructuras críticas y a sus protocolos de comunicaciones. Todo ello estudiado y analizado en entornos de prueba que repliquen los elementos y estructuras disponibles en infraestructuras críticas reales del ámbito industrial y de energía eléctrica.



Para más información y contacto: otc@fgulem.es