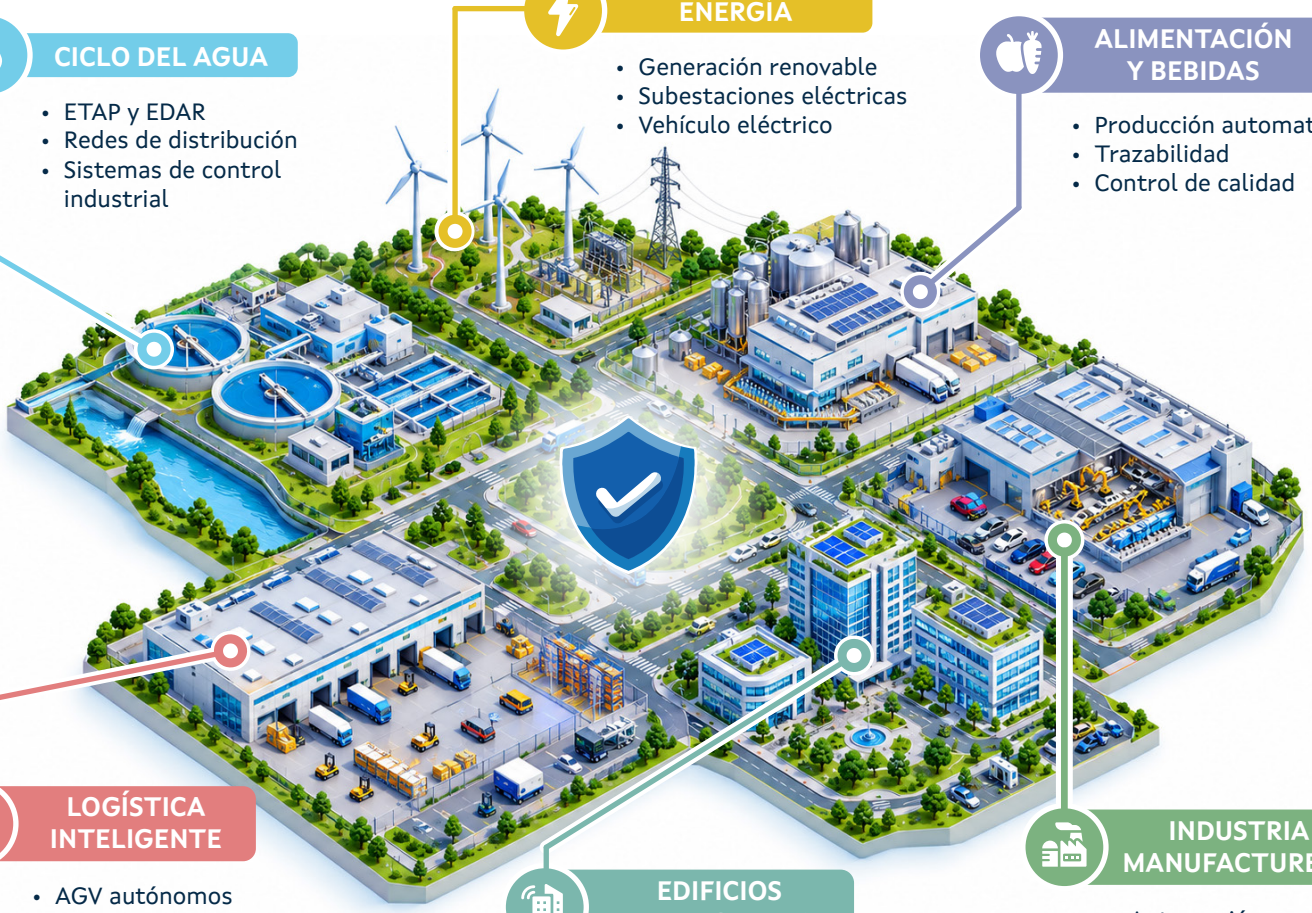
LABORATORIO Y CENTRO DEMOSTRADOR DE CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL

Un laboratorio para proteger la industria 4.0

Un **entorno único** donde empresas, administraciones, centros tecnológicos y estudiantes pueden **experimentar** de **forma práctica** con tecnologías industriales reales y escenarios de ciberseguridad

SECTORES REPRESENTADOS



CICLO DEL AGUA

- ETAP y EDAR
- Redes de distribución
- Sistemas de control industrial

ENERGÍA

- Generación renovable
- Subestaciones eléctricas
- Vehículo eléctrico

ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

- Producción automatizada
- Trazabilidad
- Control de calidad

LOGÍSTICA INTELIGENTE

- AGV autónomos
- WiFi industrial
- Movilidad conectada

EDIFICIOS INTELIGENTES

- Domótica
- BMS
- Control de accesos

INDUSTRIA MANUFACTURERA

- Automoción
- Naval
- Metalmecánica
- Industria 4.0

Todos estos **escenarios** están **interconectados** para recrear una ciudad industrial inteligente y permitir simulaciones multidisciplinares

ATAQUES REALES

- Ransomware
- Ataques a PLC
- Manipulación de procesos
- Accesos no autorizados
- Ataques a infraestructuras críticas

TECNOLOGÍAS REALES

- PLCs industriales
- SCADA
- Robot colaborativo
- AGV autónomo
- Redes OT
- Sistemas IoT



SOLUCIONES DE PROTECCIÓN

- Firewalls industriales
- SIEM, NDR, EDR, PAM, NAC
- Honeypots
- Monitorización OT

CAPACIDADES

- Demostraciones tecnológicas
- Formación especializada
- Simulación de ciberincidentes
- Ejercicios prácticos
- Asesoramiento jurídico
- CyberRange para simulaciones avanzadas IT/OT



Impacto en Galicia

El laboratorio reproduce sectores que representan una parte muy significativa del **tejido industrial gallego**. Además incorpora tecnología desarrollada por **empresas y proveedores** gallegos y está concebido como una **infraestructura de referencia** para la formación, divulgación e innovación en ciberseguridad industrial.

¿Quieres saber más?

lab-ciberindustrial.amtega@xunta.gal

AXENCIA PARA A MODERNIZACIÓN TECNOLÓXICA DE GALICIA

Cofinanciado pola Unión Europea

Fondos Europeos

Espacio impulsado por AMTEGA dentro de la Red de Laboratorios y Centros Demostradores de Ciberseguridad de Galicia