



etra

Human centered,
AI-powered solutions
for a safer and
smarter world

etra

www.grupoetra.com

¿Quiénes somos?

GRUPOETRA es un grupo industrial de fuerte base tecnológica, cuya misión es poner al servicio de la sociedad las tecnologías más avanzadas en los ámbitos de movilidad, energía, seguridad e infraestructuras inteligentes. Desarrollamos e integramos soluciones end-to-end basadas en datos —desde la sensórica, la conectividad y el edge computing, hasta plataformas cloud seguras— incorporando ciberseguridad, Big Data, analítica avanzada e inteligencia artificial para transformar la información en eficiencia, resiliencia y una mejor toma de decisiones.

Tecnología e innovación

GRUPOETRA se encuentra entre el 1% de empresas más innovadoras de Europa debido a su importante inversión en I+D+i. Este hecho, combinado con un fuerte foco en el cliente, hace de GRUPOETRA un referente en soluciones tecnológicas para movilidad, energía, seguridad e infraestructuras inteligentes. Nuestra hoja de ruta refuerza una arquitectura tecnológica basada en datos e incorpora de forma decidida tecnologías de última generación —IA, Big Data, analítica avanzada, edge computing e IoT— para evolucionar productos y servicios en todas las áreas de actividad, desde la operación en tiempo real hasta el soporte a la toma de decisiones.



Pasado, presente y futuro

Durante casi cinco décadas de actividad, GRUPOETRA ha innovado de manera continuada, desarrollando e incorporando las capacidades necesarias para crecer de manera sostenida y mantener una posición de liderazgo al servicio de sus clientes. Medio siglo después, GRUPOETRA sigue abriendo caminos en su afán de contribuir a un entorno inteligente, descarbonizado y digitalizado, combinando conocimiento sectorial y tecnología avanzada. Impulsamos una evolución permanente de nuestras plataformas y soluciones —con arquitecturas cloud y edge computing, ciberseguridad, analítica avanzada e inteligencia artificial— para convertir los datos en decisiones, automatización y resultados.

Movilidad inteligente y sostenible

- Sistemas inteligentes de gestión de la movilidad urbana basados en datos en tiempo real.
- Sistemas avanzados de gestión de transporte público (SAE) y billeteo inteligente, con analítica avanzada y optimización operativa.
- Soluciones integrales para la gestión de cocheras y flotas (incluidas flotas de autobuses eléctricos), con operación basada en datos.
- Zonas de bajas emisiones (ZBE).
- Control y sanción (enforcement) basados en datos.
- Movilidad conectada, cooperativa y autónoma (CCAM) habilitada por IoT y edge computing, con analítica avanzada.
- Movilidad como servicio (MaaS) y movilidad como derecho (MaaS), integrando plataformas y ecosistemas digitales.

Smart energy

- Alumbrado público inteligente con telegestión y analítica energética.
- Sistemas avanzados de gestión de generación de energías renovables, con predicción y optimización basadas en datos.
- Soluciones de autoconsumo compartido y gestión inteligente de la demanda.
- Soluciones inteligentes para Comunidades Energéticas, con analítica avanzada y soporte a la operación.
- Gestión de infraestructura de recarga de VE con monitorización, integración y optimización.

Seguridad y drones

- Plataforma 360° de conciencia situacional, mando y control.
- Sistemas integrados inteligentes de gestión de la seguridad para: protección de infraestructuras críticas, espacios abiertos/soft targets, emergencias, etc., con analítica avanzada, fusión de sensores e integración de datos.
- Drones / UAVs para seguridad, vigilancia e inspección, integrables en plataformas de mando y control.
- Soluciones antidron: detección y neutralización, con integración de sensores y apoyo a la decisión.
- Inspección industrial de altas prestaciones.
- IA avanzada aplicada al análisis de vídeo, visión artificial y apoyo a la toma de decisiones.

Smarter cities

- Plataforma smart city basada en datos, interoperable y orientada a la integración de verticales.
- Gemelos digitales de la ciudad inteligente, con modelos operacionales y simulación para apoyo a la toma de decisión.
- Verticales urbanos avanzados: movilidad, energía, seguridad, medio ambiente, etc., con cuadros de mando y analítica.
- IA, analítica avanzada y Big Data aplicadas a la analítica de datos urbanos, detección de patrones y apoyo a la toma de decisiones.

Telecom/ ICT

- Servicios a operadoras de telecomunicaciones.
- Despliegue de infraestructura de telecomunicaciones, incluida FTTH.
- Redes y comunicaciones para infraestructuras críticas, integrando IoT y edge computing, observabilidad y ciberseguridad.

Data Centers e Infraestructura ICT crítica

- Soluciones integrales para el diseño, construcción y operación de CPDs y entornos críticos.
- Centros de datos llave en mano: infraestructura, climatización y seguridad.
- Sistemas BMS y DCIM para control centralizado, observabilidad y eficiencia energética.
- Redes de alta disponibilidad y cableado estructurado.
- Alimentación eléctrica crítica y monitorización energética, con soporte a la optimización basada en datos.
- Mantenimiento y operación inteligente de infraestructuras ICT críticas, con analítica avanzada y mantenimiento predictivo.