

# SOCIA. Entornos industriales ciberseguros soportados en IA (Reto 29)

**Consortio:** UTE Ibermatica-ITS; i3B

**Tecnología:** Inteligencia Artificial; Ciberseguridad

## Descripción general:

El objetivo principal del proyecto es aumentar la ciber resiliencia del sector industria y más concretamente la de fabricación de productos mano facturados, a través de la investigación y desarrollo de software basado en ML que permitan mejorar y especializar los servicios de supervisión continua de la seguridad integral de entornos IT –OT. Así mismo plantea optimizar la respuesta ante ciber incidentes e incluir en su propio diseño medidas de autoprotección ante amenazas, validándolo en entornos de experimentación representativos del sector industrial manufacturero.

Como Objetivos específicos se plantean

1. Ofrecer sistemas de captura segura de datos que asegure la Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad, así como modelos de gestión del dato en ciberseguridad para el sector industrial, homogeneizando y estructurando la información de manera efectiva para su posterior explotación mediante IA.
2. Ofrecer medidas de seguridad avanzada para elementos y arquitecturas de redes IT/OT distribuidas y heterogéneas adaptadas al a las redes de equipos y maquinaria habitualmente presentes en una planta industrial manufacturera , para su operación segura, incluyendo análisis de vulnerabilidades y actualización preventivas

3. Crear herramientas basadas en técnicas de Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para dotar de rapidez, fiabilidad, flexibilidad y autonomía a la detección de ataques y toma de decisiones de respuesta contribuyendo a generar entornos de industriales ciber resilientes.
4. Cyber Threat Intelligence y Threat Hunting IT/OT mediante IA, que ayude a la detección de técnicas y métodos utilizados durante el ataque ara así poder detectarlas independientemente de indicadores específica

**Programa:** Iniciativa Estratégica de Compra Pública de Innovación (IECPI)

**Duración:** 31 meses (2023-2026)

**Presupuesto global proyecto:** 859.675,00 €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 859.675,00 €

**Proyecto financiado con fondos europeos Next Generation**

