

# Desarrollo de una Plataforma IIoT para la Supervisión y Gestión de Procesos Industriales de Manufactura

## PROBLEMA

¿Cuánto puede mejorar una industria si conoce dónde, cuándo y por qué está perdiendo productividad? En muchos procesos industriales, la información disponible no permite identificar oportunamente paradas, fallas y pérdidas de productividad. Los equipos generan datos continuamente, pero estos no siempre se transforman en información útil para la toma de decisiones.

## OBJETIVO GENERAL

Implementar una plataforma IIoT para la supervisión y gestión de procesos industriales de manufactura, integrando tecnologías de comunicación y ciberseguridad industrial en una estación didáctica de automatización.

## PROPUESTA

Se desarrolló LARCore, una plataforma IIoT que integra el entorno industrial con servicios de información para transformar los datos del proceso en información útil para su supervisión y gestión.

