

iPLANT

Diseñada por y para personas

iPlant es una **plataforma completa y modular** que presenta soluciones para afrontar las necesidades actuales de las plantas industriales junto a los principales retos de la nueva **Industria 4.0**.

iPlant agrupa diferentes **tecnologías innovadoras**, como el Gemelo Digital, Big Data, IIoT, ML, Streaming Analytics, Realidad Aumentada y Realidad Virtual, e integra a los actores principales de planta: **máquina - proceso – persona**.

Esta plataforma es el resultado de un ecosistema de alianzas tecnológicas creado para dar solución a las principales necesidades de la industria en una única solución modular. Sumamos experiencia, tecnología y personas para ayudar a las empresas en sus procesos y toma de decisiones adaptadas a un nuevo escenario digital.



GATEWAY INDUSTRIAL

Sensórica no intrusiva y retroactualización de entornos industriales heterogéneos



EDGE ANALYTICS

Inteligencia cercana al proceso y estado de salud de los activos



GEMELO DIGITAL

Información adaptativa en tiempo real e históricos del funcionamiento de las máquinas



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Identificación automática de patrones de comportamiento y generación de modelos predictivos



REALIDAD AUMENTADA

Asistencia remota y manuales para la interacción hombre-máquina



REALIDAD VIRTUAL

Mejora los procesos formativos con simuladores inmersivos

Warning

Be careful with moving parts

Funcionalidad	iPLANT	Otras soluciones
Visualización de información GD	Front End personalizable con Realidad Aumentada autogestionado y/o con Realidad Virtual	Front End cerrado
Asistencia Remota	Con Realidad Aumentada (PC, smartphone, tablets y gafas RA)	No disponible
Manuales Digitalizados	Visualización mediante Realidad Aumentada	Documentos pdf
Simuladores para entrenamiento	Disponible con Realidad Virtual autogestionados	No disponible
3D	Opcional con LiDAR Mapping	Necesario crear copia 3D de la planta
Opciones de despliegue	Modelos de despliegue adaptativos y agnósticos	Cloud
Supervisor online de maquinaria	Dispositivo autónomo y portable; Gateway IIoT local conectado con protocolos estándar	Dispositivo no autónomo ni portable. No adaptable. PC Industrial
Módulo de mantenimiento específico	Integrado a través de plataforma de diagnóstico predictivo	Disponible en aplicaciones independientes
Acompañamiento	Acompañamiento completo para diferentes soluciones unificadas	Soporte para sistemas independientes
Edge Analytics	Entrenamiento en cloud y despliegue en cloud y local	Limitada
Compatibilidad	Principales protocolos	Protocolos concretos



hello@thingso2.com | +34 917 545 000
 Madrid | Barcelona | Zaragoza | Lisboa | Miami | Dallas | Los Angeles | Lima