

Inteligencia Artificial para monitorizar, predecir y optimizar sistemas complejos

GMV PitIA® transforma datos operacionales en inteligencia accionable para monitorizar, predecir y optimizar sistemas complejos mediante *machine learning* e Inteligencia Artificial explicable.

marketing.TIC@gmv.com

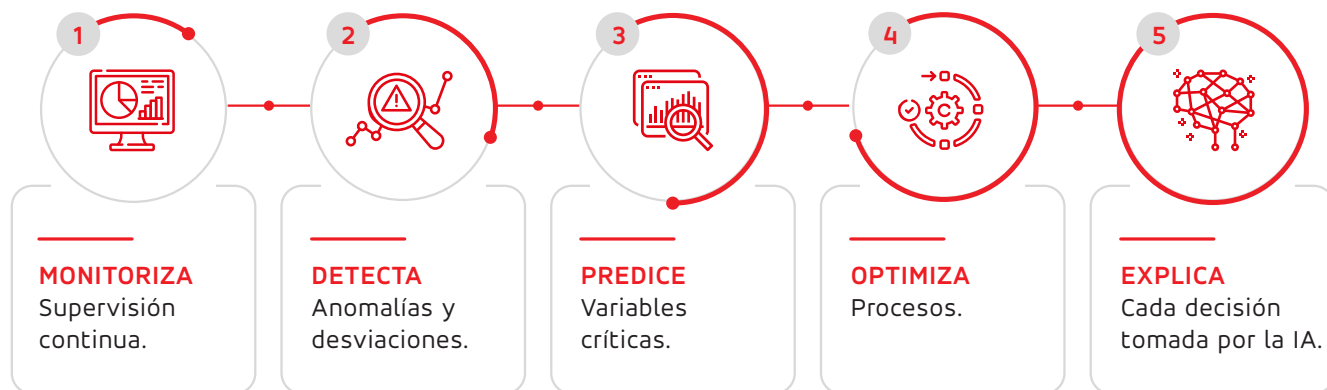
gmV.com



UNA PLATAFORMA DISEÑADA PARA OPERACIONES CRÍTICAS

GMV PitIA® aprende automáticamente el comportamiento normal de cada sistema utilizando información histórica y operacional para identificar desviaciones antes de que se conviertan en un problema, sin necesidad de disponer de grandes históricos de fallos etiquetados.

De los datos a la **decisión inteligente**



IA EXPLICABLE: Comprende por qué la IA toma cada decisión y actúa con confianza.

¿POR QUÉ **GMV PitIA®**?



GMV PitIA® combina IA avanzada, flexibilidad e inteligencia operativa para transformar datos en **decisiones que generan impacto**.



IA PARA OPTIMIZAR PROCESOS INDUSTRIALES

Los analizadores de proceso son equipos esenciales para la operación industrial. Sin embargo, su adquisición puede suponer una inversión de cientos de miles de euros, a lo que se suman elevados costes de mantenimiento, calibración y operación. Optimizar su utilización sin perder visibilidad sobre el proceso representa una oportunidad significativa para mejorar la eficiencia y reducir los costes.

GMV PitIA® utiliza modelos predictivos basados en datos históricos y operacionales para estimar variables críticas, incluso cuando determinados equipos de medida no están disponibles. La plataforma **PitIA** permite mejorar la disponibilidad de planta, optimizar el mantenimiento y reducir el uso de analizadores físicos sin perder capacidad de supervisión.



CASO DE ÉXITO

Predicción inteligente de variables críticas

PitIA mantiene una estimación fiable de las variables críticas cuando los analizadores permanecen apagados, reduciendo el tiempo de funcionamiento de equipos cuyo coste puede alcanzar cientos de miles de euros, sin comprometer el control del proceso.

BENEFICIOS

- Reducción del tiempo de funcionamiento.
- Menores costes operativos.
- Supervisión continua incluso sin medición directa.
- Mayor disponibilidad de planta.
- Operación basada en datos.
- Modelos que evolucionan continuamente.



Convierte los datos industriales en inteligencia operativa

Algorithm	Model Performance	Scalability	Usability	Reliability & Robutness
PitIA	●	●	●	●
XGBoost	●	●	●	●
LGBM	●	●	●	●
Random Forest	●	●	●	●