



IA INDUSTRIAL

Soluciones avanzadas para
optimizar operaciones con
Inteligencia Artificial

Nuestras **APPS PROPIAS** cubren todas las necesidades de tu negocio



DETECCIÓN DE VIBRACIONES

Evita fallos costosos anticipándose a problemas en maquinaria industrial mediante análisis avanzado de vibraciones.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE VÍDEO

Identifica alteraciones en tiempo real mediante análisis detallado de vídeos para detectar cambios sutiles.



GESTIÓN DE DESPERDICIO

Optimiza procesos industriales, reduce costes y maximiza la eficiencia para identificar y eliminar subconjuntos de descarte.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE DATOS

Previene paros no planificados al anticipar fallos en equipos mediante análisis detallado de datos obtenidos mediante sensórica.



DETECCIÓN DE DEFECTOS

Mejora la calidad del producto al emplear inteligencia artificial para identificar y clasificar defectos en la producción de manera rápida y precisa.



APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Optimiza procesos industriales utilizando algoritmos inteligentes para analizar datos, mejorar la toma de decisiones y aumentar la eficiencia operativa.



OPTIMIZACIÓN

Maximiza la eficiencia y reduce costes aplicando algoritmos de optimización a tareas como asignación de recursos, programación de la producción y gestión de inventarios.



DEEP LEARNING

Impulsa el reconocimiento de patrones avanzado, procesamiento de imágenes y toma de decisiones más inteligentes en entornos industriales mediante el uso de redes neuronales profundas.

¿Qué ofrece nuestra IA Industrial?



MAYOR PRECISIÓN Y FIABILIDAD

Hacemos posible la detección anticipada de fallos y anomalías en cada etapa de los procesos. Contamos con las herramientas para tomar medidas preventivas y correctivas de manera proactiva.



SUPERVISIÓN CONTINUA

Garantizamos una supervisión continua de los sistemas, permitiendo un monitoreo en tiempo real de los cambios y eventos relevantes.



REDUCCIÓN DE ERRORES Y DESPERDICIOS

Nuestros algoritmos optimizan los procesos, **minimizando los fallos** y contribuyendo a la eficiencia general de tu operación.



OPTIMIZACIÓN

La aplicación de herramientas de Inteligencia Artificial para la optimización y estimación de parámetros en la industria proporciona **eficiencia operativa y toma de decisiones más precisa**, impulsando la productividad y reduciendo costes.

 **NVIDIA**
INCEPTION PROGRAM



**BINARIAL pertenece al
Inception Program de NVIDIA**

Utilizamos servidores propios en los que alojamos las tarjetas gráficas NVIDIA de cálculo GPU de última generación, entre las que contamos con los modelos L40S y H100.

