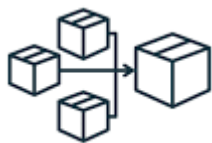


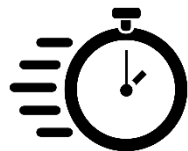
Beneficios de los Modelos Predictivos



Análisis impacto multivariable



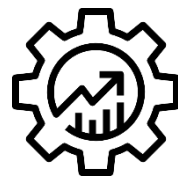
Propuestas de solución



Velocidad de respuesta



Anticipación de eventos / incidentes



Gemelos Digitales



Satisfacción del cliente

oesia
grupo

Modelos Predictivos

¿Qué son los Modelos Predictivos?

- ✓ Los modelos predictivos son algoritmos matemáticos apoyados en redes neuronales profundas capaces de detectar patrones de comportamiento a partir de una gran variedad de parámetros de entrada susceptibles de afectar al procedimiento bajo análisis.
- ✓ Permiten la identificación anticipada de situaciones de interés para la organización y su evolución en el tiempo
- ✓ Permiten la obtención y el uso de gemelos digitales para cada una de las áreas de la organización, permitiendo realizar simulaciones anticipadas en función de las decisiones tomadas
- ✓ Permiten el desarrollo de asistentes inteligentes que apoyen en la toma de decisiones complejas en tiempo real

“El auténtico genio consiste en la capacidad para evaluar información incierta, aleatoria y contradictoria.” Winston Churchill

Análisis de impacto multivariable sobre KPIs estratégicos

Anticipación de situaciones / eventos / demanda

Reducción de los tiempos de respuesta

Asistente para la toma de decisiones en tiempo real

Modelado de procesos / sistemas / plantas

Eliminación de cuellos de botella

¿Qué hacemos?

Anticipamos situaciones de conflicto y proporcionamos asistentes en la toma de decisiones mediante el diseño, desarrollo y despliegue de modelos predictivos basados en inteligencia artificial profunda



Predicciones

Los modelos predictivos inteligentes identifican patrones de evolución, permitiendo anticipar situaciones de interés, demanda y/o posibles conflictos en los sistemas



Modelado de Procesos / Sistemas

Mediante inteligencia artificial profunda se generan modelos y gemelos digitales de los sistemas / procesos involucrados en la cadena de valor de su organización, permitiendo realizar simulaciones anticipadas



Recomendación de Actuaciones a Realizar

La inteligencia artificial propone y sugiere líneas de actuación en función de las previsiones proporcionadas por los modelos predictivos y las simulaciones realizadas



Adaptación a Nuevas Circunstancias

Los modelos inteligentes detectan cambios de tendencias, así como cambios en la influencia de las diferentes variables que afectan a los procesos y sistemas modelados, permitiendo la adaptación de los predictivos conforme se detectan las variaciones

1

Recogida de información

Análisis de los históricos disponibles e identificación de las variables con mayor impacto, permitiendo optimizar la toma de decisiones

2

Entrenamiento de los Modelos

Entrenamiento de los modelos con datos históricos y validación de los modelos con la realidad en diferentes tipos de situaciones

3

Despliegue y Mejora Continua

Despliegue de los modelos validados y establecimiento del proceso de mejora continua de los mismos (MLOps) para garantizar la detección de cambios de tendencias

Te ayudamos

A través de los servicios de consultoría de Oesía le ayudaremos a establecer la hoja de ruta adecuada en su proceso de despliegue de modelos de Inteligencia Artificial Predictiva y Recomendadores Inteligentes y su difusión a todos los niveles de la organización.

