



GREEN & DIGITAL COSMETIC TOOLKIT

Guía de uso tecnología



Caso de Uso- 2

¿Cómo puedo aplicar la tecnología IA Y GD para mejorar la gestión de los procesos productivos?



¿ Cómo puedo aplicar la tecnología GD para mejorar la gestión del proceso productivo?

DS Y
ES

Tecnologías Habilitadoras

	Innovación Activa	Gemelo Digital	Inteligencia Artificial	Internet de las cosas	Metodología BIM	Redes 5G	Robótica
		★	★	★	★		
						★	
				★			★
		★	★	★			
		★	★				
		★	★	★			★

GEMELO DIGITAL
Diseño y desarrollo del producto en base a análisis del ciclo de vida

×

T-SYSTEMS
Simulaciones de flujo de procesos productivos y logísticos con T-Systems Gemelos Digitales

La realización de simulaciones avanzadas de flujos en Gemelos Digitales permite aplicar condiciones reales y extremas a cualquier instalación para estudiar, comprender y prever su comportamiento en la vida real.

Estas simulaciones permiten optimizar digitalmente operaciones productivas, movimientos logísticos, gestión de materias y almacenamiento, sistemas de transporte, consumo de energía eléctrica de las instalaciones o flujos relacionados con personal.

Indicadores que se utilizan para medir el impacto de la iniciativa:

- Reducción del consumo eléctrico
- Ahorros inversión inicial "Green Field"
- Mejoras en productividad "Brown Field"
- Reducción inventario entre 20% y 60%
- Reducción de costes producción de 16%
- Reducción tiempo planificación en un factor de 10

Tecnología complementaria: IoT y Smart Manufacturing.

Reducción de agua y gases residuales

Gestión de residuos

Impactos en ecología y su biodiversidad

Uso responsable de materias primas y componentes