



Expertise  
Passion  
Automation



WEB



# AIT-400

Crea | Entrena | Aplica  
Inteligencia Artificial



WEB



[www.smctraining.com](http://www.smctraining.com)

IT-AIT-400-V1-1

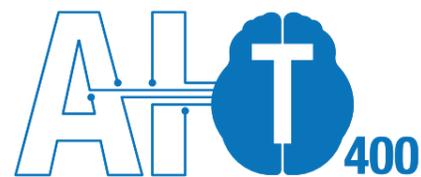
ES



# AIT-400

## Entrenador industrial de inteligencia artificial

El AIT-400 es un sistema integral de formación en automatización industrial para enseñar IA con aplicaciones de fabricación del mundo real. Equipado con hardware de fabricación líder del sector, el AIT-400 proporciona a los alumnos acceso práctico a las tecnologías de IA desde la perspectiva de las aplicaciones de automatización industrial.



Principales ventajas: Aprende sobre...

- Funcionamiento y desarrollo de la IA en escenarios industriales.
- Cómo crear, entrenar y desplegar la IA en aplicaciones de mantenimiento, control de calidad y optimización de movimientos.

\* El contenido de este documento puede cambiar sin previo aviso



¿Por qué es importante la Inteligencia Artificial para la industria?

La Inteligencia Artificial está remodelando el futuro de la fabricación. Desde el mantenimiento predictivo hasta la automatización inteligente, la IA está transformando las operaciones industriales, impulsando la eficiencia, contribuyendo a la resolución de problemas y permitiendo nuevos niveles de productividad.

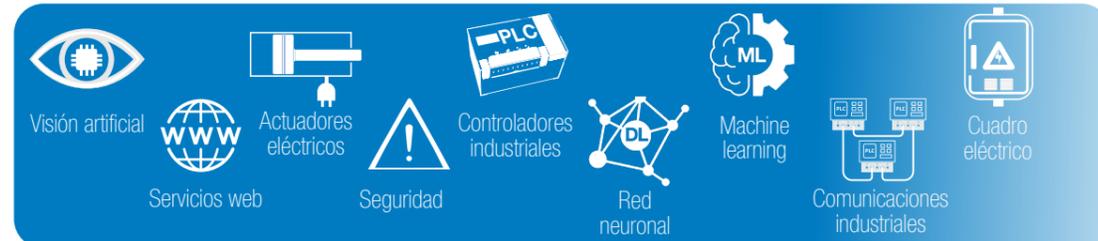
Características principales del AIT-400

- Paquete de software para aplicar, crear y entrenar diferentes modelos de IA.
- Diferentes modelos de Machine Learning y Deep Learning disponibles.
- Aplicaciones industriales reales que utilizan componentes industriales reales.
- Interfaz web fácil de utilizar
- Gran pantalla táctil.
- Potente procesador de IA.

- **CREA**  
Utiliza modelos de IA preexistentes o desarrolla los tuyos propios.
- **ENTRENA**  
Ajusta el modelo con datos de operaciones anteriores para mejorar el rendimiento de la IA.
- **APLICA**  
Despliega los modelos de IA entrenados para resolver los problemas industriales, probando la precisión del modelo y generando más datos.



Algunas de las tecnologías utilizadas...



Aplicaciones y funciones básicas

- Visión artificial - Identifica objetos.
- Optimización del movimiento - Predice la aceleración de un actuador eléctrico.
- Previsión de resultados - Puntúa la probabilidad de éxito en un proceso.
- Mantenimiento predictivo - Detecta anomalías en el rendimiento del sistema.
- Validación del control de calidad - Clasifica entre objetos válidos/defectuosos.