fundación
para el desarrollo
y la innovación

Visión Artificial

Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Duración

7.75 horas

Objetivos

Familiarizar a los asistentes en el conocimiento de los SISTEMAS DE VISIÓN ARTIFICIAL industriales, dentro de la estrategia de la compañía de alcanzar una transformación, en el medio-largo plazo, hacia la fábrica inteligente cuyo proceso de fabricación esté basado en propuestas de industria 4.0, basado en la diagnosis de la situación actual de los procesos productivos y atendiendo a su creciente necesidad de flexibilización.

Contenido

Sistemas de visión artificial. Casos prácticos y estado del arte (resumido)

- 2D Systems

- . 3D Systems

- PC Based vision

- Smart cameras

- Advanced AI applied on Artificial Visión

Demostración práctica con equipos de visión artificial:

- Introducción entorno Insight Explorer y Ejercicio práctico de trazabilidad con cámara Insight 5110, partiendo de programa base

- Introducción entorno Insight Vision Suite y Ejercicio práctico de herramientas de visión convencional con cámara Insight 2802, partiendo de programa base.

- Práctica de aplicaciones de detección de anomalías y/o clasificación con cámara Insight SnAPP, partiendo de programa base.

- Ejercicio práctico de herramientas de Eadge Learning (IA) con cámara Insight 2802, partiendo de programa base.

Ejercicio final de planteamiento de posibles soluciones en el entorno de trabajo del operario.