



# Introducción a la Visión artificial

## Duración

8 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

1. Sistemas de visión artificial. Casos prácticos y estado del arte
  - 1.1. 2D Systems
  - 1.2. 3D Systems
  - 1.3. PC Based vision
  - 1.4. Smart cameras
  - 1.5. Advanced AI applied on Artificial Vision
2. Demostración práctica con equipos de visión artificial:
  - 2.1.1. Cámara inteligente con software
  - 2.1.2. PC con software de programación de visión

2.1.3. Cámara no inteligente

2.1.4. Cámara con Deep learning defecto superficial chapa&nbsp;

2.1.5. Plantillas de calibración&nbsp;

2.1.6. Lente líquida