

VISIÓN ARTIFICIAL EN LA ROBÓTICA INDUSTRIAL

OBJETIVOS:

El objetivo de este curso es conocer cuales son los sistemas de Visión Artificial, profundizando en las principales partes de que se compone, junto con su singular característica de programación.

CONTENIDOS:

Introducción
Imagen
Elementos
Programación

¿Qué es la visión artificial? Componentes de un sistema de visión artificial. Captura de la imagen. Digitalización de la imagen. Filtrado de la imagen. Histograma de una imagen. Segmentación de la imagen. Interpretación de la imagen. Aprendizaje de elementos. Reconocimiento de elementos. Programación del sistema. Campos de actuación de la visión artificial. Ver sin ojos.