



La mejor formación a tu alcance.

Montaje y puesta en marcha de sist robóticos y de visión, en bienes de equipo y maq industrial

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Adquirir y/o actualizar los conocimientos para trabajar y desarrollar correctamente la labor de montaje y puesta en marcha de sistemas robóticos y sistemas de visión en bienes de equipo y maquinaria industrial. Con ello se pretende el conocer y entender los distintos equipos que conforman una instalación automatizada como base para la implementación de la tecnología y los procedimientos más adecuados al sistema a controlar. El dominio de las tecnologías y la implementación de las mismas para montar sistemas robóticos y sistemas de visión artificial es clave para un buen desarrollo de sistemas y equipos complejos en el campo de la automatización.

Contenidos:

Tecnologías de la automatización

Introducción

Aportaciones de la automatización

Historia de la automatización

Tecnologías de la automatización

Topología de las líneas automáticas

Configuración y funciones de las líneas automáticas

Unidades individuales, funciones y capacidades

Tecnología de la comunicación

Resumen

Sistemas de automatización industrial

La mejor formación a tu alcance.

Introducción
Clases de automatización
Robótica
Manipuladores
Sistemas de fabricación flexibles
CIM -Manufactura Integrada por Ordenador
Resumen

Programación de controladores de robots, PLCs y manipuladores

Introducción
Los sistemas automáticos y la programación
Elaboración del programa
Bases para la programación de PLCs
Bases para la programación de robots manipuladores
Tipos de interfaces
Software de control y supervisión
Simulación
Optimización funcional del sistema
Resumen

Tecnologías de la visión artificial

Introducción
La visión artificial
Fundamentos de las imágenes digitales
Tecnología de la visión artificial
Unidades y funciones
Características y aplicaciones
Resumen

Montaje de sistemas de visión y configuración

Introducción
Montaje en líneas automáticas y máquinas industriales
Montaje en robots y manipuladores

La mejor formación a tu alcance.

Preparación de los medios de montaje
Software
Simulación
Registros y utilidades
Regulación y control del sistema
Resumen

Requisitos de los sistemas mecánicos con visión
Introducción
Adquisición de muestras
Parámetros mecánicos
Comprobación de resultados
Ajustes del sistema
Puesta en marcha
Resumen



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com

