

Formación en Fundamentos de Robótica

Esta formación consigue un perfecto equilibrio entre los temas que profundizan en el funcionamiento de un robot y aquellos en los que se evalúa la conveniencia de utilizar un robot y el método más adecuado para hacerlo.

Nivel 3 (50 horas - autoformación): dirigido a los/las estudiantes con perfiles técnicos que quieran adquirir competencias laborales relacionadas con los fundamentos de la robótica

OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN

- Adquirir los conocimientos para abordar de manera adecuada proyectos con robots o instalaciones robotizadas.

CONTENIDOS

1. Introducción
2. Morfología del robot (I).
3. Morfología del robot (II).
4. Herramientas matemáticas para la localización espacial (I).
5. Herramientas matemáticas para la localización espacial (II).
6. Cinemática del robot.
7. Control cinemático.
8. Programación de robots.
9. Criterios de implantación de un robot industrial.
10. Aplicaciones industriales.