



ArmeriaEskola^x



Isasi, 36 - 20600 Eibar - Tfno. 943 20 32 44, Fax. 943 20 41 14, e-mail: eibar@armeriaeskola.com

DEPARTAMENTO ELECTRICIDAD 2017-2018

CURSO	Robot colaborativo nivel básico
NIVEL	3
DURACIÓN	25H

1. OBJETIVOS

- Analizar los conceptos generales sobre robótica.
- Analizar los conceptos sobre robótica colaborativa.
- Analizar la composición del sistema de robot UR3
- Analizar el software de simulación del robot UR3 Polyscope.
- Realizar el montaje y configuración del sistema de robot UR3.
- Realizar programas utilizando comandos básicos
- Realizar programas utilizando comandos avanzados
- Realizar programas de paletizado, apilado y desapilado.
- Realizar el mantenimiento del robot UR3

2. CONTENIDOS

- Introducción a la robótica.
- Introducción a la robótica colaborativa.
- Análisis de la composición del sistema de robot UR3
- Análisis de la página Web de la empresa UNIVERSAL ROBOTS
- Descarga, instalación y puesta en marcha del software de simulación Polyscope.
- Configuración del robot UR3
- Realización de programas utilizando instrucciones de movimiento.
- Realización de programas utilizando instrucciones de tratamiento de señales
- Realización de programas utilizando comandos avanzados. Bucles, variables, If-else, subprogramas, eventos.



UNE-EN ISO 14001
GA-2012/0322



Euskadi





ArmeriaEskola^x



Isasi, 36 - 20600 Eibar - Tfno. 943 20 32 44, Fax. 943 20 41 14, e-mail: eibar@armeriaeskola.com

- Realización de programas de apilado y desapilado.
- Realización del mantenimiento del robot UR3



UNE-EN ISO 14001

GA-2012/0322



Euskadi



R.R-0712/2000

