

ROBOT COLABORATIVO UNIVERSAL ROBOT (NIVEL AVANZADO)	
Duración	25 h.
Horario	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
Profesorado	

CONTENIDOS DEL CURSO:

1. Resumen del curso de nivel básico
2. Introducción y estudio de URScript
3. Definición de diferentes tipos de variables
4. Análisis de funciones
5. Uso avanzado del TCP
6. Servidor FTP
7. Comunicación Profinet
8. Seguimiento de cinta transportadora

Contenido práctico:

- Programar el Robot colaborativo UR3 utilizando URScript
- Comunicarse con el robot por FTP
- Realizar diferentes tipos de ejercicios con planos y utilizando funciones de fuerza
- Cálculo de TCP
- Unir PLC, Cámara cognex y robot mediante profinet
- Recoger una pieza desde una cinta sin parar dicha cinta transportadora