

Datas	Cómputo Horas alumnado	Horario previsto	Contidos	Docente Rocio	Docente Manuel
Mércores 2	1.5+1.5	16:30 a 18:00 h + 18:00 a 19:30 h	Introducción a diferentes tecnoloxías: arduino, ESP8266 e raspberry pi. Control de saídas e entradas a 5V e a 230 V con relé	Video conferencia presentación (1,5 horas)	Video Conferencia presentación (1,5 horas)
Xoves 3	2.5+2.5	9:00 a 11:30 h + 11:30 a 14:00 h (grupo 1) 11:30 a 14:00 h + 16:00 a 18:30 h (grupo 3) 9:00 a 11:30 h + 16:00 a 18:30 h (grupo 2)	Instalación de software e librerías. Instalación de novo firmware a dispositivos. Instalación do servidor MQTT	Sesión presencial reparto de kits 2,5 horas x 3	Sesión presencial reparto de kits 2,5 horas x 3
Venres 4	3	9:00 a 12:00 h	Programación de sensores diversos: gases, choiva, humidade do chan, humidade e temperatura dht11, luminosidade, RFID, zumbador, ultrasóns, finais de carreira, magnéticos.....	3 horas de videoconferencia	
Luns 7	3	9:00 a 12:00 h	Protocolos de comunicación entre os diferentes controladores, actuadores, e monitorización de resultados. Compartir informacion dos sensores cos actuadores mediante MQTT.		3 horas de videoconferencia
Martes 8	2	9:00 a 11:00 h	Titorización para Integracion dos dispositivos sensores e actuadores. Definición da lóxica de funcionamento do sistema domótico. Introducción a Node-RED e integración con MQTT e dispositivos.		2 horas de videoconferencia
Mercores 9	2	17:00 a 19:00 h	Proposta de realización de actividade práctica	2 horas de videoconferencia	
Xoves 10	1+1	9:00 a 11:00 h	Proposta de realización de actividade práctica	1 horas de videoconferencia	1 horas de videoconferencia
Venres 11	2.5+2.5	9:00 a 11:30 h + 11:30 a 14:00 h (grupo 1) 11:30 a 14:00 h + 16:00 a 18:30 h (grupo 3) 9:00 a 11:30 h + 16:00 a 18:30 h (grupo 2)	Programación de diferentes casos prácticos ou escenas, resolución de dificultades que xurdiran na parte online	Sesión presencial remate 2,5 horas x 3	Sesión presencial remate 2,5 horas x 3