

CP11: Internet de las Cosas (IoT)

Bajo el término Internet de las Cosas (IoT) se engloba la conectividad inteligente de dispositivos físicos conduciendo a mejoras masivas en eficiencia, crecimiento de oportunidades de negocio y calidad de vida. Representa hoy día uno de los campos tecnológicos con mayor desarrollo. De hecho, antes de 2020 más de 50.000 millones de objetos (siete veces la población mundial) estarán conectados a Internet.

Contenidos

Plataformas software y protocolos para IoT.
Módulos y tecnologías hardware orientadas a IoT.
Desarrollo de software cliente para IoT.
Tratamiento de datos generados (Big Data).

Facilidades

Kits de sensores y actuadores.
Módulos de comunicaciones.
Plataformas de prototipado rápido (Arduino, MBED, ESP8266 RPi).
Soporte documental de contenidos.

Profesorado

C. García-Orellana (Responsable), Profesor Titular de Universidad de Electrónica, UEx.
H. González Velasco, Profesor Titular de Universidad de Electrónica, UEx.

Organización/Fechas

4,5 Créditos (24 h presenciales + 21 h no presenciales)
23-Abril-2018 al 23-Mayo-2018
2 Tardes/semana (sesiones de 3 horas)

