

CP9: Comunicaciones Inalámbricas de Corto Alcance

Desde la aparición de los *smart devices* (teléfonos inteligentes y tabletas), reforzado por otras tendencias recientes como el desarrollo de la Internet de las Cosas y los dispositivos *wearables*, los protocolos de comunicaciones eficientes en consumo (p. e., Bluetooth L.E.) han merecido una atención continua y creciente.

Contenidos

Protocolos estándares de comunicaciones *wireless*.
Estructuras de redes.
Módulos y CIs comerciales para comunicaciones *wireless*.
Librerías de uso para distintas plataformas.

Facilidades

Módulos de comunicaciones Bluetooth y ZigBee.
Módulos de comunicaciones NRF, NFC, ...
Plataforma NodeMCU ESP8266.
Soporte documental de contenidos.

Profesorado

C. García-Orellana (Responsable), Profesor Titular de Universidad de Electrónica, UEx.
M. Macías, Catedrático de Universidad de Electrónica, UEx.

Organización/Fechas

4,5 Créditos (24 h presenciales + 21 h no presenciales)
15-Febrero-2018 al 22-Marzo-2018
2 Tardes/semana (sesiones de 3 horas)

