

# SMART CITIES

Ciudades conectadas y habitables



## SESIÓN 02

### REDES Y DISPOSITIVOS EN LAS SMARTCITIES. SENSORES Y TECNOLOGÍA

5 octubre Col. Oficial Ingenieros de Telecomunicación

Introducción. Cadena de valor de las soluciones IoT

Dispositivos: Categorías, características y casos de uso.

Tecnologías de red. Banda libre y licenciada. LPWA. Mobile IoT (Lte-M, NB-IoT)

Temas transversales. Ciberseguridad, e-sim., impacto de 5G



SMART  
CITIES

## OBJETIVOS:

- Conocer los bloques de la cadena de valor de una solución IoT y la importancia de la gestión extremo a extremo
- Clasificar los distintos tipos de dispositivos y sus usos potenciales en Smart Cities
- Comparar las distintas tecnologías de red existentes para IoT y Smart Cities y sus ámbitos de aplicación
- Compartir la situación actual y evolución de tecnologías como e-sim, 5G, etc.

## RESUMEN:

El beneficiario de una solución Smart City es la sociedad en su conjunto. La adecuada gestión, monitorización y optimización de los servicios redonda en mejoras operativas para los gestores, mayor volumen de información para la toma de decisiones y en definitiva más y mejores servicios al ciudadano.

Para que cumplan este objetivo es crítica la supervisión y gestión extremo a extremo de todos los elementos de la solución, en particular de los dispositivos y la red, que son los primeros eslabones de la cadena de la solución.

