



# Las Telecomunicaciones en los Edificios Inteligentes IoT

---

Madrid, 25 de octubre de 2018

# Grupo de Trabajo de Infraestructuras del Edificio

## OBJETIVOS:



1. Generar mayor valor a las infraestructuras de los edificios y su interacción con las ciudades inteligentes
2. Analizar los retos de la Agenda Digital y del PNTI
3. Analizar el marco regulatorio actual
4. Elaborar una propuesta de incorporación del nodo IoT de edificio inteligente como nueva vertical de servicios en las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)
5. Consensuar la propuesta con los agentes del sector
6. Proponer la incorporación del nodo IoT en edificios como nueva vertical de la ICT

# Generar mayor valor a las infraestructuras de los edificios

---



La **Agenda Digital** Europea y española señalan como una de sus prioridades el desarrollo de las smart cities.

El último el **Plan Nacional de Territorios Inteligentes** (PNTI) ha identificado un sistema de ciudad basado en tecnologías de internet de las cosas (IoT) e inteligencia artificial.

- Generación de un modelo de ciudad inteligente basado en la Internet de las Cosas (IoT) y en algoritmos de inteligencia artificial.
- Desde esta perspectiva, el edificio se revela como la célula básica de la ciudad inteligente

La norma **UNE 178108** concreta cómo convertir un edificio convencional en edificio digital inteligente. El elemento clave es dotarlo de un nodo IoT

# Ventajas de los edificios conectados a través de nodos IoT

---



Impactos que se pueden conseguir con los edificios conectados a nodos IoT:

1. Valor social y económico:
2. Impacto regulatorio
3. Impulso al tejido industrial
4. Impulso al desarrollo de tecnologías habilitadoras
5. Impulso a toda la cadena de valor TIC



# Propuesta de incorporación del nodo IoT

---



Elaboración del **documento de propuesta** de incorporación del nodo IoT de edificio inteligente por parte del Grupo de Trabajo de Infraestructuras del Edificio de AMETIC

## Siguientes pasos:

- Compartir el documento con los agentes del sector
- Recabar opiniones
- Recabar posibles consensos
- **Proponer la incorporación del nodo IoT como nueva vertical de servicios en las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT)**

# CONTACTO

---

Muchas gracias por su atención

Eduardo Valencia

Director de Industria Electrónica

[evalencia@ametic.es](mailto:evalencia@ametic.es)