



**COITTA / AAGIT**

colegio oficial / asociación  
graduados & ingenieros técnicos  
telecomunicación andalucía

C/ Almirante Lobo, 2 - 4º - 41001 - Sevilla  
Tel: 954 50 21 86 - Fax: 954 50 38 80  
info@aagit.org - [www-aagit.org](http://www-aagit.org)

## **RESUMEN MESAS DEBATE - MARBELLA SMART LIVING 2014**

- Jueves 20 -

### Smart living: Estrategia de política digital en las Administraciones

Sedes electrónicas de las AAPP, proliferación de tramitaciones telemáticas.  
Implantación de códigos NFC / QR en dependencias públicas / municipales.  
Instalación de infoterminales en vía pública.

i-panels

“Olvidémonos de llevar cambio” aplicaciones para pagar con el móvil.

Puntos de recarga rápida de coches eléctricos.

Sistemas de telegestión

La Smart City utiliza las TIC para dotar a sus infraestructuras, de soluciones que faciliten la interacción del ciudadano con todos los elementos urbanos.

FI-WARE

Agenda Digital para España (ADpE)

Lograr servicios inteligentes aplicando la tecnología y la innovación a la gestión pública.

La interacción del usuario “smart” permite dar el salto de las ciudades sensorizadas/optimizadas a ciudades inteligentes/smart. Y como pieza clave, el smartphone, con un 66% de penetración en nuestra sociedad.

WiFare: Plataforma para la gestión de datos en una smart cities.

### Seguridad Tecnológica en Entornos Inteligentes

El usuario debe estar atento a que el SW que tenga instalado posea soporte, ello permite corregir fallos de seguridad (ejemplo fin de soporte WXP).

Ciberseguridad integrada en el modelo de negocio.

La importancia crítica de la seguridad en las smart cities.

Seguridad tecnológica 3.0 para vivir en una smart city: control de tráfico, gestión 112, videovigilancia, en entornos inteligentes y en tiempo real.

Todo está siendo escaneado, SW específico que busca fallos de seguridad para dar paso libre al hackeo (sensores, etc.)

### Economía digital: La nueva forma de negocios

Aplicaciones móviles para difusión de información municipal, de comercios, etc.

Destinos turísticos inteligentes.

Aplicación de NNTT para la conectividad, enfocada al turismo digital.



**COITTA / AAGIT**

colegio oficial / asociación  
graduados & ingenieros técnicos  
telecomunicación andalucía

---

C/ Almirante Lobo, 2 - 4º - 41001 - Sevilla  
Tel: 954 50 21 86 - Fax: 954 50 38 80  
info@aagit.org - [www.aagit.org](http://www.aagit.org)

En la economía digital y los negocios en la red, aún hay que superar los miedos que muchos clientes tienen a la hora de realizar compras por internet.

- Viernes 21 -

### La revolución de Internet de las cosas: IoT y BIG DATA

IoT como red de los objetos físicos que contienen tecnología embebida para comunicación e interacción: únicamente el 1% de las “cosas” está actualmente conectado. Internet nos ha cambiado la vida de una forma muy importante en lo concerniente a la vida social, banca y administración, compras, consumo de media, etc.

Proliferación de dispositivos *wearables*,

Sistemas de telemedida.

Big Data, la inmensa mayoría de los datos no está analizado ni/o protegido: análisis masivo de datos, tendencias de mercado, sensaciones de los clientes acerca de la marca, de los productos y/o servicios, predicción del comportamiento del cliente e identificación de futuras oportunidades de negocio.

Open Data, transparencia de la administración.

### Tecnologías ultrarrápidas en Smart Cities: FTTH y 4G

Planificación estratégica para el despliegue de FTTH y 4G: la agenda digital para Andalucía 2020 incluye estrategia acerca de infraestructuras de tecnologías ultrarrápidas de telecomunicaciones, 50% de la población con 100 megas.

Dificultades de la Operadoras para el despliegue de FTTH:

- Falta de regulación municipal en algunos municipios para el despliegue en fachada.
- Legislación no facilita el despliegue en comunidades de vecinos.
- Demora en las concesiones de licencias para obras en vía pública.
- Compartición de verticales: conflictos en el regulador.
- Servicio mayorista regulado limitado a 30Mbps.
- Uso de ductos en zonas rurales y ralentización de la entrega.

Dificultades de las Operadoras para el despliegue de LTE:

- Disponibilidad de las frecuencias de 800MHz provenientes de TDT.
- Dificultades de despliegue por normativas municipales restrictivas.
- Dispersión de competencias normativas en varios niveles.
- Organizaciones anti-antenas.
- El uso de nuevas frecuencias conlleva desplegar mayor número de sistemas radiantes.