

## 0. ACTIVIDADES ORGANIZATIVAS INTERNAS DE LA RED

- 0.1 Enviar presentaciones (PDF) para su puesta a disposición interna de los miembros de la red
- 0.2 Enviar el presente resumen de información y actividades a los socios de la red
- 0.3 Recibir información de los componentes de la red desde los grupos de la red
- 0.4 Abrir un repositorio de artículos científicos interno con alto interés para la red
- 0.5 Iniciar recursos web: mapa de open data mundial, material de imagen corporativa (al menos)
- 0.6 Diseminación: sitio web, flyer, póster, vídeo, noticias de prensa científica, PPTX, Prensa, Radio, TV, enlazar la web desde los grupos componentes, hacer entrada en Wikipedia, difundir en redes sociales
- 0.7 Lista de correo de la red para tener un canal propio, proponer un canal en Slack
- 0.8 Próxima reunión en Madrid: hacer conocida la red, incorporar colaboradores externos

## 1. PROPUESTAS DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

- 1.1 Abordar la definición de (A) smart city, (B) IoT vs CPS vs..., (C) culturas científicas en SC
- 1.2 Abordar preguntas de investigación:
  - A. ¿Cuándo una ciudad es Inteligente?
  - B. ¿Qué tipo de inteligencia necesita una ciudad?
  - C. ¿Cómo reconocer el nivel de inteligencia de un producto/servicio?
  - D. SC y sostenibilidad, SC y felicidad, SC y Maslow, KPI y Satisfactores
  - E. ¿Qué ventajas tiene una Smart Region frente a una Smart City?
  - F. ¿Cómo capacitar a un ciudadano para interactuar con una SC?
- 1.3 Repositorio científico de información: artículos, vídeos, animaciones, cursos
- 1.4 Visitas intra-red: para tribunal de tesis, charla/seminario, discusión científica
- 1.5 Lista de: conferencias internacionales y revistas en smart city, convocatorias de proyectos abiertas, KPIs y dominios de investigación
- 1.6 Objetivo de publicaciones conjuntas: 2 conferencias, 2 revistas, un número especial de revista
- 1.7 Organizar: sesión, workshop, tutorial en una (o más) conferencias SC, Escuela de verano  
Micro-máster en smart city (EdX)
- 1.8 Co-dirección de alumnos para trabajos de grado, máster y tesis doctoral
- 1.9 Fomentar la dirección de trabajos fin de grado, máster y tesis doctorales en los grupos
- 1.10 Colaboración entre los grupos de la red en asignaturas smart city o cercanas propias
- 1.11 Establecer un premio fin de máster o tesis nacional en smart city
- 1.12 Petición de proyectos conjuntos: COST, actuar como UN grupo español, EUREKA, RETOS-Colaboración, CDTI plataforma tecnológica, INNOGLOBAL (50%), CHIST-ERA + APIN, Marie Curie. Colaborar entre los grupos para circular candidatos a Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, FPU, FPI...

## 2. PROPUESTA DE ACTIVIDADES TECNOLÓGICAS

- 2.1 Compartir software:
  - A. protocolo LoRA (EU)
  - B. Registrar nuevos servicios en middleware (UPM-JF)
  - C. Usar algoritmos inteligentes (UMA)
  - D. Usar el framework de simulación hogar y multitudes, o SWELRT (COMPLU)
- 2.2 Compartir hardware:
  - A. cloud (UMA)
  - B. Redes de sensores de posicionamiento (UAH)
  - C. Red LTE/Wi-Fi (UMA-T)
- 2.3 Compartir datos:
  - A. Huerto solar (EUR)
  - B. Datos sobre Gdansk (UPM-JF)
  - C. Datos de tráfico Málaga (UMA)

D. Mapas detallados de varias ciudades (UMA)

2.4 Aplicaciones:

- A. NeoTrack (MA)
- B. La app de rutas inteligentes

2.5 Estudios comparativos sobre las tecnologías siguientes:

- A. ROI de los componentes activos tecnológicos en SC
- B. Optimizar productos/servicios existentes frente a invertir en nuevos productos/servicios

2.6 Lista de:

- A. Tecnologías de telecomunicación
- B. Sensores y actuadores comunes en smart city
- C. Plataformas software integrales de ciudad

### 3. PROPUESTA DE IMPACTO NACIONAL

3.1 Contactar con grupos de investigación interesados: Sevilla, Granada, Arquitectura y Urbanismo AIRLAB (EUR)

3.2 Conexión con RECI, GICI, clúster andaluz de SC, Federación Española de Municipios y Provincias, AETU

3.3 Contactar con organismos de estandarización: AENOR, ENAC

3.4 Contactar con personas relevantes: Programa nacional SC (sociólogo), Responsable de Red.es, Oscar Corcho,

3.5 Lista de: proyectos nacionales en smart city, organismos de investigación en smart city, otros

### 4. PROPUESTA DE IMPACTO INTERNACIONAL

4.1 Grupos internacionales: Antonio Jara (Suiza)

4.2 Personas relevantes: Graham Colclough

4.3 Redes europeas en SC: POLIS, AESOP, ISOCAR

4.4 ERC policy makers

4.5 Lista de: proyectos internacionales en smart city, organismos de investigación en smart city, otros

### 5. PROPUESTA DE RELACIONES INSTITUCIONALES

5.1 Españolas: Málaga, Madrid, Pamplona, Alcalá de Henares, Rivas Vaciamadrid, Fuengirola, Vélez-Málaga, Tudela (Navarra), Sevilla, Granada, Villaviciosa

5.2 Internacionales: Tampere, Trento, Quito, Cosenza, Seoul

5.3 Colegios profesionales: Teleco, Industriales, Informática, COAM

5.4 Consultoras: ZABALA

### 6. PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA UNIVERSIDAD-EMPRESA

EMERGYA	Acciona	Talkycar	ASTI	EMT	Advantys	INDRA
VATIA	Gamesa	Lynka	UrbanDNA	Everis	Ziv	Ericsson
SECMOTIC	Fundación FIWARE	Urban Cloud	Answare Tech	Phillips	Funka	HI-beria
ASISA	ESA	Inabensa				