CITISIM

ITEA3

Una nueva Era en Plataformas Inteligentes

www.citisim.org @citisim Citisim Project info@citisim.org

¿Qué es CitiSim?

CitiSim es un **Proyecto Internacional** que aúna **Investigación, Desarrollo e Innovación** de Empresas y Universidades de diferentes países, en el ámbito de las **Smart Cities**.

Bajo el sello de **ITEA3**, **CitiSim** es una **Plataforma de Servicios Inteligentes** capaces de ofrecer información de valor sobre múltiples variables de una Ciudad, y cuyo conocimiento impacta de forma directa sobre un amplio espectro de usuarios con diferentes intereses.

Satisface los Casos de Uso más demandados.

1. Recogida Datos

Reporte Ciudadano
Sensores Desplegados
Soluciones de Terceros

2. Procesamiento

Procesado, Análisis, Correlación, Simulación y Predicción

3. Resultados

Consumo Energético
Nivel Contaminación
Monitorización Tráfico
Rutas Escape
Reporte Incidencias

4. Visualización e Interacción

Paneles de Mando
Visualización 2D/3D
Realidad Aumentada
Modelado Urbano

¿Qué ofrece CitiSim?

CitiSim ofrece una serie de características diferenciadoras del resto de soluciones en el ámbito de las **Ciudades Inteligentes**:

1> **Plataforma Inteligente Unificada** capaz de recolectar Datos de múltiples fuentes, con soporte para Sensores Físicos y Virtuales.

2> **Arquitectura Modular y Escalable basada en Microservicios,** con herramientas para el desarrollo de Servicios Inteligentes que cubran infinidad de casos de uso: desde Eficiencia Energética hasta la Gestión de Emergencias.

3> **Conjunto de Modelos Predictivos y de Simulación Urbana** que dotan de inteligencia a los servicios desarrollados sobre la Plataforma.

4> **CitiSim recopila Eventos de todos los Protocolos estándar M2M** a través de múltiples tipos de canal, y aplica técnicas de Inteligencia Artificial y Reglas de Correlación para maximizar el valor de los datos.

5> **Visualización Avanzada de la Información combinando Tecnologías 2D y 3D,** así como Realidad Aumentada.

6> **Ecosistema capaz de integrar otras Soluciones Inteligentes ya existentes de forma colaborativa,** maximizando el valor de los datos recopilados en todas ellas mediante API.

7> **Una Comunidad de Referencia en el ámbito de las Plataformas inteligentes.**

"La Sociedad está en constante cambio y con ello sus requerimientos. Con el paso del tiempo las Ciudades se han convertido en el núcleo de todo, con una clara inmersión en la Era Digital. Como consecuencia existe la necesidad de crear una Plataforma que ofrezca Servicios Inteligentes que apoye este desarrollo."

¿Quién forma CitiSim?

CitiSim está formado por **un consorcio español y uno rumano** con **6 Empresas** y **3 Universidades**.

Abalia, líder del Consorcio, junto con **Altfactor**, **Answare**, **Beia**, **Prodevelop** y **Taiger** son los **Socios Industriales** en colaboración con la **Universidad de Castilla-La Mancha**, la **Universidad Politécnica de Madrid** y la **Universidad Carlos III de Madrid**.

CitiSim también lo forman los **Ciudadanos** que participan activamente en la Plataforma, **Organismos Públicos como Ayuntamientos**, capaces de ofrecer servicios para mejorar la calidad de vida de las personas, y otras **Empresas** y **Comunidades de Desarrolladores**, pudiendo potenciar y ofrecer servicios innovadores de valor añadido.

Socios Industriales

abalia

ALTFACTOR High Quality e-Learning

ANSWARE

Beia CONSULT INTERNATIONAL

prodevelop Integración de tecnologías

TAIGER

Colaboradores

UCLM

uc3m Universidad Carlos III de Madrid

gsi UPM