

UVAX, LA SOLUCIÓN SMART CITIES IPSO FACTO

“Hablar de Smart Cities es hablar de progreso”



UVAX
TECHNOLOGY IN ACTION

Cómo bien afirmó Alan Kay “La mejor forma de predecir tu futuro, es construirlo”. Y estaba en lo cierto. Pensar hoy en Smarts Cities es pensar en un futuro inherente, no solo por entenderse como un modelo de negocio asequible y eficiente, sino por la propuesta de valor que significa para la sociedad. La evolución de la sociedad en el contexto urbano, viene acompañada de la transformación digital versada por la innovadora conceptualización de los servicios en el ámbito urbanístico y empresarial, convirtiéndose progresivamente en nuestra nueva realidad.



Un sistema esencial en ciudades inteligentes

Dentro de este contexto se posiciona UVAX, empresa tecnológica valenciana que ha desarrollado una plataforma abierta, ideada en su totalidad para mejorar los servicios a la ciudadanía y la gestión inteligente de las ciudades. Integrando en las infraestructuras de alumbrado público existente tecnología B-PLC (transmisión de datos en alta velocidad por cable eléctrico), facilitando una telegestión en tiempo real, además de transformar las redes del alumbrado público en eficaces autopistas de información o redes de datos. Este aspecto se posiciona como una innovación revolucionaria dentro del entorno globalizado de las Smart Cities. Habilitando la posibilidad de aglutinar en una sola infraestructura, infinidad de datos para su posterior tratamiento con algoritmos de inteligencia artificial, a fin de proporcionar las bases necesarias para las correctas toma de decisiones dentro de la administración y gestión pública. Además, cabe destacar que dicha plataforma está supeditada a estándares internacionales y alineada con normativas desarrolladas para soluciones de ciudades inteligentes, tales como TALQ, Foro HG u organismos como la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), organismo especializado en telecomunicaciones de las Naciones Unidas (ONU).

UVAX PERSIGUE UNA CLARA FINALIDAD: ENTENDER EL ENTORNO PARA ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CIUDADES.

Santander, precursora en Europa

Siguiendo la línea de actuación eficiente que prima actualmente en la esfera urbanística y empresarial, el sistema ofrece una eficaz gestión de la relación entre el Centro de Control y cada Servicio Smart City, lo que se traduce en resultados directamente relacionados con el ahorro y la sostenibilidad. Este es el caso del proyecto acontecido en Santander, pionero en reconocimiento de Smart City a nivel Europeo. Su particularidad residió en el cambio de alumbrado a luminarias LED y su monitorización remota en tiempo real en más de 23.000 puntos de luz. Esto proporcionó un ahorro en coste energético de hasta el 70% y otro 80% en costes de mantenimiento, correspondiéndose además con una reducción de contaminación lumínica y emisión de gases de efecto invernadero. Además, UVAX ha desarrollado hasta la fecha, más de 100 proyectos, y se encuentra actualmente inmersa en proyectos de Smart Cities, aún más relevantes.

UVAX persigue una clara finalidad: entender el entorno y las necesidades que deben ser acometidas para asegurar la sostenibilidad en las ciudades. Además, la solución ha evidenciado el valor aportado a la interconectividad de los servicios públicos, favoreciendo también la mejor disposición para la evolución demográfica global.

La transmisión de datos a alta velocidad se ha conformado como la clave para el control y gestión de diferentes áreas metropolitanas, así como una herramienta fundamental para simplificar el gobierno y gestión de los municipios y zonas urbanas.

Hablar de Smart Cities es hablar de progreso. Los cambios estructurales acometidos en diversos ámbitos urbanísticos, demuestran la necesidad de la tecnología aplicada con su potencial indispensable para la mejora en la calidad de vida a la que la sociedad debe conducirse.