



DES2023 explorará las ciudades del futuro a partir de los aerotaxis o los gemelos digitales urbanos

Del 13 al 15 de junio, la cumbre internacional analizará cómo las tecnologías disruptivas están transformando la movilidad e impulsando las Smart cities

El CIO del Ayuntamiento de Kiev compartirá las estrategias digitales que han implementado y que prevén los riesgos y amenazas en la capital

Málaga, 05 de mayo de 2023. – Las opciones de movilidad más futuristas están cada vez más cerca y España inicia su recorrido para posicionarse en el mapa internacional como uno de los referentes en innovación. El pasado mes de octubre, se iniciaron en nuestro país los primeros vuelos experimentales con aerotaxis. Además, ya comienzan a circular por las calles de ciudades como Madrid, Barcelona, Valencia o Sevilla los primeros autobuses propulsados por energías alternativas como el hidrógeno.

La séptima edición de [DES – Digital Enterprise Show](#), el mayor evento europeo sobre transformación digital y tecnologías exponenciales que celebrará su séptima edición en Málaga del **13 al 15 de junio**, ahondará en cómo la digitalización y los combustibles alternativos están impulsando la nueva **movilidad CASE (conectada, autónoma, social y eléctrica)**, al tiempo que transforman las ciudades y promueven modelos de administración inteligente. Lo hará desde el **Smart Cities & Urban Mobility Forum**, un foro en el que se abordará, entre otras cuestiones, cómo se está trabajando para el despliegue de taxis voladores que mejorarán las conexiones urbanas e interurbanas, evitando atascos, fomentando la micromovilidad y acortando los tiempos de traslados.

Otra innovación reciente que empieza a dar frutos en movilidad urbana es el empleo de **propulsiones alternativas como el hidrógeno verde o la electricidad**. De hecho, el año 2035 es la fecha límite marcada por la Unión Europea para vender coches con motor de combustión interna, normativa a la que se han sumado conocidas marcas de autobuses y camiones, que, por ley, podrían continuar circulando hasta 2040.

En este contexto, el congreso reunirá a organizaciones que están estimulando la transición verde, como el Clúster Andaluz del Hidrógeno o la compañía Clantech, que compartirán cómo se está avanzando en la aplicación de fuentes limpias en el sector del transporte. A su vez, se estudiará la tendencia del vehículo compartido, gracias a las plataformas que lo impulsan, y el progreso del vehículo autónomo con proyectos que empiezan a hacerse efectivos. Este es el caso de Zoox, el robotaxi autónomo de Amazon, sin volantes ni pedales, que realizó el pasado mes de febrero sus primeros trayectos con pasajeros.

Gemelos digitales, claves para la gestión urbana inteligente

Soluciones basadas en Inteligencia Artificial están dando respuesta a la gestión de nuevos modelos de sostenibilidad o de entornos cada vez más peatonalizados, al tiempo que están mejorando la gestión del tráfico y los flujos de personas. La combinación de la IA con tecnologías disruptivas como los gemelos digitales está promoviendo la



virtualización de los espacios urbanos para posibilitar una toma de decisiones precisa, conseguir ahorros energéticos, pronosticar riesgos y, en definitiva, generar nuevos espacios públicos más confortables y seguros. Ciudades como Herrenberg (Alemania) ya se han lanzado a crear su gemelo digital con el objetivo de potenciar el turismo y predecir la respuesta emocional de los visitantes. Asimismo, Madrid ha anunciado recientemente la posibilidad de emprender con un gemelo digital para simular el impacto de obras.

Como tecnología exponencial, DES2023 profundizará ante **más de 16.000 profesionales** en la importancia de contar con gemelos digitales para impulsar las Smart Cities. **Luca Alcibar-Arechuluaga**, responsable de Desarrollo de Negocio en **Inkolan**, empresa que facilita datos sobre las infraestructuras de gas, agua, electricidad o telecomunicaciones municipales y que ha contribuido a construir réplicas virtuales de zonas de Zaragoza o Bilbao, profundizará en cómo la integración de estos modelos consigue mejoras en la planificación de la ciudad.

La tecnología urbana en la guerra

El foro internacional también pondrá el foco en la actualidad geopolítica, con la mirada puesta en las estrategias de digitalización que se llevan a cabo desde Kiev, a raíz del conflicto que se inició en 2022, y que están salvando vidas. Una delegación de la capital ucraniana analizará la manera a partir de la que la tecnología ayuda a prevenir amenazas dentro de la ciudad, ataques o posibles desastres que pueden surgir a causa del mal estado de los equipamientos. **Petro Olenych**, Teniente de Alcalde de Digitalización del Ayuntamiento de Kiev; **Victoria Itskovych**, directora adjunta del Departamento de TI en el Ayuntamiento de Kiev, y **Oleg Polovynko**, CIO del Ayuntamiento de Kiev, darán a conocer los planes municipales de información digital dirigidos a los ciudadanos en tiempos de guerra.