

Smart Cities 2024: Movilidad Urbana

20, 21 y 22 de febrero

Lugar: Hyatt Regency Hesperia

P.º de la Castellana, 57, Madrid

Con la colaboración de:



+ Entrada gratis a I AM WEEK MADRID - EXPODRÓNICA

+ Entrada gratis al Smart City Expo World Congress



➔ Más Información e inscripciones [aquí](#).

➔ **Curso presencial:** Hotel Hyatt Regency Hesperia.
P.º de la Castellana, 57, Madrid.

➔ **425€** (IVA incluido).

Las ciudades, son el epicentro de la transformación socioeconómica y medioambiental, requiriendo respaldo tecnológico para abordar estos desafíos. Las Ciudades Inteligentes se presentan como catalizadores de esta transformación, utilizando la tecnología, datos e Inteligencia Artificial para impulsar la transición digital. La movilidad urbana destaca como un servicio clave, facilitando la interacción ciudadana y desempeñando un papel esencial en el desarrollo social; una movilidad eficiente promueve la eficiencia y el bienestar.

Las grandes corporaciones encuentran en la nueva movilidad urbana oportunidades para servicios transformadores y nuevos modelos de negocio. Además de los desafíos tradicionales de la movilidad terrestre, la movilidad aérea emerge como una revolución, utilizando el espacio público urbano para el transporte de mercancías y pasajeros, extendiendo sus posibilidades más allá de las emergencias y seguridad iniciales.

José Antonio Ondiviela, director de Smart Cities para Europa, MICROSOFT

Primera jornada

Martes 20 de febrero / De 16:00h a 20:00h

¿Qué vamos a tratar en esta jornada?

La primera jornada está enfocada a la nueva movilidad y gestión del tráfico, con principales ponentes directores de movilidad en ciudades, expertos en nuevos vehículos y gestión inteligente de tráfico. Se combinan las clases magistrales (expositivas) con la aplicación de los casos prácticos.

Tecnologías emergentes, como la movilidad eléctrica, vehículos autónomos y sistemas de transporte inteligentes, están transformando la forma en que las personas se desplazan en entornos urbanos. La eficiencia energética, la reducción de la congestión vehicular y la mejora de la calidad del aire son objetivos clave. En el futuro, se espera una mayor integración de la movilidad aérea urbana, así como avances significativos en la conectividad entre diferentes modos de transporte. La gestión del tráfico basada en datos en tiempo real y la implementación de soluciones de movilidad sostenible serán esenciales para abordar los desafíos de urbanización y mejorar la calidad de vida en las ciudades inteligentes.

Horario	Programa	Expertos	Título/Cargo
I. INTRODUCCIÓN A LA JORNADA			
16:00h - 16:30h	Introducción	José Antonio Ondiviela	Director de Smart Cities para Europa en Microsoft
II. MOVILIDAD URBANA Y GESTIÓN DEL TRÁFICO			
16:30h - 17:15h	Overview	Delphine Romeu	Directora Tomorrow Mobility / SmartCityExpo
17:15h - 18:00h	Innovación desde EU y financiación	María Paula Caycedo	Directora del hub de Innovación del sur de Europa/EIT Urban Mobility
DESCANSO			
18:30h - 19:15h	Gestión nueva movilidad	Mar García	Socia de Automoción y Movilidad en Grant Thornton
19:15h - 20:00h	Gestión urbana	Lola Ortiz	Directora Movilidad Urbana del Ayuntamiento de Madrid

Segunda jornada

Miércoles 21 de febrero / De 16:00h a 20:00h

¿Qué vamos a tratar en esta jornada?

La segunda jornada se centra en la experiencia de movilidad como servicio, introduciendo la intermodalidad y servicios compartidos con innovadores modelos de negocio. Todas las tendencias de la nueva movilidad convergen hacia un modelo económico sostenible, incorporando vehículos innovadores y la movilidad urbana aérea (drones, aerotaxis, vTOLs, etc.), con la necesidad de generar energía propia desde fuentes renovables y mejorar las infraestructuras de suministro.

La movilidad aérea urbana surge como un sector completamente nuevo, requiriendo nuevas regulaciones, definiciones y acuerdos entre múltiples partes. Además de representar una oportunidad de negocio, ofrece soluciones a problemas urbanos crónicos como la falta de espacio, la contaminación y los riesgos asociados al transporte tradicional. Las ciudades deben ahora definir las nuevas vías aéreas y funciones del transporte aéreo urbano, mientras que los reguladores del espacio aéreo deben establecer límites entre lo urbano y lo nacional/estratégico/defensivo, permitiendo así el desarrollo de esta movilidad en beneficio de los ciudadanos. Mientras tanto, fabricantes de drones, aerotaxis y otros vehículos avanzan en pruebas y mejoras, anticipando una evolución desde el transporte de mercancías hasta vehículos autónomos, a medida que las regulaciones lo permitan más allá de su uso actual en emergencias o seguridad.

Horario	Programa	Expertos	Título/Cargo
I. INTRODUCCIÓN A LA JORNADA			
16:00h - 16:30h	Introducción	Pablo Rodríguez Sardinero	Director gerente del Consorcio Regional de Transportes (CRTM)
II. MOVILIDAD COMO SERVICIO			
16:30h - 17:15h	Mobility as a service	Antonio García Pastor	Director Corporativo de Operaciones de Avanza
17:15h - 18:00h	Car Sharing	Mariano Silveyra	Consejero en CABIFY
DESCANSO			
18:30h - 19:15h	Movilidad aérea urbana	Chabela Buatas	Directora de Expodronica y Drónica Valley
19:15h - 20:00h	Tráfico Terrestre	Juan Carlos Montes	Region Support Manager Kapsch TrafficCom Transportation

Tercera jornada

Casos prácticos

Jueves 22 de febrero / De 16:30h a 20:00h

¿Qué vamos a tratar en esta jornada?

En esta jornada, exploraremos ejemplos y casos prácticos de tecnología aplicada a la gestión eficiente de la movilidad urbana y la logística. Se abordarán los últimos sistemas de transporte inteligentes, el tráfico adaptativo y nuevos modelos que integran la realidad emergente de la movilidad urbana, incluyendo micro vehículos eléctricos como bicicletas y patinetes, adaptándose a la evolución de la movilidad aérea. Estos desafíos excepcionales están destinados a transformar la forma en que nos desplazamos tanto dentro de la ciudad como entre ciudades, ofreciendo nuevas posibilidades de movilidad que redefinirán las dimensiones urbanas en términos de tiempo en lugar de longitud. Asimismo, se proponen enfoques urbanísticos novedosos que reducen los espacios destinados a vehículos para asignarlos a actividades sociales humanas, marcando así la transición hacia una ciudad postCar y una movilidad más inteligente.

Horario	Programa	Expertos	Título/Cargo
I. CASOS PRÁCTICOS			
16:30h - 20:00h	Movilidad terrestre (Innovación, sostenibilidad)	Julián Sastre González	Director del Instituto de Movilidad y embajador de Movilidad en PTV Group
16:30h - 20:00h	Movilidad terrestre integral (Herramientas tecnológicas)	Faddy Awad	Consultor de Tráfico/Modelizador-Consultora Alomon