



Fuente:

UIT

Normas internacionales para ayudar a colmar las ambiciones de ciudad inteligente

Hoy se ha presentado la primera comunidad mundial en línea de ciudades inteligentes para ayudar a los actores urbanos en sus esfuerzos destinados a desarrollar ciudades inteligentes y sostenibles. Esta nueva comunidad se propone identificar los principales "flancos débiles" que suponen desafíos para el desarrollo urbano.

La presentación de esta comunidad forma parte de los preparativos con miras al primer Foro Mundial de Ciudades Inteligentes, organizado por la CEI en asociación con la ISO y la UIT. El Foro se celebrará en Singapur el día 13 de julio de 2016, de manera coordinada con la Cumbre Mundial de Ciudades [www.worldcitiessummit.com.sg/](http://www.worldcitiessummit.com.sg/) [1] y la Semana Internacional del Agua de Singapur [www.siww.com.sg/](http://www.siww.com.sg/) [2]

"El desarrollo de ciudades inteligentes y sostenibles se ha convertido en un tema político esencial, tanto para las administraciones de todo el mundo como para las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas" declaró el Secretario General de la UIT Houlin Zhao. "El reconocimiento del potencial de las ciudades inteligentes va de la mano con el reconocimiento de que insuflar inteligencia en una ciudad existente, o desarrollar una ciudad inteligente desde cero, es una tarea compleja que exige una mejor colaboración y un proceso de toma de decisiones más integrado por parte de diversos actores urbanos y de organismos de normalización mundiales como la UIT, la CEI y la ISO."

Para 2050, se calcula que el 66 por ciento de la población mundial vivirá en zonas urbanas. Los dirigentes urbanos tienen que enfrentarse a un reto principal, que es la necesidad de proporcionar a estas poblaciones recursos básicos, como alimentos seguros, agua potable y energía suficiente, al tiempo que velan por la sostenibilidad económica, social y medioambiental a escala global. Las ciudades tienen que lograr importantes mejoras en cuanto a la eficiencia con la que funcionan y con la que consumen sus recursos.

Pueden lograrse importantes mejoras de la eficiencia interconectando horizontalmente sistemas individuales como los de gestión de la energía, el agua, las instalaciones sanitarias y los desechos, el transporte, la seguridad, el control medioambiental o la inteligencia meteorológica. Un desafío clave para esta integración horizontal reside en el hecho de que muchos de los actuales sistemas urbanos proceden de distintos proveedores y son mantenidos por organismos diferentes, que en ocasiones trabajan de manera aislada. La interconexión de estos sistemas, tanto física como virtual, requerirá unas interfaces normalizadas.

Frans Vreeswijk, Secretario General y Director Ejecutivo de la CEI: "Las ciudades son sistemas gigantes con innumerables subsistemas. Todos ellos dependen de la electricidad y de equipos informáticos para desplazar gente y mercancías, recopilar datos e intercambiar información. La labor de la CEI ya tiene

repercusiones en todos ellos. Hoy más que nunca, muchas organizaciones distintas tienen que colaborar para contribuir a lograr que las ciudades sean más inteligentes: la integración de la tecnología es un reto específico que exige asociaciones y alianzas. Esto es lo que está tratando de lograrse a través de la comunidad en línea y del Foro."

Kevin McKinley, Secretario General en funciones de la ISO: "Las ciudades inteligentes tienen sentido: producen menos desechos, ofrecen una mejor calidad de vida y garantizan un futuro más brillante para la próxima generación. Pero las ciudades se enfrentan a muchos desafíos en su búsqueda de mejoras. Las normas de la ISO ayudan a las ciudades a medir y mejorar su rendimiento, por ejemplo con normas para los indicadores urbanos, las comunidades sostenibles y las infraestructuras urbanas. Estas normas proponen prácticas óptimas y soluciones armonizadas que pueden aplicarse en cualquier lugar, y que permiten a los urbanistas y a los responsables políticos beneficiarse de los conocimientos técnicos especializados de todo el mundo."

Chaesub Lee, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones: "La infraestructura de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) de una ciudad inteligente debe garantizar la apertura y la interoperabilidad, logradas a través de la aceptación coordinada de unas normas comunes. Las ciudades inteligentes utilizarán una plétora de tecnologías del área de Internet de las Cosas (IoT), y las normas ayudarán a la aplicación armonizada de datos y aplicaciones de IoT que contribuyen a la integración horizontal efectiva de los subsistemas de una ciudad. La colaboración de la UIT con los dirigentes urbanos se basa en la necesidad que tienen las ciudades de elaborar normas que permitan aprovechar las tecnologías IoT para responder a los desafíos del desarrollo urbano."

**Disponible en:** [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2016/01-es.aspx#.Vp4x1jBOlkg](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/01-es.aspx#.Vp4x1jBOlkg) [3]

---

### **Links**

[1] <http://www.worldcitysummit.com.sg/>

[2] <http://www.siww.com.sg/>

[3] [http://www.itu.int/net/pressoffice/press\\_releases/2016/01-es.aspx#.Vp4x1jBOlkg](http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/01-es.aspx#.Vp4x1jBOlkg)