|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Unión Internacional de Telecomunicaciones****Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |
|  |  | Ginebra, 4 de agosto de 2021 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 336** | - A las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión;- A los Miembros de Sector del UIT‑T;- A los Asociados del UIT‑T;- A las Instituciones Académicas de la UIT |
| **Tel.:** | +41 22 730 6301 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **Correo-e:** | u4ssc@itu.int | **Copia**:- A los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-T;- A la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;- Al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |
| **Asunto:** | **Serie de seminarios web sobre transformación digital de ciudades y comunidades** **(reuniones totalmente virtuales)** |

Muy Señora mía/Muy Señor mío,

1 La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), junto con otros organismos de las Naciones Unidas, está organizando una serie de seminarios web sobre **transformación digital de ciudades y comunidades.**

2 Los objetivos de estos seminarios web son los siguientes:

– investigar el papel cada vez más importante de la transformación digital a la hora de impulsar la innovación, el crecimiento sostenible y la inclusión;

– reaccionar ante situaciones de crisis en ciudades y comunidades.

3 La pandemia ha acelerado la adopción de las tecnologías digitales tanto en el sector público como en el privado, por lo que las ciudades y las comunidades deben replantearse sus estrategias inteligentes para adaptarlas a las nuevas prioridades y, a su vez, seguir afrontando los retos globales recurrentes, como la sostenibilidad y el cambio climático.

En estos seminarios web se debatirán temas novedosos relacionados con la transformación digital, se facilitará la colaboración entre los distintos actores urbanos y se analizará el papel de la normalización en este proceso. La nueva serie también tiene por objeto aportar nuevos conocimientos al UIT-T e informar sobre sus actividades de normalización. Los seminarios web también servirán de nueva plataforma para destacar los últimos trabajos y resultados de la [Comisión de Estudio 20 del UIT-T "Internet de las cosas (IoT) y Ciudades y Comunidades Inteligentes (C+CI)"](https://www.itu.int/es/ITU-T/studygroups/2017-2020/20/Pages/default.aspx).

4 Los seminarios web permitirán intercambiar las enseñanzas extraídas de los distintos actores urbanos y servirán de plataforma para presentar las normas, directrices y publicaciones del UIT-T. La serie de seminarios web constará de los siguientes módulos:

a) El primer módulo tratará sobre el **gemelo digital en las ciudades** y tendrá lugar el 8 de septiembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este módulo se analizarán las repercusiones del gemelo digital en las ciudades y se examinará el papel que desempeñan las normas para acelerar el despliegue del gemelo digital.

b) El segundo módulo versará sobre la **IoT para la observación de la Tierra y el desarrollo sostenible: retos y oportunidades** y tendrá lugar el 9 de septiembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se examinarán las últimas consideraciones, el trabajo actual y las consideraciones futuras para IoT y la observación de la Tierra.

c) El tercer módulo versará sobre el **sistema de respuesta a emergencias automotrices basado en la IoT** y tendrá lugar el 14 de septiembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se examinará el ecosistema de la IoT necesario para facilitar una respuesta y una preparación más eficaces en caso de emergencia en el sector del automóvil. En este seminario web se hará hincapié en el papel de las normas internacionales para fomentar el entorno de la IoT para la seguridad pública y las respuestas a emergencias.

d) El cuarto módulo versará sobre las **arquitecturas de las ciudades inteligentes y sostenibles: retos y oportunidades** y tendrá lugar el 16 de septiembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se presentará el panorama general de los requisitos arquitectónicos de una ciudad inteligente y sostenible, desde la capa de servicios hasta otros aspectos técnicos. Se destacarán las normas mundiales disponibles para fomentar la interoperabilidad y acelerar la adopción de servicios y plataformas de IoT.

e) El quinto módulo girará en torno a las **ciudades inteligentes: un paso hacia la transformación digital en América Latina** y tendrá lugar el 20 de septiembre de 2021, de 17.00 a 20.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se analizarán los efectos de la transformación digital en las ciudades de América Latina, así como los retos a los que se enfrenta la región. Los ponentes de la región, incluidos dirigentes de ciudades y expertos de la industria, compartirán su experiencia en la aplicación de soluciones digitales e identificarán los obstáculos que deben superarse.

f) El sexto módulo se dedicará al **modelo de madurez de las ciudades inteligentes y sostenibles y evaluación de su incidencia**, y tendrá lugar el 24 de septiembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se expondrá cómo utilizar las normas internacionales para determinar el grado de madurez de una ciudad/comunidad inteligente. Este seminario web resultará especialmente útil para los planificadores urbanos y otras partes interesadas relacionadas que deseen mejorar su estrategia inteligente y perseguir los objetivos de las ciudades inteligentes y sostenibles en consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

g) El séptimo módulo versará sobre las **plataformas de ciudades inteligentes** y tendrá lugar el 1 de noviembre de 2021, de las 10.00 a las 12.00 horas, hora de Ginebra. En este seminario web se expondrán las normas internacionales que pueden ayudar a los dirigentes de las ciudades a desplegar plataformas de ciudades inteligentes interoperables y contribuir a mejorar la estrategia y los servicios inteligentes generales de la ciudad.

h) El octavo módulo girará en torno a los **sistemas de participación colectiva: un paradigma protagonizado por las personas**, y tendrá lugar el 2 de noviembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se profundizará en el modo en que los dispositivos inteligentes personales pueden utilizarse para aumentar la infraestructura digital de una ciudad o comunidad inteligente empleando métodos de sensores colectivos.

i) El noveno módulo tratará sobre las **capacidades de red y las tecnologías incipientes para sustentar los sectores verticales facilitados por la IoT**, y tendrá lugar el 18 de noviembre de 2021 de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se presentarán las posibilidades que ofrecen las tecnologías incipientes para optimizar los sectores verticales facilitados por la IoT.

j) El décimo módulo tratará sobre la **gestión de los riesgos de seguridad derivados de la transformación digital en la IoT** y tendrá lugar el 6 de diciembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se examinará la incidencia de la transformación digital en la seguridad y se analizará la evolución mundial de la gestión de los riesgos de seguridad en las ciudades y comunidades inteligentes. También arrojará luz sobre las últimas normas internacionales disponibles para mejorar la capacidad de seguridad de la IoT y otros sistemas y aplicaciones conexos.

k) El undécimo módulo tratará sobre la **gestión de datos basada en la cadena de bloques para dar soporte a la Internet de las cosas y a las ciudades y comunidades inteligentes**, y tendrá lugar el 8 de diciembre de 2021, de las 12.00 a las 14.00 horas, hora en Ginebra. En este seminario web se analizará la creciente importancia de la cadena de bloques para avanzar hacia ciudades y comunidades inteligentes. Se hará hincapié en el papel de las normas internacionales para acelerar la adopción de la tecnología de cadena de bloques en las ciudades.

5 Todos los seminarios tendrán lugar en inglés, salvo el quinto módulo sobre **ciudades inteligentes: un paso hacia la transformación digital en América Latina**, que se celebrará únicamente en español.

La participación está abierta a los Estados Miembros, Miembros de Sector, Asociados e Instituciones Académicas de la UIT, así como cualquier persona de un país que sea miembro de la UIT y desee contribuir a los trabajos, comprendidas las personas que también sean miembros de organizaciones nacionales, regionales e internacionales. La participación en los seminarios web es gratuita.

6 Toda la información pertinente relativa a los seminarios web (oradores, enlaces de inscripción y datos sobre la conexión a distancia) se publicarán en los sitios web del evento, accesibles desde la página principal <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx>.

Los sitios web se pondrán periódicamente al día a medida que se disponga de información nueva o modificada. Se ruega a los participantes que consulten periódicamente el sitio oficial de los módulos para mantenerse al corriente de las actualizaciones.

7 La inscripción en línea para cada evento es obligatoria para todos los participantes. Se publicará más información sobre la inscripción en el sitio web de cada evento, accesible desde la [página principal](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx).

Atentamente,

Chaesub Lee
Director de la Oficina de
Normalización de las Telecomunicaciones