

Transformación Digital: El papel de las normas internacionales

Tania Marcos,
Vicepresidenta de la Iniciativa Unidos por
Ciudades Inteligentes y Sostenibles (U4SSC)

Desafíos actuales para las ciudades



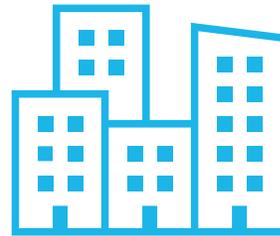
Inteligencia artificial



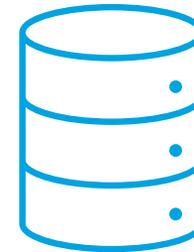
Internet de las Cosas (IoT)



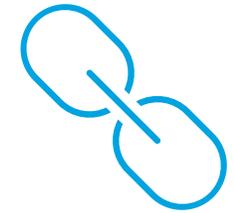
5G



Gemelo digital



Digitalización y Macrodatos



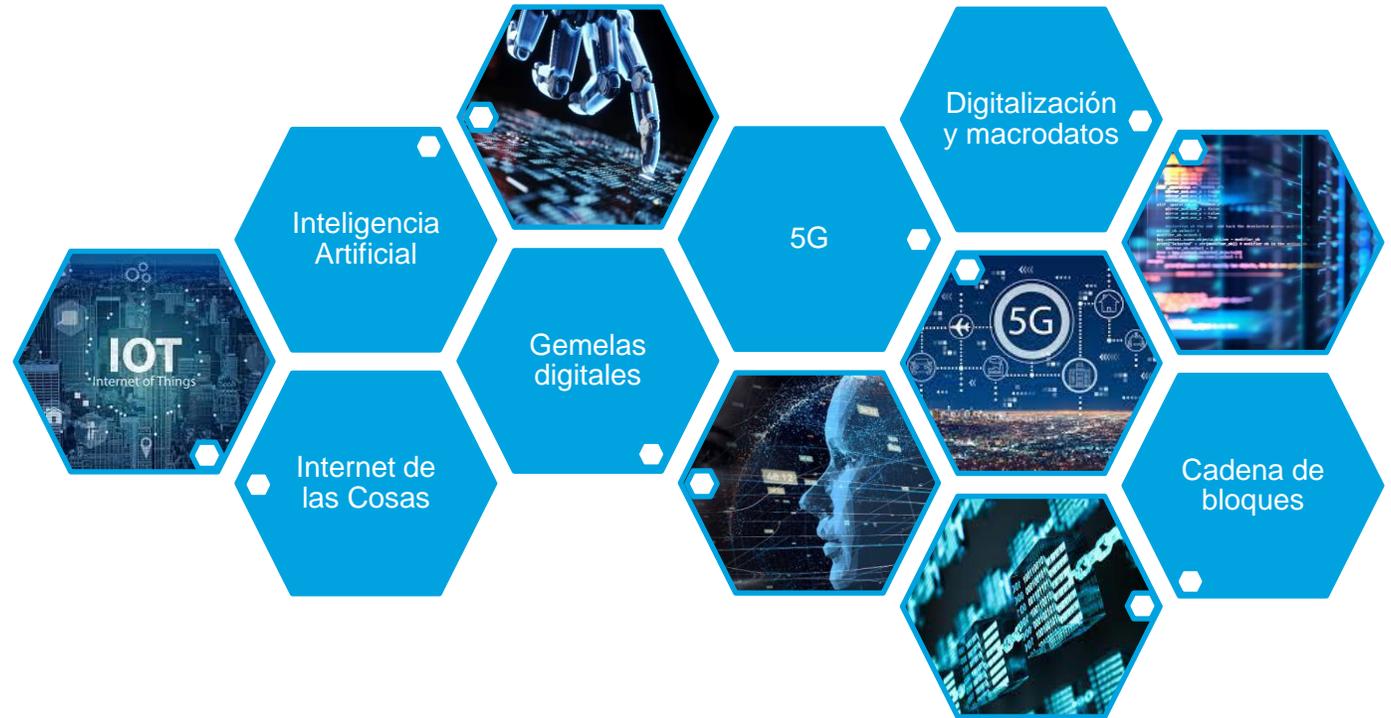
Cadena de bloques

Oportunidades de transformación digital para las ciudades

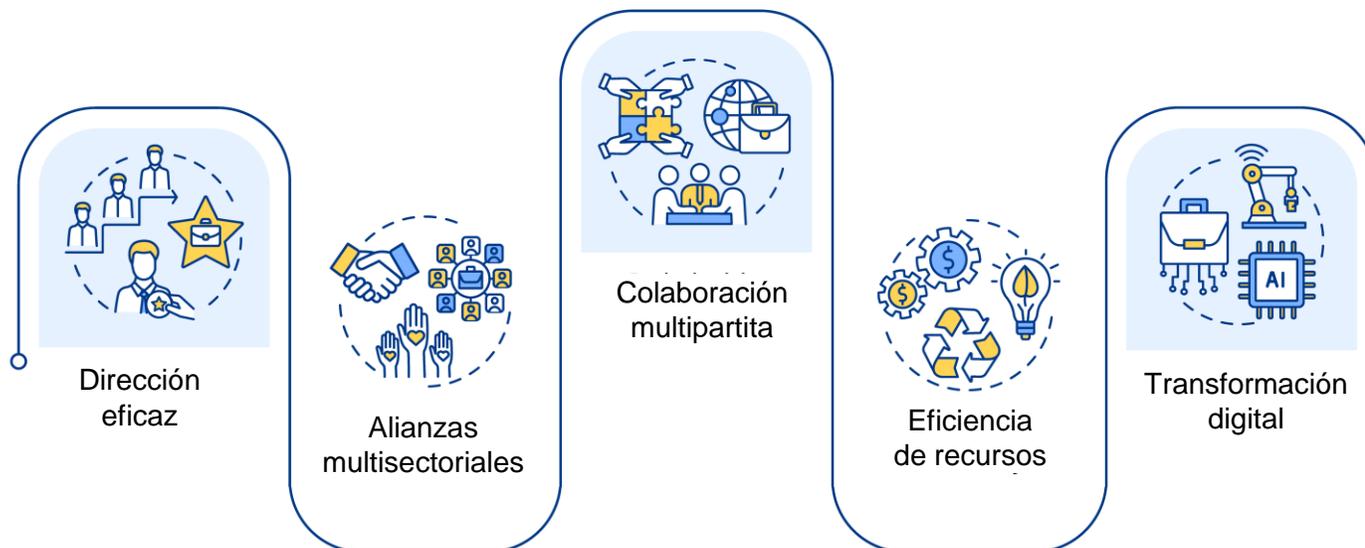
- 1 Reducción de la congestión del tráfico
- 2 Nuevos modelos de negocio
- 3 Reducción de la utilización de los servicios públicos de suministro
- 4 Incremento de la participación ciudadana
- 5 Servicios urbanos más eficientes
- 6 Mejora del seguimiento y de la medición



Tecnologías que apoyan la transformación digital



Transformación digital para convertirse en una ciudad inteligente



Hacia las ciudades orientadas a las personas a través de la normalización



Comunidad:
empoderar a las personas



Equidad digital:
lograr un acceso asquible a la tecnología



Infraestructura:
gestionar responsablemente los datos y la infraestructura digital



Seguridad:
crear confianza mediante el aseguramiento de los activos digitales



Capacidad:
crear capacidades en las distintas partes interesadas

La UIT apoya la transformación digital para que las ciudades y comunidades estén orientadas a las personas


**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



CRECIMIENTO



INCLUSIÓN



SOSTENIBILIDAD



INNOVACIÓN



ALIANZAS

U4SSC:

Iniciativa Unidos por ciudades inteligentes y sostenibles

Grupo de Tareas Conjunto CEI-ISO-UIT sobre ciudades inteligentes

JCA-IoT y C+CI:

Actividad Conjunta de Coordinación sobre la Internet de las cosas y las ciudades y comunidades inteligentes

Comisión de Estudio 20 del UIT-T:

Comisión de Estudio de la UIT sobre IoT y ciudades y comunidades inteligentes

UIT:

Unión Internacional de Telecomunicaciones – Organismo de las Naciones Unidas especializado en las TIC



Comisión de Estudio 20 del UIT-T, IoT y Ciudades y comunidades inteligentes



C1/20
Interoperabilidad e interfuncionamiento de las aplicaciones y servicios de IoT y C+CI

C2/20
Requisitos, capacidades y marcos arquitectónicos en los mercados verticales mejorados por las tecnologías digitales emergentes

C3/20
Arquitecturas, protocolos y QoS/QoE de la IoT y las C+CI

C4/20
Análisis, intercambio, procesamiento y gestión de datos, incluidas cuestiones de macrodatos, de IoT y C+CI

C5/20
Estudio de tecnologías digitales emergentes, terminología y definiciones

C6/20
Seguridad, privacidad, confianza e identificación para IoT y C+CI

C7/20
Examen y evaluación de las C+CI

Plan maestro y evaluación



Recomendación UIT-T Y.4903/L.1603

- ‘Indicadores fundamentales de rendimiento relacionados con las ciudades inteligentes y sostenibles para evaluar el logro de los objetivos de desarrollo sostenible’

Recomendación UIT-T Y.4904

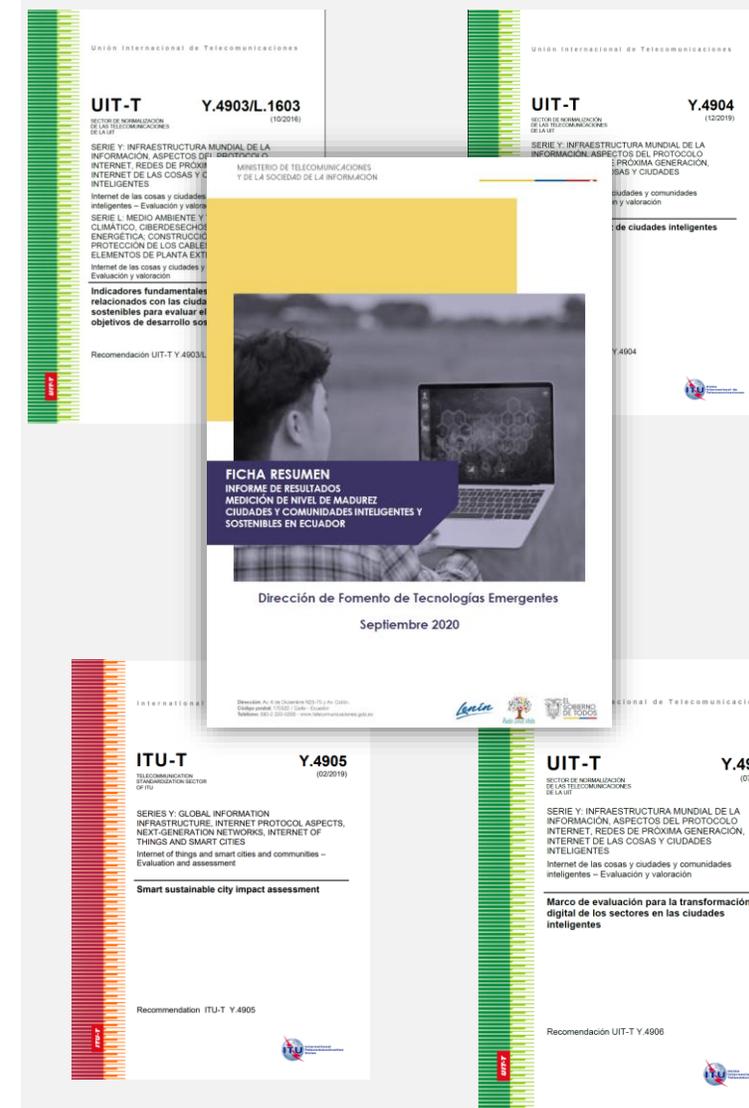
- ‘Modelo de madurez de las ciudades inteligentes y sostenibles’

Recomendación UIT-T Y.4905

- ‘Evaluación de la incidencia de la ciudad inteligente y sostenible’

Recomendación UIT-T Y.4906

- ‘Marco de evaluación para la transformación digital de los sectores en las ciudades inteligentes’



Comisión de Estudio 20 del UIT-T sobre IoT y Ciudades y Comunidades Inteligentes

Grupos Regionales



Región de África



Región de
las Américas



Región Árabe



Región EOACT



Actividad Conjunta de Coordinación

Actividad Conjunta de Coordinación sobre la Internet de las Cosas y las Ciudades y Comunidades Inteligentes (JCA-IoT y C+CI)

Nuevo Grupo Temático



Grupo Temático sobre Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT) para la Agricultura Digital (FGAI4A)

Unidos por ciudades inteligentes y sostenibles



Plataformas urbanas



Creación de resiliencia económica urbana a nivel de ciudad



Financiación innovadora para proyectos de ciudades inteligentes y sostenibles



Inteligencia artificial en ciudades



Contratación para ciudades inteligentes y sostenibles

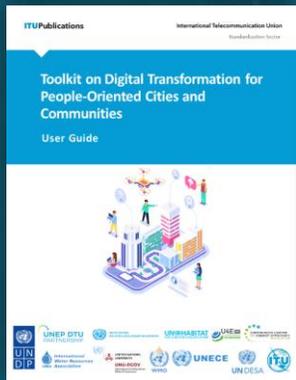


Transformación digital para ciudades orientadas a las personas



El primer Centro Nacional U4SSC se ha creado en Viena (Austria), alojado en el Centro Económico Austríaco

Herramientas sobre transformación digital para ciudades y comunidades orientadas a las personas



<https://toolkit-dt4c.itu.int/>



Transformación digital de ciudades y comunidades



Elaboración de una estrategia de transformación digital



Procesamiento y gestión de datos



Conectividad, brecha digital e inclusión digital



Accesibilidad e inclusión digital



Reducción del impacto ambiental de ciudades



Gestión inteligente de la energía



Gestión inteligente del agua



Gestión de emergencias



4ª revolución industrial y fabricación inteligente

Próximas actividades



Reunión de la Comisión de Estudio 20
del 18 al 28 de julio de 2022



Serie de seminarios web sobre
la "transformación digital
de ciudades y comunidades"
Enero – diciembre de 2022

Normalización de la transformación digital para ciudades orientadas a la personas

Las normas ayudan a las ciudades a alcanzar la habitabilidad, la inclusión, la resiliencia y la prosperidad económica



Las normas internacionales ayudan en todas las facetas de la inteligencia y la sostenibilidad en las ciudades



Las ciudades y las comunidades pueden apoyarse en normas internacionales para la consecución de los ODS

¡Gracias!

¿Alguna pregunta?
¿Desea saber más?
¡Háganoslo saber!



Correo-e

u4ssc@itu.int



Sitio web

[UIT-T – Ciudades
inteligentes y sostenibles](#)