



Journal Title: ITU News Magazine

Author: Chaesub Lee

Journal Issue: (no. 2) 2022

Article Title: Ampliando nuestra Tendencia de Normalización después de la COVID

Page number(s): pp. 7-9

This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

Ampliando nuestra tendencia de normalización después de la COVID

Por **Chaesub Lee**, Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT

Las aplicaciones innovadoras de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) exigen normas técnicas continuamente actualizadas, creadas o adaptadas para satisfacer los requisitos más recientes en una gama cada vez más diversa de industrias y sectores.

La pandemia de COVID-19 ha acelerado esta tendencia, vinculando las esperanzas mundiales de futuro a una transformación digital satisfactoria y sostenible.

Aquí, en la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), nos proponemos ampliar a todas las personas la oportunidad de influir en cómo afecta a nuestro mundo y a nuestras vidas la rápida evolución de las soluciones de TIC.

Afrontar los retos actuales

En nuestro reciente Simposio Mundial de Normalización (SMN), los responsables políticos y los líderes de la industria manifestaron sus ambiciones y preocupaciones respecto de un futuro marcado por la transformación digital. También examinaron en profundidad de qué manera las normas técnicas pueden apoyar el desarrollo sostenible, ya sea en el ámbito de las actividades climáticas y medioambientales, la eficiencia energética, la salud, la inclusión financiera, la seguridad vial o las ciudades y comunidades inteligentes, temas a los que se dedica una parte cada vez mayor del trabajo de normalización de la UIT.

En el Simposio se subrayó la importancia de las normas internacionales en el contexto de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas para 2030. Con motivo del Día Mundial de la Normalización, que se celebra el 14 de octubre, nos ocupamos también de la normalización orientada a promover la sostenibilidad de las economías y sociedades, un aspecto que se seguirá abordando en los años venideros hasta 2030.

En la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT), que es la principal conferencia del Sector de Normalización de la organización (UIT-T), los miembros de la UIT se reunieron también para debatir algunas



“Aquí, en la UIT, nos proponemos ampliar a todas las personas la oportunidad de influir en cómo afecta a nuestro mundo y a nuestras vidas la rápida evolución de las soluciones de TIC.”

Chaesub Lee

directivas recientes de notable interés, y solicitaron a la UIT que a) considere la creación de un "observatorio sobre la tecnología 5G" para poner en común las enseñanzas extraídas del despliegue de las redes móviles 5G en todo el mundo; y que b) ayude a los países africanos a adoptar los números de emergencia comunes recomendados por la UIT, 911 y/o 112.

El espíritu de cooperación entre los miembros de la UIT en la AMNT ha contribuido a establecer un tono constructivo para otras conferencias importantes de la UIT que se celebrarán próximamente, como la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT) en junio, la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT en septiembre y octubre, y la Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones a finales del próximo año.

Vislumbrar y construir el futuro

Las normas de la UIT son fundamentales para la visión de un mundo 5G sostenible, con un entorno digital versátil y de alto rendimiento que dé soporte a una Internet de las cosas (IoT) generalizada y, sobre todo, fiable. La creación de confianza en las nuevas tecnologías ya era una prioridad esencial para la UIT en el periodo previo a 2020, cuando las normas de la UIT para los servicios de telecomunicaciones móviles marcaron el inicio de la era mundial 5G.

Además, en la actualidad, el continuo progreso mundial en este sentido sigue siendo un factor prioritario en la agenda de normalización de la UIT. La experiencia mundial de la pandemia ha puesto de relieve la necesidad de seguir conectando a quienes carecen de conexión, de seguir impulsando la confianza y la seguridad en el uso de las TIC, y de invertir de forma inteligente y ambiciosa en nuestro futuro digital colectivo.

Las TIC deben responder a las necesidades de las personas de manera convincente y ser más intuitivas para los usuarios en su vida cotidiana. Como se ha puesto de manifiesto en los dos últimos años, la ciberseguridad y el acceso a una información fiable son nada menos que cuestiones de seguridad pública.

Las personas de todo el mundo, a veces sin saberlo, confían en las normas de la UIT para conectarse, hacer negocios, expresar ideas y compartir experiencias cada día. El 95% del tráfico internacional de datos ya se realiza a través de redes de fibra óptica construidas según las normas de la UIT. Los servicios de vídeo, facilitados por algoritmos de compresión de vídeo que han sido galardonados con el Premio Primetime Emmy y desarrollados conjuntamente por la Comisión Electrotécnica Internacional (CEI), la Organización Internacional de Normalización (ISO) y la UIT, representan ahora más del 80% del tráfico de Internet.

En los últimos años hemos traspasado un nuevo umbral, ya que las TIC forman un nexo entre una gama cada vez más amplia de actividades económicas y jurisdicciones, al tiempo que la normalización de la UIT capta multitud de adeptos. Las normas de la UIT ahora mejoran la agricultura y el transporte junto a otros sectores clave, ayudándoles a capitalizar los avances en inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático.



La experiencia mundial de la pandemia ha puesto de relieve la necesidad de seguir conectando a quienes carecen de conexión, de seguir impulsando la confianza y la seguridad en el uso de las TIC, y de invertir de forma inteligente y ambiciosa en nuestro futuro digital colectivo. ”



El 95% del tráfico internacional de datos ya se realiza a través de redes de fibra óptica construidas según las normas de la UIT. ”

Cómo lo hacemos

Las normas internacionales representan compromisos voluntarios y una participación lo más amplia posible. El diálogo inclusivo ayuda a aclarar cómo puede contribuir cada parte interesada, creando las condiciones para elaborar normas con una amplia repercusión.

Las plataformas existentes, como los [grupos temáticos del UIT-T](#), ayudan a determinar la forma de proceder, al tiempo que las [Comisiones de Estudio del UIT-T](#), impulsadas por los miembros, formulan las normas internacionales que nos permiten seguir avanzando juntos. Los marcos de colaboración como [AI for Good](#), [Unidos por las ciudades inteligentes y sostenibles](#), la [Iniciativa Mundial para la Inclusión Financiera](#), la [Iniciativa Mundial sobre Divisas Digitales](#) y la nueva [iniciativa IA para la seguridad vial](#) abordan desde diversas perspectivas los retos trascendentales que afectan a la industria y a las políticas a nivel mundial.

Con este enfoque inclusivo, cada uno de nosotros puede saber qué ámbitos demandan de manera prioritaria nuestras especializaciones y así maximizar la repercusión de nuestra experiencia colectiva.

Me enorgullece observar el amplio apoyo que las normas de la UIT prestan a la 5G, a la red 2030, a la IoT y a la creación de confianza. He tenido el honor de dirigir el Sector de Normalización de la UIT cuando la IA empezaba a cautivar la imaginación de todo el mundo, hasta convertirse en símbolo de las esperanzas y temores que suscita un futuro hipertecnológico, mientras la UIT orquestaba asociaciones cada vez más amplias destinadas a que la IA demuestre ser una fuerza para el bien.

Si aún no lo ha hecho, le invitamos a adherirse a nuestras iniciativas.

Demanda de normas sostenibles

Los continuos avances de las TIC siguen abriendo nuevas posibilidades de futuro. Las normas de la UIT deben satisfacer las exigencias más recientes a escala mundial. Por lo tanto, cabe prever que la demanda mundial de trabajos de normalización siga aumentando.

De cara a 2030, necesitaremos conocimientos cada vez más diversos para comprender todo el abanico de posibilidades que se abren con las nuevas aplicaciones de las TIC en los distintos sectores.

Quisiera expresar mi más profunda gratitud a los miembros de la UIT por su dedicación y, especialmente, por su determinación durante los dos últimos años para hacer frente a los retos que ha traído consigo la pandemia. Nuestro trabajo de normalización ha continuado en línea, hemos dado la bienvenida a nuevos miembros y asociados, y hemos seguido creando consenso.

Todo esto solo podemos lograrlo juntos, a la manera de la UIT, donde todas las voces se escuchan y cada paso adelante se decide de forma inclusiva.

Grupos temáticos del UIT-T

Los Grupos Temáticos son un instrumento creado por el UIT-T a fin de ampliar el programa de trabajo de las Comisiones de Estudio proporcionando un entorno alternativo para la rápida elaboración de especificaciones en los ámbitos escogidos.

- ▶ [Federaciones de bancos de prueba para las IMT-2020 y tecnologías posteriores](#)
- ▶ [Inteligencia artificial \(IA\) e Internet de las cosas \(IoT\) para la agricultura digital](#)
- ▶ [IA para la gestión de catástrofes naturales](#)
- ▶ [Redes autónomas](#)
- ▶ [IA para la conducción autónoma y asistida](#)
- ▶ [Eficiencia ambiental para la IA y otras tecnologías incipientes](#)
- ▶ [Inteligencia artificial en el ámbito de la sanidad](#)
- ▶ [Multimedios en vehículos](#)

Véanse todos los [grupos temáticos](#).