



UIT-T normalización

Comprometida a conectar el mundo





La labor de la UIT

ha contribuido a la incorporación armoniosa y más económica de nuevas tecnologías

Las Recomendaciones del UIT-T ayudan al mundo a comunicarse...

Sin las normas del UIT-T:

- No podríamos hacer una llamada telefónica desde un lugar a otro del mundo
- No funcionaría Internet
- Sencillamente, no habría comunicaciones modernas, tal como las conocemos hoy



Conectar el mundo

Está comprobado que las normas constituyen una herramienta del desarrollo económico. En el Informe sobre el Comercio Mundial de 2005 de la Organización Mundial del Comercio (OMC) se destacan las importantes ventajas que pueden ofrecer. Numerosos organismos normativos nacionales han realizado estudios que ponen de relieve la contribución positiva de la normalización al PIB de un país. Por otra parte, las normas pueden limitar considerablemente los resultados indeseables del disfuncionamiento del mercado.

La labor de la UIT en la elaboración de normas mundiales destinadas a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y a las telecomunicaciones ha facilitado la incorporación armoniosa y más económica de nuevas tecnologías en todo el mundo.

En su calidad de organismo especializado de las Naciones Unidas encargado de las TIC, y de órgano normativo de las TIC de reconocimiento mundial, la UIT lleva a cabo una labor de normalización que sustenta gran parte de esta hazaña tecnológica increíble y contribuye sin titubeos a la misión que se ha propuesto de conectar el mundo.

Gracias a las normas, las topologías, los protocolos y las interfaces que ha elaborado la UIT, se logra el funcionamiento armonioso de la red mundial de las TIC, que impulsa el comercio, la política, la democracia, la salud, la educación, las actividades de esparcimiento, la alfabetización y los mercados financieros. En otras palabras, una red fundamental para nuestra vida moderna. La normalización cumple, y seguirá cumpliendo, una función esencial en la medición y prevención del cambio climático, así como en la atenuación de sus efectos.

Numerosos gobiernos del mundo entero han reconocido que las TIC encarnan en la actualidad el motor principal de desarrollo económico. Con la correcta combinación de infraestructura y servicios, los mercados menos desarrollados dejarán de serlo rápidamente. No se trata tan sólo de un impulso importante para economías con precariedad de recursos, es una enorme oportunidad para numerosas empresas del sector privado. Y consigue que nadie pierda. La prosperidad de los mercados creará más puestos de trabajo, y más riqueza. Un mundo en el que cada niño tenga acceso a la información y la comunicación que necesita para desplegar todas sus posibilidades. Podemos lograrlo, y lo haremos.

Dr. Hamadoun I. Touré

Secretario General

Unión Internacional de Telecomunicaciones



Bienvenidos al UIT-T

La normalización es un componente esencial en la construcción de una sociedad conectada en todo el mundo.

Las normas tienen una función estratégica puesto que constituyen un elemento propiciador de la innovación y la creación de mercados competitivos. Las normas del UIT-T (Recomendaciones) contribuyen a comercializar rápidamente productos y servicios, poner orden en los mercados, crear confianza y ofrecer mayor protección. Los fabricantes, los operadores de redes y los consumidores obtienen los beneficios de la reducción de precios y mayor disponibilidad como resultado de la eliminación de obstáculos técnicos y de la mayor compatibilidad entre sistemas.

Miles de expertos –en representación de los gobiernos, el sector privado, las instituciones académicas y la sociedad civil– asisten a las reuniones del UIT-T para elaborar normas que facilitan el acceso a los mercados mundiales, teniendo en cuenta economías de escala en la producción y la distribución.

Esta singular asociación entre los sectores público y privado logra elaborar normas en un marco propiciado por una contribución única y basado en el consenso.

La adopción de las normas del UIT-T aumentará la probabilidad de compatibilidad entre equipos de diversos fabricantes, y nuestro Sector participa plenamente en un programa de asistencia a los países en desarrollo en materia de pruebas de conformidad y compatibilidad.

La participación en los procesos de normalización de la UIT permite influir directamente en los determinantes tecnológicos del sector de las TIC.

Es una forma de acceder anticipadamente a muchos recursos técnicos y normas en desarrollo. La empresa que participa en estas iniciativas tiene más garantías de seguridad, fiabilidad y compatibilidad de sus productos en todo el mundo.

La participación en la UIT ofrece posibilidades de contacto e intercambio sin precedentes con los más destacados representantes de más de 700 entidades del sector privado, además de 192 gobiernos y sus organismos reguladores.

El proceso de normalización del UIT-T ofrece a empresas grandes, medianas o pequeñas, en mercados ya establecidos o incipientes, las mismas posibilidades de atender a sus exigencias. Y para asegurar la máxima visibilidad, a partir de ahora se tiene acceso a la teledescarga gratuita de la gran mayoría de normas del UIT-T.

La Secretaría del UIT-T le atenderá gustosamente para explicarle de qué forma podemos dar respuesta a sus necesidades. Le esperamos.

Malcolm Johnson

Director

Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones



“El proceso flexible de normalización del UIT-T admite la participación de empresas grandes, medianas o pequeñas, en mercados ya establecidos o incipientes. La Secretaría del UIT-T le atenderá gustosamente para explicarle de qué forma podemos dar respuesta a sus necesidades. Le esperamos.”

Participación

Las empresas del sector privado que participan en los trabajos del UIT-T colaboran con las administraciones de todo el mundo para determinar el futuro de las TIC en una estructura abierta, justa y transparente. Los miembros se benefician de la colaboración con otras partes y pueden influir en las características de las normas mundiales. Además, obtienen la máxima rentabilidad porque son los primeros en aplicar las tecnologías y en comercializar productos y servicios. La presencia en una plataforma internacional ofrece también posibilidades de marketing incomparables.

La imagen mundial del UIT-T refleja la reputación de calidad y eficiencia que la UIT se ha ganado en este sector en su calidad de organismo especializado de las Naciones Unidas. Los trabajos del UIT-T se realizan en sus Comisiones de Estudio. Los Estados Miembros y Miembros de Sector, sin tener en cuenta su número, pueden participar sin limitaciones en todas las Comisiones de Estudio del UIT-T. Como Miembros Asociados, las empresas que manifiestan un interés concreto están habilitadas a participar en los trabajos de una Comisión de Estudio determinada a un costo reducido.

Para una información más completa, puede consultar: itu.int/ITU-T/membership en la página web de la UIT.



Otras posibilidades de participación

El UIT-T hace todo lo posible para elaborar normas que tengan en cuenta las necesidades de todas las partes interesadas y ofrece otras posibilidades de participación a las entidades que no son miembros del Sector.

Los talleres que organiza el UIT-T permiten llevar adelante los temas en estudio y explorar otros nuevos, con una eficacia confirmada desde hace tiempo. Estos eventos gratuitos amplían la labor de las Comisiones de Estudio dado que proponen nuevos temas y procuran recabar la opinión de las entidades no miembros y de otras organizaciones de normalización. Se han organizado talleres sobre los temas más variados, entre ellos la ciberseguridad, el cambio climático, la accesibilidad, la telemedicina, el coche «conectado», las NGN o los sistemas distribuidos.

Estos eventos pueden convocarse en cualquier lugar del mundo y se consideran cada vez más actividades de divulgación entre los países en desarrollo.

Los Grupos Temáticos del UIT-T constituyen una forma más práctica de participación en la labor de normalización. Todas las partes interesadas u organizaciones externas pueden participar con sus propios métodos de trabajo para elaborar contribuciones destinadas a las Comisiones de Estudio del UIT-T y su posible publicación como Recomendaciones del UIT-T. Grupos Temáticos recientemente creados están examinando temas de gran actualidad como las redes de distribución eléctrica inteligentes y la computación en nube.





“Gracias a las normas, las topologías, los protocolos y las interfaces que ha elaborado la UIT, se logra el funcionamiento armonioso de la red mundial de las TIC, que impulsa el comercio, la política, la democracia, la salud, la educación, las actividades de esparcimiento, la alfabetización y los mercados financieros. En otras palabras, una red fundamental para nuestra vida moderna.”

Reducir la brecha digital

Las normas constituyen una herramienta fundamental para reducir la brecha digital. Debido a la ayuda esencial que aportan a los países en desarrollo, contribuyen a la implantación de la infraestructura de las comunicaciones e impulsan el desarrollo económico.

Se entiende por disparidad en materia de normalización la diferencia de capacidades observada en los países en desarrollo, en comparación con los países desarrollados, para tener acceso a las normas internacionales sobre tecnologías de la información y la comunicación (TIC), y concretamente a las

Recomendaciones del UIT-T, así como para aplicarlas, contribuir a su elaboración e influir en ella.

Participando en la normalización, los países en desarrollo aceleran la implantación de nuevas redes y nuevos servicios.

En las actividades de la UIT consagradas a la eliminación de la disparidad en materia de normalización se contempla el establecimiento de herramientas de participación a distancia, la creación de grupos regionales y la celebración de un número mayor de reuniones y foros en las zonas en desarrollo.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/gap/ en la página web de la UIT.



Comunicaciones de emergencia

Cuando ocurre una catástrofe, resulta indispensable disponer de comunicaciones que funcionen. El sistema de alerta temprana normalizado por el UIT-T se sustenta en la definición de especificaciones para llamadas prioritarias, con objeto de garantizar que la respuesta de emergencia sea oportuna y eficaz. También son numerosas las normas del UIT-T que se ocupan del restablecimiento y la gestión de las redes durante situaciones de emergencia.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/emergencytelecoms en la página web de la UIT.





“La participación en los procesos de normalización de la UIT permite influir directamente en los determinantes tecnológicos del sector de las TIC. Es una forma de acceder anticipadamente a muchos recursos técnicos y normas en desarrollo. La empresa que participa en estas iniciativas tiene más garantías de seguridad, fiabilidad y compatibilidad de sus productos en todo el mundo.”

Ciberseguridad

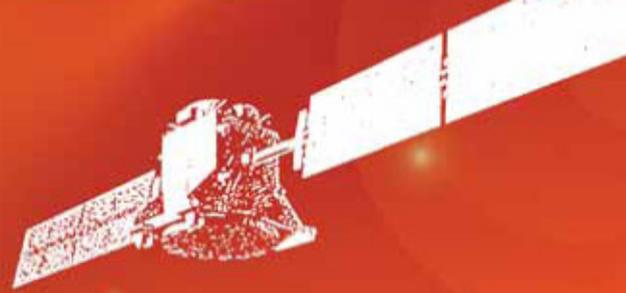
La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información (CMSI) encargó a la UIT la misión de crear confianza y seguridad en la utilización de las TIC.

La normalización representa una visión sistemática de la seguridad de la información que las empresas necesitan para garantizar la seguridad de los recursos de red. Por su dimensión internacional y las características de su estructura, que reúne a representantes públicos y del sector privado, la UIT puede ser más eficaz que ningún otro órgano en la coordinación de la labor de normalización y el fomento de la armonización de políticas de protección en todo el mundo.

Invertir en seguridad es rentable sin ninguna duda y la participación en el proceso de normalización garantiza que se tengan en cuenta las necesidades y las opciones de los fabricantes, los proveedores de servicios y otras partes interesadas.

El UIT-T trabaja y colabora estrechamente con numerosas organizaciones interesadas en la ciberseguridad y mantiene un inventario de todas las actividades de normalización en la materia.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/tsg17 en la página web de la UIT.



Cambio climático

El cambio climático es un tema decisivo de la agenda mundial y una preocupación importante en el sector de las TIC. Dado que estas tecnologías generan aproximadamente el 2-3 % de las emisiones totales de gases de efecto invernadero, se está haciendo todo lo posible para atenuar la huella de carbono proveniente del sector. Por otra parte, las TIC propician una considerable reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por otros sectores (por ejemplo, anulación de viajes, teletrabajo, desmaterialización y otros).

Las normas cumplen un papel fundamental en la utilización de las TIC para luchar contra el cambio climático.

Por ejemplo, la norma de la UIT relativa al cargador universal de teléfonos móviles permite una disminución

del 50 % en el consumo de energía en modo espera, la eliminación de hasta 82.000 toneladas de cargadores innecesarios y una reducción anual de 13.600 millones de toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero.

Actualmente se examina la evaluación de la incidencia directa e indirecta de las normas del UIT-T en el consumo de energía, y el UIT-T está elaborando una metodología de acuerdo común para calcular el impacto de las TIC en las emisiones de gases de efecto invernadero.

La UIT se ha comprometido también a reducir su propia huella de carbono adoptando métodos de trabajo que ahorran energía, en especial la celebración de reuniones virtuales y sin documentos impresos.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/climatechange/ en la página web de la UIT.





“Las normas tienen una función estratégica puesto que constituyen un elemento propiciador de la innovación y la creación de mercados competitivos. Las normas del UIT-T (Recomendaciones) contribuyen a comercializar rápidamente productos y servicios, poner orden en los mercados, crear confianza y ofrecer mayor protección. Los fabricantes, los operadores de redes y los consumidores obtienen los beneficios de la reducción de precios y mayor disponibilidad como resultado de la eliminación de obstáculos técnicos y de la mayor compatibilidad entre sistemas.”

Redes de la próxima generación (NGN) y redes futuras

La evolución del sistema tradicional de redes por conmutación de circuitos a una infraestructura fundamentalmente diferente, con protocolo Internet (IP), presenta un gran dilema al sector privado de las telecomunicaciones. Es una de las transiciones más complejas que han tenido lugar en toda su historia.

El papel del UIT-T será decisivo para propiciar el nuevo entorno de convergencia, tan importante como en otras mutaciones que ha acompañado: cuando se transformó radicalmente el sencillo mundo de la telegrafía para crear la telefonía alámbrica, sistemas de satélite y sistemas digitales, redes de fibra óptica, sistemas de comunicación de banda ancha y móviles celulares.

Siempre precursora, la UIT encabeza los nuevos trabajos sobre redes futuras, en particular los enfoques radicales con respecto a la futura arquitectura de Internet, abiertos a la participación de investigadores de todo el mundo. La conectividad mundial y, por tanto, la armonización y compatibilidad entre dispositivos, redes, servicios y aplicaciones son de suma importancia y absolutamente necesarias para la creación, hoy y más adelante, de infraestructuras TIC compatibles en el mundo entero.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/ngn/ en la página web de la UIT.

Accesibilidad

Con la intención de incentivar un diseño universal, estipulado en la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, las normas del UIT-T son revisadas para garantizar que contemplan factores de accesibilidad gracias a los cuales las personas con discapacidad podrán utilizar mejor las nuevas tecnologías. El UIT-T ha elaborado especificaciones en relación con los factores humanos, así como directrices de accesibilidad a las telecomunicaciones, organiza periódicamente talleres sobre el tema y convoca a grupos que ayudan y orientan a diseñadores de sistemas, proveedores de servicios y operadores para que puedan proporcionar comunicaciones adaptadas a todas las necesidades.



Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/accessibility en la página web de la UIT.





Sistemas multimedios

Las normas de la UIT son la referencia de la compresión de vídeo digital desde la publicación del primer códec de vídeo del UIT-T en 1984. La norma de codificación de vídeo H.264/AVC más reciente de la UIT es la base del primer códec de vídeo enteramente adaptable que prevé excelentes niveles de calidad en todo el espectro de la banda, desde la televisión de alta definición hasta la videoconferencia y las comunicaciones multimedios móviles 3G. Las empresas han optado de manera general por esta norma, por ejemplo para BluRay DVD, la televisión

de alta definición y aplicaciones móviles como el iPhone. En este momento se están elaborando nuevas normas para los sistemas de videoconferencia de la tercera generación que ofrecen a personas y sistemas modalidades innovadoras de interacción con todos, en todo momento y en cualquier parte. Actualmente los expertos estudian con particular interés la tecnología de televisión con protocolo Internet (TMP) para definir normas avanzadas que garantizan la futura aceptación de estos nuevos e innovadores servicios interactivos en todo el mundo.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/tsg16 en la página web de la UIT.

Calidad de servicio

Calidad de percepción

Un nuevo y amplio conjunto de servicios y aplicaciones está planteando numerosos dilemas en la planificación y el logro de una calidad de percepción (QoE) satisfactoria. Se espera que las redes de la próxima generación (NGN) admitan todos estos servicios y aplicaciones. Como resultado, las NGN deben garantizar la calidad de servicio (QoS) exigida para atender las necesidades del usuario en materia de QoE.

Los operadores de redes y los proveedores de servicios de todo el mundo dependen de las normas del UIT-T sobre rendimiento, QoS y QoE para todo el espectro de terminales, redes y servicios.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/voip12 en la página web de la UIT.





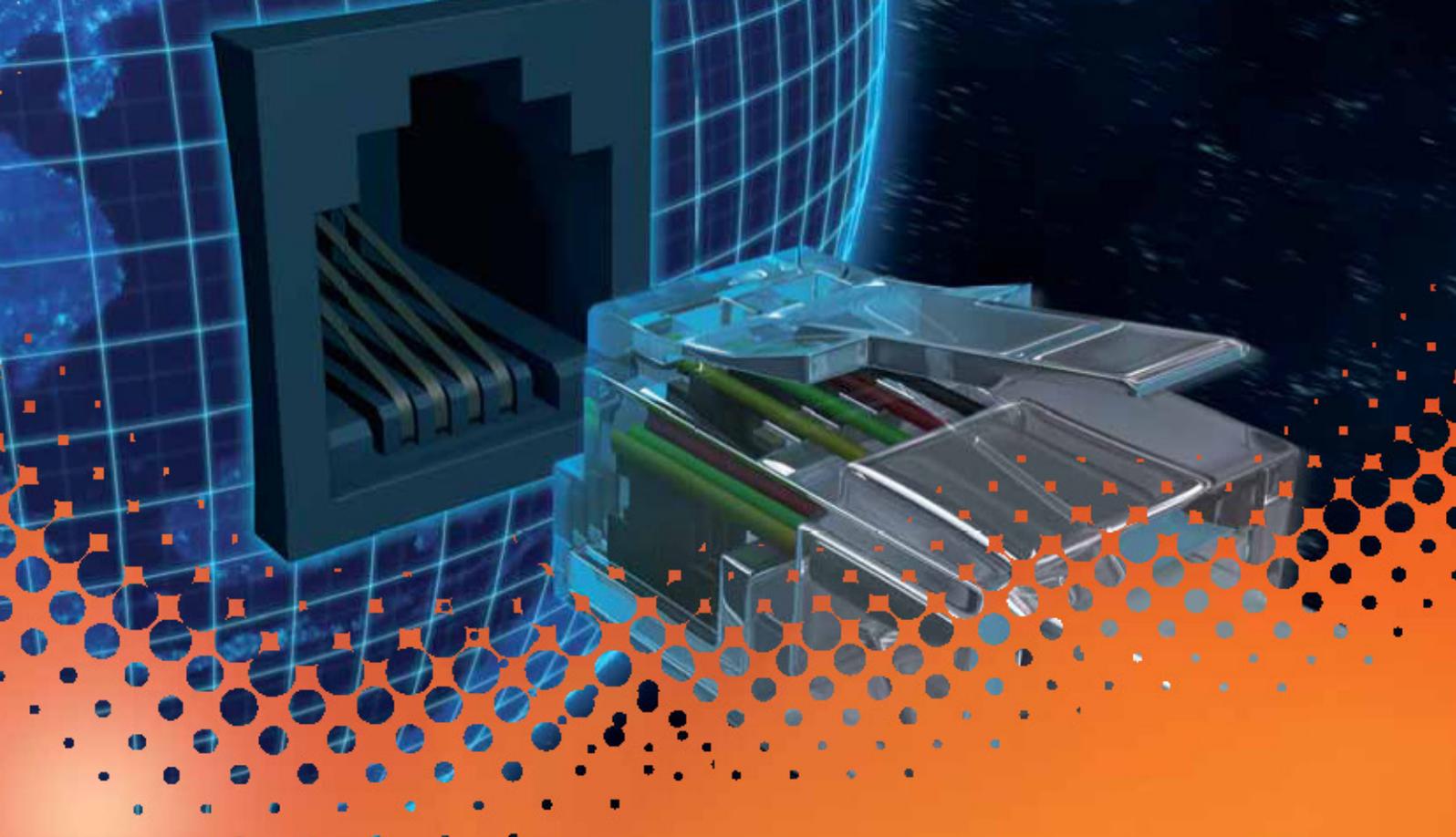
"Está comprobado que las normas constituyen una herramienta del desarrollo económico. En el Informe sobre el Comercio Mundial de 2005 de la Organización Mundial del Comercio (OMC) se destacan las importantes ventajas que pueden ofrecer. Numerosos organismos normativos nacionales han realizado estudios que ponen de relieve la contribución positiva de la normalización al PIB de un país. Por otra parte, las normas pueden limitar considerablemente los resultados indeseables del disfuncionamiento del mercado."

Compatibilidad Electromagnética

La labor de la UIT en el ámbito de la compatibilidad electromagnética (EMC) ha dado lugar al establecimiento de normas que protegen las instalaciones de telecomunicaciones contra los daños o el funcionamiento defectuoso causado por perturbaciones electromagnéticas, como los rayos. Asimismo, el UIT-T ha determinado normas que garantizan la protección del personal de telecomunicaciones y de los usuarios de redes de telecomunicación.

Los trabajos también dieron prioridad a la reducción de los límites de exposición de las personas a los campos electromagnéticos (EMF) y se formularon orientaciones sobre los métodos de medición y las técnicas de reducción de la exposición con objeto de disminuir los campos electromagnéticos producidos por equipos e instalaciones previstas de telecomunicaciones.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/tsg05 en la página web de la UIT.



IPv6

A la luz de nuestro mundo cada vez más conectado, la UIT se ha propuesto dar mejor a conocer la versión 6 del protocolo Internet de la próxima generación (IPv6). Como resultado de la implantación generalizada de recursos Internet en todo el mundo y la integración de dispositivos de consumo con capacidad IP que se conectan directamente a la red, resulta cada vez más importante abordar el problema del agotamiento de

las direcciones IPv4. Entre otras características, el IPv6 dispone de un espacio de direcciones de 128 bits cuya finalidad es poner fin a la escasez de direcciones públicas IPv4.

Las cuestiones vinculadas al IPv6 se examinan en un nuevo grupo abierto a la participación de los miembros del UIT-T y el UIT-D.

Para una información más completa, puede consultar <http://www.itu.int/itu-t/ipv6/> en la página web de la UIT.



“La participación en la UIT ofrece posibilidades de contacto e intercambio sin precedentes con los más destacados representantes de más de 700 entidades del sector privado, además de 192 gobiernos y sus organismos reguladores.”

Acceso y transporte

Internet no sería la actual tecnología omnipresente sin las normas de acceso del UIT-T. Si cada fabricante hubiera adoptado su propio sistema, el desarrollo de Internet se habría dificultado notablemente. Los usuarios han descubierto la banda ancha en todo el mundo con una conexión ADSL y muchos operadores están instalando el sistema VDSL 2, que pone aún más alto el listón en las redes de cobre tradicionales.

Hay muchos acrónimos conocidos por todos los profesionales de las TIC que remiten a normas internacionales del UIT-T. Considérese por ejemplo la RDSI (Red Digital de Servicios Integrados), la SDH (jerarquía digital síncrona), la DSL (línea de abonado digital), la PON (red óptica pasiva) y la WDM (multiplexión por división de onda).

Los trabajos en curso privilegian la elaboración permanente de normas para redes de transporte ópticas e infraestructuras de redes de acceso que facilitarán el avance hacia las redes de transporte inteligentes.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/tsg15 en la página web de la UIT.



Numeraación e interconexión

Las normas del UIT-T relativas a la numeración, que determinaron la estructura y las funciones de los números de teléfono, han sido decisivas para la creación de las actuales redes de telecomunicaciones, puesto que sin ellas no podríamos comunicarnos de un país a otro. Además de asignar indicativos de marcación internacionales, las normas del UIT-T permiten reconocer un teléfono móvil itinerante en otra red y enviar a la red propia una petición de información de abono y facturación.

El UIT-T asume además otra misión compleja, la de recomendar principios para la armonización de las tasas de interconexión internacionales. El objetivo del UIT-T es mantener tasas justas y tan bajas como sea posible, sin menoscabo del servicio. El tema de las tasas de interconexión es prioritario para nuestros miembros, en particular para los países en desarrollo.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/tsg02 e itu.int/tsg03 en la página web de la UIT.





Oportunidades en el plano académico

Se ha invitado a las instituciones académicas y de investigación a participar en los trabajos del UIT-T dado el interés de la UIT en que las universidades y otras entidades académicas de todo el mundo tengan una mayor participación en su proceso de normalización. Hay numerosos ejemplos de los buenos resultados que se han obtenido con esta política, entre ellos la positiva influencia de la participación académica en la elaboración de varias normas.

En 2008, empezó a organizarse una serie de conferencias académicas, conocidas como eventos Caleidoscopio. Con la perspectiva de las tecnologías que ofrece "Caleidoscopio", los participantes de estos eventos precursores procurarán además definir nuevos temas vinculados a la normalización.

Todos los años se formula una invitación a la presentación de ponencias sobre un tema de gran actualidad, que son examinadas por expertos en la materia, seleccionándose las mejores. Las ponencias ganadoras reciben parte de un fondo destinado a los premios y son publicadas en el sistema Xplore del IEEE.

Para una información más completa, puede también consultar itu-kaleidoscope.org

El coche totalmente conectado a la red @ Salón Internacional del Automóvil de Ginebra

Teniendo en cuenta las capacidades que han alcanzado las comunicaciones, hoy los automóviles pueden anticipar y evitar colisiones, navegar por la ruta más rápida hacia su destino, aprovechar informes actualizados al minuto sobre la situación del tráfico, encontrar la plaza de aparcamiento más cercana, reducir al mínimo sus emisiones de carbono y proporcionar comunicaciones multimedia. Por otra parte, las preocupaciones en materia de medio ambiente han dado lugar a la creación de nuevas formas de propulsión: híbrida, eléctrica por acumuladores, por batería eléctrica o combustible. Se han invertido recursos importantes en investigación y desarrollo, y en un taller anual organizado por el UIT-T sobre los futuros coches totalmente conectados a la red se procura proseguir las actividades mundiales de normalización.

De hecho, el desarrollo e implantación de vehículos eléctricos es un tema importante y de gran actualidad. Las TIC han contribuido notablemente al control cuidadoso del estado de las baterías, a las condiciones de garantía y al comportamiento de los conductores. Dadas las posibilidades de estas nuevas tecnologías, para el mundo automotor y para las TIC, es fundamental que estos segmentos del sector comprendan a fondo los requisitos exigidos por los coches "conectados" y lleguen a un acuerdo con respecto a las opciones propuestas por las plataformas de red.

El coche totalmente conectado a la red@Salón Internacional del Automóvil de Ginebra reúne a personalidades del sector automotriz y de las TIC con objeto de definir las necesidades en materia de normalización y acelerar la incorporación en los coches del futuro de tecnologías innovadoras en el plano informático y de las comunicaciones.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/ITU-T/worksem/ict-auto/ en la página web de la UIT.





"La adopción de Recomendaciones del UIT-T aumentará las probabilidades de compatibilidad entre equipos de diversos fabricantes, y nuestro Sector participa plenamente en un programa de asistencia a los países en desarrollo en materia de evaluación y pruebas de conformidad."

Supervisión de La tecnología

La finalidad de la iniciativa Supervisión de la tecnología es estudiar el sector de las TIC para determinar las tecnologías nuevas e incipientes y evaluar su probable incidencia en la futura labor de normalización y en los países en desarrollo.

En los informes sobre Supervisión de las tecnologías puede hallarse una evaluación actualizada de nuevas tecnologías prometedoras en un lenguaje accesible a los profanos. En informes ya publicados se han tratado temas de tanta importancia como la computación en nube, los sistemas de transporte inteligentes, el ahorro de energía de las NGN y el futuro de Internet.

Para el acceso gratuito a todos los informes, puede consultar itu.int/ITU-T/techwatch en la página web de la UIT.

Conformidad y compatibilidad

La falta de conformidad y compatibilidad entre los equipos de las TIC ha sido una de las principales inquietudes expresadas por los países en desarrollo. Dado que resolver el problema de la compatibilidad constituye uno de los principios fundadores de la UIT, se ha creado una nueva actividad encaminada a reducir considerablemente las dificultades que afrontan los proveedores de servicios y otros agentes del sector, y a recobrar la confianza en el mercado.

El UIT-T ha adoptado medidas que ofrecerán a los compradores de equipos de las TIC un panorama mucho más claro de su compatibilidad. Un componente esencial de esta nueva iniciativa será una base de datos que contemplará la lista de productos que han declarado su conformidad a las normas de la UIT (Recomendaciones del UIT-T).

Gracias a esa base de datos, los usuarios dispondrán de toda la información necesaria para realizar sus compras. Es posible que propicie también la ampliación de los mercados, el incremento de la competencia y hasta la reducción de costos. A título de ejemplo, el proveedor de un servicio de telecomunicaciones puede consultar la base de datos y verificar si un producto que prevé adquirir es compatible con otros elementos de la red.

Asimismo, el UIT-T celebrará eventos destinados a realizar pruebas de compatibilidad de ciertos productos, organizará talleres de fomento de capacidades y contribuirá a crear centros de prueba en el mundo entero.

Para una información más completa, puede consultar itu.int/net/itu-t/cdb en la página web de la UIT.





Direcciones correspondientes
a la página web de la UIT

Página principal: itu.int/ATU-T/

Sobre el UIT-T: itu.int/net/ITU-T/info/

Vídeo: bit.ly/cm1d37

Miembros: itu.int/ATU-T/membership/

Tel.: + 41 22 730 5852

correo-e: tsbmail@itu.int