

## Breve historia de la UIT

En el siglo y medio transcurrido desde 1865, la UIT se ha situado a la vanguardia de los avances en el ámbito de las comunicaciones – desde la telegrafía hasta el mundo moderno de los satélites, los teléfonos móviles e Internet.

La historia de la UIT se caracteriza principalmente por la cooperación internacional entre gobiernos, empresas del sector privado y otras partes interesadas. Su misión consiste en hallar siempre las mejores soluciones prácticas para integrar las nuevas tecnologías a medida que se desarrollan y ponerlas al alcance de todos.

### *Del telégrafo al teléfono*

Durante miles de años, el método más rápido de transmitir mensajes complejos a largas distancias consistía en enviar un mensajero a caballo. A finales del siglo XVIII, Claude Chappe inauguró una red de estaciones de semáforos visuales en toda Francia. Entonces llegó la revolución eléctrica. Comenzaron los experimentos para transmitir señales eléctricas por cables y, en 1839, se inauguró en Londres el primer servicio comercial de telegrafía del mundo, que se basaba en un sistema creado por [Charles Wheatstone](#). En Estados Unidos, Samuel Morse utilizó el nuevo código Morse para enviar su primer mensaje telegráfico en 1844. Ya en 1843, Alexander Bain había patentado en el Reino Unido un precursor del [fax](#) para transmitir imágenes.

Al poco tiempo, los cables telegráficos interconectaban las principales ciudades de muchos países. En 1850 se tendió entre Gran Bretaña y Francia el primer [cable telegráfico submarino](#) (protegido con un revestimiento de gutapercha) y al año siguiente se inauguró el servicio regular. En 1858, se tendió el [primer cable telegráfico transatlántico](#). Sin embargo, existía un problema. Al atravesar las fronteras nacionales, había que detener los mensajes y traducirlos al sistema concreto de la siguiente jurisdicción. En aras de la simplificación, se comenzaron a concertar acuerdos regionales y, en Europa, los representantes de 20 Estados se reunieron en París en una [Conferencia Telegráfica Internacional](#) para hallar la forma de superar los obstáculos y hacer más eficientes los servicios. Crearían un marco para normalizar el equipo telegráfico, uniformizar las instrucciones de funcionamiento y estipular normas internacionales comunes en materia de tarifas y contabilidad.

El 17 de mayo de 1865, los 20 Estados Miembros fundadores firmaban en París el primer [Convenio Telegráfico Internacional](#) y creaban la Unión Telegráfica Internacional (el primer nombre de la UIT), con objeto de facilitar posibles modificaciones posteriores a este acuerdo. Esta importante fecha – el 17 de mayo – acabaría convirtiéndose en el [Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información](#).

Apenas una década más tarde, se produciría el siguiente gran avance en las comunicaciones, a saber: la patente del teléfono en 1876. En la Conferencia

### La UIT se instala en Suiza

La Conferencia Telegráfica Internacional de 1868, celebrada en Viena, decidió que la UIT funcionaría desde su propia oficina en Berna (Suiza). Al principio contaba con sólo tres miembros del personal.

En 1948, la Sede de la UIT se trasladó de Berna a Ginebra.

Para la versión más actualizada de este artículo, visite: <http://itu.int/go/KRXXR>

Telegráfica Internacional de 1885 en Berlín, la UIT comienza a elaborar legislación internacional sobre la telefonía. Se añadió un artículo al Reglamento Telegráfico en el que se especificaban que la unidad de tarifa era de cinco minutos y que la duración de una llamada se limitaría a diez minutos si había otras llamadas en espera para utilizar la línea telefónica.

Los teléfonos permitieron hablar con otra persona a larga distancia, además de enviar telégrafos de código Morse. ¿Pero qué ocurre cuando no hay conexión por cable, por ejemplo, en un barco? En 1880, en la Royal Society de Londres, [David Edward Hughes](#) hizo una demostración de lo que más tarde se conocería como señalización inalámbrica. Diversos inventores comenzaron experimentos prácticos en la década de 1890, como [Nikola Tesla](#), [Jagadish Chandra Bose](#), [Alexander Stepanovich Popov](#) y Guglielmo Marconi. Así nació la radio, conocida a la sazón como “telegrafía inalámbrica”.

## **Radio**

El alcance de las señales de radio fue aumentando paulatinamente y, en 1901, Marconi logró realizar una transmisión transatlántica unidireccional. [Aubrey Fessenden](#), consiguió realizar la primera transmisión experimental de la voz humana en 1900, y en 1906 realizó también la primera transmisión mundial de voz y música.

Sin embargo, surgieron problemas con las conexiones internacionales, como ya habían ocurrido en los comienzos de la telegrafía. El problema cobró relevancia en 1902, cuando el Príncipe Enrique de Prusia, al regresar al otro lado del Atlántico de una visita a los Estados Unidos, intentó enviar un mensaje de cortesía desde su barco al Presidente de los Estados Unidos, Theodore Roosevelt. El mensaje fue rechazado por la estación costera de los Estados Unidos porque el equipo de radio del barco era de un tipo y una nacionalidad diferentes a los de la costa. Como resultado del incidente, el Gobierno alemán convocó la Conferencia de Radiocomunicaciones Preliminar, que tuvo lugar en Berlín en 1903 con el objetivo de establecer un reglamento internacional para las comunicaciones radiotelegráficas.

Tras este evento preparatorio se celebró en Berlín en 1906 la Primera Conferencia Radiotelegráfica Internacional, a la que asistieron representantes de 29 países. Se decidió que la Oficina de la UIT sería el administrador central de la Conferencia. La Sección de Radiotelegrafía de la Oficina empezó a funcionar el 1 de mayo de 1907.

Fruto de la Conferencia de 1906 fue el Convenio Radioteleográfico Internacional, cuyo Anexo contenía el primer reglamento sobre la materia. Este reglamento se fue ampliando y revisando en las numerosas conferencias posteriores, y acabó convirtiéndose en lo que conocemos como el [Reglamento de Radiocomunicaciones](#). Al día de hoy, dada la multitud de servicios inalámbricos, el Reglamento comprende más de 1000 páginas de información sobre cómo compartir y utilizar a escala internacional los limitados recursos del espectro de radiofrecuencias, así como de las órbitas de los satélites.

Asimismo, la Conferencia estableció el “SOS” as como la llamada de socorro marítima internacional, uno de las primeras medidas en el importantísimo campo de las comunicaciones de emergencia. Pero el hundimiento del transatlántico Titanic en 1912 demostró la necesidad de realizar nuevas mejoras. Apenas unos meses después de la tragedia, la Conferencia Radiotelegráfica Internacional de 1912, celebrada en Londres, acordó asignar una longitud de onda común para las señales de socorro emitidas por radio de buques. Por otra parte, todos los barcos recibieron instrucciones de mantener, a los 15 y 45 minutos de cada hora, un silencio de radio de tres minutos para que los operadores pudieran escuchar señales de socorro.

En la década de 1920 la utilización de las radiocomunicaciones aumentó rápidamente, incluso para la radiodifusión popular. A fin de mejorar la eficiencia y la calidad de funcionamiento, la Conferencia de Washington de 1927

---

Para la versión más actualizada de este artículo, visite: <http://itu.int/go/KRXX>

## La UIT adquiere su nombre

En 1932 en una [Conferencia celebrada en Madrid](#), se decidió rebautizar a la UIT con un nombre que respondiese al conjunto de sus responsabilidades: **Unión Internacional de Telecomunicaciones**. El nuevo nombre entró en vigor el 1 de enero de 1934.

A su vez, el Convenio Telegráfico Internacional se fusionó con el Convenio Radiotelegráfico Internacional para formar el Convenio Internacional de Telecomunicaciones.

[Braun](#) unos 40 años antes.

Las emisiones diarias de televisión de baja resolución comenzaron a finales de la década de 1920, y fueron mejorando a principios de los años 30. Mas no fue sino hasta después de la Segunda Guerra Mundial cuando el nuevo medio comenzó a cobrar auge. Las primeras normas técnicas de la UIT para la televisión se publicaron en 1949. En los decenios siguientes se publicaron más de 150 normas técnicas que hicieron posible la difusión de imágenes de alta calidad en todo el mundo. Las normas de la UIT abarcan ahora todos los tipos de radiodifusión sonora y visual, incluidas las actuales transmisiones multimediales y de datos a un sinnúmero de dispositivos.

La Academia Nacional de Artes y Ciencias de la Televisión de los Estados Unidos (NATAS) otorgó Premios Emmy a la Unión en [1983](#) y [2012](#), en reconocimiento a su importante labor de setar las bases para la radiodifusión internacional. En [2008](#) and [2017](#), la UIT fue galardonada con los Premios Primetime Emmy de la Academia de las Artes y Ciencias de la Televisión (ATAS) por su norma de codificación de vídeo avanzada, elaborada en colaboración con la ISO y la CEI. La alianza JPEG es otro de los frutos de la colaboración pionera en materia de normas de la UIT con la ISO y la CEI. En [2019](#), el equipo de ingeniería responsable de la primera edición de la norma de compresión de

atribuyó bandas de frecuencia a los distintos servicios de radiocomunicaciones (fijo, móvil marítimo y aeronáutico, de radiodifusión, de aficionados y experimental).

## Al ritmo del progreso

La UIT continuó su labor técnica durante la Primera Guerra Mundial, pero no se celebraron reuniones internacionales hasta la Conferencia Telegráfica Internacional de 1925 en París. En ella se incorporó oficialmente a la UIT el Comité Consultivo Internacional de Telefonía (CCIF) y se creó el Comité Consultivo Internacional Telegráfico (CCIT). Dos años más tarde, en la Conferencia Radiotelegráfica, celebrada en Washington en 1927, se creó el Comité Consultivo Internacional de Radiocomunicaciones (CCIR). Estos tres Comités se encargaron de coordinar los estudios técnicos y de elaborar normas internacionales en todos estos campos de las telecomunicaciones. El CCIF y el CCIT se fusionaron en 1956 para formar el Comité Consultivo Internacional Telegráfico y Telefónico (CCITT).

## Televisión

[John Logie Baird](#) realizó en 1925 la primera demostración pública de la televisión. Una década más tarde, su dispositivo mecánico fue sustituido por los sistemas electrónicos de televisión de Vladimir Zworykin y Philo T. Farnsworth, diseñados en Estados Unidos utilizando tubos de rayos catódicos creados originalmente por [Karl Ferdinand](#)

## Organismo de Naciones Unidas

El 15 de noviembre de 1947, la UIT y Naciones Unidas, de reciente creación, firmaron un acuerdo en el que se reconocía a la UIT como organismo especializado en telecomunicaciones.

El acuerdo entró oficialmente en vigor el 1º de enero de 1949.

imágenes JPEG (serie UIT-T T.80) fue galardonado con un Premio Emmy de Ingeniería por su destacada contribución a la codificación de imágenes.

## **Espacio y satélites**

La era espacial comenzó el 4 de octubre de 1957 con el lanzamiento por la Unión Soviética del primer satélite artificial del mundo, el Sputnik-1. Poco después, se empezaron a utilizar los satélites para las telecomunicaciones. En 1960, Estados Unidos lanza el [Echo-1](#) pasivo, y en 1962 se lanza el [Telstar-1](#) (un proyecto conjunto de Francia, Reino Unido y Estados Unidos), el primer satélite activo de comunicaciones de retransmisión directa. El 23 de julio de ese año los habitantes de ambos lados del Atlántico pudieron ver un programa de televisión en directo al mismo tiempo.

Era necesario seguir el movimiento de estos satélites al atravesar el cielo; surgió una idea más eficiente y económica, a saber, la del satélite geoestacionario de comunicaciones, propuesto por primera vez por el escritor [Arthur C. Clarke](#) en 1945. En 1964, tras experimentar con satélites geosincrónicos, se lanzó el primer satélite geoestacionario (Syncom-3).

La órbita geoestacionaria alrededor de la Tierra, al igual que el espectro de radiofrecuencias, es un recurso natural limitado y, por ende, también debe compartirse equitativamente y sin causar interferencias. En 1963, la UIT celebró una [Extraordinary Administrative Conference for space communications](#), en la que se asignaron frecuencias a los diversos servicios. En conferencias posteriores se efectuaron nuevas atribuciones y se adoptaron las normas que rigen la utilización de las posiciones orbitales de los satélites.

Además de servir de enlace entre los sistemas de radiodifusión y los sistemas telefónicos alámbricos, y de proporcionar servicios de navegación, los satélites también se utilizan en las comunicaciones móviles. Los teléfonos satelitales, por ejemplo, pueden resultar esenciales en situaciones de emergencia o en zonas sin acceso a redes alternativas. En 1992, la UIT efectuó por vez primera atribuciones de espectro para atender a las necesidades de las comunicaciones personales móviles mundiales por satélite (GMPCS).

La UIT también atiende a las necesidades de los radioastrónomos y otros científicos espaciales, quienes llevan a cabo una labor tan importante como la predicción meteorológica y la vigilancia del medio ambiente y el clima de la Tierra. El [cambio climático](#) es otro de los principales temas de la labor de la UIT, al igual que las [comunicaciones de emergencia](#) such as satellite-based disaster warning systems.

## **Internet**

Los dispositivos destinados a ayudar a calcular, como el ábaco, existen desde hace miles de años. La historia de las computadoras como las conocemos hoy se remonta a principios del siglo XIX, cuando Charles Babbage en Londres diseñó una "[máquina diferencial](#)" en 1822 y posteriormente un "[motor analítico](#)." Los orígenes de la informática moderna se remontan al trabajo teórico y práctico de personas como Alan Turing en el Reino Unido antes y durante la Segunda Guerra Mundial, junto con los progresos realizados en Alemania, Estados Unidos y otros lugares. Otro importante adelanto fue el descubrimiento del [transistor](#) en el decenio de 1940. Mas la revolución de Internet que cambiaría nuestro mundo comenzó cuando se conectaron al entre sí las computadoras .

Todo [comenzó en 1969](#) con una red de computadoras con conmutación de paquetes, denominada ARPANET, del Departamento de Defensa de Estados Unidos. El primer correo electrónico circuló por esa red en 1971. Posteriormente, en 1989, se produjo un importante avance en la Organización Europea de Investigación Nuclear (CERN), situado en las inmediaciones de Ginebra. El científico británico Tim Berners-Lee, en colaboración con el belga Robert Cailliau, propuso un sistema de hipertexto distribuido que se denominó World Wide Web. En 1990 se

---

Para la versión más actualizada de este artículo, visite: <http://itu.int/go/KRXX>

desarrolló el software necesario y, de manera significativa, el sistema no sólo se utilizó dentro del CERN, sino que se puso a disposición de todos gratuitamente.

Internet, que constituye el núcleo de la World Wide Web comprende muchos tipos de equipo e infraestructura de telecomunicaciones, que deben funcionar de manera conjunta y armoniosa. La expansión mundial de la Internet es consecuencia en gran medida de las normas técnicas de la UIT, desde la aparición de los módems hasta la banda ancha actual. Difícilmente se podría utilizar este poderoso recurso sin las normas mundiales negociadas y aprobadas por la UIT para las capas fundamentales de transporte y las tecnologías de acceso. Asimismo, constantemente se está estudiando el futuro, incluidas cuestiones como la transición a la IPv6 para suplir la urgente necesidad de direcciones de protocolo de Internet, sobre todo teniendo en cuenta la pujante "[Internet de las cosas](#)."

Más de un tercio de la población mundial utiliza actualmente Internet. Su enorme importancia socioeconómica exige que también se debatan cuestiones de política. La UIT tiene mucha experiencia en el debate sobre cómo

[garantizar que Internet funcione para todos](#). La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información confió a la UIT el mandato de liderar esta tarea, reuniendo a todas las partes interesadas. Asimismo, los Miembros de la Unión han encomendado a la UIT la labor sobre temas como la [ciberseguridad](#); la [protección de la infancia en línea](#); la promoción del plurilingüismo en Internet, la protección de los derechos y la privacidad del consumidor, la conectividad internacional a Internet y el fomento de la inversión en la infraestructura necesaria.

### Estadísticas de la UIT

La recopilación y divulgación de información sobre el crecimiento de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) constituye desde el principio una de las misiones de la UIT.

Actualmente recopila [estadísticas](#) sobre 200 países y más de 100 indicadores.

### Conectividad móvil

La tecnología que más ha contribuido a conectar a las personas en los tiempos modernos ha sido, presumiblemente, el teléfono móvil, y la UIT ha estado a la vanguardia de su espectacular progreso. En 1973, Martin Cooper, de Motorola en los Estados Unidos, hizo la primera demostración de una llamada con un teléfono móvil celular. En Japón las redes comerciales comenzaron a funcionar en 1979 y en los países nórdicos en 1981. Estos primeros sistemas utilizaban la tecnología analógica. Con el tiempo fueron reemplazados por servicios móviles

digitales de segunda generación (2G), iniciados en Finlandia en 1991, y luego por los de tercera generación (3G), en Japón en 2001.

La UIT otorga atribuciones del espectro de radiofrecuencias para la telefonía móvil 2G en la [Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones de 1993](#). Sin embargo, con el avance de las tecnologías surgieron diversos sistemas de telefonía móvil que fragmentaron el mercado. Tras más de diez años de trabajo dirigido por la UIT, en la [Conferencia celebrada en 2000](#): se tomó una decisión histórica: la aprobación por unanimidad de las especificaciones técnicas para los sistemas de tercera generación, las denominadas IMT-2000. Por primera vez se logró la plena interoperabilidad de los sistemas móviles y se sentaron las bases de los nuevos dispositivos inalámbricos de alta velocidad capaces de transmitir voz, datos y conexión a Internet. En 2012, la Asamblea de Radiocomunicaciones de la UIT acordó las especificaciones para las [IMT-Avanzadas](#) – una plataforma mundial sobre la que construir la próxima generación de servicios móviles interactivos.

Según las cifras de la UIT, el número de abonados a la telefonía móvil en 2013 era de 6.800 millones, casi el mismo número que la población mundial. Cada vez son más las personas que adquieren teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles que los conectan a Internet.

## **Desarrollo para reducir la brecha digital**

Los teléfonos móviles y el acceso a la Internet son herramientas eficaces para fomentar el progreso en los países en desarrollo. Sin embargo, las estadísticas de la UIT ponen de relieve que sigue existiendo una brecha digital entre los países y, dentro de las fronteras nacionales, entre los diversos grupos sociales.

La necesidad de fomentar la expansión de las telecomunicaciones se reconoce desde hace mucho. En 1952, la UIT se convirtió en una organización oficial partícipe del Programa Ampliado de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas. El objetivo era contratar y enviar expertos a los países en desarrollo para que ayudaran en diversos campos tecnológicos, así como ayudar a la formación de personal local. En 1959, la UIT se hizo cargo de la gestión de sus programas de asistencia técnica en materia de telecomunicaciones, creándose a tal efecto un departamento al año siguiente.

El Programa Ampliado de Asistencia Técnica de Naciones Unidas se fusionó con el Fondo Especial de Naciones Unidas, para formar el actual Programa de Desarrollo de Naciones Unidas (PNUD), que inició sus actividades en 1966. Desde entonces, la colaboración de la UIT con el PNUD experimentó un notable aumento. Además de mejorar los recursos técnicos, administrativos y humanos en los países en desarrollo, se tenía por objetivo promover la expansión de las redes en África, Asia y América Latina (así como de las redes regionales allí y en Asia-Pacífico y Oriente Medio). En el decenio de 1970 se comenzó a ejecutar proyectos como la Red Panafricana de Telecomunicaciones (PANAFTEL) y el Plan General de Telecomunicaciones para el Oriente Medio y el Mediterráneo (MEDARABTEL).

En 1982 se produjo un importante avance cuando la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT celebrada en Nairobi creó la Comisión Independiente para el Desarrollo de las Telecomunicaciones Mundiales. Comenzó a funcionar en 1983 bajo la presidencia de Donald Maitland y presentó su informe en 1985. Oficialmente titulado "El Eslabón Perdido", también conocido como el Informe Maitland, este informe mostraba la correlación entre el acceso a las telecomunicaciones y el crecimiento económico y, a su vez, puso de relieve a escala internacional el enorme desequilibrio de acceso que existe entre los países desarrollados y los países en desarrollo.

En respuesta ese revolucionario informe, la UIT celebró su [primera Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones](#) en 1985, en Arusha (Tanzania). En 1989, la Conferencia de Plenipotenciarios de la UIT celebrada en Niza reconoció la importancia de situar la asistencia técnica a los países en desarrollo en pie de igualdad con sus actividades tradicionales de normalización y gestión del espectro. A tal efecto, se creó el Centro de Desarrollo de las Telecomunicaciones (que más tarde, en 1991, se integraría en la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT).

La reducción de la brecha digital se ratificó como prioridad de la UIT en la Conferencia de Plenipotenciarios, celebrada en Marrakech el año 2002, en la que también se autorizó a la UIT a asumir una función rectora en los preparativos y el seguimiento de la [Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información](#) (CMSI).

La Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información fue la primera reunión de líderes mundiales destinada a estudiar cómo crear una sociedad de la información segura y verdaderamente inclusiva. La Cumbre se celebró en dos fases: en 2003 en Ginebra y en 2005 en Túnez. Asistieron participantes de 175 países, incluidos unos 50 Jefes

### **La nueva estructura de la UIT**

Ante una internacionalización galopante y la liberalización de los mercados de telecomunicación, la Conferencia de Plenipotenciarios de Niza en 1989 decide que hay que reestructurar la UIT y sus métodos de trabajo.

En consecuencia, la Unión se organizó en tres Sectores, que correspondían a sus tres ámbitos principales de actividad: la Normalización de las Telecomunicaciones (UIT-T), las Radiocomunicaciones (UIT-R) y el Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D).

de Estado y de Gobierno y vicepresidentes. En sus documentos finales, incluidos el [Plan de Acción de Ginebra](#) y la [Agenda de Túnez para la Sociedad de la Información](#), se abordan cuestiones como la utilización de las tecnologías de la información para el desarrollo; la ciberseguridad; el acceso asequible a las comunicaciones; la infraestructura; la capacitación y la diversidad cultural.

La Cumbre también dio lugar al [Foro de la CMSI](#), un foro multipartito que se celebra anualmente desde 2009 para examinar los progresos realizados en la consecución de los objetivos de la Cumbre. Otra actividad de seguimiento de la CMSI fue la serie de conferencias regionales [Connect the World](#) que la UIT puso en marcha con el fin de movilizar recursos técnicos, financieros y humanos para el desarrollo de las telecomunicaciones. El primer evento de esta serie fue la Cumbre Conectar África, acogida por Rwanda en 2007.

La UIT celebra periódicamente seminarios y actividades de capacitación y desde 2000 organiza el [Simposio Mundial para Organismos Reguladores](#). El Simposio constituye un lugar de encuentro único para reguladores y responsables de formular políticas tanto de los países desarrollados como de los países en desarrollo. Los esfuerzos por alentar una mayor participación de los países en desarrollo en la creación y adopción de normas técnicas se concentran en el programa de la UIT titulado [Reducción de la brecha de normalización](#) creado en 2008.

### ***Plataforma mundial de reunión***

Aparte de sus conferencias periódicas, la UIT organiza eventos en los que los interesados de los sectores público y privado debaten no sólo cuestiones técnicas, sino también cuestiones más generales. El primer [ITU Telecom World](#), el foro de alto nivel y la exposición de la industria, se celebró el año 1971 en Ginebra. Desde entonces se celebran periódicamente en distintos lugares del mundo, reuniendo a los representantes más influyentes de gobiernos y de la industria con el fin de establecer redes de contactos, intercambiar conocimientos y encontrar soluciones a los retos mundiales.

En 1994, la Conferencia de Plenipotenciarios de Kyoto constituyó el [Foro Mundial de Política de las Telecomunicaciones \(FMPT\)](#), una reunión de alto nivel que fomenta el libre intercambio de ideas e información sobre cuestiones de política que surgen con la evolución del entorno de las telecomunicaciones. El primer FMPT tuvo lugar en Ginebra en 1996 y giró en torno al tema de los sistemas mundiales de comunicaciones móviles personales por satélite. Los siguientes foros tuvieron lugar en 1998, 2001, 2009 y 2013. El quinto Foro se celebró en Ginebra en 2013, donde se examinaron cuestiones de política pública internacional relacionadas con la Internet.

### ***Al servicio del mundo moderno***

El mundo de las telecomunicaciones y las tecnologías de la información ha experimentado grandes cambios, no sólo desde que se fundó la UIT, sino especialmente en los últimos decenios. En 1988, se revisó el Reglamento Telegráfico Internacional y el Reglamento Telefónico, que eran independientes, separados y se fusionaron para formar el Reglamento de las Telecomunicaciones Internacionales (RTI). Sin embargo, entrado el siglo XXI, este Reglamento ya no estaba en consonancia con los últimos adelantos, por lo que en 2012 la UIT convocó en Dubái la [Conferencia Mundial sobre las Telecomunicaciones Internacionales](#) (CMTI-12) con el objetivo de revisar el RTI para adaptarlo a la nueva era.

Durante la Conferencia, el RTI, que tiene carácter de tratado, fue objeto de meticulosas, y en ocasiones difíciles, deliberaciones. Tras dos semanas de intensas negociaciones, la mayoría de los delegados de todo el mundo se

---

Para la versión más actualizada de este artículo, visite: <http://itu.int/go/KRXXR>

pusieron de acuerdo sobre un RTI revisado que contribuirá a allanar el camino hacia el mundo hiperconectado del futuro.

El futuro se construye sobre la banda ancha. En 2010, la UIT y la UNESCO crearon la [Comisión de la Banda Ancha para el Desarrollo Digital](#), en respuesta al llamamiento del Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-Moon, con el fin de redoblar los esfuerzos para alcanzar los [Objetivos de Desarrollo del Milenio](#). La Comisión sostiene que ampliar el acceso de banda ancha a Internet resulta fundamental para acelerar el progreso socioeconómico en todo el mundo, y define mecanismos prácticos para ayudar a los países -con independencia de la fase de desarrollo en que se encuentren- a alcanzar dicho objetivo, en cooperación con el sector privado.

La UIT sigue tendiendo la mano a todos los que comparten su objetivo de conectar el mundo. Los jóvenes son una audiencia fundamental. Se organizan eventos para fomentar su participación en las decisiones sobre el futuro de las telecomunicaciones, como la [Cumbre Mundial de la Juventud BYND 2015](#). Celebrada en Costa Rica en 2013, esta Cumbre giró en torno a la utilización de esas tecnologías para ayudar a cumplir la agenda de desarrollo "posterior a 2015", año previsto para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Otra esfera de actuación de la UIT es mejorar las oportunidades de las mujeres y las niñas. En 2010 se instauró el "[Día de las niñas en las TIC](#)" (que se celebra todos los años el cuarto jueves de abril) con su correspondiente portal web, inaugurado en 2012. El objetivo es inspirar a las niñas a considerar la posibilidad de dedicarse a la tecnología, contribuyendo así a mejorar su situación y la de sus comunidades.

La UIT también se ocupa de promover una [mayor accesibilidad](#) a la sociedad de la información para las personas con discapacidades. A tal efecto, recurre a la elaboración de normas, por ejemplo, para que las tecnologías resulten fáciles de utilizar para todos. En 2013, en la Reunión de Alto Nivel de Naciones Unidas sobre Discapacidad y Desarrollo, la UIT fue una de las organizaciones expertas que presentó un [informe sobre una consulta mundial](#) relativa a los efectos positivos de las TIC en esta esfera.

## ***Mirando al futuro***

Entre los Miembros de la UIT figuran cientos de organizaciones del sector privado, así como 193 Estados. En 2011 se estableció la nueva categoría de Institución Académica para los miembros de instituciones de investigación. Por añadidura, se invita a muchas otras personas y organizaciones a aportar sus opiniones en eventos como el Foro de la CMSI.

El mundo depende cada vez más de las tecnologías de telecomunicación, en todos y cada uno de los aspectos de nuestras vidas. Así, la función de la UIT para apoyar la integración, la expansión y el intercambio armonioso de cada progreso resulta más vital que nunca. La UIT seguirá adaptando sus prioridades y métodos de trabajo para responder a los rápidos cambios del entorno mundial, como lo viene haciendo desde hace siglo y medio.