



UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Es un organismo especializado de las Naciones Unidas que se encarga de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y en ese sentido, se encarga de atribuir el espectro radioeléctrico y las órbitas de satélite a escala mundial; y, elaborar normas técnicas que garanticen la interconexión continua de las redes y las tecnologías en todo el mundo.

Como organización basada en la asociación público-privada desde su creación, la UIT cuenta en la actualidad con 193 países miembros y más de 700 entidades del sector privado e instituciones académicas.

La UIT cuenta con **tres ámbitos de actividad principales**, organizados en "**Sectores**" que desarrollan su labor a través de conferencias y reuniones.

Radiocomunicaciones

El Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R) desempeña un papel fundamental en la gestión del espectro de frecuencias radioeléctricas y de las órbitas de los satélites, recursos naturales limitados que suscitan una demanda creciente por parte de un gran número, cada vez mayor, de servicios como el servicio fijo, móvil, de radiodifusión, de radioaficionados, de investigación espacial, de telecomunicaciones de emergencia, de meteorología, de los sistemas mundiales de posicionamiento, de observación del medio ambiente y de comunicaciones que se encargan de la seguridad de la vida humana en la tierra, en el mar y en el aire.

Su misión es garantizar la utilización racional, equitativa, eficaz y económica del espectro de frecuencias radioeléctricas por todos los

servicios de radiocomunicaciones, incluidos los que emplean órbitas de satélites, así como realizar estudios y adoptar Recomendaciones sobre las radiocomunicaciones.

El UIT-R pretende crear las condiciones necesarias para el desarrollo armonizado y la utilización eficaz de los sistemas de radiocomunicaciones nuevos y existentes, teniendo debidamente en cuenta a todas las partes concernidas.

Nuestro principal objetivo es garantizar el funcionamiento sin interferencias de los sistemas de radiocomunicaciones, lo que se logra mediante la aplicación del Reglamento de Radiocomunicaciones y los Acuerdos Regionales, y mediante la debida y puntual actualización de estos instrumentos a través de los procesos de las Conferencias Mundiales y Regionales de Radiocomunicaciones. Además, para la normalización del sector se crean «Recomendaciones» cuyo objetivo es garantizar la necesaria calidad y eficacia del funcionamiento de los sistemas de radiocomunicaciones. Asimismo se estudian los modos y maneras de conservar el espectro y asegurarse de que se deja margen para futuras ampliaciones y nuevos desarrollos tecnológicos.

El UIT-R se encarga de gestionar los procedimientos detallados de coordinación e inscripción de sistemas espaciales y estaciones terrenas. Su principal función es la tramitación y publicación de datos, y el examen de las notificaciones de asignación de frecuencias presentadas por las administraciones para su inclusión en el procedimiento formal de coordinación o inscripción en el Registro Internacional de Frecuencias.

El UIT-R también elabora y gestiona planes de atribuciones o asignaciones espaciales y ofrece los mecanismos necesarios para el desarrollo de nuevos servicios de satélite otorgándoles los segmentos orbitales adecuados.

El UIT-R adapta el lanzamiento de nuevos satélites de la manera más rápida y eficiente posible. Facilita el funcionamiento seguro de

los servicios de satélite al tiempo que promueve cualquier innovación, y procede a la concentración de servicios en la anchura de banda de frecuencias, que es un recurso limitado y finito. Nuestro principal interés reside en la puesta en servicio de redes de satélite de alta velocidad y en la adopción de las medidas reglamentarias necesarias para la inscripción de asignaciones de frecuencias a las redes de satélites.

Normalización

Las normas de la UIT (llamadas Recomendaciones) son fundamentales para el funcionamiento de las actuales redes de TIC. El acceso a Internet, los protocolos de transporte, la compresión de voz y vídeo, las redes domésticas e incontables otros aspectos de las TIC dependen de centenares de normas de la UIT para poder funcionar a escala local y mundial. Cada año, la UIT elabora o revisa hasta 150 normas que tratan de todo tipo de temas, desde la funcionalidad central de red a los servicios de próxima generación.

Desarrollo

El Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (UIT D) tiene un programa para incrementar la presencia de empresas de este sector en mercados emergentes, demostrar un liderazgo mundial en el campo de las TIC, aprender a aplicar políticas acertadas o responder a las obligaciones de responsabilidad social. En un mundo cada vez más interconectado, en respuesta a su mandato internacionalmente acordado, que le asigna como finalidad "reducir la brecha digital", impulsa varias iniciativas importantes como los eventos *ITU Connect* o *Conectar una escuela, conectar una comunidad*.

Grupos y reuniones

Comisiones de Estudio

La UIT lleva a cabo gran parte de sus trabajos en Comisiones de Estudio, integradas por distintos tipos de expertos. Cada Comisión de Estudio trata un tema específico, y sus participantes colaboran

para definir los marcos que garantizarán un funcionamiento óptimo de todos los servicios, existentes y futuros. El principal resultado de las Comisiones de Estudio es el establecimiento de normas técnicas o directrices (Recomendaciones).

Muchos de los expertos que participan en las Comisiones de Estudio defienden intereses comerciales divergentes pero, dentro de la UIT, dejan a un lado sus diferencias para colaborar en el desarrollo de sistemas, compartir prácticas idóneas y formular principios y directrices que respondan a los intereses de la totalidad del sector. Al representar un lugar neutral para alcanzar consensos mundiales, la UIT ofrece un servicio esencial y eficaz a un sector que ya es uno de los principales motores del desarrollo económico y social.

Grupos temáticos y otras reuniones

Los grupos temáticos constituyen un foro eficaz en el que tanto Miembros como no miembros resuelven cuestiones urgentes con ramificaciones comerciales que no entran en el mandato de las Comisiones de Estudio existentes.

Los seminarios organizados por la UIT atraen a oradores de alto nivel y suponen una excelente oportunidad para profundizar en un tema específico, mientras que los talleres son un importantísimo foro de intercambio de ideas entre homólogos. Los resultados de los talleres pueden convertirse en contribuciones a Comisiones de Estudio.

Desarrollar capacidades y conocimientos

En la UIT se reúnen asociados que estudian estos temas, comparten perspectivas y prácticas idóneas, y sientan las bases del crecimiento a largo plazo del sector. La UIT publica informes periódicos en los que pone de relieve los acontecimientos más importantes, y también dispone de un programa propio, ITU Academy, a través del cual imparte formación para técnicos, reguladores, administradores y comunidades locales sobre la mejor manera de aprovechar el poder de las TIC.

<http://www.itu.int/es/Pages/default.aspx>

