ITU - T

Introducción

¿Qué es la UIT?

La Unión Internacional de Telecomunicaciones, es un organismo de las Naciones Unidas especializado en telecomunicaciones. Tiene su sede en Ginebra, Suiza.

Figura 1: Logo ITU [2]

La UIT se divide, por las actividades que realiza, en tres partes:

1) UIT-R (Radiocomunicaciones)

Figura 2: Radiocomunicaciones [5]

2) UIT-D (Desarrollo)

Figura 3: Desarrollo [3]

3) UIT-T (Telecomunicaciones)

Figura 4: Calidad [6]

Figura 5: Contabilidad [4]

Figura 6: Estructura de la Secretaría General de la UIT. [1]

Figura 7: Estructura de los órganos administrativos de la UIT. [1]

Documentación de las reuniones

- Las contribuciones normales
- Las contribuciones tardías
- Documentos temporales

Los documentos temporales incluyen:

- Informes de reuniones
- Informes de grupos creados durante la reunión
- Proyectos de textos de Recomendaciones
- Contribuciones de otras CE

Presentación del UIT-T

UIT-T es la abreviatura de **Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones**, constituye una **plataforma** para que los gobiernos y el sector privado coordinen la elaboración de normas internacionales para las redes y servicios de telecomunicaciones mundiales.

- **Historia**

Sus orígenes remontan a 1865, cuando se creó la Unión Telegráfica Internacional. En 1947 pasó a ser un organismo especializado del sistema de las Naciones Unidas, y en 1956 se creó el Comité Consultivo Internacional Telegráfico y Telefónico (CCITT), que cambió su nombre por el de UIT-T en 1993.

- **Misión**

La misión del UIT-T consiste en **elaborar de manera eficaz y oportuna normas de alta calidad** que abarquen todos los campos de las telecomunicaciones a nivel mundial, así como en **definir principios tarifarios y de contabilidad** para los servicios de telecomunicaciones internacionales.

- **Resultados**

En marzo de 2005 estaban en vigor unas **3100 Recomendaciones .** La facilidad de comunicación es consecuencia directa de la labor del UIT-T (y, anteriormente, del CCITT).

- **Objetivos y ambiciones**

Ser la principal entidad mundial de normalización de las telecomunicaciones.

Adaptar sus procedimientos y métodos de trabajo para responder de manera apropiada a las exigencias del sector privado.

Recomendaciones se aprueban en un plazo de seis semanas gracias a el **Proceso de Aprobación Alternativo** (**AAP, *alternative approval process***).

- **Esferas de trabajo actuales**

El UIT-T está dando respuesta a las necesidades del siglo XXI en materia de normalización en ámbitos tales como:

• las redes de próxima generación (NGN);
• el acceso a la banda ancha;
• los servicios multimedios;
• las telecomunicaciones de emergencia;
• las cuestiones relacionadas con el protocolo Internet;
• las redes ópticas;
• la gestión de redes;
• el gobierno de Internet;
• las cuestiones de seguridad de las TIC;
• la convergencia de servicios fijos y móviles.

- **Producción**

El UIT-T elabora:

Recomendaciones **normativas:**

Que se dividen en series temáticas. Pueden modificarse mediante adiciones o correcciones en forma de Anexos, Enmiendas o Corrigenda, dependiendo de la naturaleza y del contenido de los cambios.

Documentos **no normativos** como los apéndices a las Recomendaciones, los Manuales del UIT-T, las Guías del Implementador y los Suplementos.

Boletín de Explotación, que se publica cada dos semanas y contiene la información necesaria para el mantenimiento de la interconexión mundial de las redes de telecomunicaciones de todo el mundo, en ese boletín se recoge toda la información relativa a los cambios de los planes de numeración y encaminamiento, tanto a nivel nacional como internacional.

Como trabaja la UIT-T?

Reglas y secretaria del UIT-T

El trabajo de la UIT-T y su secretaria esta conforme a las reglas y herramientas que estipulan las resoluciones aprobadsa por la AMNT y recomendaciones aprobadas por el GANT.

En estos documentos se detallan aspectos como los siguientes:

- Metodos de trabajo
- Las actividades de cooperacion
- Los aspectos reglamentarios
- Las responsabilidades
- Los procedimientos de aprobacion
- Etc.

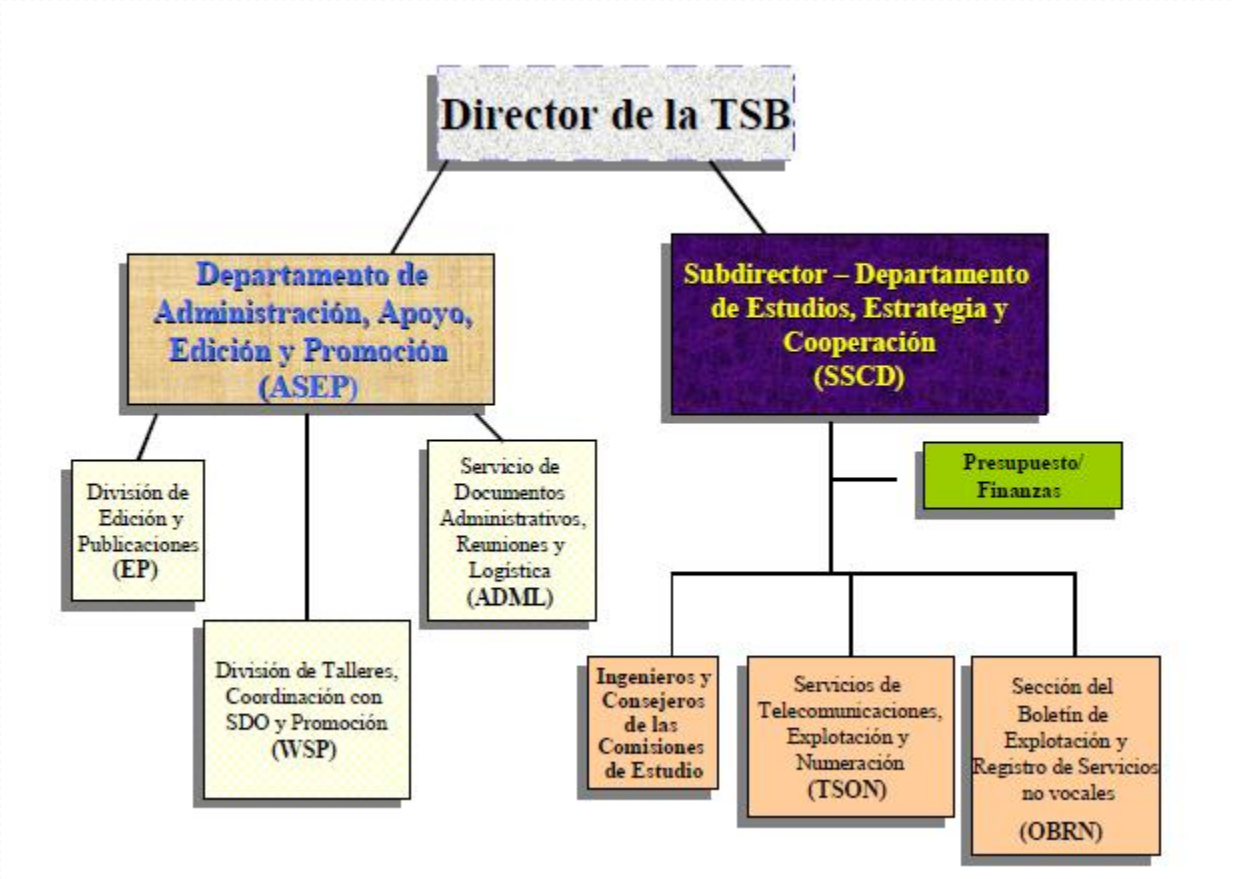
Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones (TSB)

Es la secretaria del UIT-T, y esta bajo responsabilidad de un director electo.

El director se encarga de:

- Preparar informes sobre actividades
- Informe annual que presenta al consejo
- Recursos humanos, presupuestos, entre otras cosas.

Estructura de la TSB

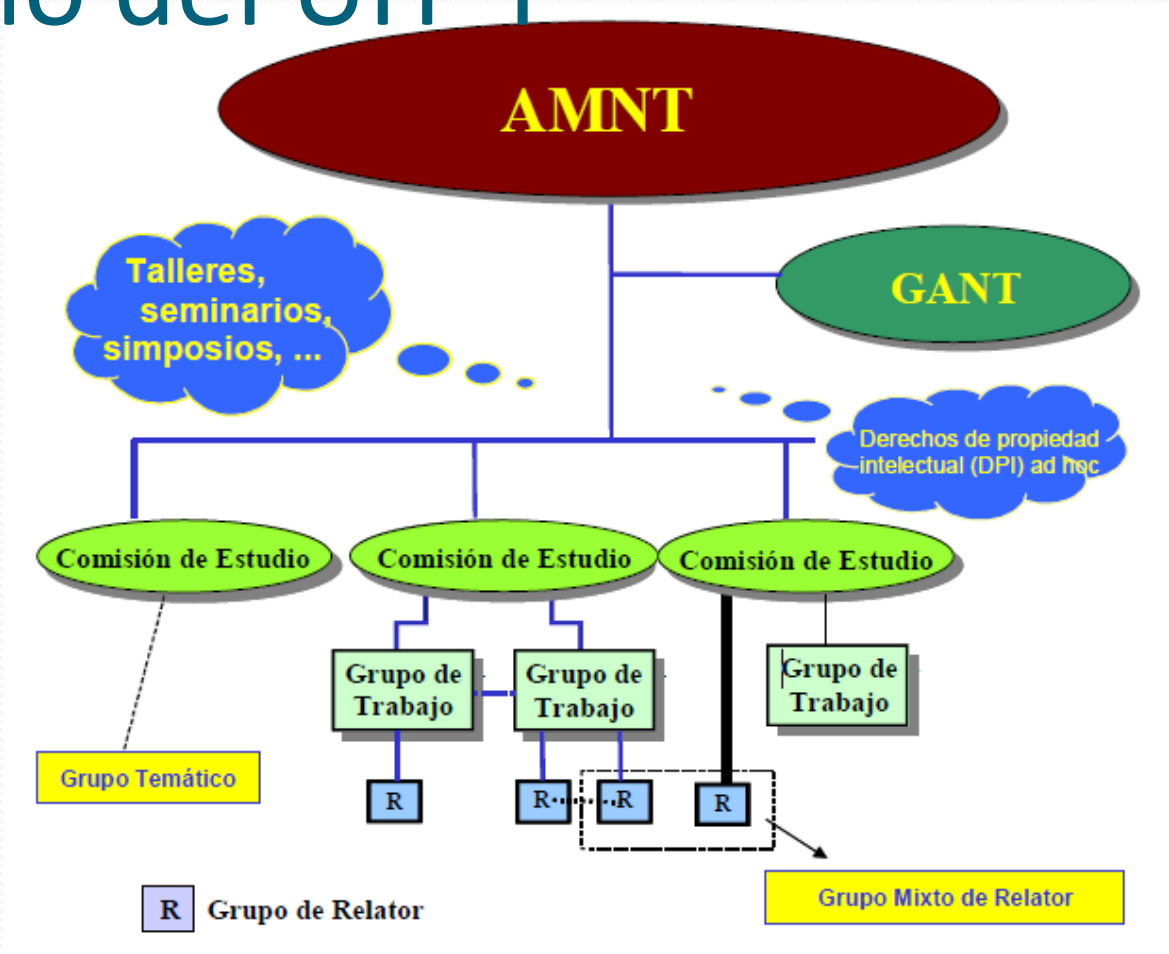


Comisiones de Estudio (CE)

Las actividades tecnicas del UIT-T corren a cargo de las comisiones tecnicas(CE), que elaboran las recomendaciones y otras publicaciones.

Los miembros de estas comisiones son expertos en telecomunicaciones de todo el mundo. Hay 13 comisiones de estudios.

Estructura de las comisiones de estudio del UIT-T



Cómo participar en el UIT-T

- Los Miembros :
  Cuenta con 2 tipos de miembros.

  Estados Miembros de la ITU-T: Gobiernos nacionales.
- Miembros de Sector: Empresas.

Motivos para participar

- Los Miembros del UIT-T obtienen beneficios como:
- Influencia
- Contribuya a adaptar las normas industriales
- Ponga en práctica las Recomendaciones
- Obtenga las ventajas competitivas
- Evite inversiones inútiles en tecnologías obsoletas.

Costos

La contribución mínima de los Miembros de Sector es de 31.500 francos suizos al año. La contribución de los Asociados es de 10.500 francos suizos anuales.(441000 y 147000 pesos)

Tipos de Recomendaciones.

- Ejemplos:

A	Organization of the work of ITU-T
B	Means of expression: definitions, symbols, classification
C	General telecommunication statistics
D	General tariff principles
E	Overall network operation, telephone service, service operation and human factors
F	Non-telephone telecommunication services
G	Transmission systems and media, digital systems and networks
H	Audiovisual and multimedia systems

Conclusion

Es importante que la ITU-T sea una organización con reconocimiento mundial ya que esto ayuda a que se creen lineamientos y recomendaciones a seguir que permitan el desarrollo de nuevas tecnologías y así como la adecuada interacción con las ya existentes, que permita tener un control sobre bajo que circunstancias se deben de llevar a cabo la fabricación de productos o servicios, bajo normas similares a los ISO´s que den como fin el proveer a los consumidores de productos o servicios de calidad.

Referencias:

- [1] “La normalización mejora las telecomunicaciones”, UIT-T Guía para principiantes, 2005, Unión Internacional de Telecomunicaciones. Disponible en línea: http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/oth/0A/0F/T0A0F0000090001PDFS.pdf
- [2] Imagen disponible en: http://siit2005.dreamhosters.com/pic/itu.gif
- [3] Imagen disponible en: http://www.logismarket.com.mx/ip/honeywell-servicio-tecnico-servicios-y-reparaciones-consistentes-y-de-alta-calidad-de-sus-productos-en-cualquier-lugar-del-mundo-397224-FGR.jpg
- [4] Imagen disponible en: http://www.hoyeconomia.com/wp-content/uploads/2011/12/Contabilidad-Fundapymes1.jpg
- [5] Imagen disponible en: http://www.espacinsular.org/IMG/arton14037.jpg
- [6] Imagen disponible en: http://www.secretariafreelance.es/wp-content/uploads/calidad-rosa1.jpg