



Cuadro de resumen UIT e IARU del curso para aspirantes

de Practicas Operativas del Radio club Quilmes por LU9EH instructora.

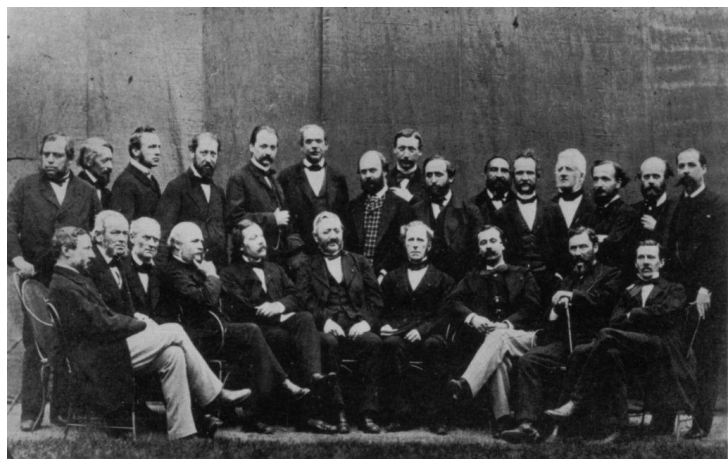
<p>Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) Conectando el mundo y haciendo efectivo el derecho fundamental de todos a comunicar, nos esforzamos por hacer del mundo un lugar mejor y más seguro</p> 	<p>IARU Unión Internacional de Radioaficionados Voz mundial de los radioaficionados, asegurando y protegiendo el espectro radioeléctrico desde 1925. Trabajando para el futuro de la radioafición</p> 
<p>Fundada en 1865, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) pasó a ser un organismo especializado de las Naciones Unidas en 1947.</p>	<p>Fundada en una reunión en París en 1925 como la representante internacional del movimiento de radioaficionados.</p>
<p>Es la organización más importante de las Naciones Unidas en lo que concierne a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), y el punto de convergencia mundial para la creación de redes y servicios por parte de los gobiernos y el sector privado. Proporciona a sus más de 190 Estados Miembros y a sus más de 700 Miembros Asociados y Miembros de los Sectores un foro internacional que les permite colaborar en la mejora y el empleo racional de las telecomunicaciones y las radiocomunicaciones del mundo. El centro neurálgico de este mundo inalámbrico es el Sector de Radiocomunicaciones de la UIT (UIT-R), al que los Miembros de la UIT han encargado la determinación de las características técnicas y los procedimientos operativos de una gama cada vez mayor de servicio inalámbrico. El UIT-R también desempeña un papel vital en la elaboración de normas presentadas en forma de «Recomendaciones UIT-R» destinadas a la gestión del espectro radioeléctrico, un recurso natural finito que tiene cada vez más demanda debido al rápido desarrollo de nuevos servicios de radiocomunicaciones y a la enorme popularidad de las comunicaciones móviles y las futuras tecnologías radioeléctricas. Como coordinador global del espectro, el Sector de Radiocomunicaciones desarrolla y adopta el «Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT», que es un voluminoso conjunto de normas que constituyen un «tratado internacional» vinculante que controla la utilización del espectro radioeléctrico y las órbitas de los satélites, relativos a casi todos los servicios y aplicaciones terrenales y espaciales. Además, el UIT-R es responsable de coordinar los esfuerzos para que los satélites de comunicaciones, radiodifusión y meteorología, que giran cada vez en mayor número en torno a la Tierra, puedan coexistir sin que ninguno de ellos cause interferencia perjudicial a los servicios de otro.</p>	<p>Es la federación mundial de organizaciones nacionales de radioaficionados. La membresía de la IARU consiste de más de 160 sociedades miembros en igual número de países y territorios separados. La Constitución de la IARU ha sido revisada varias veces. La Constitución actual fue adoptada en 1984 y enmendada levemente en 1989. Reconoce tres organizaciones regionales que representan las tres regiones de radio definidas por la UIT para propósitos de asignación de frecuencias. La Secretaría Internacional de la IARU es la ARRL, la asociación nacional para la radioafición en los Estados Unidos. Liga Americana de Retransmisiones de Radio (ARRL) La ARRL es la más grande entre las sociedades miembros de IARU y tiene el mayor número de personal a tiempo completo y, por lo tanto, está en la mejor posición para proporcionar continuidad y financiamiento. Las tres regiones de IARU están organizadas para reflejar a grandes rasgos la estructura de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) y sus organizaciones regionales de telecomunicaciones relacionadas. Las Regiones comprenden: IARU Región 1: Europa, África, el Medio Oriente y el Norte de Asia IARU Región 2: Las Américas IARU Región 3: Asia-Pacífico Más específico: Región I: Europa, incluyendo los países de la ex-URSS, así como Mongolia, África y países del Oriente Medio, excluyendo a Irán. Región II: Norte, Sur y Centroamérica y el Caribe, más Hawái y las Islas Johnston y Midway Región III: El resto de Asia y Oceanía</p>
<p>Su misión asegurar la utilización racional, equitativa, eficaz y económica del espectro de frecuencias radioeléctricas y de las órbitas de los satélites, Conferencias Mundiales y Regionales, los Acuerdos Regionales relativos a la utilización del espectro de frecuencias radioeléctricas; La formulación de Recomendaciones UIT-R, elaboradas por las Comisiones de Estudio (CE) de Radiocomunicaciones en el marco establecido por las Asambleas de Radiocomunicaciones, sobre las características técnicas y los procedimientos operacionales de los servicios y sistemas de radiocomunicaciones; La coordinación de la labor encaminada a suprimir las interferencias perjudiciales entre estaciones radioeléctricas de diferentes países.</p>	<p>Su misión consiste en coordinar, como el nombre lo indica, las actividades de las Sociedades Miembro en labores de comunicaciones de emergencia en casos de desastres naturales que lamentablemente ocurren con frecuencia en las Américas. Mejora de la radioafición como medio de autocalificación técnica para jóvenes; Promoción de investigaciones técnicas y científicas en el campo de la radiocomunicación Entre otros, la Región 2 emite planes de banda y promueve el monitoreo de bandas de aficionado y el programa de radiofaros en cooperación con la Northern California DX Fundación. Por otra parte, las Asambleas Trienales de la Región sirven como tribuna para la presentación de temas técnicos, sean satelitales, de UHF u otras novedosas técnicas de radiocomunicación y se adoptan decisiones administrativas.</p>

La actualización del Registro Internacional de Frecuencias; y el establecimiento de mecanismos, el suministro de información y la organización de seminarios para contribuir a la gestión del espectro de frecuencias radioeléctricas a escala nacional.

Comisiones de Estudio de Radiocomunicaciones

Comisión de Estudio 1 – Gestión del espectro
Comisión de Estudio 3 – Propagación de las ondas radioeléctricas
Comisión de Estudio 4 – Servicios por satélite
Comisión de Estudio 5 – Servicios terrenales
Comisión de Estudio 6 – Servicios de radiodifusión
Comisión de Estudio 7 – Servicios científicos

En la UIT, así como en otras organizaciones especializadas nacionales e internacionales, se han realizado en los últimos años numerosos estudios para demostrar que el espectro radioeléctrico es un activo nacional de primer orden, que aporta un valor notable a la economía y desempeña un papel fundamental en el bienestar físico y social, así como en la seguridad nacional. En todos los países hay mucha competencia en la demanda de espectro para distintos servicios de radiocomunicaciones procedente del gobierno, los usuarios públicos y los privados. Además, existe la obligación de reservar ciertas bandas de frecuencias para sistemas "internacionales" como los servicios marítimos y aeronáuticos, y hay otros sistemas de telecomunicaciones terrenales y por satélite, mundiales o regionales, que necesitan un cierto grado de armonización de frecuencias para garantizar la interoperatividad transfronteriza, que demandan espectro



Historia: 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.

Los locales de la UIT en Ginebra comprenden tres edificios comunicados entre sí.

Dirección postal:

Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

Place des Nations 1211 Ginebra 20 Suiza

La IARU representa los intereses del servicio de radioaficionados en todo el mundo ante organizaciones internacionales relevantes, promoviendo los intereses de la radioafición y buscando proteger y mejorar sus privilegios de espectro, ha trabajado duro para darle a todos los radioaficionados bandas nuevas

Extensión de la banda

Mejoras extensas en roaming internacional para los radioaficionados.

Progreso importante hacia la armonización de certificados internacionales a nivel "completo" y ahora a nivel inicial.

Extensa representación en los Grupos de Trabajo de la UIT y en las Conferencias Mundiales de Radiocomunicaciones.

Normas de emisiones razonables para sistemas de PLT, involucrando mucho trabajo en foros de normas internacionales.

Apoyo para el desarrollo de la radioafición en países en desarrollo.

Dato adicional: adoptado por la UIT en una conferencia posterior de telecomunicaciones en El Cairo en 1938, el mundo fue dividido en tres regiones geográficas. La división se basó en política y también en fundamentos técnicos.

Historia de la IARU R2

Región 2 desde el nacimiento en la Ciudad de México el 16 de abril de 1964 un total de 15 países acudieron a lo que se denominaba entonces el Primer Congreso Panamericano de Radioaficionados.

Teniendo presente que la Constitución Mundial de la IARU permitía la fundación de organizaciones regionales, la reunión dio lugar al nacimiento de la IARU Región 2 tal como la conocemos hoy.



Las sociedades miembros de IARU son responsables de representar a la IARU ante sus administraciones y reguladores nacionales de telecomunicaciones.

El Radio Club Argentino es la única organización de América Latina que participó en la fundación de la IARU en París en 1925 y también en la creación de la IARU Región 2 en la Ciudad de México en 1964.

Durante todos estos años Radio Club Argentino y la IARU han trabajado en pro de la radioafición de manera conjunta y coordinada a nivel nacional, regional y mundial.