



CX...



BOLETIN del RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933
Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11300 Montevideo - Uruguay
Estación Oficial CX1AA
e-mail: cx1aa@adinet.com.uy
WEB: www.cx1aa.net
Miembro de IARU

Boletín correspondiente al sábado 21 de Abril de 2007 - Año III - N° 112

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088/7085 KHz , los días sábado en el horario de 11:30 hora CX.

Éste boletín se envía a todos los socios los primeros días de la semana entrante (*quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos hagan llegar su e-mail a fin de incluirlo en la lista de distribución*).

Agradecemos especialmente a todos los oyentes que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevar a cabo, el envío de artículos para publicar, comentarios, etc.

Los autores son los únicos responsables de sus artículos. Se autoriza la reproducción de artículos siempre que se mantengan inalterados, para ser utilizados con fines educativos o informativos unicamente.

El Radio Club Uruguayo se encuentra abierto los días martes y jueves en el horario de 16:00 a 20:00 horas.

Los días martes sesiona la Comisión Directiva, mientras que los concurrentes disfrutan de charlas, anécdotas, lectura de revistas, etc. Los días jueves es un día de reunión general y de encuentro.

Periódicamente también se dan charlas programadas sobre temas específicos de interés para los radioaficionados.

Lo esperamos, ésta es su casa.

18 de ABRIL - DIA MUNDIAL DEL RADIOAFICIONADO

El pasado 18 de Abril, se celebró el Día Mundial del Radioaficionado, coincidiendo con el 82º aniversario de la "Internacional Amateur Radio Union" (IARU), organización que vela por los radioaficionados ante los organismos internacionales. La IARU, fundada en 1925, designó el día de su fundación, 18 de Abril, como el Día Mundial de la Radioafición, a partir del año 1981.

Los operadores radioaficionados han sido los líderes en el desarrollo de muchas de las maravillas electrónicas y de comunicación. El trabajo pionero en radio y tecnologías electrónicas que tempranamente exploraron los aficionados han establecido la base para los casi omnipresentes aparatos inalámbricos y la tecnología digital que nosotros tomamos por sentado. Muchos ingenieros eléctricos importantes han extraído muchas de sus experiencias prácticas como operadores radioaficionados contribuyendo al desarrollo de moderna tecnología de radio y televisión, two-way radios, antenas adaptables y otras muchas innovaciones.

Esa tendencia continúa ya que los radioaficionados de hoy exploran nuevas fronteras. Los radioaficionados experimentadores están encontrando nuevas formas de usar frecuencias en los límites del espectro de radio, fusionar las tecnologías de radio e internet y experimentar con la comunicación digital de alta velocidad. A pesar de no ser recompensados, los operadores de radio son "aficionados" en nombre solamente porque sus habilidades y contribuciones al mundo han sido y continúan siendo del más alto orden. Desde sus inicios, la IARU ha sido instrumental en la coordinación y representación de las actividades de la radioafición alrededor del mundo.

ACTIVACION DE ESCUELAS

En el día de ayer viernes 20 de Abril dio comienzo el ciclo 2007 de las actividades del GRUPO LU-ESCUELAS. El GRUPO LU-ESCUELAS tiene como objetivo divulgar y promocionar las actividades de los radioaficionados en Escuelas Primarias, basándose en un proyecto elaborado por el Grupo Argentino de CW: La Radio, un camino seguro y sin peligros.

Coincidiendo con esta actividad y ante la propuesta presentada por nuestro colega Francisco CX7AF, el Radio Club Uruguayo no estuvo ajeno a esta interesante experiencia, y se monto una estación en el Colegio Sagrada Familia de las Hermanas Ursulinas, para tomar parte de estas actividades desde nuestro país.

En esta oportunidad, la operación estuvo a cargo mismo de Francisco CX7AF acompañado de Carlos CX7CO, utilizando nuestro indicativo CX1AA.

Por otra parte, Estela CX2CT junto con Margarita CX1AZ, prestaron su apoyo a esta actividad desde sus respectivos QTHs.

ESTADO SÓLIDO / SOLID STATE

Por Gabriel CX1PB

Sin duda que en la mitad del Siglo XX un término nuevo vino a decirnos que el mundo de la electrónica había cambiado: "Estado sólido" que significaba que los nuevos componentes no serían frágiles como las antiguas lámparas de radio, sino compactos, duros, etc.

En este año 2007 han de celebrarse 60 años del nacimiento del transistor.

Fue en 1947 que junto con John Bardeen y Walter Brattain, William Shockley construían el primer transistor de la historia. Los transistores y una evolución de estos: los IC (circuitos integrados) permitieron la fabricación de equipos portátiles de comunicación dispositivos para naves espaciales y circuitos miniaturas para amplificación, computación, etc.

Shockley obtuvo su título de físico en el Instituto de Tecnología de California en el año 1932, con 22 años de edad y se doctora en el año 1936. En ese año obtiene empleo en el laboratorio de Investigación de la Bell Telephone hasta que renuncia en 1955.

En la Bell intensifica las investigaciones plasmadas en su tesis de doctorado y allí conoce a Brattain realizando varias experiencias que no tuvieron éxito. Entre 1940 y 1945 durante el curso de la 2a. guerra Mundial trabajó full time para el Pentágono.

Cuando vuelve a dedicarse a la investigación aunque no tiene éxito hasta que se incorpora al equipo otro físico: Bardeen y sale el transistor.

Entre 1954 y 1955 Shockley trabajó para el Departamento de Defensa. También fue docente en las universidades de Standford y Princeton y del Instituto de Tecnología de California.

En 1972 fue noticia: Standford le prohíbe dictar un curso de biología donde dijo que los asistentes al mismo estarían en condiciones de comprobar "que los negros tienen un nivel de inteligencia inferior a la de los blancos". Apoyados en especialistas en genética, los directivos de la universidad emitieron un comunicado diciendo que Shockley tenía "concepciones prejuiciosas" y que su curso sería "una codificación de sentimientos irracionales que lo llevaron a transmitir una reacción emotiva".

Sin duda que fue un grande de la física y en el 2007 estaremos levantando la copa por 60 años de vida de un elemento que está presente en nuestros equipos de uso diario.

Gabriel

ESTAMOS ACTIVOS?

NOTA RECOPIADA DE LA REVISTA CQ ,Y ADAPTADA ESPECIALMENTE PARA EL BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO por CX4IR, James C. Carren

En Setiembre, solemos escarbar en nuestro cajón de los "cachivaches", ya que es un mes propicio, por la transición del invierno a la primavera, lo que nos incita a reciclar muchas cosas.

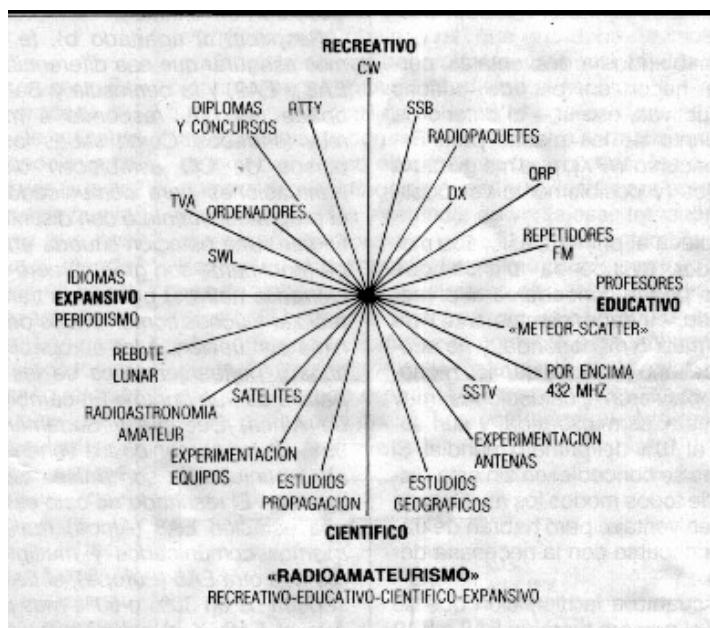
Sin embargo, hay un tema que no se acaba nunca de esclarecer: casi siempre escuchamos a algún colega decirle a otro amigo: *¡No se te escucha en ninguna banda! ¿dejaste de estar activo?*

En 1932 se criticó duramente a Martí Lloret, EAR 181, por un escrito suyo que censuraba duramente a quienes no salían en las bandas. Sostenía que la ausencia en el aire por más de 6 meses es una "catalepsia" exagerada.

Sin embargo, en otro artículo suyo aducía que sus insinuaciones no aludían a los amigos y colegas que en el **silencio** de sus laboratorios trabajan, estudian y se afanan por el progreso de la experimentación en las ondas cortas y declaraba que **muchos meses de radio experimentación en las ondas cortas, de ellos**, valía mucho más, a veces, que una hora de estar en el aire.

Esto sucedía hace ya 74 años, pero las cosas no han cambiado nada. Sigue siendo fastidioso escuchar para quienes "hacer radio" o "estar activo" equivale a salir y hacer QRM.

La verdad es que, cuando dos radioaficionados coinciden en un comunicado, no significa precisamente que ambos "estén activos", como tampoco lo significa su silencio.



ESTAR ACTIVO es algo mucho más complejo. En el gráfico adjunto, vemos como se señala claramente **cada actividad subsidiaria del radio aficionado**. *¡Hay que darse cuenta las cosas que podemos hacer los radioaficionados!..* y de las que se habrán quedado "en el tintero..."

Esta diversidad, es la que nos agrupa alrededor de una actividad determinada y lo que torna imposible muchas veces, que coincidamos en el encuentro en las bandas y difícilmente en la forma de practicar y entender la radio.

Ocurre, que en radioafición, nada prescribe, ya que solemos conservar todo aquello de que nos hemos servido a lo largo de los años. Así, se pone de manifiesto el carácter conservador del radioaficionado, que, cuando una cosa está en un tris de ser descartado, aparece ese yo nostálgico, y lo recicla. Por ejemplo, el caso de las válvulas que ha guardado por tanto tiempo, y en un determinado momento las emplea para reparar un viejo receptor deteriorado para verlo funcionar de nuevo, o cuando se pone a construir una radio de galena como en los viejos tiempos.

Al ser entonces, una disciplina que crece conjuntamente con todo lo que acumula y conserva, no debe extrañarnos que proliferen las tendencias más dispares, tantas como actividades puedan haber.

Por lo tanto, el hecho de "*estar activo*" solamente se puede juzgar desde una perspectiva imparcial y objetiva, nunca desde el punto de vista discriminador de una actividad concreta, y mucho menos desde la exclusivamente coloquial.

BUREAU - Se ha recibido bureau de Panamá, Irlanda, Islas Azores, Bulgaria, Rusia, Holanda, Venezuela y Japón. Por otra parte, se acaba de despachar mas de 6 kg de QSLs hacia Alemania, Japón y Rusia.

CLASES DE TELEGRAFÍA

Está próximo a comenzar el curso de telegrafía 2007. El curso esta abierto a todos aquellos interesados en aprender o practicar el CW, y es completamente gratuito. Inscríbase por el teléfono 708 7879, o personalmente en nuestra sede.

BOLETINES CX...

Esta disponible el CD de los primeros 100 boletines CX... editados en formato WORD y ACROBAT (incluyendo Acrobat Reader y Word Viewer) en el mismo CD.

Solicite el suyo por teléfono, e-mail o personalmente en la sede. Enviamos solo al interior. Costo del CD \$ 60.00.

PAGINA WEB

Continuamos actualizando en lo posible los contenidos de nuestra sitio WEB. Invitamos a quienes deseen colaborar en su desarrollo enviando sus comentarios, sugerencias, artículos, etc., los que serán muy apreciados. Visítenos a la dirección www.cx1aa.net.

¿QUE DESEA HACER? ¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

Cartelera de uso gratuito para quienes deseen publicar sus avisos de compras, ventas o permutas de equipos de radio o accesorios. El Boletín publica estos avisos pero bajo ninguna circunstancia podrá aceptar responsabilidades relacionadas con la compra o venta de un producto. Por favor, una vez realizado su negocio avísenos a los efectos de retirar su aviso. Muchas gracias y buena suerte le deseamos desde ya.

VENDO - (04) **Amplificador Lineal YAESU modelo 2100Z** en perfecto estado - **Anselmo CX3RM - (042) 774613.**

COMPRO - (04) **Receptor GELOSO modelo G207 ó G209** - **Norberto CX4BBT - 4097254.**

COMPRO - (04) **ICOM 706MKIIG y Rotor liviano. Ricardo - CX2SC - 094401267.**

VENDO- (04) **Collins 30L1 (811A originales RCA) mas Juego Svetlana Match-quad 0km.de repuesto: US\$ 700. Condensadores variables al vacío 1000PF/ 20Kv: US\$ 350 c/u. Transformador 220Vac/ 3100Vac(0,9A) US\$ 250. Tubo TB4/1250 con Zocalo: US\$300. ICOM HFMarino M700TY con Sint. AT120: US\$ 1100. Tratar: Diego CX4DI - 096649888 - cx4di@adinet.com.uy**

VENDO - (04) **Amplificador Lineal KENWOOD TL-922** mejor que nuevo - **Winston CX7TK - 04796505 - 099033969 - e-mail: videoclu@hotmail.com**

COMPRO - (04) **Microfono KENWOOD MC60A** en buen estado de uso y estética. **Pablo CX1SF - 099841800 - e-mail: cx1sf@hotmail.com**

VENDO- (03) **Transceiver KENWOOD TS-430S**, c/u con fuente **PS30** y micrófono - **US\$ 550 - Alfredo CX2CQ TEL 628 7121 - 096 693988.**

VENDO- (03) - **Transceiver YAESU FT-707** con fuente. Unico dueño - **Sra.Martínez 2004636.**

VENDO- (03) - **Equipo Kenwood TS850SAT** - 100 vatios en todas las bandas, sintonizador automático de antena, filtro adicional de CW/RTTY 500 Hz, comunicaciones RS-232 para manejar desde una PC todo el equipo, micrófono de mano y de mesa **MC-85**. Como recién sacado de la caja. **US\$ 1500 - Walter CX7BF walter.giovannini@gmail.com, wgiovan@adinet.com.uy**

VENDO- (03) - **Transceiver Kenwood TS-130S** y fuente. **Sergei RA9AES, Chucarro 1145, #402. TEL 708 9228, CEL 094317398.**

VENDO- (03) - **Watimetro Bird Modelo 43** impecable con 5 pastillas: 5W (100 a 250 MHz); 50W (2 - 50Mhz) 100W (100-250Mhz); 1000W (2- 30Mhz); 5000W (2- 30 MHz);(averigüen cuanto sale una pastilla) con adaptador a N hembra y PL 259 **US\$ 500. Condensador al vacío Jennings** de 10Pf a 400Pf 12000 volts con reducción impecable **US\$ 200** ideal para armar un lineal. **Cargador de baterías** de NiMetal & Ni Cd profesional, alerta de sobrecarga. Funciona con 220 volts y también con 12 volts carga lenta y rápida **US\$ 100** muy difícil de conseguir. Contacto : **GUSTAVO CX7AT - 099 220 250**

VENDO- (03) - **SONY Active Speaker mod. SRST33**, estereo para escuchar CD, MD, PC, MP3, etc., sin uso **US\$ 75. Humberto CX3BX TEL.: 200 0849 - 099 629590.**

VENDO - **Antena direccional 3 ele. HF Wilson US\$ 300** - **Transceptor Kenwood TS180S c/ Mic. Mesa MC60** y fuente **PS30 US\$ 500.oo** - **Transceptor Kenwood TS130 c/fuente De Marco 30 A US\$ 300.oo** - **Antena Móvil Hustler 15 y 40 mts US\$ 200.00** - **Antena para móvil made in LU Tonel (varias bandas)** Tratar **Kako TEL 486.3017 CX1AL**

VENDO - **8 válvulas 6146** nuevas **US\$ 15 c/u.** - **Transceptor Heathkit HW-12** de 80 mts solo, con fuente y parlante nuevo **US\$ 80** - **Amplificador Lineal** con 4 x 6146 **US\$ 150.** Tratar **Cesar, TEL 924.6522 - 099707241.**

VENDO - Procesador Digital de Señales DSP de AEA - Con este procesador se puede trabajar en AMTOR, PACTOR, NAVETTEX, RTTY, FAX-MODEM, SATÉLITES, etc. En todas las velocidades, el mejor DSP del mundo. El manual es un LIBRO completísimo. Tengo fotos. cx4fy@adinet.com.uy

ESTIMADO COLEGA, NECESITAMOS DE SU COLABORACION. EL BOLETIN CX... ES UNA TRIBUNA ABIERTA. TODA SUGERENCIA, COMENTARIO, OPINION Y/O COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN ES BIENVENIDA. AYUDENOS A PRESTAR UN MEJOR SERVICIO.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO.