



CX
Boletín del Radio Club Uruguayo
Fundado el 23 de Agosto de 1933 Simón Bolívar 1195
Tel-Fax: (598 2) 708 7879 C.P.I 1300 Montevideo - Uruguay



Miembro de IARU

Estación oficial cx1aa / e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com / www.cx1aa.net

Boletín correspondiente al sábado 14 de Noviembre de 2009 - Año VII - N° 224

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (\pm QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX, y se distribuye por correo electrónico a quienes lo soliciten a: rcu.secretaria@gmail.com.

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias, 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, y para ser utilizados con fines educativos o informativos únicamente.

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.



21 de Noviembre de 1877: Thomas Alva Edison presenta el Fonógrafo.

El fonógrafo fue el primer aparato capaz de grabar y reproducir sonido representando todo un adelanto, Thomas Alva Edison anunció la invención de su primer fonógrafo, el 21 de noviembre de 1877, presentó el fonógrafo en sociedad por primera vez el 29 de noviembre de 1877 y lo patentó el

19 de febrero de 1878.

En 1877, Tomás A. Edison construyó y patentó por primera vez un medio para poder grabar el sonido y luego reproducirlo a voluntad. Lo llamó fonógrafo.

Durante los 13 años que siguieron se utilizaron tres tipos de materiales como soportes: el papel de estaño, el tubo de cartón parafinado y, en 1890, el cilindro de cera macizo, quien sería el feliz encargado de comenzar con la difusión comercial fonográfica.

En 1888, el alemán Emilio Berliner, patentó una máquina parlante, pero con la diferencia que no usaba el cilindro sino un disco plano, y además la impresión se efectuaba en el surco por amplitud lateral y no en forma vertical. A esa máquina su inventor la llamó gramófono. En 1901, el señor Berliner formó la compañía Victor Talking Machine, que fue comprada por la RCA en 1929, y se recuerda como "RCA Victor", marca registrada y utilizada hasta 1968.

Las ventajas de este invento a disco fueron evidentes. Mientras que con una sola toma, el gramófono podía prensar miles de copias a partir de esa única matriz, el fonógrafo en cambio, necesitaba, por ejemplo para producir 500 cilindros, ejecutar 25 veces la misma obra y grabarlos directamente de manera simultánea en 20 fonógrafos.



Los primeros discos comerciales eran de ebonita (goma endurecida), material que el denominó "vulcanite" y tenían un diámetro de 5 pulgadas.



Los discos de "vulcanite" no lograron producir la sonoridad que ostentaban los cilindros de cera. Luego se fabricaron los discos de goma laca, producto que se siguió utilizando hasta sus días finales en los discos de 78 RPM.

La Compañía Columbia decide incrementar la fabricación de máquinas y discos y pocos años después abandona totalmente la de cilindros y máquinas para los mismos, cuya denominación era "The Graphophone", modificándola para las máquinas de discos por la de "The Disc Graphophone".

En 1908, Edison modificó el mecanismo del fonógrafo y logró, siempre con su cilindro de cera, 4 minutos de reproducción. Fue en 1912 cuando puede decirse que juega su carta final: su cilindro de celuloide irrompible de 4' y garantizando 3000 tocaditas con calidad de sonido admirable. Edison entiende que ya no puede seguir compitiendo con el gramófono y el disco, y presenta en 1913 su "Edison Diamond Disc" que era un disco de celuloide. La compañía Edison siguió también paralelamente fabricando cilindros hasta el año 1929.

EFEMERIDES DE ESTAS FECHAS:

14 DE NOVIEMBRE

1716: Muere Gottfried W. Leibniz, filósofo y matemático alemán.

1922: La BBC de Londres empieza a emitir sus espacios radiofónicos de actualidad que podían captarse mediante radios de galena.

1924: Se inaugura la emisora Radio Barcelona.

15 DE NOVIEMBRE

1933: Se produce el primer intercambio de una emisión entre Europa y Asia a través de la compañía radiofónica de Berlín y de Radio Tokio.

1974: España pone en órbita su primer satélite artificial, llamado Intasat.

16 DE NOVIEMBRE

1885: George Eastman, fundador de la empresa Kodak, inventa en Estados Unidos la película nitrocelulosa para impresionar imágenes.

17 DE NOVIEMBRE

1970: El inventor estadounidense Doug Engelbart, patenta el dispositivo indicador de posición X-Y para un sistema visual, comúnmente conocido como ratón.

2005: Despega el Ariane-5 ECA para poner en órbita los dos satélites de comunicaciones de mayor carga útil hasta la fecha.

18 DE NOVIEMBRE

1787: Nace Louis Daguerre, inventor de la fotografía.

1929: En una reunión de ingenieros de radio, Vladimir Kosma Zworykyn muestra en público un prototipo receptor de televisión.

21 DE NOVIEMBRE

1877: En Estados Unidos, Thomas Alva Edison anuncia la invención de una "máquina parlante" llamada fonógrafo.

Correspondencia recibida:

Estimados Colegas,

El Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO, realizará una activación en la Estación Retiro (FFCC Mitre) (DEF-001A) y Museo Nacional Ferroviario en horarios de la tarde y noche, y bandas de 80, 40 (acaso 17 mts hasta las 16:30 hs) multimodo y VHF/UHF.

Enviar QSL con sobre autodirigido y estampillado a: Avda. Triunvirato 5720 piso 1. C1431FCX C.A.B.A. Más detalles en nuestros sitios web.

Cordiales Saludos,

<http://www.lu4aao.org.ar> (Sitio principal)

<http://www.amsat.org.ar/lu4aao> (sitio espejo gracias a Amsat Argentina)

Del Radio Club Minas:

CX1SA R C MINAS: radioclubminas@gmail.com
rcminas@adinet.com.uy

WEB: <http://sites.google.com/site/radioclubminas/>
<http://cx1sa.blogspot.com/>

73 Álvaro, CX4SS.-



Recordamos que Vd. Puede actualizar sus datos en el sitio www.qrz.com

Este servicio es totalmente gratuito, esta disponible para todos los colegas CX que así lo requieran.

Únicamente necesitamos nos envíe un e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o un fax al 7087879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

Ahora qrz.com le ayuda en español

<http://www.qrz.com/i/espanol.html>

<http://forums.qrz.com/forumdisplay.php?f=53>

Ejercicio GlobalSET Noviembre 2009



La IARU Región 1 invito a las estaciones centrales de todas las sociedades integrantes de la IARU y a las estaciones de grupos de comunicaciones de emergencia a participar en el Ejercicio Global de Emergencia Simulada, que tuvo lugar el sábado 14 de noviembre de 2009 entre las 18:00 – 22:00 horas UTC.

La operación tuvo lugar en las frecuencias centrales de actividad de emergencia (CoA) de las bandas de 80, 40, 20, 17 y 15 metros (+- QRM), en los segmentos de HF asignados al Servicio de Radioaficionados.

Los objetivos del ejercicio son:

- Incrementar el interés común sobre las comunicaciones de emergencia.
- Comprobar las posibilidades de utilización de las frecuencias centrales de actividad de emergencia en todas las regiones de la IARU.
- Crear prácticas para comunicaciones de emergencia internacionales.
- Practicar la retransmisión de mensajes usando todos los modos.

Las reglas del ejercicio, en español, pueden consultarse [aquí](#).

Los ejercicios globales de emergencia simulada (GlobalSET, *Global Simulated Emergency Tests*) se organizan al menos dos veces al año por la Unión Internacional de Radioaficionados (IARU), organización internacional que engloba a las asociaciones de radioaficionados mayoritarias de casi todos los países del mundo y que tiene representación en la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT).



Con los ejercicios GlobalSET se persigue el establecimiento de procedimientos y prácticas comunes para la utilización a nivel internacional del Servicio de Radioaficionados como instrumento de apoyo en casos de catástrofe.

El Radio Club Uruguayo participo en esta nueva edición de los ejercicios GlobalSET.

NOTICIAS DE DX (Selección):

SENEGAL, 6W. Stan (EI6DX) operará 6W/ del 7- al 16-noviembre en Somone. Estará activo en CW en las bandas bajas de HF. También participará en el próximo concurso japonés de DX. QSL vía RX3RC.

ISLA DE PASCUA, CEO. Un grupo de operadores están activos como XROY hasta el 15-noviembre en Rapa Nui. Operan de 160 a 10 metros en CW, SSB y RTTY. QSL según las instrucciones de los operadores.

LIBERIA, EL. Chris (ZS6RI) planea operar durante uno a dos meses como EL8RI. Estará activo principalmente en 40, 30 y 20 metros en QRP. QSL a su "home call".

ISLAS CHESTERFIELD, FK/C. Tomi (HA7RY) y George (AA7JV) operan hasta el 6-diciembre como TX3A. Están activos en todas las bandas de HF, haciendo hincapié en las bandas bajas. QSL vía HA7RY.

TAILANDIA, HS. La Comisión Nacional de Telecomunicaciones de Tailandia ha aprobado una petición de la Radio Amateur Society of Thailand para la expansión de la banda de 40 metros. A partir del 6-noviembre, las estaciones E2 y HS podrán usar a título primario el segmento 7,0 a 7,2 MHz.

SAINT-PIERRE Y MIQUELON, FP. Eric (KV1J) y Tom (W8TOM) operarán FP/ del 7- al 15-noviembre en Miquelon (IOTA NA-032). Estarán activos de 160 a 6 metros en CW, SSB, RTTY y PSK. QSL a los "home calls".

BONAIRE Y CURAZAO, PJ2. Después de su actividad en las Galápagos, Mike (DF8AN) operará PJ4/ del 7- al 16-noviembre en Bonaire (IOTA SA-006). Estará activo en todas las bandas, mayormente en CW. QSL directa a su "home call".

BRASIL, PY. Para conmemorar una conferencia internacional sobre defensa civil que tendrá lugar en Sao Paulo, la estación especial PW2SIDC está en el aire hasta el 22-noviembre, operando en varios estados brasileños, incluyendo las islas de Fernando de Noronha. QSL vía PS7YL.

KIRIBATI OCCIDENTAL, T30. David (N1EMC) y Mike (N1IW) operarán como T30KI y T30IW respectivamente, del 10- al 16-noviembre en el islote Abatao (OC-017), en el atolón de Tarawa. Estarán activos de 60 a 6 metros en CW y SSB. QSL para ambos vía N1EMC.

CONCURSOS DE ESTA SEMANA:

NCCC Sprint: 0230Z-0300Z, Nov 13

<http://www.ncccsprint.com/rules.htm>

Bill Windle QSO Party: 0000Z-2359Z, Nov 14

<http://www.g4foc.org/bwqp.pdf>

WAE DX Contest, RTTY: 0000Z, Nov 14 to 2359Z, Nov 15

<http://www.darc.de/referate/dx/xedcwr.htm>

JIDX Phone Contest: 0700Z, Nov 14 to 1300Z, Nov 15

<http://www.jidx.org/jidxrule-e.html>

OK/OM DX Contest, CW: 1200Z, Nov 14 to 1200Z, Nov 15

<http://okomdx.crk.cz/g.html>

Kentucky QSO Party: 1400Z, Nov 14 to 0200Z, Nov 15

http://www.wkdxa.com/mainsite/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=35&Itemid=56

CQ-WE Contest: 1900Z-2300Z, Nov 14 (CW/Digital) and 0100Z-0500Z, Nov 15 (Phone) and 1900Z-2300Z, Nov 15 (Phone) and 0100Z-0500Z, Nov 16 (CW/Digital)

<http://cqwe.cboh.org/rules.html>

Homebrew and Oldtime Equipment Party: 1300-1500Z, Nov 15 (40m) and 1500-1700Z, Nov 15 (80m)

<http://www.qrpcc.de/contestrules/hotr.html>

Run for the Bacon QRP Contest: 0200Z-0400Z, Nov 16

<http://www.fqgrp.com/fqgrpun.php>

NAQCC Straight Key/Bug Sprint: 0130Z-0330Z, Nov 19

<http://www.arm-tek.net/~yoel/sprint200911.html>

NCCC Sprint: 0230Z-0300Z, Nov 20

<http://www.ncccsprint.com/rules.htm>

YO International PSK31 Contest: 1600Z-2200Z, Nov 20

<http://www.yo5crq.ro/Rules2008EN.htm>



PRACTICA OPERATIVA EN NUESTRA ESTACION OFICIAL CX1AA

Recordamos a nuestros lectores que se siguen llevando a cabo activamente los cursos para la obtención de la Licencia de Radio Aficionado y Pasaje de Categoría a cargo nuestro

Instructor Aníbal CX1CAN.

Por mas información y consultas llamar al 708 7879 los martes y jueves de 16 a 21, por correo electrónico a: rcu.secretaria@gmail.com o personalmente dentro del horario ya citado.

ATENCIÓN: VENTA DE CUPONES IRC A PRECIO CONVENIENTE:

El Radio Club Uruguayo ofrece cupones IRC a un precio especial de \$ 40 c/u para sus asociados.

Estos cupones sirven para enviar una carta por correo aéreo (First Class Mail) desde cualquier parte del mundo y son los mismos que el CORREO URUGUAYO vende a \$ 48 c/u.

Para su adquisición tratar en Secretaría los martes y jueves de 16:00 a 21:00hs



World Radiosport Team Championship - WRTC

El mes pasado, después de un agotador proceso de selección, los organizadores de los Campeonatos del Mundo por equipos de 2010 (WRTC) seleccionó a los capitanes de los 44 equipos que competirán en el evento del próximo año.

Estos 44 equipos representan los seis continentes.

El WRTC, celebrado cada pocos años, tiene lugar durante el Campeonato Mundial de IARU HF, julio 10-11.

En 2010, el WRTC se llevará a cabo a las afueras de Moscú.

Once equipos vienen de América del Norte, 21 equipos vienen de Europa, seis de Asia, uno de África, uno de Centroamérica, dos de Oceanía y dos de Sur América. Otros seis equipos - la Champions 2006 WRTC (Juan Sluymmer, VE3EJ, y James Roberts, VE7ZO), un equipo de acogida y cuatro equipos patrocinados - los llevará a un total de 50 equipos. El anfitrión y equipos patrocinados serán anunciados en una fecha posterior.

Link con los teams aprobados para el campeonato mundial WRTC 2010 en Moscú.

El campeonato pasado se realizó en Florianópolis y tuvo como ganador al team canadiense encabezado por VE3EJ.

http://wrtc2010.ru/press/pr_10_091105.pdf

La NASA va a enviar un sensor llamado EVE para estudiar la Actividad del Sol.

<http://www.physorg.com/news175970429.html>

Sección técnica

Respuestas de Fase en Filtros Activos

<http://www.analog.com/library/analogDialogue/cd/vol41n4.pdf#page=3>

¿QUE DESEA HACER?

¿QUIERE COMPRAR? ¿QUIERE VENDER? ¿QUIERE PERMUTAR?

BOLSA CX

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.

Nota: Los avisos con 1 año de antigüedad serán retirados automáticamente.

Bolsa CX ONLINE: www.cx1aa.net/bolsa.htm

ESTIMADO COLEGA, EL BOLETIN CX... ESTA ABIERTO A SUGERENCIAS, COMENTARIOS, OPINIONES Y COLABORACIONES DE INTERES PARA LOS RADIO AFICIONADOS. CON SU COLABORACION NO SOLO ESTA AYUDANDO AL CLUB, SI NO QUE CONTRIBUYE CON TODA LA RADIO AFICION CX.

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS EL PROXIMO SABADO

Estación oficial cx1aa
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.net

Boletín del Radio Club Uruguayo

