

EDICION
ELECTRONICA

Repetidoras:

Sede CX1AXX

146.760 -600

432.900 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 +600

432.700 +5000

(Sub tono 82.5 Hz)

Echolink

Nodo 424791 CX1AA-
R Asociado a repeti-
dora sede CX1AXX

Radio Faro

Cx1AA 50.083Mhz

Repetidora Digital

APRS-IGATE

144.930

CONTENIDO:

Principal *

Institucional *

Avisos *

Noticias *

Actividad DX *

Bolsa CX *

*



BOLETIN

RADIO CLUB URUGUAYO

Fundado el 23 de Agosto de 1933



AÑO IX BOLETIN N° 376 31 DE AGOSTO DE 2013

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 los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo 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, en donde se realizan reuniones generales y de encuentro entre colegas y amigos. La Comisión Directiva sesiona los días martes.

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

Lo esperamos, ésta es su casa.

Simón Bolívar 1195 - Tel-Fax: 598 2 708 7879
11000 Montevideo - Uruguay
BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla Correo 37
Estación Oficial
CX1AA
Grid Locator GF15WC
e-mail: rcu.secretaria@gmail.com
Web: www.cx1aa.org



Si quieres ser participe de la historia del **Radio Club Uruguayo**, te invitamos a ser socios.
Te esperamos.
Inscripciones online. <http://www.cx1aa.org/solicitud.html>

RCU
Ahora en
facebook
Seguinos!!

80 Aniversario CX1AA on air!!



El Ochenta Aniversario del RCU se comunicó también a más de 5000 radioaficionados del mundo directamente por Radio, activando la CX1AA en SSB, CW, PSK31, JT65 y Rebote Lunar, operando durante la semana posterior al 23 de Agosto, día de la fundación del RCU y Día del Radioaficionado Uruguayo.
Una tarjeta conmemorativa confirmará estos comunicados.

CW 2013

El Curso de Telegrafía de Primavera comienza el día Martes 3 de setiembre a las 19 horas en la sede del Radio Club Uruguayo, en la calle Simón Bolívar 1195.

Se va a realizar todos los Martes y Jueves de 19 a 20 horas.

Se ruega a los asistentes que no pierdan las primeras doce clases pues son la base del rápido desarrollo del aprendizaje.

Los interesados del Interior del país comuníquense con Secretaría con preguntas o propuestas sobre el tema aprendizaje de telegrafía para radioaficionados.



HAM FEST en SONDOR

Otro año, otra edición del exitoso emprendimiento.

HAMFEST ESTUDIO SONDOR

13 /8/2011

MONTEVIDEO



Celebramos!!!!



El 80 aniversario de la fundación del Radio Club Uruguayo se celebrará el día 21 de setiembre a las 12 horas en la barbacoa "Caballeros del Aire" del Club de la Fuerza Aérea Uruguaya, situado en la calle Lido 1800 en Carrasco.

El ticket vale 250 pesos para socios y 350 para los invitados.

Un buen almuerzo en un lugar primaveral y en la buena compañía de colegas y familiares. Novedades !!





Concurso VHF RCU



El próximo sábado 7 de Setiembre tenemos el CONCURSO DE VHF DEL RCU Edición de Primavera Desde las 20:00 CX Hasta las 21:00 CX

Objetivo: Trabajar el mayor número de QSOs con estaciones CX durante el horario del concurso. Bandas: 2 metros desde 146.400 a 146.600 y 147.400 a 147.600 KHz. Modo: FM

Reglas completas en el sitio del RCU:

<http://www.cx1aa.org/archivos/vhf2012.pdf>



INFORMACIÓN INSTITUCIONAL:

La Cuota Social vigente del RCU es de 150 pesos por mes. Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Aprovechamos para recordar la importancia de mantener al día el pago de las cuotas sociales. Los servicios que les brinda el Radio Club Uruguayo a sus asociados, así como los eventos y activaciones que se organizan sólo son posibles gracias al pago de las cuotas sociales por parte de sus socios.





Concurso AM RCU



El Concurso Internacional de AM del RCU se hará el sábado 28 de setiembre de 14 a 16 horas.

CONCURSO DE AMPLITUD MODULADA del RADIO CLUB URUGUAYO

Elegibilidad: Podrán participar estaciones de Uruguay y países del área: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay

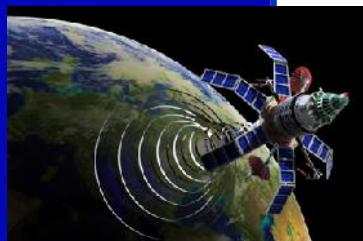
Objeto: Este concurso consiste en comunicar con el mayor número de estaciones entre si.

Art.4º) Fecha y Hora: Se realizará el sábado 28 de setiembre de 14:00 a 16:00 horas CX.

Art.5º) Bandas y modo: Será utilizada la banda de 40 metros en el segmento de 7100 a 7300 kHz en telefonía Amplitud Modulada exclusivamente.

Bases del concurso en:

http://www.cx1aa.org/archivos/AM_bases.pdf



Puedes recibir PACKET??

Puedes recibir packet de satélites? Porque no escuchar los PhoneSats de NASA que bajan mensajes en bandas de aficionados.

Varios satélites Cubesats usan teléfonos inteligentes para controlarlos !

<http://www.edn.com/electronics-blogs/anablog/4419778/NASA-PhoneSat---Crowd-sourced-science--via-ham-radio>



Gorros CX1AA!!
Puedes solicitarlos en la sede del R.C.U., los gorros con el distintivo CX1AA



Nuevo Radio Faro en FRANCIA

Nuevo radiofaro doble modo de 2 metros en Francia, Una nueva generación de radiofaros análogos y digitales está operando en Francia.

Trasmiten tanto telegrafía análoga como JT65B y sus secuencias de emisión están controladas por el Sistema de Posicionamiento Global, GPS.

Para decodificar la data de JT65B su receptor debe de mostrar 144.4035 MHz Banda Lateral Superior tinyurl.com/F5ZRB-Beacon

F5ZRB está cerca de Bubry, en el locator IN87KW, y opera en 144.405MHz.

NO LO DEJES PASAR!!
INSCRIBITE YA

MESA DE
EXÁMENES EN LA
SEDE
Próximo periodo:
A confirmar

No deje pasar la
próxima fecha
para rendir
examen de
ingreso o ascenso
de categoría ,
pase por nuestra
sede los martes
y/o jueves de 16
a 20 hs en, Simón
Bolívar 1195 o
llámenos al
teléfono:
27087879 y lo
asesoraremos en
todos los detalles,
inclusive en la
preparación del
examen y no
pierda las
oportunidades .

Historia de radio....viene pag. 4

Apenas terminaba el comunicado, llenaba la tarjeta correspondiente: y no era verso, era como un deber moral el envío, de paso te hacías conocer y tenías la posibilidad digamos, de recibir la de tu corresponsal. Es una hermosa sensación, recibir tarjetas... ¿es que alguien lo puede negar?. Es un

imborrable recuerdo de ese momento tan lindo y emocionante del QSO: recibir una tarjeta QSL era como recibir un pequeño diploma, ¡que querés que te diga...!



Satélite Peruano



Satélite peruano

La empresa holandesa ISIS Space y la Universidad Alas Peruanas han firmado un convenio para la puesta en órbita de un satélite al espacio a bordo de un cohete Falcon 9, desde el centro de lanzamiento de Cabo Cañaveral en Estados Unidos. El satélite UAPSAT-1 será lanzado en el primer trimestre de 2013, entretanto, el aparato será sometido a pruebas de validación.

La ceremonia de firma del convenio fue encabezada por Fidel Ramírez Prado, rector de la Universidad Alas Peruanas y Abe Bonnema, ejecutivo de ISIS Space. Asistieron a la ceremonia representantes de la agencia espacial de Perú, CONIDA, entidad que ha gestionado el piso orbital para el satélite; **del Radio Club Peruano**, encargada de la gestión de las frecuencias de radio para enlace con el aparato espacial; del Instituto Geofísico del Perú, operadora del enorme Radio Observatorio de Jicamarca y que proyecta realizar experimentos durante el ciclo de vida del satélite; y de la Asociación Peruana de Astronomía.

Cabe recalcar la proximidad de la Universidad Alas Peruanas con el Ministerio de Defensa del Perú y el Ejército del Perú. El rector de la entidad llegó a ser parte del Comité Consultivo del Ministerio y la entidad educativa ha firmado varios convenios con el Ejército.

Tanto el Ministerio de Defensa como el Ejército del Perú tendrán acceso a los datos que provea el satélite.

El satélite será equipado con sub-componentes electrónicos y software desarrollados por la universidad peruana. La principal misión del UAPSAT-1 será la medición de temperatura y meteorología, y aportará valioso know-how sobre el comportamiento y capacidades de satélites en órbita. Los datos recopilados por el ingenio serán de acceso público.

Entre los productos de ISIS Space se ofrecen estructuras de satélites Cubesat de diversas configuraciones modulares, desde estructuras cúbicas unitarias, a un costo de 2.300 euros y disponibilidad de 6 a 8 semanas, hasta estructuras organizadas en six pack, a un costo de 7 mil 500 euros. La empresa también ofrece sistemas de antenas, unidades transmisoras y receptoras de data, sistemas de control y altitud, paneles solares, dispensadores de lanzamiento e incluso misiones completas que abarcan desde el satélite hasta el lanzamiento, operación y gestión de ciclo de vida

De los estudiantes que participan en este proyecto, cinco de ellos pasaron por el curso del **Radio Club Peruano** y sacaron licencia para poder operar. Adicionalmente el RCP tiene un convenio de colaboración vigente con la Universidad Alas Peruanas por lo que se los apoya en este tema, en especial el nexa con IARU para la obtención de frecuencias.

Por otra parte en el satélite que se desarrolla en la UNI hubo una estrecha colaboración del RCP en los desarrollos iniciales, allí también participan algunos ingenieros y estudiantes de ingeniería que sacaron su licencia de radio aficionados.

Hoy por hoy es común el apoyo entre radioaficionados y universidades para poner este tipo de satélites en órbita en varios países del mundo.



Ham Radio Deluxe

La version Libre de Ham Radio de Luxe desaparece hoy 31 de agosto de todos los sitios.

Ham Radio de Luxe fué comprada por quienes la transformaron en una herramienta paga luego de haber sido gratuita durante muchos años. La popularidad de este programa es muy grande,



Una propuesta para financiar un estudio de largo alcance sobre **la nube de Ruido en HF** se ha aprobado por la RSGB del Reino Unido.

Gran iniciativa de los colegas británicos ante un problema creciente y aparentemente incontrolable: el ruido que nos invade todo el espectro de radio, en el mundo entero.



ORDEN EN EL CUARTO DE RADIO

Reordenar el cuarto de radio de uno para mejorar la operación de la estación es importante:

Los movimientos de las manos sobre el transceiver, llave de antenas, indicadores, rotores, teclado de PC, lápices, papeles, mouse y otros controles pueden, al reordenarse, hacerse lógicos y fáciles de hacer.

La izquierda y la derecha juegan su papel para cada individuo y el repensar cuales son los movimientos más habituales de uno, dan la solución mejor sobre la disposición de los equipos. Esto vale para quienes operan solo fonía, quienes lo hacen en telegrafía y quienes operan solamente Digitales, para todos. Además, siempre hay objetos a eliminar en el lugar de operación ...

Con la primavera puede venir un tal reordenamiento en cada estación, aparte de revisar todo lo que el invierno dañó en nuestros sistemas aéreos.



NUEVAS TAZAS con logo del RADIO CLUB URUGUAYO

Se encuentran a la venta las nuevas tazas con el logo del RADIO CLUB URUGUAYO. Solicítela en nuestra sede.



QRZ.COM

Actualice los datos de su estación en la página www.qrz.com a través del Radio Club Uruguayo. 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 2708 7879 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.



BIBLIOTECA

Se encuentra a disposición de los socios del RCU el Handbook de ARRL y Antenna Handbook 2013, recientemente incorporado a nuestra biblioteca, como así también están disponibles varias revistas internacionales actuales.

Computers in Amateur Radio



Computadores en Radioafición, Computers in Amateur Radio

Editado por Steve White, G3ZVW

Para la mayoría, los computadores se han transformado en herramienta fundamental para trabajar rápidamente, en forma silenciosa y en menos espacio que antes.

Cuando el radioaficionado conecta un computador a la estación, se potencian ambos: el computador y la radio. Este libro provee de una guía práctica sobre lo que es posible hacer combinando estas dos tecnologías. .

En ésta edición se toman las fenomenales posibilidades que abre el Raspberry Pi http://en.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi y la amplia variedad de modos digitales hoy accesibles.

Se provéen capítulos sobre el modelamiento de antenas por software, propagation y studios de terreno para HF, SDR, APRS, SSTV y manejo de planillas de registro. Una gran variedad de manejo Online en Internet también se explicitan, Hay incluso un capítulo entero dedicado a la Interferencia Electro-Magnética de computadores, con información de distintos computadores y como tratar de eliminar los problemas de interferencia de cada uno de ellos.

El libro se entrega con un CD pleno de programas para cada usuario de computadoras: libro de guardia, mapas, RTTY, entrenamiento de telegrafía, cuanto modo digital existe hoy día y mucho más.

FUKUSHIMA



El Desastre de la Central Nuclear Fukushima sigue mostrando consecuencias catastróficas para el medio ambiente mundial. No se ha siquiera controlado las supuestas reparaciones, la contaminación radioactiva sigue emitiéndose hacia tierra y mar circundantes.

Quizás escribamos más sobre esta realidad en futuros boletines CX

DX de SEPTIEMBRE

KH8/KC8DWA American Samoa
kh8/kc8dwa,american samoa KC8DWA will be active from American Samoa until 29 August 2013 as KH8/KC8DWA

EH5DCI Del Ciervo Island
eh5dci,del ciervo island EA5IDG , EA5IDL , EB5GC , EB5JZZ , EA5IAE will be active from Del Ciervo Island 31 August 2013 as EH5DCI

D44TXP Sal Island
d44txp,sal island,cabo verde M0DGQ will be active from Sal Island (IOTA AF -086) , Cabo Verde 27 August - 11 September 2013 as D44TXP

SV8/PA1FJ/P Chios Island
sv8/pa1fj/p,chios island PA1FJ will be active from Chios Island (IOTA EU-049) 29 August - 9 September 2013 as SV8/PA1FJ/P

EF3EGB Medas Islands
ef3egb,medas islands EA3AKA and EA3EGB will be active from Medas Islands (IOTA EU-078) 30 August - 2 September 2013 as EF3EGB

HC8/G8OFQ Isabella Island Galapagos Islands
hc8/g8ofq,isabella island,galapagos islands G8OFQ will be active from Isabella Island , Galapagos Islands until end of September 2013 as HC8/G8OFQ

OA1/DL1CW Peru
oa1/dl1cw,peru DL1CW will be active from Peru 26 August - 2 September 2013 as OA1/DL1CW

HP1/AI5P Panama
hp1/ai5p,panama AI5P will be active from Panama 31 August - 6 September

2013 as HP1/AI5P
HL3/SQ9KWW South Korea
hl3/sq9kww,south korea SQ9KWW will be active from South Korea 12 August - 2 September 2013 as HL3/SQ9KWW

3B9EME Rodrigues Island
3b9eme,rodrigues island Members of the Verona DX Team I3VJW , I3LDP , IZ3KIF , IK5MIC will be active from Rodrigues Island 1-9 September 2013 as 3B9EME

HC2IOH Ecuador
hc2ioh,ecuador IK2OHG will be active from Ecuador 10 August - 12 September 2013 as HC2IOH

HC/IZ1DPS Ecuador
hc/iz1dps,ecuador IZ1DPS will be active from Ecuador until 12 January 2014 as HC/IZ1DPS

YB1/PD1SA Indonesia
yb1/pd1sa,indonesia PD1SA will be active from Indonesia 30 August - 28 September 2013 as YB1/PD1SA

C91GBA Mozambique
c91gb a,mozambique EA4GBA will be active from Mozambique 27 June - 27 December 2013 as C91GBA

XW0YJY Laos
xw0yjy,laos E21EIC will be active from Laos 15 June - 14 September 2013 as XW0YJY



DEPÓSITOS "FANTASMA"

Solicitamos encarecidamente a aquellos socios que efectúen el pago de la cuota social a través del BROU, nos comuniquen el monto y la fecha del depósito, ya sea por teléfono o fax al 2708 7879, o por e-mail: rcu.secretaria@gmail.com.

El banco no nos proporciona información sobre el depositante ni el lugar del depósito.





¿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 3 meses de antigüedad serán retirados automáticamente.

VENDO (09) DIPOLO RIGIDO WALMAR 40, 20, 15, 10MTS
 FUNCIONANDO BIEN U\$S350
 RUBEN 099631942

VENDO (09) ROTOR EMOTATOR 1103 MXX, PARA ANTENA PESADA
 WIND SURFACE AREA 2.5 M2 (27 FT2), CARGA VERTICAL 400 KG
 TORQUE DE FRENADO 10000 KG/CM, TORQUE DE ROTACIÓN 1000 KG/CM
 MADE IN JAPON, INCLUYE CONTROL, CONECTORES Y MANUAL.
 U\$S 590 CARLOS CX5CBA CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (09) FUENTE CASERA GRANDE A U\$S 100
 COMPUTADORA PENTIUM-4 (SOLO TORRE) A U\$S 100
 GUSTAVO CX3AAR CX3AAR@GMAIL.COM 096 118 054

VENDO (09) AMPLIFICADOR LINEAL HEATH-KIT SB-230 U\$1000
 RICARDO CX2SC 094401267

PERMUTO (09) TS180S EXCELENTE ESTADO POR FT 840, TS430, TS50, IC706 EN BUENAS CONDICIONES
 JUAN CX4TO TEL. 091 334 751

VENDO (08) KENWOOD TS-570 HF Y 6MTS IMPECABLE U\$S 1250
 RUBEN 099631942

VENDO (08) RECEPTORES TRANSOCEANICOS
 CON BANDA AEREA Y BFO PARA SSB EN SW.
 ADHEMAR CX2CY TEL 099 743 744

VENDO (08) MEDIDOR DE ROE KENWOOD SW 2100
 HASTA 2000WATT U\$S180
 JUAN CX4TO 091 334751

VENDO (08) SINTONIZADOR DE ANTENA KENWOOD AT-120 IMPECABLE.
 CEL. 094 172 542. CX7-AAJ. JUAN CARLOS.

VENDO (08) HANDY KENWOOD TH-D7 G2.0 + GPS GARMIN.

FULL DUPLEX. IDEAL PARA APRS Y SATÉLITES.
 SE INCLUYE: GPS GARMIN GPS 18 PC
 BATERÍA PB-38, PORTAPILAS BT-11
 MANOS LIBRES CON PTT, TOMACORRIENTE PARA AUTO
 ADAPTADOR PARA ANTENA EXTERIOR
 PRECIO U\$S 350
 CARLOS CX5CBA CX5CBA@GMAIL.COM

VENDO (08) FT- 80 C EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO
 FC-1000 ADAPTADOR DE ANTENA , PERFECTO "SINTONIZADOR"

FUENTE ASTRON 38 AMP
 FUENTE . PS 30 . KENWOOD
 FUENTE . NIPON AMERICA 27 AMP CON INSTRUMENTOS

ADAPTADOR MFJ 949 E, FUNCIONADO , " SINTONIZADOR"

MIC MC 50 KENWOOD
 MIC . SADELTA MASTER PLUS
 ROTOR HAM IV / 25 MTS DE CABLE DEL ROTOR ..PERFECTO

2 HANDY VERTEX 6 CANALES EN FCIA AFICIONADOS

2 TRAMOS DE HELIAX 1/2 33 MTS Y 22 MTS CON CONECTORES PL ANDREW

25 MTS RG 8 CON CONECTORES PL, MUY BIEN PARES 6146 NUEVAS

VARIAS - 807 -1625-2E26- 6DQ6
 LOTE EQUIPOS EN DESHUASE-HF VHJF UHF
 AMPLIFICADOR HF SOLO 40 MTS 150WATS
 JOSE BARON CX5EM 099347284

VENDO (08) YAESU FT-901DM U\$S600
 MICROFONO KENWOOD MC-50 U\$S 150
 KENWOOD TH-F6 U\$S300
 LLAVE ANTENA TAMECO 5 ANT U\$S50

ROIMETRO SENCILLO U\$S 50
 DIPOLO ROTATIVO CUSHCRAFT 40-20-15-10 U\$S 250

DIEGO CX4DV 099330064
 CX4DV@HOTMAIL.COM

COMPRO (06) FUENTE PARA COLLINS KWM-





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

BOLSA CX

2A
HEBERT 094675684
VENDO (05) ICOM 735 BANDA CORRIDA
CON MICROFONO
SINTONIZADOR DE ANTENA ICOM
FUENTE ICOM
DELTA 500 500 V
EDUARDO CX9BBN TEL. 2708 8817 27089235
VENDO (05) YAESU FT-757GX TRANSCEI-

VER CAT SYSTEM
YAESU FC-757GX FULL AUTOMATIC ANTENNA
TUNER
YAESU FP-707.....POWER SUPPLY
EQUIPO Y TUNER CON SUS MANUALES ORIGINA-
LES, TODO EN SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
TODO U\$S 1200. MARIO PALLER TEL 094475005
CX4DAF@HOTMAIL.COM



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.

