

EDICIÓN
ELECTRÓNICA



BOLETÍN RADIO CLUB URUGUAYO



Fundado el 23 de Agosto de 1933

AÑO XVII BOLETÍN N° 710 6 DE NOVIEMBRE DE 2021

Repetidoras

Sede CX1AXX

146.760 MHz DMR
-600

Color Code (CC1)

Sede CX5AXX

432.900 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX2AXX

147.240 MHz +600
(Sub tono 82.5 Hz)

Cerro CX6AXX

432.700 MHz +5000
(Sub tono 82.5 Hz)

Radiofaros

CX8AXX 50.083 MHz
CX2EXX 144.276 MHz

APRS

Digipeater - IGate

Sede CX1AA-1
144.930 MHz

Digipeater

Cerro CX1AA-2
144.930 MHz

CONTENIDO

Portada	*
Noticias	*
Notas	*
DXs Expediciones	*
Bolsa CX	*
Redes Sociales	*

Concurso Regional IARU R2 Área G Edición 2021



13 de noviembre de 2021

40 / 80 Mts. SSB

22:00:00 a 23:59:59 UTC

<http://concursoareag.lu4aa.org>



Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7.230KHz (\pm QRM), y por la Repetidora del Cerro en VHF 147.240KHz + 600 Sub Tono 82.5Hz, los días sábados en el horario de las 12:00 CX, y se distribuye por correo electrónico los primeros días de la semana entrante.

Si desea recibir nuestro boletín puede solicitarlo a: cx1aa.rcu@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.

La Comisión Directiva sesiona los días martes vía videoconferencia.

Informamos que a partir de Octubre la reapertura de la Sede será solamente los días Martes en el horario de 18 a 20 horas, se va a exhortar concurrir solamente si se cuenta con las dos dosis de vacunas anti "Covid-19" aplicadas, el aforo de la Sede es de hasta 12 personas máximo, para su ingreso y permanencia en el interior es obligatorio utilizar el tapabocas.

Si quieres ser participe de la historia del Radio Club Uruguayo, te invitamos a ser socio.

Inscripciones online en: <http://cx1aa.org/suscripcion.php>

Te esperamos.

BUREAU CX INTERNACIONAL
Casilla de Correo 37, C.P. 11000, Montevideo - URUGUAY
Estación Oficial CX1AA Grid Locator GF15WC
Simón Bolívar 1195 - Teléfono +598 2708 7879
e-mail: cx1aa.rcu@gmail.com Web: <http://www.cx1aa.org>



La Cuota Social vigente a partir del 1/1/2021 es de 290 pesos mensuales.

Los servicios brindados 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.

Quienes estando al día en el pago de sus cuotas sociales abonen un año entero por adelantado pagarán sólo once meses.

Ud. puede abonar su cuota social de las siguientes tres formas:



En la Sede los días martes de 18 a 20 horas.

redpagos

Por REDPAGOS a Radio Club Uruguayo TuColecta N° 559638

BANCO REPUBLICA

Por depósito bancario BROU cuenta en pesos CAJA DE AHORROS N° 00157-1200-00002

Radio Club Uruguayo

PayPal™
Apoyo con una donación

Luego de finalizada la Asamblea General y Acto Eleccionario del pasado 28 de Octubre, se celebró la primera reunión de la Comisión Directiva el Martes pasado con el nombramiento de las Autoridades para este nuevo Ejercicio 2021-2022, quedando conformada la Comisión Directiva y Comisión Fiscal de la siguiente forma:

Comisión Directiva

Presidente	Pablo Vidal	CX7ACH
Vicepresidente	Horacio Rasetti	CX8AF
Secretario	Carlos Martínez	CX5CBA
Prosecretario	Carlos Rodríguez	CX7CO
Tesorero	Alfredo Kaunzinger	CX2CQ
Protesorero	Gustavo Frontini	CX2AM
Vocal	Claudio Núñez	CX8FS

Comisión Fiscal

Ricardo Pereyra	CX2SC
Carlos Pechiar	CX6BT
Ignacio Rasetti	CX8AE

Valor de Cuota Social y Reingreso de Socios

El día de la Asamblea, la Comisión Directiva propuso luego de una evaluación realizada y atendiendo la dificultad que han tenido algunos socios para mantenerse afiliados, de no subir el valor de la cuota social quedando esta al mismo valor de 290 pesos mensuales para este período 2021-2022.

Además se propuso la creación de una cuota valor 200 pesos mensuales para socios en la categoría Suscriptor, y se propuso también la siguiente modificación especial por el período 2021-2022, de que los reingresos de socios dados de baja por morosidad puedan reingresar nuevamente en la categoría Suscriptor sin tener que abonar las 3 (tres) sobre cuotas fijadas por Estatuto, lo cual fue aprobado en la Asamblea por unanimidad de los presentes.

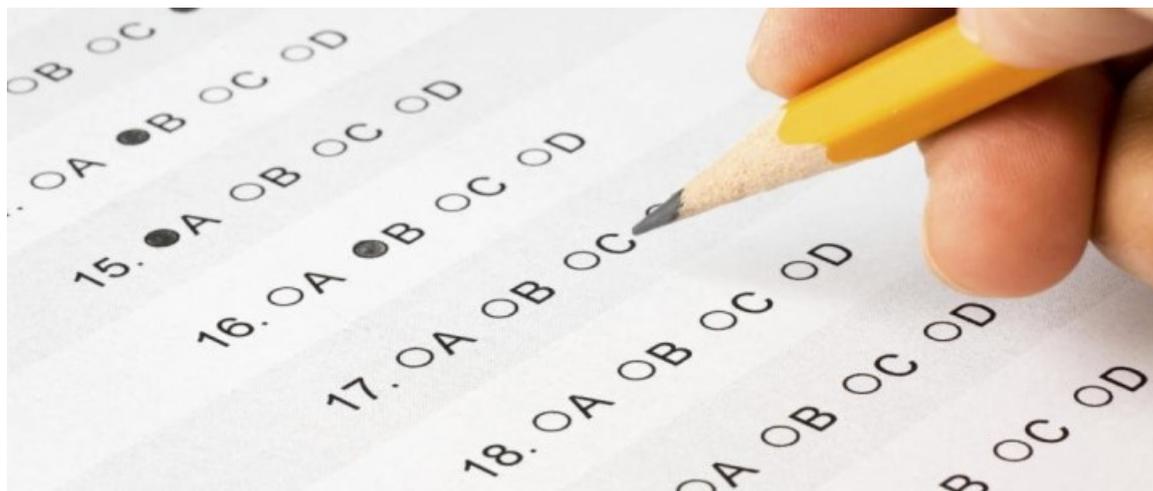
Por 200 pesos a partir de ahora se pueden inscribir como socios al R.C.U.

Los socios son el único sustento para el funcionamiento de la Institución, es la puerta de entrada para los nuevos colegas que llegan a la radioafición y se necesita el apoyo de todos para seguir formando a las futuras generaciones.

La Comisión Directiva



Mesa de Examen en Noviembre



Para el **Jueves 25 de Noviembre a las 19 horas**, se solicitó a URSEC la Mesa de Examen a realizarse en la Sede del Radio Club Uruguayo.

Para los interesados, los Cuestionarios del Servicio de Radioaficionados los pueden encontrar en la web: cx1aa.org/examenes y también está el Reglamento del Servicio de Radioaficionados vigente para descargar.

Recordamos que los aspirantes a categoría Inicial deben realizar al menos una Práctica Operativa previa al examen para lo cual es necesario presentar una constancia emitida por un Radio Club Habilitado.

Además es necesario para todos los que rindan examen, tener realizado el registro de usuario **ID Uruguay**, **Usuario URSEC** y **Domicilio Electrónico URSEC**.

Las Prácticas Operativas se realizan los Martes de 18 a 20 horas en la Sede.

Los interesados pueden comunicarse a: rcu.secretaria@gmail.com enviando sus datos para coordinar la Práctica Operativa y anotarse para Clases de Apoyo y al Examen.

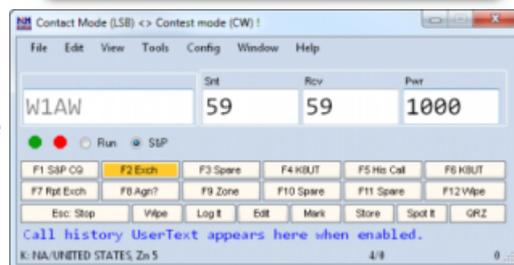
CHARLA sobre N1MM

El **Jueves 18 de Noviembre a las 19 horas**, Jorge Diez CX6VM dará una charla sobre instalación, configuración y aspectos básicos del software **N1MM** para concursos de radio y log de DXs.

N1MM es el software más usado hoy en día en los concursos y su uso es gratuito entre otras cosas tiene integración con Cluster de DXs y con muchos equipos de radio que utilizan CAT. Con lo cual nos permite con un solo click en un mouse dirigir el equipo a la frecuencia deseada del band map con datos del cluster.

La charla será por video conferencia en Google Meet, se debe ingresar con el siguiente link:

meet.google.com/cws-fked-hse





6° Concurso Regional IARU Región 2, Área G Próximo Sábado 13 de Noviembre

1. Fecha y horario de realización: Sábado 13 de Noviembre de 2021 desde las 22:00:00 UTC hasta las 23:59:59 UTC.

2. Bandas:

2.1 80 metros, en el segmento comprendido entre 3.600 y 3.750 kHz.

2.2 40 metros, en el segmento comprendido entre 7.100 y 7.300 kHz.

3. Modos: SSB.

4. Participantes:

4.1 Radioaficionados de todo el mundo con licencia vigente.

5. Categorías:

5.1 Estaciones participantes del Área G de IARU R2 (LU, CE, ZP, CX).

5.1.1 Monooperador 80m.

5.1.2 Monooperador 40m.

5.1.3 Monooperador 80m y 40m.

5.1.4 Multioperador 80m y 40m.

5.2 Estaciones participantes del resto del mundo.

5.2.1 Monooperador 80m.

5.2.2 Monooperador 40m.

5.2.3 Monooperador 80m y 40m.

5.2.4 Multioperador 80m y 40m.

6. Potencia máxima para todas las Categorías: 100 (cien) Watts.

7. Tarea a realizar:

7.1 Para estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP): Contactar con la mayor cantidad posible de estaciones participantes del Concurso.

7.2 Para estaciones del resto del mundo: Contactar con la mayor cantidad de estaciones del Área G de IARU R2 (LU, CE, CX, ZP) participantes del Concurso.

8. Serie a pasar:

8.1 Reporte RS + Nº de Serie de tres cifras, comenzando desde 001

Por ejemplo: 59 001, 59 002, 59 003, etc.

9. Puntaje:

9.1 Cada contacto válido otorgará **1 (un) punto**.

9.2 Cada estación puede ser trabajada **una sola vez por banda**.

10. Multiplicadores:

10.1 Cada **prefijo diferente** trabajado otorgará **1 (un) multiplicador**

Por ejemplo: CX1, CE3, LU4, ZP5, PY3, OA4, CP6, etc. 10.2 Cada **prefijo diferente** será computado como multiplicador **una sola vez**, independientemente de la banda en que haya sido trabajado.

11. Puntaje Final:

11.1 Se obtendrá multiplicando la suma total de puntos obtenidos por la suma total de multiplicadores diferentes trabajados.

Ejemplo 1: *Si operaste únicamente en una banda y al final del Concurso tu log registra 50 QSOs y 25 prefijos distintos, tu puntaje final será:*

$$50 \text{ QSOs} \times 25 \text{ prefijos} = 1250 \text{ Puntos}$$

Ejemplo 2: *Si operaste en las dos bandas y al final del Concurso tu log registra 25 QSOs en 80m, 45 QSOs en 40m y trabajaste 30 prefijos distintos en total, tu puntaje final será:*

$$(25 \text{ QSOs} + 45 \text{ QSOs}) \times 30 \text{ prefijos} = 2100 \text{ Puntos}$$





12. Logs:

12.1 Deberán incluir Número de QSO, Señal Distintiva de la estación contactada, Hora UTC, Serie Pasada y Serie Recibida.

12.2 Solo se aceptan logs en formato Cabrillo, ADIF ó en el Excel standard disponible [aquí](#).

12.3 Para este Concurso puede utilizarse **cualquier software que cuente con la opción WPX Phone**.

12.4 Luego del evento, deberán ser cargados en el sitio web del Concurso, www.concursoareag.lu4aa.org en el área "Subir Log". **NO** se aceptarán logs por email.

12.5 Al momento de subir su log, en el formulario del sitio web, los participantes deberán indicar en que categoría y banda desean competir Si se han realizado comunicados que no respondan a la banda o modo seleccionados para competir, se solicita que de todas formas se envíe su logs con esos comunicados incluidos también a fin de poder validar los enviados por los respectivos corresponsales sin que ésto le represente ningún perjuicio para la categoría que usted eligió.

12.6 Fecha límite para la recepción de logs: **28 de noviembre de 2021**.

13. Cláusulas Generales:

13.1 Para que los contactos sean válidos, deberán responderse exactamente:

- a) Señales distintivas de las estaciones contactadas.
- b) Serie recibida con la enviada por su corresponsal.
- c) Hora del QSO, con una tolerancia de +/- 5 (cinco) minutos.
- d) Banda.

13.2 Sólo serán válidos los puntos otorgados por las estaciones que figuren, como mínimo, en 5 de los logs recibidos.

13.3 Los contactos duplicados no otorgarán puntaje. Se consideran duplicados a los contactos repetidos con un mismo corresponsal en una misma banda, luego de un primer contacto válido.

13.4 No está permitido realizar contactos a través de terceras estaciones (QSP) ni contactos en bandas cruzadas 80m/40m ó 40m/80m.

13.5 Los Radio Clubes participan en la Categoría Multioperador.

13.6 Los equipos participantes en la Categoría Multioperador deberán utilizar una única señal distintiva y no podrán poner simultáneamente en el aire más de una señal.

13.7 Los Radioclubes Nacionales (RCA, RCCh, RCP y RCU) y los miembros de la comisión organizadora podrán participar del Concurso pero no competir.

13.8 En caso de empate, será declarada ganadora la estación que registre el menor tiempo entre el primer y último contacto. De persistir la igualdad, desempatará la estación que haya realizado la mayor cantidad de contactos en la primera media hora del concurso. Si aun así continuara, desempatará quien haya contactado primero con alguna de las estaciones de las Sociedades Nacionales IARU organizadoras: LU4AA, CE3AA, ZP5AA o CX1AA.

13.9 La participación en este concurso implica el conocimiento y aceptación de las presentes bases en todos sus términos. Toda cuestión no prevista será resuelta por la Comisión Organizadora del Concurso del Área G de IARU Región 2, siendo sus decisiones inapelables.

13.10 Los contactos válidos realizados durante el concurso podrán acreditarse para la obtención de los certificados que otorgan los Radio Clubes Argentino, de Chile y Uruguayo a través de sus respectivos programas.

14. Certificados.

14.1 Diplomas, del 1º al 10º Puesto de cada categoría.

14.2 Certificados de participación, para todas las estaciones que envíen su log.

15. Resultados.

15.1 Los resultados del Concurso estarán disponibles dentro de los 30 (treinta) días posteriores a la fecha límite de recepción de logs y serán publicados en el sitio web del Concurso, www.concursoareag.lu4aa.org





Comunicado de prensa del equipo 3Y0J

Hemos alcanzado nuestro primer hito de pago para el contrato del buque Marama. Hoy hemos pagado el primer depósito, y con este pago confirmamos nuestros planes de activar la entidad # 2 más buscada Bouvet. Nos gustaría agradecer a cada individuo y club que ha contribuido a este pago con su apoyo inicial, especialmente gracias a nuestro patrocinador principal NCDXF. Es una tarea y un compromiso enorme ir a Bouvet y todavía necesitamos un apoyo inicial adicional para cerrar el presupuesto.



Nos complace anunciar dos operadores adicionales al equipo para completarlo con 13 operadores. Dave WD5COV se reunirá con nosotros en esta aventura a Bouvet. Dave es un DXer y expedicionario muy conocido y reconocido que se ha embarcado en más de diez expediciones importantes, incluidas tres en la categoría de los diez más buscados.

Además, hemos incluido a Peter en el equipo como equipo combinado y operador FTx dedicado. Peter es un capitán experimentado y líder de expediciones con una gran experiencia en la navegación en alta mar, navegando en áreas polares remotas inexploradas y se especializa en apoyar algunas de las expediciones más complejas en el Ártico y la Antártida. Tiene experiencia en procedimientos de evacuación de seguridad, maniobras MOB en agua fría, aterrizajes en la playa en lugares difíciles y es un operador de zodiac con experiencia que tendrá su base en Noruega. Subirá al aterrizaje del zodiaco en Bouvet.

Nuestra preparación para Bouvet incluye planificar, construir y probar un sistema para aterrizar zodiacs de manera segura, esto se probará en un mar embravecido en Noruega antes y después de Navidad. Planeamos varios sistemas y técnicas para adaptarnos a las condiciones del lugar. Planeamos aterrizar de manera segura los zodiacs de diferentes maneras también con algo de oleaje, sin tripulación y con menos riesgo para los operadores. Y nos preparamos para el evento de que los zodiacs se vuelquen y aún podamos recuperar el equipo.





Hemos realizado las primeras pruebas en el mar del equipo zodiac en Noruega y continuaremos con las pruebas en el mar para madurar aún más el concepto. Planeamos un sistema de cabrestante a gasolina para levantar el equipo por el acantilado, y esto se probará en Noruega después de Navidad. Planeamos acceder al acantilado de 25 pies con medios profesionales y, si es necesario, prepararnos para escalar y hacer una ruta corta para acceder. Actualizamos nuestra experiencia de escalada, y algunos miembros del equipo serán escaladores certificados. En 2022, practicaremos el entrenamiento de acceso por cuerda seguro y la evacuación por el acantilado con el instructor, incluida la evacuación de emergencia con el operador lesionado.

También contamos con un equipo extendido fuera de la isla de 5 profesionales noruegos y expertos de la industria marítima que nos ayudan. Se trata de antiguos capitanes e ingenieros en jefe con una gran experiencia en embarcaciones RIB SAR, evaluación de riesgos marítimos y formación en seguridad. Algunos de ellos han permanecido varias temporadas en Bouvet, se han quedado anclados en Cape Fie, han pasado por Bouvet más de 60 veces y han aterrizado en zodiac en el mismo lugar.

Con todos estos próximos eventos y el conocimiento del equipo ampliado, tenga la seguridad de que este será un proyecto bien planificado y ejecutado.

Puede seguir nuestros planes desde nuestro sitio web y las páginas de Facebook de 3Y0J:

<http://www.3y0j.no>

<https://www.facebook.com/groups/3093983840726129>

<https://www.youtube.com/watch?v=YaMaR21075U>

Gracias,

Ken Opskar LA7GIA, codirector
Rune Oye LA7THA, codirector
Erwann Merrien LB1QI, codirector





Concurso Integración Sudamericana de CW - SACW

Estimados hermanos uruguayos,

El **Grupo de CW de São Paulo**, fundado en 1976, vuelve a realizar su tradicional concurso. El antes llamado "Concurso Integración Brasil en CW", tradicionalmente celebrado el tercer fin de semana completo de Noviembre. Fue uno de los concursos de CW más importantes y competitivos de Brasil, ahora es relanzado por nuestro grupo con un alcance sudamericano.

El nombre elegido para el nuevo formato del concurso es **Concurso Integración Sudamericana de CW - SACW**.



A través de este correo electrónico, invitamos a todos nuestros estimados hermanos CX a unirse a nosotros en lo que esperamos sea una gran fraternización de telegrafistas sudamericanos.

El concurso comenzará a las **18:00 UTC del Sábado 20 de Noviembre de 2021**. Se cerrará a las **21:00 UTC del Domingo 21 de Noviembre de 2021**. Las bandas serán las de 10, 15, 40 y 80 metros. El Intercambio de reportes es RST y zona ITU.

Más información en el sitio web del concurso: <http://sacw.cwsp.com.br>.

¡Esperamos a todos los amigos de Uruguay para un fabuloso QSO!

CERTIFICADO DÍA DE LA TRADICIÓN Y QSL CONMEMORATIVA (ed.2021)

Recibimos correspondencia del Radio Club QRM Belgrano.

Entre el **6 y el 14 de Noviembre de 2021**, se llevará a cabo otra edición de este tradicional operativo radial con la emisión de un certificado conmemorativo y una QSL, ambos digitales y gratuitos por el Día de la Tradición (ed.2021), Habrá operación en bandas de HF, VHF, UHF en fonía, CW, FT8, SSTV, APRS y satélite.

En SSTV se llamará CQ con imágenes alegóricas a esta fechas y las tradiciones que también son compartidas con países hermanos. Se invita a todos a buscar, seleccionar, preparar y hacer QSOs con imágenes también relacionadas con las tradiciones.



Los invitamos a participar y también si desean a llamar CQ como estación colaboradora. Las bases, información, detalles, anteriores operativos Día de la Tradición y sus imágenes intercambiadas en SSTV están en:

http://lu4aao.org/cert_dia_tradicion_2021.htm

<https://www.qrz.com/db/lu4aao>

Muchas gracias y cordiales saludos,
Radio Club QRM Belgrano, LU4AAO





ASRTU-1 CubeSat con transpondedor FM VHF/UHF enviado para coordinación IARU

El Instituto de Tecnología Harbin de China ha solicitado la Coordinación a IARU del ASRTU-1 CubeSat.

Entre otras capacidades, el satélite proporcionará un transpondedor de radioaficionado FM VHF/UHF.

ASRTU-1 es una misión CubeSat de 12U diseñada por estudiantes universitarios rusos y chinos para la educación y la radioafición.

El Instituto de Tecnología de Harbin ha desarrollado con éxito varios satélites de radioaficionados, incluidos LilacSat-2 (CAS-3H), LilacSat-1 (LO-90), DSLWP-A (LO-93) y DSLWP-B (LO-94).

Se desarrolló un nuevo transceptor basado en SDR para ASRTU-1 para proporcionar recursos de comunicación y experimentación a radioaficionados, incluido un transpondedor FM V/U, un enlace descendente de telemetría UHF y un enlace descendente de imágenes de 10,5 GHz. El satélite también permitirá a los radioaficionados enviar comandos para controlar el satélite para tomar y descargar imágenes.

Está previsto el lanzamiento de ASRTU desde Rusia a fines de 2022.



ARISS recibe una generosa colaboración ARDC para el proyecto educativo STEREO

Más conocida por organizar contactos de radioaficionados entre estudiantes y astronautas, la radioafición en la Estación Espacial Internacional (ARISS) ha anunciado que ha recibido una generosa subvención para financiar su proyecto "Educación de estudiantes y profesores a través de la experimentación y las operaciones de radio" (STEREO). La subvención de 5 años de Comunicaciones Digitales de Radioaficionado (ARDC) por un total de casi \$ 1.3 millones financiará tres iniciativas distintas que permitirán a ARISS mantener y mejorar los resultados educativos de ciencia, tecnología, electrónica, artes y tecnología (STEAM).

Para la Parte 1, ARISS está desarrollando un kit de tecnología electrónica inalámbrica llamado "SPARKI" o "Iniciativa de kit de radioaficionado de Space Pioneers", para usar con estudiantes de secundaria y preparatoria. Esta subvención ARDC llevará a SPARKI del prototipo a la fase operativa. ARISS luego desplegará estos kits entre un conjunto seleccionado de organizaciones de educación formal e informal que están planificando futuros contactos por radio con ARISS.

Para la Parte 2, "Educar al educador", ARISS llevará a cabo talleres para educadores para un grupo seleccionado de educadores para ayudarlos a emplear sin problemas SPARKI en su entorno educativo y permitir que ARISS reciba sus comentarios e ideas. Para tener éxito, ARISS debe crear conciencia sobre la radioafición, ARISS y SPARKI entre los futuros educadores formales e informales.

Para la Parte 3, durante sus 5 años de vida, la subvención también apoyará algunos de los muchos costos involucrados con las operaciones de contacto de ARISS entre estudiantes y astronautas a bordo de la ISS.

El director ejecutivo de ARISS-USA, Frank Bauer, KA3HDO, dijo que ARISS está extremadamente entusiasmado con la nueva iniciativa de 5 años. "Será un cambio de juego en la educación STEAM y representa un elemento clave de nuestra visión ARISS 2.0", dijo Bauer. "Lo más importante es que trae tecnologías inalámbricas y radioaficionados a nuestras aulas formales e informales de ARISS. Agradecemos a ARDC por su interés y apoyo y esperamos trabajar con ellos en esta increíble iniciativa".

<http://www.arll.org/news-features>



DXs Expediciones



D6 - Comoros AF-007

Un equipo multinacional de 12 operadores del **F6KOP Radioclub** estará activo desde mediados hasta finales de Enero del 2022 desde las Islas Comoro (AF-007). Los planes deben estar activos con 5 estaciones en los modos CW, SSB, RTTY, FT8 y FT4 de 160-10m + QO-100. El indicativo aún está pendiente, habrá más próximamente. tnx F1ULQ



FT4YM - Antártida

BASES FRANCESAS EN LA ANTÁRTIDA

David Brunet, F4FKT (foto), cumpliendo con la campaña antártica 2021-2022, permanecerá activo como FT4YM desde el continente blanco, hasta fines de Febrero del próximo año.



V47JA - St Kitts NA-104

V47JA, volveré a operar desde nuestra casa de vacaciones en Calypso Bay, St. Kitts, West Indies del 10 al 24 de Noviembre de 2021, y activo en 6-160m, SSB y FT8. QSL directa o LoTW.



PJ4A - Bonaire SA-006

PJ4/K4BAI & PJ4/KU8E, estarán activos desde Bonaire desde el 24 de Noviembre al 1 de Diciembre de 2021. Participación en el concurso CQWW CW como PJ4A. QSL a través de H/cs. PJ4A a través de K4BAI.



Referencia: <https://dx-world.net/>



**Gorros !!!
Puedes solicitarlos
en la Sede, con el
indicativo CX1AA**

Tazas con logo del



**R.C.U., puedes soli-
citarlas en la Sede.**



**¿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 R.C.U. se reserva el derecho de admisión en los avisos a publicar. 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 avisenos 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 (11) Tuner MFJ -921 vhf 144 a 220 Mhz estado impecable 200 Dólares.
- SWR y Watt Merter Jetstream JTWXVUHF DE 1.6 A 525 mHZ IMPECABLE 250 Dólares.
Eduardo CX8BU |095 894200|cxochobu@gmail.com

VENDO (11) Antena vertical Hustler para móvil , camping o QRP , en acero inoxidable, largo total 2mts 20, bobinas intercambiables 40/20/15 y 10 Mts. con base para vehículo o para mochila y 2 resortes de inoxidable, USD 300.-
- Receptor Hammarlund HQ 140 de dos diales impecable, año 1947, reliquia, USD 450.-
- Antena Mosley monobanda tres elementos para 20 Mts excelente ganancia frente/espalda, está instalada en uso USD. 500.-
- Amplificador lineal Johnson con 2 válvulas 811 y dos mas de repuesto nuevas USA USD 800.-
- Conjunto de direccional monobanda para 20 Mts, rotor T2X (superior al Ham IV),cable Belden para el rotor, consola y torre de 6 mts. USD 1.400.-
- Receptor Collins 75 A4 impecable USD 1.900.-
Nelson CX8DCM |099 354495 |Los dos receptores y el amplificador pueden verse en QRZ.com. Contacto tel de 13 a 22:00 hs.

VENDO (10) - Mezcladora de micrófono para dos equipos marca MFJ, modelo 1263 como nueva y cable de micrófono con fichas RJ49. U\$S 70.
- Preamplificador de antena Mirage para dos metros con GasFet exterior o interior indistintamente con consola de control modelos KP.2 con control interno de ganancia 10db a 15db y 15db a 20db, alimentación 13,8V por cable de antena, impecable. Soporta 300W, conectores N. U\$S 120.
- Transceptor Icom modelo IC 746 de 100W desde 1.8Mhz a 144-148Mhz!!! impecable estado y funcionamiento con micrófono y cable de alimentación incluidos originales. Tensión alimentación de 13.8V DC +-15%. a 21A. Salida variable desde 5w a 100W en todas las bandas. AM 5 a 40W. con dos filtros para SSB. RX desde 0.030Mhz a 174Mhz. Doble pre de RX en HF y 6Mts, pre también para 144Mhz, modos LSB, USB, AM, FM, Tres salidas de antena; HF, 50Mhz y 144Mhz independientes, U\$S 1.380.-
- Transceptor Yaesu FT 707, excelente estado de conservación y funcionamiento, Todas las bandas en HF, 100W y más de salida. LSB, USB, CW W y N, AM, control de FI Width, Vox, delay, NB, control de carrier, clarificador, etc, con micrófono original y cable de alimentación y manual. U\$S 630.-
|Tato CX1DDO | 099 126 745 |2682 3200

VENDO (09) - ICOM IC- 706 MKII, completo, en su caja original.- Handy Yaesu FT- 411 E- 2M. Precio total: mil dólares o equivalente en moneda nacional. Los equipos están impecables y con muy poco uso. María |094 195495 |2682 7851.

VENDO (09) Icom IC-706 banda corrida HF y VHF con filtro FL-30 incorporado micrófono y antenna tuner AT-150 estado impecable USD 850.
Icom IC-7000 HF-VHF-UHF con micrófono original HM-151 y cable OPC 1444 cable separación del frente, MB-62 soporte y cable de alimentación original del equipo. Muy poco uso, como nuevo USD 1.150.
Transceptor nuevo TYT 7800 dual banda VHF/UHF TX/RX FM y RX AM banda aérea con micrófono original soporte y cable de separación del frente desmontable USD 250.
Transceptor qrp BITX-40 monobanda display original potencia 14 watt con micrófono. Estado impecable USD 150. |Julio |099 270 719.

VENDO (09) Vendo handy ALINCO DJ-MD5 TGP VHF, UHF,DMR y analógico, GPS incluido para APRS. Display LCD color. 5W. Batería 1700mAH. Casi sin uso. Con cargador. - USD 170.
José CX5BDE |099 901959 |

VENDO (09) Estación completa VHF con Yaesu FT-1802 M una fuente regulada y antena Ringo II para VHF. 50 W de potencia de salida. USD 400 o Permuta por equipo de HF. Gustavo| CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (08) Handy Baofeng modelo 1801 - 45 dólares. Yaesu FT-897 multibanda multimodo (con PANTALLA EXTRA debido que la pantalla original presenta problemas) - 750 dólares.
Icom IC-281 H 144 MHz - 6500 pesos.
|Pedro CX6DP| 098 517264.

VENDO (07) 1 tunner marca MFJ modelo 924 para UHF estado impecable. Precio 120 dólares.
Antena eggbeater conocida como batidora de huevos fabricada excelente estado es para 2 metros. Precio 3000 pesos. Eduardo CX8BU | 095 894 200 | cxochobu@gmail.com

VENDO (07) Parlantes Logitech LS11 como nuevos en su caja con Manual y adaptador de corriente. Incluye salida para auriculares, cable largo y soportes para colgarlos. Además tiene entrada auxiliar para MP3, CD o DVD. Stereo 2.0. \$ 700.- Gustavol | CX3AAR | 095 930 640.

VENDO (05) Icom IC7300 nuevo - precio 1700 dólares.- Kenwood TS450S micrófono original immaculado - precio 900 dólares.- Microfono MC60 - precio 200 dólares | Jorge | 099 947737.



R
C
U



QSLs para todos !!!

Esta QSL que ofrece el Radio Club Uruguay a sus socios, es para quienes no tengan QSLs propias en este momento y puedan confirmar sus QSOs con las mismas.



Su distintivo aqui

IS CONFIRMING OUR QSO YOUR SWL REPORT

Confirming 2-Way QSOs With				
DD-MM-YYYY	UTC	Mode	Band	RST

Thanks for the QSO(s). 73 PSE QSL TNX

SEGUINOS EN REDES SOCIALES



Facebook: <https://www.facebook.com/cx1aa>



Twitter: [@rcu_cx1aa](https://twitter.com/rcu_cx1aa)



YouTube: https://www.youtube.com/channel/UCnr67MZ3QHvFf5ow_qfOP6Q



Compra en cualquier parte del mundo y recibe tus paquetes en **URUGUAY**



Fácil



Rápido



Seguro



Contáctese al 2622 6662 que con gusto lo asistiremos con las dudas que se presenten al momento de comprar.

¡Somos especialistas en despachos de artículos para Radioaficionados!



TARIFAS ESPECIALES PARA RADIOAFICIONADOS

PARA IMPORTACIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA RADIOAFICIONADOS

U\$S 10/KG. EN EL FLETE
U\$S 5 DE MANEJO DOCUMENTARIO + IVA

PARA CARGAS DE COURIER (COMPRAS PARTICULARES)

15% DE DESCUENTO de nuestra tarifa regular

Para más información visita: aerobox.com.uy

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

Estacion oficial CX1AA
email: cx1aa.rcu@gmail.com
www.cx1aa.org

Boletín del Radio Club Uruguayo

