



Boletín correspondiente al sábado 6 de Junio de 2009 - Año VI - N° 203

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7130kHz (± QRM), los días sábado en el horario de las 11:30 CX.

Éste boletín se envía a todos quienes lo soliciten (quienes por alguna causa no lo reciban le agradecemos que nos envíen su e-mail a rcu.secretaria@gmail.com a fin de incluirlo en la lista de distribución).

Agradecemos especialmente a todos los oyentes y amigos que nos acompañan. También estimamos la participación de quienes puedan contribuir con sugerencias que podamos llevara cabo, 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 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.

El BOLETIN CX... cambia de Frecuencia

Como consecuencia de la liberación de nuevas frecuencias en la banda de cuarenta metros el RCU ha decidido comenzar desde el sábado 2 de Mayo la irradiación de su boletín semanal en la frecuencia de 7.130 Khz..

Se solicita a quienes nos sintonicen los reportes correspondientes a efectos de observar el alcance y claridad de nuestra emisión.

Concurso General José Artigas

El día 20 de Junio se realizará el concurso "General José Artigas", el cual forma parte del Campeonato Uruguayo 2009.

En esta edición publicamos el Reglamento General de Concursos del RCU y en la próxima edición las bases del certámen de este mes.



CONCURSOS RADIO CLUB URUGUAYO BASES GENERALES

Art. 1º) Participación: En los concursos organizados por el Radio Club Uruguayo, podrán participar todas las estaciones de radioaficionados del Uruguay, y de países extranjeros según se establezca en las bases de cada concurso en particular.

1.1- No será necesario inscribirse. Los miembros de la Comisión Directiva del Radio Club Uruguayo podrán intervenir y clasificar.

1.2- La estación participante deberá estar operada por una sola persona durante el transcurso de cada competencia y deberá tener la licencia al día. Se exige observar estrictamente las limitaciones de cada licencia en particular. El máximo de potencia utilizable será determinado por la categoría de licencia de operador.

1.3- Para poder competir, deberá efectuar un mínimo de comunicados del 20% de las planillas recibidas y validadas. El tiempo trabajado en el concurso se computará en todos los casos a partir del minuto de comienzo del mismo y la hora del último contacto marcado en la planilla, independientemente de la hora en que se comenzó a operar en el concurso.

1.4- Estaciones móviles y/o portables podrán participar, pero deberán operar en un lugar fijo o detenido mientras dure el concurso.

Art. 2º) Modalidad: Los contactos se realizarán en la modalidad que se indicará en las bases de cada concurso en particular.

Art. 3º) Intercambio: El intercambio se efectuará en la forma que se indique en las bases de cada concurso en particular.

Art. 4º) Clasificación: En caso de empate en cualquiera de los puestos, será ganador el radioaficionado que haya realizado el mayor número de contactos y en caso de subsistir aún el empate, ganará el que haya realizado los contactos en menor tiempo, tomado a contar desde el minuto 00 de inicio del concurso.

Art. 5º) Planillas: Las planillas deberán contener los siguientes datos

- a) Característica de la estación comunicada
- b) Hora local (o UTC) de cada contacto
- c) Intercambio transmitido
- d) Intercambio recibido.

5.1- Para que un contacto sea válido, todos los datos deben figurar escritos en forma completa en la planilla.

5.2- Son aceptadas las planillas electrónicas del tipo "cabrillo".

5.3- Al participar en el concurso, se considera que el participante es conocedor de los reglamentos y bases del evento y los comunicados están efectuados de acuerdo con las normas establecidas.

Art. 6º) Envío de planillas: Las planillas podrán entregarse:

- a) personalmente en la sede del Radio Club Uruguayo, Simón Bolívar 1195, 11300 Montevideo, en horario de atención habitual
- b) por correo a la misma dirección o a Casilla de Correo 37, 11000 Montevideo;
- c) por e-mail a cx1aa.rcu@gmail.com o
- d) vía fax al (02) 708 7879.

Art. 7º) Plazo de recepción:

a) Para los envíos personales, la fecha límite operará a la hora de cierre de atención en la sede del día indicado en las bases del concurso correspondiente

b) Para los envíos por correo, la fecha límite será tomada en cuenta por el matasellos del envío postal

c) Para los envíos por e-mail o por fax, la fecha límite expira a la hora 23:59 del día de vencimiento indicado en las bases del concurso correspondiente.

7.1- Se pueden enviar planillas más de una vez antes de la fecha límite. La planilla a chequear será la última que se hubiera recibido, y no se tomarán en cuenta las anteriores.

7.2- El nombre del archivo de las planillas enviadas por correo electrónico, así como el "asunto" o "subject" del mensaje debe ser el indicativo de la estación concursante.

7.3- Las planillas que lleguen pasado el plazo de recepción no podrán competir, pero los comunicados serán válidos a los correspondientes.

Art. 8º) Premios: Los premios se otorgarán de acuerdo con lo establecido en las bases de cada concurso en particular.

Art. 9º) Penalizaciones:

9.1- Será motivo de anulación del contacto:

a) Los errores u omisiones en la característica copiada;

b) Los errores u omisiones en el intercambio, tanto enviado como recibido.

c) Con estaciones que no figuren al menos en el 20% de las planillas recibidas

9.2- Será motivo de descalificación:

a) Las planillas que contengan los datos abreviados, obviados, omitidos, incompletos, etc.

b) La comprobación de irregularidades en la actuación de un concursante, tales como interferencias, violación de las bases del concurso, etc.

c) La utilización de medios ajenos a la radioafición, tales como teléfono, celulares, Internet, o bien de radio paquete o similar, con el objeto de concertar contactos.

d) La verificación de conducta y/o prácticas antideportivas.

Art. 10º) Resultados: Se difundirán a través del Boletín CX, en la página WEB www.cx1aa.net, y/o por cualquier otro medio apropiado.

Art. 11º) La Comisión de Concursos queda integrada por la Comisión Directiva actuando conjuntamente con la Sub-Comisión de Concursos.

11.1- Esta Comisión de Concursos entenderá en los Concursos anuales y el Campeonato Uruguayo.

11.2- Asimismo podrá declarar desierto cualquiera de estos concursos cuando considere insuficiente el número de participantes.

Art. 12º) Las dudas que surjan del presente Reglamento General, así como también cualquier caso no previsto en el mismo, serán resueltos por la Comisión de Concursos.

REGLAMENTO CAMPEONATO URUGUAYO 2009

Art. 1º) Participación: Tienen derecho a participar en este campeonato, todos los radioaficionados de Uruguay que hayan intervenido y enviado sus planillas de los Concursos "33 Orientales", "General Artigas" y "Jura de la Constitución", de 2009.

Art. 2º) Objeto: Este campeonato tiene por objeto incentivar la operación y brindar un estímulo a los participantes por intermedio de la competencia deportiva.

Art. 3º) Puntaje: Obtendrán puntaje los que ocupen los diez primeros puestos en cada concurso, en base al siguiente cuadro:

1 ^{er}	puesto	15	pts	6 ^o	puesto	5	pts
2 ^o	"	12	"	7 ^o	"	4	"
3 ^{er}	"	10	"	8 ^o	"	3	"
4 ^o	"	8	"	9 ^o	"	2	"
5 ^o	"	6	"	10 ^o	"	1	"

Las estaciones que intervengan en los 3 concursos sumarán 3 puntos de bono extra en la tabla final de posiciones. Para ello, deberán haber enviado su planilla dentro de los plazos indicados en las bases correspondientes a cada concurso. (*Nota:* para acreditar los puntos de bono extra, las estaciones móviles y/o portables deberán haber operado en la misma localidad en los 3 concursos).

Para el caso de empate en cualquiera de los puestos, se procederá de acuerdo a lo establecido en el Art.4 del Reglamento General, tomando en cuenta la suma total del puntaje y/o tiempo de los concursos en que se haya participado.

El Radio Club Uruguayo llevará una tabla de posiciones, la que será colocada en el local social, difundida por los boletines informativos, pagina WEB y/o por cualquier otro medio apropiado.

Art. 4^o) Ganadores: Será ganador de este Campeonato la estación que haya acumulado mayor cantidad de puntos después de realizadas todas las competencias que clasifican para el mismo.

Art. 5^o) Premios: Los premios a otorgar serán:

1^o) Copa

2^o) Plaqueta

3^o) Medalla

4^o y 5^o) Diploma

Asimismo, la Comisión de Concursos podrá proponer otorgar premios y/o menciones especiales en caso de verificarse una situación que diera mérito a ello.

La Comisión de Concursos del Radio Club Uruguayo invita a participar deseándole el mejor de los éxitos.

14 de Julio de 1736, nace en Francia CHARLES AGUSTIN DE COULOMB



Charles Coulomb, el más grande físico francés en cuyo honor la unidad de carga eléctrica se denomina coulomb, nació en Angoulême, Francia en 1736.

Fue educado en la École du Génie en Mézières y se graduó en 1761 como ingeniero militar con el grado de Primer Teniente. Coulomb sirvió en las Indias Occidentales durante nueve años, donde supervisó la construcción de fortificaciones en la Martinica.

En 1774, Coulomb se convirtió en un corresponsal de la Academia de Ciencias de París. Compartió el primer premio de la Academia por su artículo sobre las brújulas magnéticas y recibió también el primer premio por su trabajo clásico acerca de la fricción, un estudio que no fue superado durante 150 años.

Durante los siguientes 25 años, presentó 25 artículos a la Academia sobre electricidad, magnetismo, torsión y aplicaciones de la balanza de torsión, así como varios cientos de informes sobre ingeniería y proyectos civiles.

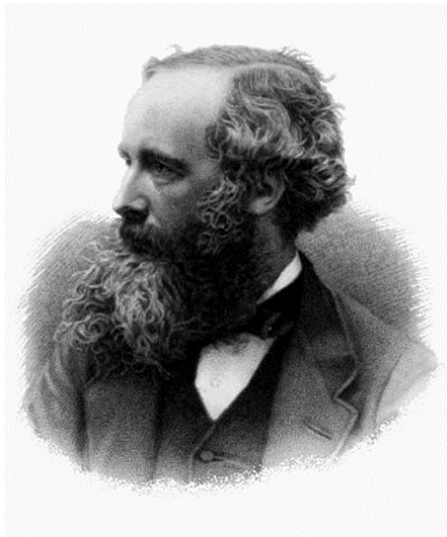
Coulomb aprovechó plenamente los diferentes puestos que tuvo durante su vida. Por ejemplo, su experiencia como ingeniero lo llevó a investigar la resistencia de

materiales y a determinar las fuerzas que afectan a objetos sobre vigas, contribuyendo de esa manera al campo de la mecánica estructural. También hizo aportaciones en el campo de la ergonomía.

La mayor aportación de Coulomb a la ciencia fue en el campo de la electrostática y el magnetismo, en 1777 inventó la balanza de torsión con la cual, midió con exactitud la fuerza entre las cargas eléctricas. Con este invento, Coulomb pudo establecer el principio, conocido ahora como Ley de Coulomb: la fuerza entre las cargas eléctricas es proporcional al producto de las cargas individuales e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa.

Coulomb murió en 1806, cinco años después de convertirse en presidente del Instituto de Francia (antiguamente la Academia de Ciencias de París). Su investigación sobre la electricidad y el magnetismo permitió que esta área de la física saliera de la filosofía natural tradicional y se convirtiera en una ciencia exacta. La historia lo reconoce con excelencia por su trabajo matemático sobre la electricidad conocido como "Leyes de Coulomb".

16 de junio de 1831, nace en Escocia JAMES CLERK MAXWELL



El insigne físico teórico escocés James Clerk Maxwell fue descendiente de una antigua familia escocesa. En 1850, ingresó a la universidad de Cambridge como alumno privado de William Hopkins, el instructor matemático más hábil de su tiempo. En 1856 fue nombrado en la cátedra de filosofía natural en Marichal College en Aberdeen, donde combinó sus clases con investigaciones sobre la electricidad.

En esa época dedicó más de 2 años a participar en un concurso convocado por la Universidad de Cambridge sobre el tema de los anillos de Saturno: ¿Eran sólidos o fluidos? ¿Consistían en masas de materia "no coherentes mutuamente"? Maxwell demostró, en un brillante ensayo de 68 páginas, que la única estructura estable era la constituida por partículas inconexas; si fueran sólidos, el efecto de las mareas del enorme planeta terminaría por destruirlos. Su artículo ganó el premio y lo situó en la vanguardia de

los físicos matemáticos de su tiempo.

Estudió las propiedades de los gases desde un punto de vista matemático y desarrolló la teoría cinética de los gases, al mismo tiempo que el físico Ludwig Boltzmann, pero trabajando por separado. Su teoría trata los gases como si fueran grandes conjuntos de moléculas en incesante y desordenado movimiento, chocando entre ellas y las paredes del recipiente que las contiene. La temperatura del gas se relaciona con el grado de agitación y su presión se atribuye al continuo bombardeo de las paredes del recipiente. El calor podría interpretarse entonces como movimientos producidos al azar; ya sea moviéndose en el espacio, vibrando o girando, efectuados por los átomos y las moléculas.

A partir de las relaciones encontradas por Faraday entre la luz, el magnetismo y la electricidad, y de su hallazgo de los campos magnéticos, Maxwell formuló 4 ecuaciones que describían todo el comportamiento de la electricidad y el magnetismo. Probó entonces que ambos fenómenos eran parte de una sola interacción electromagnética.

Confirmó además que, al producirse vibraciones en el campo electromagnético, se originan ondulaciones que se desplazan a la velocidad de la luz. Cuando la vibración tiene la velocidad adecuada se crea la luz, de modo que esta puede ser considerada como un ejemplo de radiación electromagnética. Pero dependiendo de la velocidad de la vibración, las ondas generadas pueden ser visibles o invisibles (infrarrojas o ultravioletas) es decir, que existe un espectro electromagnético en el que la luz visible apenas ocupa un pequeño sector.

La teoría electromagnética de la luz fue comprobada experimentalmente y 10 años después de la muerte del científico escocés, Hertz consiguió crear ondas de radio gracias a sus formulaciones.

La obra clásica de Maxwell, *Materia y Movimiento*, fue publicada en 1866..

CURSO DE TELEGRAFIA

Les recordamos que en el Radio Club Uruguayo permanece abierta la lista de aspirantes al próximo curso de telegrafía que comenzará en cuanto se llegue al número de inscriptos requerido.

Informes e inscripciones en el teléfono 708 7879 martes y jueves de 16 a 21 o por correo electrónico a: rcu.secretaria@gmail.com

DEL GRUPO LU-Escuelas y Radio Club Treinta y Tres



ANA BELÉN LARRONDA

Primera niña que siendo alumna de 6° año de la escuela N° 2 José Artigas, demostró un marcado interés en las comunicaciones y la tarea de los radioaficionados y que, una vez finalizadas las clases, realizó el curso de aspirante, rindiendo con aprobación el examen correspondiente el día 14 de marzo del 2009, siendo la primera niña CX "nacida" del proyecto LU ESCUELAS

De esta forma y con solo 11 años de edad, se convirtió en la Radio aficionada más joven de Sud América. Su licencia es CX3UA.

NELSON ARISMENDI



Profesor de Talleres de la escuela N° 80. Este docente, se interesó por la Radio afición cuando realizamos la visita al mencionado centro de estudios.

Tenía conocimientos de telegrafía adquiridos en su juventud y de inmediato se "enganchó" con el proyecto.

Realizó el curso en noviembre-diciembre del 2008 y a finales de año rindió examen, siendo hoy el primer docente "nacido" del programa LU ESCUELAS.

Aquí lo vemos operando su propia estación CX1UN. Estos dos colegas son el primer resultado que hemos obtenido todos quienes participamos del Proyecto.

El Grupo LU ESCUELAS, nació en Argentina en al año 2006, cuando unos cuantos radioaficionados se propusieron como meta, llevar nuestra actividad a diversos

centros de enseñanza. Hoy, quienes nos hemos integrado a la idea, estamos diseminados en 9 Países de América y España, y nos juntamos en radio el último jueves de cada mes desde distintas escuelas, en las cuales quienes utilizan los transmisores son los niños.

Existe un antecedente y tenemos el orgullo de ser, el Radio Club Treinta y Tres, pioneros de América en esta materia, ya que en setiembre del año 2001, nuestra Institución instaló tres estaciones en sendas escuelas locales y los niños operaron las mismas, conversando entre ellos.

Además desde dos escuelas, se lograron comunicar, en una, con una base militar Argentina en la Antártida, y en otra, con un colega de España.

(Extractado del informe elevado a la Comisión Directiva del Radio Club Treinta y Tres por Luis Pucholo CX5UR)

RADIO GRUPO CENTINELAS DEL RIO DE LOS PAJAROS

Esta agrupación litoraleña ha gestionado el permiso especial CX1PV y emitirá los días 13 y 14 de junio desde Puerto Viejo, Departamento de Río Negro con el fin de promocionar lugares turísticos del litoral oeste de nuestro país.

CONCURSOS DE ESTA SEMANA

NCCC Sprint Ladder: 0230Z-0300Z, Jun 5
<http://www.ncccsprint.com/rules.htm>

Digital Pentathlon: 1800Z-2200Z, Jun 5
<http://dqso.net/index.files/digipen-en.html>

Wake-Up! QRP Sprint: 0400Z-0429Z, Jun 6 and 0430Z-0459Z, Jun 6 and 0500Z-0529Z, Jun 6 and 0530Z-0600Z, Jun 6
<http://qrp.ru/modules/sections/index.php?op=viewarticle&artid=7&page=1>

DigiFest: 0400Z-1200Z, Jun 6 and 2000Z, Jun 6 to 0400Z, Jun 7 and 1200Z-2000Z, Jun 7
<http://www.mixw.net/misc/DigiFest/rulese.html>

VK Shires Contest: 0600Z, Jun 6 to 0600Z, Jun 7
<http://www.vkshires.info/rukes.htm>

SEANET Contest: 1200Z, Jun 6 to 1200Z, Jun 7
http://www.sabah.net.my/seanet/the_contest.htm

UKSMG Summer Contest: 1200Z, Jun 6 to 1200Z, Jun 7
<http://www.uksmg.org/page.php?30>

RSGB National Field Day: 1500Z, Jun 6 to 1500Z, Jun 7
<http://www.vhfcc.org/hfcc/rules/2009/rnfd.shtml>

IARU Region 1 Field Day, CW: 1500Z, Jun 6 to 1459Z, Jun 7

NAQCC Straight Key/Bug Sprint: 0030Z-0230Z, Jun 10
<http://www.arm-tek.net/~yoel/sprint200906.htm>

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 con los datos que desee que figuren y una copia escaneada o fotocopia de su licencia vigente.

INFORMACION DE DX (selección)

5Z – KENYA, **5Z4/KG9N**, Chuck, han conseguido su licencia de Kenyan. Él planea estar allí en una misión de la iglesia del 1-21 de junio.

C6 – BAHAMAS, NA6M, Mark, N5RNA, Renee, W5TSN, Craig, K2CK, Scott y K9OWQ, Pete, estarán activos como **C6AMS** desde Nassau, Bahamas del 1 al 14 de junio. La actividad estará en CW, SSB y modos digitales de 1.8 a 28 MHz. QSL vía NA6M.

KP2 ISLAS VÍRGENES AMERICANAS, **KP2HC** y **KP2YL**, Brian y Ann, estarán activos desde St. Croix, del 1-30 de junio, y la actividad estará de 160-6M CW y SSB. QSL sólo directo. Mas info en QRZ.com.

TG – GUATEMALA, **TG/N3IQ**, Brian Scutt, operará desde Guatemala entre el 30 de mayo al 7 de junio. Él estará en 40 CW - SSB y principalmente 30M CW. QSL vía home call.

IOTA

Las frecuencias de IOTA

CW 28040 24920 21040 18098 14040 10114 7030 3530

SSB 28560 28460 24950 21260 18128 14260 7055 3755

AS123 - **WA2KBZ**, Karl, esta activo desde la Isla de Buyukada (AS-123) como **TA0/WA2KBZ** hasta el 17 de junio. Él esta muy activo en 7, 10, 14 y 18 MHz CW. QSL vía **WA2KBZ**.

EU037 – **Bernd/DL8AAV**, estará activo como **SD1B/7** desde la isla de Öland (WLOTA 0588) entre el 31 de mayo y 12 de junio. La actividad estará en la bandas de HF, SSB solamente. QSL vía **DL8AAV**, directa o buró.

EU072 - **SV8/PA3DEU**, Dick, está en la Isla de Alonissos, EU-072, hasta el 7 de junio.

EU090 – El grupo de **9A0CI** planea activar **EU-090**, Islas de Palagruza. Ellos podrían salir desde otras islas búselos como **9A/OE3ZK** y **9A/OE3WGC**, entre el 31 de mayo al 6 de junio. Tendrán dos estaciones en el aire. QSL vía home call.

EU125 - **DL4OK**, Andy, estará QRV como **OZ/NX1S** desde la Isla de Roemoe (EU-125) del 30 de mayo al 6 de junio. QSL vía **DL4OK**

DE INTERES

Una de las página de propagación más útil para Operadores de Radioaficionado se esta <http://dx.qsl.net/propagation/>

Las autoridades de Portugal en comunicaciones (CEOT) autorizaron nuevos prefijos para usar en Portugal, Azores y Madeira a partir el 1 de junio.

CT7, CS7, CR7 para Portugal, **CT8, CS8, CR8** para Azores y **CT9, CS9, CR9** para Madeira. **CR1, CR2** y **CQ8** serán para eventos especiales y concurso.

TC098A desde **AS098** termino con 11.183 QSOs en 59 horas. QSL vía **OK2GZ**. Más info, fotografías, etc en www.okdxf.eu/expedice/tc098a/en/

EVENTOS ESPECIALES

* El 30 de mayo es el Día de las Islas Canarias (EA8). Busque las estaciones de evento especiales AM8CID, AN8CID, AO8CID y EH8CID que estarán activos en todas las bandas y modos. QSL vía EA8AUW.

* La estación de evento especial francesa TM100C esta activa hasta el 4 de junio para celebración el 100 aniversario del vuelo de los hermanos Caudron. QSL vía F1RR.

* Los miembros del Rivne DX Club estarán activos del 1 de junio al 5 de julio con la llamada especial EN50KSR en celebración del 50 aniversario de la autopista Rivne. QSL vía UT1KY, P.O. Box 85, Rivne 33027, UCRANIA.

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 21:00 hs.



EFEMERIDES DE ESTAS FECHAS

6 DE JUNIO

1954: Se inicia el enlace de las televisiones de ocho países europeos occidentales a través de Eurovisión.

10 DE JUNIO

1706: Nace John Dollond, reconocido como inventor de las lentes acromáticas para telescopios refractores.

1710: Nace James Short, astrónomo y óptico británico que fabricó los primeros espejos parabólicos para telescopios reflectores.

1907: Auguste Lumière presenta en París la fotografía en color

13 DE JUNIO

1831: Nace James Clark Maxwell, físico escocés que expresó matemáticamente la naturaleza de los campos electromagnéticos en términos de espacio y tiempo. En su honor, se denominó maxwell a la unidad de flujo magnético

14 DE JUNIO

1736: Nace Charles Augustin de Coulomb, físico francés que introdujo las nociones de momento magnético y de polarización. Inventó la balanza de torsión para medir la fuerza de atracción magnética y eléctrica y la expresó matemáticamente por la ley de Coulomb.

1920: Por primera vez una artista se hace oír en Europa mediante la radio: la cantante Nelia Melba, que actuaba en Londres, fue escuchada en París.

1951: La primera computadora electrónica, la Univac 1, fue empleada por primera vez para realizar un censo.

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.

¿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.

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

Boletín del Radio Club Uruguayo

