

CX...

BOLETIN DEL RADIO CLUB URUGUAYO

INSTITUCION FUNDADA EL 23 DE AGOSTO DE 1933

Representante Oficial de IARU y IARU Región II Área G

Domicilio: Simón Bolívar 1195 Tel/Fax 708.7879

11300 Montevideo Estación Oficial: CX1AA

Dirección Postal: Casilla de Correo 37 Bureau Internacional

CP 11000 Montevideo Uruguay

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL SABADO 20 DE AGOSTO DE 2005 Año I N° 038

Parte de este Boletín se irradia a través de CX1AA en la frecuencia de 7088 Kc/s, los días sábados en el horario de 14 y 30 UTC,

Si desea recibir el Boletín completo hágalo saber a cx1aa@adinet.com.uy, por el tel. 708.7879 o en nuestra sede social en el horario de 16 a 20 horas.

Se autoriza la reproducción de los artículos publicados en este Boletín siempre y cuando se haga mención de su origen, y se nos haga llegar una copia. Los autores son los únicos responsables de sus artículos.

23 de AGOSTO de 1933



El próximo 23 de Agosto se cumple un nuevo Aniversario del RADIO CLUB URUGUAYO, 72 jóvenes años, que festejaremos como siempre con aquellos que se sientan identificados con su historia.

No es casualidad que ese mismo día, "23 de Agosto se festeja también el "DIA DEL RADIOAFICIONADO URUGUAYO"

Cuando el RADIO CLUB URUGUAYO cumple sus Bodas de Plata, 25 años de vida ininterrumpida, precisamente el 23 de Agosto de 1958, recibió un justo y merecido reconocimiento a su labor, por parte de las Autoridades.

Por iniciativa propia del entonces Sr. Director de la Dirección de Radiocomunicaciones, Cnel. D. Eugenio Volpe, el Poder Ejecutivo decreta ese día; 23 de Agosto, en honor al día de la fundación de la Institución de más antigüedad de toda la Radioafición uruguaya, el "DIA DEL RADIOAFICIONADO URUGUAYO"

Radioaficionados uruguayos, estemos donde estemos, levantemos nuestras copas para brindar por todos aquellos que hoy no están con nosotros, que protagonizaron y que hicieron que esto llegara a la realidad de hoy.

Cuidemos lo que tenemos y trabajemos para que siga su camino futuro, que la radioafición, mientras tenga quienes trabajen nunca se terminará.

ALMUERZO FESTEJANDO UN NUEVO ANIVERSARIO DEL RADIO CLUB URUGUAYO
EL PROXIMO SABADO 7 DE SETIEMBRE A LAS 12 HORAS FESTEJAREMOS EL 72° ANIVERSARIO DE LA CREACION DEL RADIO CLUB URUGUAYO CON UN ALMUERZO A LA HORA 12 EN EL SALON DEL CLUB BANCO REPUBLICA CITO EN LA CALLE JUAN BENITO BLANCO 1289 ENTRE MANUEL PAGOLA Y BUXAREO.

EL MENU CONTARA DE LO SIGUIENTE:

ENTRADA: PRIMAVERA DE FIAMBRES CON RUSA

PLATO CALIENTE: POLLO AL GRILLET C/PAPAS A LA SUIZA

POSTRE: HELADO CON BAÑO DE CHOCOLATE

CANILLA LIBRE DE REFRESCOS Y AGUA MINERAL

VALOR DEL TICKET \$ 180.00

PARA UNA MEJOR ORGANIZACIÓN SOLICITAMOS CONFIRMAR LA ASISTENCIA CON ANTELACION A LA FECHA Y PARA ELLO AGRADECEMOS LEVANTAR EL "TICKET" EN NUESTRA SEDE SOCIAL, SIMON BOLIVAR 1195 EN EL HORARIO DE 16 Y 15 A 19 Y 45 HORAS Y PASAR LAS RESERVAS POR EL TELEFONO/FAX 708.7879. DESDE YA QUEDAMOS RECONOCIDOS POR AL APORTE A LA BUENA ORGANIZACIÓN. NO SE OLVIDE DE INVITAR A SU YL O XYL. HAREMOS ENTREGA DE LOS PREMIOS DE LOS CONCURSOS ORGANIZADOS DURANTE EL AÑO.

ESPERAMOS CONTARLOS ENTRE LOS ASISTENTES PARA DISFRUTAR DE UN LINDO MOMENTO.

OLIVER HEAVISIDE

Oliver Heaviside no es, ciertamente, un sabio popular, en la acepción que solemos dar a ese concepto. Lo es, en cambio, para la ciencia y lo fue entre la pléyade de grandes hombres que vivieron, como él, en una de las centurias pródigas para las ciencias físicas. En efecto, perteneció a aquel siglo de oro que vio nacer a hombres de la talla de Wheatstone, Thomson, Crookes, Hertz, Lodge y tantos otros que sería largo enumerar. Sin embargo, a pesar de su profunda versación, que se le reconocía sin regateos, aun a través de sus intrincados trabajos publicitarios, su vida austera y reservada, sobre todo en los últimos años, restaron a sus magistrales concepciones toda la difusión que más tarde tuvieron. Porque a Heaviside alejado completamente de los círculos científicos que otros colegas frecuentaban, sólo se descubriría, por decirlo así, a través de los trabajos que publicaba en alguna que otra revista que se dignaba dar hospitalidad a sus abstrusos escritos. A propósito de esto, el mismo Hertz, con quien mantenía estrecha correspondencia, le decía en una de sus cartas, que tenía alguna dificultad de comprenderlo y que sus exposiciones resultaban "algo oscuras para la generalidad de los lectores". Ello, no obstante, el sabio inglés gozó de gran prestigio en su medio porque descubría entre sus trabajos una intuición poco común para revelar y explicar algunas de las teorías y fenómenos más complejos de la física.



Nació nuestro biografiado en Londres, en la mitad exactamente de las pasadas centurias, Sólo obtuvo su primer título académico. Fue después un estudioso solitario, por vocación y temperamento, que alternaba sus aficiones con la dura brega cotidiana. Sobrino del gran Wheatstone, el creador del primer sistema de telegrafía industrial, ejercieron en él gran influencia, sin duda, los trabajos de su familia insigne, como lo relevan las primeras investigaciones que exploró, relacionadas con los circuitos telegráficos, y que después de su célebre teoría acerca de la capa ionizada, quizá sean aquéllos sus trabajos más importantes. Explicó a aquel respecto, que las grandes atenuaciones que se observaron en las comunicaciones a distancia eran debidas a las distintas velocidades y debilitamientos que introducían en las líneas las notas de frecuencias altas y bajas, y daba como solución de esos fenómenos la incorporación de inductancias en todo el trayecto de

las líneas, lo que fue adoptado sólo años después, con los resultados categóricos. La experiencia de esos trabajos la obtuvo en gran parte, por lo que a su faz práctica respecta, en los establecimientos de la Great Northern Telegraph Co., en donde trabajó como operario durante algún tiempo. Pasado este período, el físico inglés se engolfó enteramente en el estudio de las matemáticas y por sí sólo fue adquiriendo una cultura general, pero especialmente subordinada a esa ciencia, cuya inmediata aplicación eran los fenómenos físicos que por aquel entonces se debatían con más insistencia. Entre ellos, los estudios sobre electricidad lo absorbieron casi enteramente, y con el auxilio de las matemáticas, ciencia que con el tiempo llegó a profundizar hasta colocarlo a la altura de los más versados, pudo extraer conclusiones que llamaron la atención de sus contemporáneos, no sólo por la riqueza de conocimientos que entrañaban, sino por lo atrevido de algunas concepciones, hasta el punto de aparecer confuso y de dudosa interpretación. De tal adolecían los trabajos teóricos de Heaviside a medida que iba avanzando en sus estudios. Esto restó difusión y popularidad a sus investigaciones, pues a su empeinado retraimiento se agregó el que las editoriales científicas de la época se negaran, salvo algunas pocas excepciones, a publicar sus trabajos. De ahí las palabras de Hertz, que hemos citado, y que revelarían cuán intrincados eran los conceptos de Heaviside para que el físico hamburgués los calificara de tales. Sin embargo, todo fue explicado después satisfactoriamente y las sospechas de que la profundidad matemática de Heaviside fuera equívoca quedaron desvanecidas. Tales suposiciones llenaron de amargura una gran parte de la prolongada vida del físico inglés, quien en lugar de salir a la luz y exponer sus teorías y conclusiones en los centros científicos que lo aguardaban con curiosidad no ausente de interés y admiración, prefirió substraerse del trato social, enteramente, pues se afirma que hasta pasada meses sin conversar con nadie. Así, confinado voluntariamente, hecho que tendría relación con su sordera progresiva, pasó más de veinte años, los últimos de su vida, sumido en la mayor pobreza, de la que sólo lo substraían enteramente los pocos escritos que querían publicarle y una pequeña subvención civil que le asignó el gobierno, pero que fue suspendida después a raíz de algunos entredichos que se suscitaron con las autoridades comunales de Torquay, en donde residió por espacio de medio siglo. Esa situación se prolongó, tal vez, durante dos décadas, é interin fue cuando Heaviside empezó a desarrollar los célebres cálculos que dieron por conclusión la existencia real de una capa electrizada en la superatmósfera, de señalada influencia sobre las radiaciones eléctricas. Es la zona que hoy lleva su nombre.

Hasta fines del siglo traspasado, el físico inglés creía, como todos sus grandes colegas de la época, que las ondas electromagnéticas se propagaban en línea recta, como las de la luz, pues tales eran los símiles entre ambos géneros de oscilaciones que dedujeron Maxwell y Hertz y confirmaron, sin profundizar, los hombres de ciencia que vivieron en aquel ciclo famoso. Pero Heaviside rompió de pronto el empirismo clásico y, como otro Leverrier, determinó en teoría, sin preocuparse de ir a la investigación práctica de los fenómenos, que las ondas electromagnéticas afectaban en su recorrido la curvatura de la tierra, como aprisionadas por una zona fuertemente ionizada que impide su dispersión, es decir, para usar la palabras del sabio, escritas a principios del siglo anterior al pasado. "Es probable que esa capa superatmósferica sea bastante conductora para obligar a las ondas a seguir la curvatura de la tierra, en el espacio comprendido entre aquélla y la superficie del mar". De esta suerte fueron explicados el gran alcance de las comunicaciones y, sucesivamente, otros fenómenos relacionados con las diversas frecuencias que se utilizan, conjuntamente con la comprobación misma, en el campo experimental, de la existencia, no sólo de la franja ionizada de Heaviside, sino de otras situadas a diversas alturas, que han sido objeto de detenidos y curiosos estudios experimentales durante las ascensiones realizadas en estos últimos años. El principio de tales estudios fue, pues, de una importancia grande para explicar y resolver fenómenos, mediante los cuales el proceso de las comunicaciones inalámbricas a gran distancia tuvo un desarrollo y un progreso digno de los estudiosos que en otras actividades afines concurrían a dar impulso cada vez más creciente a unas de las especialidades más extraordinarias de la ciencia y que en mayor grado ha ocupado la atención del mundo, pues que a él pertenece hoy por entero.

Heaviside murió pobre y casi olvidado en 1925, Vivió pues, nuestro siglo de fausto intelectual y fue testigo del vertiginoso progreso de esta ciencia, en la hurgó sus más íntimos secretos. La posteridad lo acogió en su seno y su nombre será eterno como la zona del cielo que él presintió en uno de los alardes de más atrevida genialidad.

(Extractado de la Bta. Nacional)

FAROS

El Centro Radioaficionados de Rocha (CX1TA) estará participando en el Fin de Semana Internacional de Faros (ILLW) los días 20 y 21 de agosto, activando el Faro Cabo Polonio (ARLHS URU-005) 34° 24' S, 53° 47' W. La qsl vía CX1TA, P. O. Box 29, CP 27000, Rocha - Uruguay.

Gracias desde ya, saludos cordiales. Daniel CX2TG.

RADIO CLUB URUGUAYO CX1AA Estará activo en el Fin de Semana Internacional de Faros (ILLW) Internacional Lighthouse Lighthouse Weekend los días 20 y 21 de agosto, activando el Faro de Punta Brava. Dicho faro esta identificado como ARLHS URU012 con ubicación geográfica 34°56' S - 56°10' W

QSL vía Bureau Internacional P. O. Box 37 11000 Montevideo Uruguay.

CONOZCAMONOS - CX4TU



Gracias a la gentileza del Colega Cacho W. Cattardo, CX9AP, hemos recibido la siguiente fotografía del Colega Hugo Blanco, CX4TU.

Su estación esta compuesta por los siguientes equipos:

YAESU FT 101 B con el YAESU FL 2100 B para las bandas de HF. YAESU FT 1500 M para 144Mhz.

ANTENAS - Dipolos para 3,5 y 7 Mhz. y una Colineal para 144 Mhz.

(Como comentario extra según dicen parece que es buen Pizzero, además de hacer buena pasta a la Italiana) Creo que se merece una visita, no?

FE DE ERRATA

Estimados lectores, queremos presentarles nuestras disculpas con referencia al artículo sobre Marte, que publicáramos en el Boletín anterior N° 37 del sábado 13 de agosto pasado, titulado "Nadie con vida hoy volverá a ver esto nunca jamás". Según pruebas que nos han enviados amables lectores se trataría de un artículo publicado el 7 de agosto de 2003 y a su vez un informativo editado por "Ciencia de la NASA" que en su pagina comienza diciéndonos lo siguiente: Julio 7, 2005: Un rumor anda suelto. Quizá lo haya escuchado el 4 de julio en una barbacoa, o en reuniones familiares, aunque lo más probable es que lo haya leído en Internet. Lamentablemente por su extensión no quisimos publicarlo, pero esta a la orden de quien desee leerlo.

Muchas gracias desde ya.

COMPRA - VENTA - PERMUTAS

Cartelera de uso gratuito para todos los socios y no socios de la Institución, que 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, Ante cualquier reclamación el interesado debe entenderse directamente con el anunciante o proceder por vía legal. Por favor una vez realizado su negocio avisenos a los efectos de retirar su aviso, muchas gracias y buena suerte.

VENDO Transceptor KENWOOD TS -680 -S, similar al TS -140 -S con el agregado de la banda de 50 Mhz, no posee Vox Tratar Jorge, CX8BE a cx8be@arrl.net

OFRECIMIENTO A quien le interese, obsequio manuales de ensamblaje de la firma Heathkit de los siguientes productos: "[Antenna dummy rf load HN31](#)" "[Q MULTIPLIER qf1](#)" y "[LINEAR AMPLIFIER SB 200](#)" Tratar Ricardo Tel. 419.5219 cx2cs@adinet.com.uy

SE VENDE Filtro DSP MFJ-784, Manipulador VIBROPLEX, TNC PK232, Transverter para 50 Mcs TECKIT 1208 Frecuencimetro DFC100 de 100 c/s a 100Mh Tratar Mario Carnales, CX7OC Tel. 063.32097

SE VENDE Rotor como nuevo KENPRO Modelo KR-600 U\$ 300oo Tratar Santiago, CX4ACH Tel 525.1760

PERMUTO Placa GPS TRIMBLE con cable de 4 metros y antena también TRIMBLE Por HANDY VHF., puede ser un equipo base, en ese caso seria la Placa GPS, La antena y se agregaría un moden para Packet KAMTRONIC KPC 3 PLUS, Interesados comunicarse con Fernando, CX4AE a cx4ae@adinet.com.uy

MANUAL Necesito Manual del ALINCO DJ162 para hacer fotocopia del mismo. Tratar Alberto Delucchi, CX2AU, Tel. 707.5093 o delreltda@hotmail.com

COMPRO micrófono de mesa Icom, compatible con el Transceiver IC - 735-Tratar Ricardo Susena CX2CS 419.5219 cx2cs@adinet.com.uy

El Radio Club Uruguayo necesita válvulas tipo 811-A. Ofertantes ponerse en contacto con CD los días martes después de las 19 horas, gracias desde ya.

VENTAS VARIAS de CX6DAM

Sintonizador MFJ 922 Dual Band nuevo. Para VHF y UHF, Potencia 150W Valor U\$S 100=

Llave Diamon Japonesa 2 posiciones 1.5kw modelo 2CX210 sin uso Valor U\$S 50=

Antena Solarcom para 11 y 10 metros Casi nueva. Valor U\$S 70=

Todo funcionando a prueba con manuales, cajas originales y si desean puedo enviar fotos.

Por más datos dirigirse a cx6dam@adinet.com.uy o Cel. 099 668012.

VENDO Equipos KENWOOD TS-50 US\$ 500 y KENWOOD TS-140 US\$ 400

Tratar Jorge, CX6VM Tel. 099.801.517 o cx6vm.jorge@adinet.com.uy

VENDO Por viaje TRANSMISOR AM 40 metros con VFO 50 W (6146)

Tratar CX2DF Tel. 033.27807 Canelones.

BUSCO Revistas Telegráficas Electrónicas antiguas, para copiar artículos, tratar cx8be@arrl.net

VENDO Equipo YAESU FT180A (para 40 y 80 mts) AM y BLU De canales o se puede instalar VFO externo.

U\$ 190.00 (Doy a pagar en dos veces) Receptor de comunicaciones ER-62 Valvular multibanda de 10 a 80 Mts. U\$ 190.00 A quien adquiera ambas cosas el precio del conjunto se deja en U\$ 300.oo

Tratar con Gustavo Cuba CX3AAR por el Tel. 525.1820 (suegros)

VENDO HANDY para VHF ALINCO modelo DJ195 con funda de protección y cargador. Todo en muy estado U\$ 180.oo. Tratar con Guillermo al Tel. 403.4856

VENDO Antena High Gain TH6DXX con tornillería de acero inoxidable - Rotor HAM V y Torre de 9 mts de altura con cable coaxial. Tratar Tel. 711.7671 - 099.743.744

VENDO equipo Kenwood modelo TS-430-S con plaquetas para trabajar AM y FM incluidas. Fuente de poder modelo PS-430, con micrófono de mano. Sintonizador modelo ICOM IC-AT100, se puede utilizar automático o manual, con cables de interconexiones incluido. Fuente interna para trabajar con 12 VDC o 220 AC. Tratar con Víctor, CX3AX por el tel. 508.1331

PENSAMIENTO

"EL PROGRESO NO CONSISTE EN ANIQUILAR HOY EL AYER, SINO, AL REVÉS, EN CONSERVAR AQUELLA ESENCIA DEL AYER QUE TUVO LA VIRTUDA DE CREAR ESE HOY MEJOR"

BUENA SEMANA PARA TODOS, QUE PASEN BIEN Y NOS ENCONTRAMOS NUEVAMENTE EL PROXIMO SÁBADO, QUE TENGAN UN FELIZ DIA DEL RADIOAFICIONADO URUGUAYO.