

BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 146.960 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición N° 05 del 15 de febrero 2022

NOTAS DE LA SEMANA



ELECCIONES PARA EL NUEVO CONSEJO DIRECTIVO 2022-2023



El miércoles 16 de febrero se llevará a cabo la Asamblea General de socios en la cual el Consejo Directivo 2020-2021 presentará los resultados de su gestión. Adicionalmente se procederá con el acto electoral que permitirá designar al nuevo Consejo Directivo que llevará adelante a nuestra institución en el periodo 2022-2023.

La Asamblea se ha fijado a las 19:00 horas en primera citación y a las 19:30 horas en segunda citación. Es importante recordar que podrán participar todos los socios hábiles, es decir que se encuentren al día en sus cotizaciones.

El evento se desarrollará aplicando todas las normas de bioseguridad vigentes.

Esperamos la concurrencia de todos los socios.

PARTICIPACIÓN DE OA40 EN CONCURSO DE LA ARRL

Como todos los años, el primer fin de semana del mes de marzo se llevará a cabo el *ARRL International DX Contest*. Es por ello que el Radio Club Peruano invita a los socios interesados en participar o conocer un poco más de este evento a contactarse con Pablo Vázquez a través del correo electrónico oa4@oa4o.pe

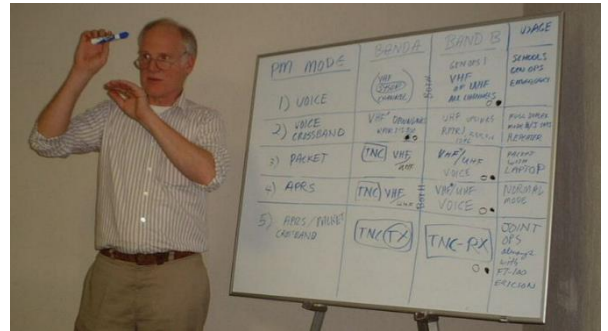
En las próximas ediciones daremos a conocer más detalles de la actividad, estén atentos.



FALLECE DESARROLLADOR DE APRS BOB BRUNINGA, WB4APR

El creador del Automatic Packet Reporting System (APRS), Bob Bruninga, WB4APR, falleció el pasado 7 de febrero a la edad de 73 años. Según su hija, Bob sucumbió al cáncer diagnosticado en el 2020 y a los efectos de la COVID-19.

A lo largo de los años, compartió fácilmente su amplio conocimiento y experiencia con APRS, entre otros temas en los campos de la radioafición y la electrónica. APRS se originó en 1982, cuando Bruninga escribió su primer programa de mapas de datos que trazaba las posiciones de los barcos de la Marina de los EE.UU. para la plataforma Apple II. Un par de años más tarde, desarrolló lo que llamó el Sistema de tráfico de emergencia sin conexión (CETS) en las plataformas VIC-20 y C64 para comunicaciones de paquetes digitales para apoyar una carrera de resistencia. El programa se transfirió a la plataforma IBM PC en 1988 y pasó a llamarse APRS en 1992.



La frecuencia APRS norteamericana reconocida es 144,39 MHz y APRS está conectado globalmente a través de Internet. Bruninga fundó el Appalachian Trail Golden Packet (ATPG), que coloca nodos APRS desde Stone Mountain en Georgia hasta Mount Katahdin en Maine cada julio.

El editor colaborador de ARRL, Ward Silver, NOAX, recordó a Bruninga así: "Bob siguió impulsando APRS más allá de sus orígenes como un sistema de informes de posición. Desarrolló y ayudó a implementar muchos otros usos de APRS en apoyo de lo que se ha convertido en la "Radioafición de las cosas", con un gran potencial para futuras aplicaciones de radioaficionados"

Bruninga asesoró a guardiamarinas de USNA en la construcción y lanzamiento de satélites de radioaficionados y CubeSats, comenzando con PCsat en 2001. PCsat fue el primer satélite en informar directamente su posición precisa a los usuarios a través de su módulo GPS integrado. La nave espacial USNA posterior incluyó la capacidad PSK31 (HF a UHF) y otras innovaciones.

Rosalie White, K1STO, recordó que Bruninga asistió a muchas reuniones de ARISS-International y contribuyó "enormemente" a las actividades de ARISS APRS, liderando un equipo en el desarrollo de protocolos y software para el intercambio rápido de mensajes a través de un paquete "robot". Agregó que APRS sigue siendo un elemento clave básico en el nuevo Sistema de Radio Interoperable ARISS (IORS) que ahora está a bordo de la ISS.

Si bien es más conocido por APRS, Bruninga también era un ingeniero de investigación jubilado de la Academia Naval de los EE.UU. que tenía un interés constante en las fuentes de energía alternativas, como la energía solar. En 2018 escribió en el Energy Choices for the Radio Amateur, que explora el desarrollo en el área de potencia y energía, y

examina las opciones que los radioaficionados y otros pueden sobre la energía solar doméstica, las bombas de calor y los sistemas híbridos y vehículos eléctricos.

Bruninga obtuvo una licenciatura en ingeniería eléctrica del Instituto de Tecnología de Georgia y una maestría en ingeniería eléctrica de la Escuela Naval de Posgrado. Fue un veterano de la Marina de los EE.UU. Dayton Hamvention lo honró en 1998 con el Premio a la Excelencia Técnica.

Fuente: <http://www.arrl.org/news/aprs-developer-bob-bruninga-wb4apr-sk>

118 AÑOS DE FUNDACION CAPITAN PASTENE

Radio Club Traiguen y ARI CARPI Módena, Italia, invitan a participar en la conmemoración de los 118 años de la fundación de la colonia italiana Capitán Pastene en Chile, 1904-2022.



La actividad se realizará del 4 al 11 de marzo operando en todas las bandas de HF y 50 MHz. Se usarán los modos SSB, CW y digitales.

Los indicativos a contactar son CB6I, CB6CPC, II4CPC.

Más información en QRZ.com de CE6TRA.

OPERACIÓN EN SEGMENTO 3,45 - 3,5 GHZ DEBE CESAR ANTES DE ABRIL 14, 2022

La FCC ha establecido el 14 de abril de 2022 como la fecha en la que las transmisiones de radioaficionados deben cesar en el segmento de 3,45 - 3,5 GHz, banda secundaria de aficionados de 9 centímetros. Se permite que las operaciones continúen indefinidamente en el resto de la banda, 3.3 - 3,45 GHz, pendiente de futuros procedimientos de la FCC.



El 14 de enero, la FCC publicó el DA 22-39, que anuncia los resultados de la Subasta 110 para la banda de 3,45 a 3,55 GHz. La publicación de este aviso activó las reglas de la FCC adoptadas el año pasado que exigen que las operaciones de radioaficionados entre 3,45 GHz y 3,5 GHz cesen dentro de los 90 días posteriores a la Noticia pública.

La DA 22-39 puede obtenerse online en

<https://www.fcc.gov/document/fcc-announces-winning-bidders-345-ghz-service-auction/attachment-a>

En octubre de 2021, el presidente de la ARRL, Rick Roderick, K5UR, instó al Congreso a ordenar a la FCC que preserve el uso secundario de la banda de 3 GHz por parte de los radioaficionados en una declaración escrita en respuesta a HR 5378, la Ley de

Innovación del Espectro de 2021, ante la Cámara de Comercio de Comunicaciones de EE. UU. y Subcomisión de Tecnología.

Se puede encontrar una cronología de las acciones que responden al acceso de aficionados en la banda de 3,5 GHz en el sitio web de la ARRL en <http://www.arrl.org/3-ghz-band>

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Martes 15

HECTOR MERCADO PAREDES

Viernes 18

DANIEL BARBITTA LOBBOSCO OA4DSF

JOSÉ LUIS OREJAS VEGA OA4CXJ

Sábado 19

JULIO GARCÉS SCARPATI



Desde aquí le enviamos un fuerte radio abrazo y nuestros mejores deseos

BOLETÍN DE DX

ALEMANIA, DL. Está activo el indicativo especial DLØHMB para recordar la crecida del Mar del Norte de 1962, que asoló especialmente la ciudad de Hamburgo. Las QSL vía buró.



ALEMANIA, DL. Los miembros del DARC Mainz celebran el 75 aniversario del estado alemán Rheinland-Pfalz y durante el 2022 estarán activos con el indicativo DL75RLP. Todos los QSO se confirmarán automáticamente vía buró. No es necesario enviar tarjetas QSL.

ALEMANIA, DL. La sección alemana de la Federación Internacional de Radioaficionados Ferroviarios pondrá en el aire el nuevo indicativo de club DLØOF hasta el 25 de enero del próximo año. Las QSL vía buró y directas a DL4CR.

ARABIA SAUDITA, HZ. Miembros de la Sociedad Saudita de Radioaficionados estarán QRV hasta el 22 de febrero como 7Z3FD, 8Z3FD y HZ3FD para celebrar el Día de la Fundación de Arabia Saudita. Las QSL a través de ClubLog.

CHINA, BY. Miembros del Club de Radioaficionados de China BY1CRA están QRV con el indicativo especial BY1CRA/WO22 durante el año 2022 en ocasión de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos de Invierno. Las QSL a su QTH.

ECUADOR, HC. John, N9EAJ estará QRV como HC1FIT desde la cima de una montaña ubicación cerca de la ciudad de Otavalo en la Provincia de Imbabura, hasta el 24 de febrero. Su actividad es entre 40 y 10 metros usando SSB con algo de CW lento. Las QSL a su QTH.

FRANCIA, F. Integrantes del GRAC – grupo de radioaficionados Cheminots estarán activando el indicativo especial TM9AP honrando la memoria de Andre Pettelat (F9AP), quien falleció en su centenario. La activación se realizará los fines de semana febrero y hasta el 20 de marzo. Más información en QRZ.com. Las QSL vía F5KTR.



POLONIA, SP. HF8AK y SP8AK están activos hasta el 20 de febrero para conmemorar la formación del Ejército Nacional en 1942. Hay disponible un certificado. Las QSL para HF8AK a través de SP9CJM, y para SP8AK a través de SP3POB directo y buró.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

ARISS EUROPA REALIZARÁ UN EXPERIMENTO SSTV DIGITAL

Nota firmada por Oliver (DG6BCE) en la página web issfanclub.eu

Después del exitoso contacto por radio con el FH Aachen, el equipo de ARISS Europa ahora está planeando un experimento SSTV especial para el próximo domingo 20 de febrero de 2022. Durante los sobrevuelos de la ISS entre las 05:10 UTC y las 12:00 UTC, las imágenes SSTV se transmitirán en un formato especial según KG-STV.

Los detalles sobre este experimento y el equipo requerido están disponibles en el sitio web de AMSAT NL https://amsat-nl.org/?page_id=568.

ARISS pide abstenerse de utilizar el repetidor de banda cruzada de la ISS durante estos cinco sobrevuelos por Europa.

Los miembros de la comunidad de radioaficionados jóvenes y el público están invitados a recibir y decodificar estos SSTV especiales, los informes de recepción de señales son bienvenidos y pueden enviarse a través del correo sstvtest@amsat-on.be.

El propósito de estos experimentos es optimizar futuras transmisiones de imágenes SSTV desde la ISS e investigar métodos de transmisión alternativos.

Tenga en cuenta: este evento depende de las disponibilidades de radio de ARISS IORS y del apoyo de la tripulación de la ISS, por lo que pueden ocurrir cambios de última hora; el equipo de ARISS empleará la radio ISS Kenwood en su modo repetidor de banda cruzada. El repetidor de banda cruzada opera en un enlace descendente de 437.800 MHz. Cada secuencia de transmisión consistirá en una transmisión de 1:40 minutos, seguida de una pausa de 1:20 minutos y se repetirá varias veces durante el paso de la ISS por Europa. La modulación utilizada es MSK sin corrección de errores. Para la decodificación de la imagen de 320 x 240 px se requiere el software KG-STV.



En el siguiente enlace https://amsat-nl.org/wordpress/wp-content/uploads/2022/02/kgstv_ISS.zip puede descargar el archivo ZIP que contiene el programa KG-STV, un manual de instalación y configuración, algunas imágenes y muestras de audio MP3 para sus primeras pruebas, así como enlaces para obtener información técnica adicional sobre el uso de KG-STV.

Para más información:

https://amsat-nl.org/?page_id=568

DESPEDIDA

De esta manera damos por finalizada esta edición del Boletín Oficial del Radio Club Peruano, los invitamos a acompañarnos los martes a partir de las 20:30 horas OA en la frecuencia 7.100 Khz en la próxima edición, así como a enviarnos sus colaboraciones, aportes y sugerencias al correo boletin@oa4o.pe, que con gusto recibiremos e incluiremos en este Boletín.

¡Hasta la próxima edición, los esperamos!

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:

Sonia Macher OA4DEM

Aldo Perich OA4DPM

Oscar Pancorvo OA4AMN

Diego Dioses OA4DKN

Felix Ochoa OA4DVC

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.oa4o.pe Email: oa4o@oa4o.pe

Síguenos en: [/www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092](https://www.facebook.com/Radio-Club-Peruano-108632835844092)

Repetidora VHF en Lima: 146.960 MHz (-600KHz - 82,5 HZ)

