

# 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 147.050 MHz en Lima.  
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición Nº 8 del 12 de marzo de 2024

## NOTAS DE LA SEMANA



### **ACTIVIDADES EN EL RCP**

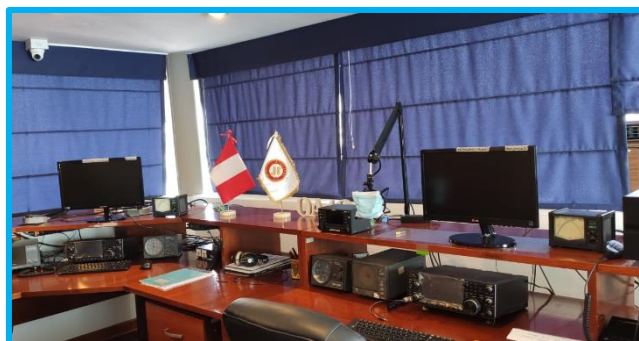
Tal como lo anunciamos, este mes iniciamos las actividades 2024 que organiza el RCP pensando en sus socios y los colegas OA.

Este sábado 16 en su primera parte y el siguiente sábado 23, se realizará la charla virtual "Inglés para DX", la cual estará a cargo de nuestro colega Lucho De Azambuja OA4DAG. La finalidad dar a conocer a todos los interesados en el mundo del DX lo mínimo requerido en idioma inglés para desarrollar los contactos de DX. Las charlas se iniciarán a las 20 horas.

Los interesados deben enviar un correo electrónico a [oa4o@oa4o.pe](mailto:oa4o@oa4o.pe) para reservar su lugar y a vuelta de correo se alcanzará el enlace zoom.

Y como complemento a la actividad del DX, desde el mes de abril tendremos los "Viernes de DX", la segunda semana de cada mes.

La actividad se desarrollará desde la estación de OA4O para todos los socios interesados en conocer y poner en práctica los secretos para realizar buenos DX, además de utilizar de la mejor manera la estación del club.



Adelantamos también que se está planificando la realización de un ejercicio de campo - Field Day - para lo cual se darán previamente las mejores recomendaciones.

Esperamos contar con la participación de todos los socios y en especial de los que recién se inician en el mundo de la radioafición.

### **PRIMER CURSO 2024 PARA ASPIRANTES**

Desde hace varios años, Radio Club Peruano viene desarrollando cursos que permitan guiar a los aspirantes a radioaficionados en los distintos temas que se deben de conocer para obtener su licencia.

Es por eso por lo que el próximo martes 2 de abril se dará inicio al primer curso del año 2024 dirigido a aquellas personas que interesadas en prepararse para obtener su licencia del Servicio de Radioaficionados.

Las clases se imparten los martes y jueves de 19 a 21 horas, con una duración aproximada de 7 semanas. Los interesados deben escribir al correo [curso1@oa4o.pe](mailto:curso1@oa4o.pe) donde podrán recibir la información necesaria (no se da información por otro medio).

## **DOS NUEVOS SATÉLITES DE RADIOAFICIONADOS**

El puerto espacial SaxaVord del Reino Unido tiene previsto lanzar los satélites de radioaficionados MARIA-G (HADES-F) y UNNE-1 (HADES-E), para finales del 2024.



El satélite MARIA-G es un Pocketcube de 1,5u que ofrecerá la oportunidad de transmitir voz FM y comunicaciones AX.25 / APRS 300 / 1200 bps.

El satélite también transmitirá telemetría con su estado y mensajes de voz y CW. Todo esto se logrará mediante la implementación de un repetidor FM y FSK basado en SDR. El repetidor FM/FSK estará disponible todo el tiempo y se abrirá sin necesidad de un tono PL/CTCSS.

Su misión principal es ser un repetidor de FM, pero también incluirá un juego de adivinanzas que están implementando los estudiantes del Instituto María Guerrero en Collado Villalba – Madrid (España). El satélite enviará una pista cada semana en CW por lo que se tendrá que resolver el misterio teniendo todas las pistas. El juego de adivinanzas tiene la finalidad de hacer que la recepción de señales sea divertida para los más jóvenes. Además habrá un pequeño experimento desarrollado por la organización de investigación Fraunhofer-Gesellschaft (Alemania) para probar la transmisión conceptual de una forma de onda TS-UNB desde una órbita terrestre baja.

El UNNE-1 también es un Pocketcube de 1,5u que ofrecerá la transmisión de voz FM y comunicaciones AX.25 / APRS 300 / 1200 bps. Además transmitirá telemetría con su estado y mensajes de voz y CW.

El repetidor FM/FSK estará disponible todo el tiempo y se abrirá mediante nivel de silenciamiento sin necesidad de un tono PL/CTCSS.

La misión principal del satélite es actuar como repetidor de voz en FM, aunque debido a su naturaleza SDR también puede repetir datos. Este satélite se basa en el hardware de HADES-D (SO-121) que actualmente está en uso.

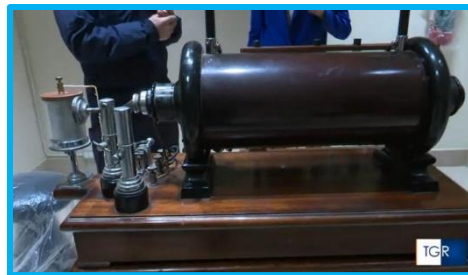
Estos dos satélites son parte de la misión Erminaz, un esfuerzo conjunto de AMSAT-DL, AMSAT-EA y Libre Space Foundation. Se ha planificado un lanzamiento DLR/ESA desde el puerto espacial SaxaVord del Reino Unido en el verano de 2024 (hemisferio norte) a una órbita polar de 500/600 km.

## **FARO SAN CATALDO SE CONVIERTE EN MUSEO DE LA RADIO**

Un legendario faro en Italia se convierte en museo de la radio... e incluye una pieza única.

El faro mide 64m de altura y tiene 380 escalones. Es el tercero más alto de Italia. Ahora se ha convertido también en museo con emisoras y radios antiguas.

Pero lo más interesante del tema es que una de las piezas más importantes del museo es el equipo con el que MARCONI creó la primera conexión radiotelegráfica en 1904. De hecho, a pocos metros de este faro, estuvieron las antenas utilizadas en aquella histórica transmisión.



Paneles ilustrativos, audioguías y dispositivos de principios del siglo XX llegaron a este nuevo museo de la radio desde Verona. El museo ha tenido un costo de 500.000 € y se inaugurará dentro de unos días.

Se puede ver un video explicativo en el link:

<https://www.rainews.it/tgr/puglia/video/2024/02/radio-depoca-e-telegrafi-faro-san-cataldo-bari-si-trasforma-museo-e-apre-citta-a58a4b2f-d2cb-410e-8db6-3f46f2036931.html>

## **DIPLOMA "LLAVE DEL MAR DEL SUR"**

Radio Club de los Ríos, CE6RCR, de Valdivia, Chile invita a todos los radioaficionados, en especial de Hispanoamérica, a obtener el diploma "Llave del Mar del Sur".

Para ello será necesario contactar con las 11 estaciones - Castillos, Fuerte y Baterías - entre enero y diciembre de los años 2024 a 2026, de acuerdo al programa de activaciones. Los contactos serán en 40 y 10m, en modo SSB.

En la página de QRZ.com (<https://www.qrz.com/db/CB6MAR>) se dan más detalles, así como las descripciones históricas de cada uno de los lugares que serán activados.



## **CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA**

Saludamos a nuestros socios que cumplen años los próximos días.

Miércoles 13	OA4OL	OSCAR LOPEZ GARCIA,
Jueves 14	OA4EAG	HERNAN CORTÉS GÓMEZ,
Domingo 17	OA4ALN	JORGE LAZO CALVO,
Lunes 18		JOSE EMILIO REMY PADILLA,



Para todos ellos muchas felicidades, 73.

## **BOLETÍN DE DX**

TIMOR ORIENTAL, 4W. Satoshi (JH2EUV) opera como 4W/JH2EUV, desde Dili, hasta el 19 de marzo. La actividad es de 80 a 10 metros, usando FT8. QSL a su indicativo origen.

TANZANIA, 5H. Nobby (G0VJF) opera como 5H3VJG, desde la isla de Zanzíbar, IOTA AF-032, hasta el 20 de marzo. La actividad es en las bandas de HF. Incluye su participación en el concurso RSGB Commonwealth. QSL vía M00XO.

MALASIA OCCIDENTAL, 9M2. Jacek (SP5APW) operará como 9W2/SP5APW, desde la Isla Langkawi, IOTA AS-058, del 9 al 17 de marzo. La actividad será de 20 a 6 metros, haciendo hincapié en la banda de 6 metros. QSL a su indicativo origen.

REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA, DA. Las estaciones de evento especial DL75AFUG, DL75AFUV y DP75AFUG estarán en el aire hasta el 30 de abril para conmemorar el 75º aniversario del primer reglamento para radioaficionados alemanes, que entró en vigor el 23 de marzo de 1949. QSL vía buró.

KIRIBATI ORIENTAL, T32. Un grupo de operadores estará en el aire como T32EU, desde la Isla Kiritimati, IOTA OC-024, del 12 al 27 de marzo. La actividad será con tres estaciones, de 160 a 6 metros, usando CW, SSB, RTTY y FT8. QSL vía DL2AWG.

BENÍN, TY. F5NVF, F5RAV y M0NPT operan como TY5C, desde Cotonú, hasta el 29 de marzo. La actividad es en las bandas de HF, en CW, SSB, y FT8. Se incluye actividad en el Satellite QO-100. QSL directo a F5RAV.

VANUATU, YJ. Chris (VK2YUS) operará como YJ0CA, desde Port Vila, del 9 al 21 de marzo. Estará activo de 40 a 10 metros en SSB, generalmente de 2100 a 1000z. QSL a su indicativo origen.

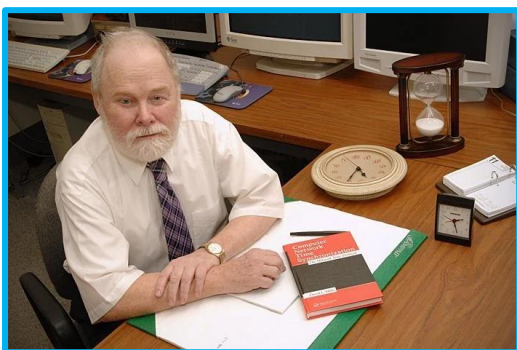


## ESPACIO TÉCNICO JORGE GUZMAN OA4BHY

### **EL "PADRE DEL TIEMPO DE INTERNET", W3HCF – 1ra parte**

(Por Duane Benson desde <https://www.allaboutcircuits.com/news/>)

El "Padre del Tiempo" de Internet, el Dr. David L. Mills, W3HCF, falleció el 17 de enero de 2024 a sus 85 años. En 1985, Mills desarrolló y lanzó el Protocolo de Tiempo de Red (NTP) y continuó manteniéndolo y actualizándolo hasta 2008. El NTP es el Protocolo fundamental que sincroniza la hora de sistemas dispersos por Internet.



Además de su invención de NTP, Mills trabajó en varios aspectos de los inicios de Internet, incluido el proyecto Conversational Use of Computers (CONCOMP) y el Gateway Algorithms and Data Structures Task Force (GADS). También fue el primer presidente del Grupo de Trabajo sobre Arquitectura de Internet. Inventó el primer enrutador basado en módem y escribió el software, al que llamó "Fuzzball" para una minicomputadora DEC LSI-11. Mills también ayudó con el desarrollo de los primeros protocolos FTP y Ping.

### **De la educación en informática a ARPANET**

Mills nació en Oakland, California, el 3 de junio de 1938, y le diagnosticaron glaucoma al nacer, lo que finalmente lo dejó con visión limitada en un ojo. No dejó que eso lo detuviera, ni siquiera lo frenara. Luego obtuvo dos títulos de BSE, un título de MSE, una maestría y un doctorado. en

ciencias de la computación y la comunicación. Después de obtener su doctorado, enseñó informática hasta 1977.

Mills emprendió uno de sus primeros esfuerzos relacionados con el tiempo mientras trabajaba en COMSAT, sincronizando los relojes de las computadoras conectadas a ARPANET en 1977. Jugó un papel decisivo en el desarrollo del NTP en 1985, implementado en Fuzzball y Unix. El Dr. Mills regresó a la academia en 1986, donde pasó el resto de su carrera. Desde que lanzó NTP, Mills mantuvo el control total sobre la implementación de referencia de NTP hasta mediados de la década de 2000, cuando se lo entregó a Harlan Stenn, su sucesor cuidadosamente elegido.



Mills parecía tener muchas de las peculiaridades que asociamos con los más inteligentes entre nosotros. Además de criar a NTP como si fuera su hijo, era un ávido radioaficionado, fotógrafo y excursionista.

Mills era conocido por su estricta preocupación por las reglas del idioma. Al igual que Shakespeare, también hizo contribuciones personales al idioma inglés, con propuestas como: "truechimers" y "falsetickers". Su propensión a, como escribió en su página de la Universidad, "cambiar el idioma inglés" llevó a amigos y colegas a acuñar el término "Millsspeak".

*Continuará....*

---

Te invitamos a sintonizar nuestro boletín el próximo martes a las 20:30 horas OA (01:30 UTC), en las frecuencias de 7100 KHz o en 147.050 MHz (repetidora VHF de Lima).

También podrás descargar las versiones anteriores desde nuestra página web [www.aa4o.pe/boletin](http://www.aa4o.pe/boletin)

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo [boletin@aa4o.pe](mailto:boletin@aa4o.pe), que con gusto las tomaremos en cuenta.

## **Boletín Semanal OA**

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:  
Sonia OA4DEM  
Oscar OA4AMN  
Sebastián OA4AKC  
Pablo OA4AI

## **Radio Club Peruano - OA4O**

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: [www.aa4o.pe](http://www.aa4o.pe) Email: [aa4o@aa4o.pe](mailto:aa4o@aa4o.pe)

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

Repetidora VHF en Lima: 147.050 MHz (+600KHz - 82,5 HZ)

