

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 36 del 24 de setiembre de 2024

NOTAS DE LA SEMANA



BIENVENIDA A NUEVO SOCIO

Damos una cordial bienvenida como nueva asociada de nuestra institución a nuestra colega Sara Alvis OA4EGJ, a quien le deseamos que disfrute de las diversas actividades que organice el RCP.

PROXIMO CURSO DE CW



A inicios del mes de agosto, se realizó una encuesta para conocer el interés de los socios sobre un curso presencial de telegrafía CW.

Los resultados de esta encuesta fueron satisfactorios, lo que ha permitido preparar un esquema para el dictado del curso.

Esta nueva actividad estará a cargo de Aldrich OA4ASD y se ha programado empezar el viernes 18 de octubre de 20 a 21 horas. Tendrá una duración de 12 semanas.

Los interesados deben inscribirse enviando un correo a oa4o@oa4o.pe poniendo en el Asunto "inscripción curso CW". Es importante contar con el número de inscritos a la brevedad para planificar las facilidades que estarán dando

por parte del club y del expositor.

Si quieres incursionar en este fabuloso modo, no dejes pasar la oportunidad. Te esperamos.

ULTIMO CONCURSO "DIA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO"

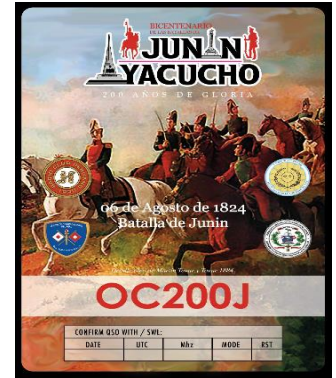
El pasado domingo 22 se realizó el último concurso del Calendario Fijo 2024 que organiza Radio Club Peruano. A pesar de que las condiciones no estuvieron muy buenas, se notó la presencia de un importante número de colegas OA.

Recordamos a los participantes que deben remitir sus planillas en el formato que se dispone en la página web del RCP (www.oa4o.pe/descargas) de preferencia en Excel, antes del 22 de octubre 2024. Suerte a todos.

OC200J BICENTENARIO DE LA BATALLA DE JUNIN

Durante el mes de Agosto estuvo en el aire el indicativo especial OC200J conmemorando el bicentenario de la batalla de Junín. Los operadores autorizados, lograron superar los 3600 contactos operando en las bandas de 10, 15, 17, 20, 40 y 2m en los modos FT8, CW, SSB, FM.

Si hiciste contacto con esta estación puedes obtener la QSL digital ingresando a la página web del Radio Club Peruano o en el siguiente link <https://www.oa4o.pe/eqsl-junin-y-ayacucho/>. Podrás visualizar y descargar las QSL ingresando tu indicativo en el casillero y presionando SEARCH.



RECOMENDACIONES PARA EL USO DE REPETIDORAS

(Nota alcanzada por Javier OA4CVQ)

Pueden utilizarlas todos los radioaficionados con licencia vigente.

Uso, recomendaciones y obligaciones:

- Identificarse con el indicativo completo al inicio de una transmisión
- Dejar suficiente espacio de tiempo después del cambio para permitir que otras estaciones puedan solicitar permiso de ingreso.
- No monopolizar su uso. No realizar transmisiones prolongadas sin dar el cambio por más de 60 segundos.
- Durante un QSO dar prioridad a las estaciones portátiles, estaciones de baja potencia y estaciones móviles en tránsito.
- Esperar que la repetidora corte su transmisión (delay) para retomar el cambio. Si el tiempo de transmisión es prolongado, se cortará por el circuito de protección de la repetidora.
- Usar la repetidora cuando no sea posible una comunicación directa entre 2 estaciones debido a la distancia entre ambas.
- Dejar libre la repetidora para dar paso a las comunicaciones de emergencia y simulacros.
- No realizar retransmisiones de otros tipos de comunicaciones.
- No transmitir sobre una comunicación en marcha.
- No transmitir pulsando el PTT reiteradas veces para probar coberturas, con una sola vez será suficiente.
- Dejar libre la repetidora y trasladarse a otra frecuencia cuando exista cobertura en directo con la estación correspondiente. Recordemos que la Repetidora (R2) usa energía de baterías y requiere dosificar su consumo.
- Respetar las buenas prácticas de cortesía y ética de Radioaficionados.

CHARLA VIRTUAL: USO DE QRZ.com & eQSL



El sábado 21 de Setiembre se llevó a cabo la charla virtual "Uso de QRZ.com & eQSL" a cargo de nuestro socio Félix OA4DVC y dirigida a todos los colegas para que conozcan como abrir una cuenta en cada plataforma y como configurarlas.

Se tuvo una muy buena concurrencia y los asistentes tuvieron oportunidad de aclarar sus dudas sobre algunas aplicaciones y beneficios de cada una de las plataformas.

Gracias Félix OA4DVC y a Miguel OA4BAU, así como a los colegas que estuvieron presentes e intervinieron para compartir sus experiencias en estas plataformas.

PARRILLADA DE FIN DE MES

Y llegamos al final del 9º mes del año por lo que estaremos festejando la ya conocida parrillada de fin de mes.

Por eso este viernes 27 estaremos volviendo a encender los carbones en la parrilla del club para que nuestros socios puedan preparar las carnes que quieran degustar.

La modalidad es sencilla; solo debes traer las comidas que quieras poner a las brasas y las bebidas que gustes; el club pone el carbón, el menaje y el parrillero. Estaremos a partir de las 20 horas. Te esperamos.



CERTIFICADO PRIMAVERA 2024

Radio Club La Rioja (LU1SF) realizará la entrega de Certificados digitales conmemorando el Día de La Primavera. La actividad estará dada por las principales protagonistas LAS MUJERES (YL), quienes, desde diferentes provincias de Argentina, así como también de países extranjeros, estarán entregando contacto válido; otorgándole al evento la categoría de internacional.

Se invita a participar a todos los colegas de esta fiesta de la radioafición argentina y del mundo. La actividad consiste confirmar contacto con la mayor cantidad de estaciones participantes.



El evento se inició el 15 de septiembre a las 00:00 UTC y finaliza el 30 de septiembre a las 23:59 UTC. Se están utilizando todas las bandas y modos.

Los certificados disponibles son:

- Certificado Bronce / Rosa: a 5 (cinco) contactos
- Certificado Plata /Tulipán: a 10 (diez) contactos
- Certificado Oro / Orquídea: 15 (quince) contactos

Mayores detalles en el siguiente link:

<https://www.lu1sf.com.ar/2024/09/certificado-primavera-2024.html>

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

A continuación, saludamos a nuestros socios que cumplen años durante la presente semana

Domingo 29 OA4AHX GUSTAVO GLAVE GARCIA PACHECO,
Lunes 30 OA4EEW GUILLERMO MARTINEZ LOPEZ,

Desde este boletín deseamos a cada uno de ellos muchas felicidades y un cordial 73.



BOLETÍN DE DX



AUSTRALIA, VK9. El equipo VK9CV (OK2ZA, OK6DJ, OM3PC, OM4AYL, OM4MM, OM4MW, OM5RW, OM5ZW y VK5GR) estará activo desde las Islas Cocos Keeling (IOTA OC-003) del 1 al 15 de noviembre. Operarán en SSB, CW, RTTY y FT8 entre 160 y 6 metros, y el satélite QO-100, desde tres sitios diferentes. Las QSL vía OK6DJ. Más información <https://vk9cv.com/>

AUSTRIA, OE. Para celebrar el centenario del inicio de la transmisión regular de radio en Austria (1 octubre 1924), miembros del Club de Radio Amateur de la ORF estarán activos como OE0RF. Las QSL directas a OE1XRW. (<https://www.oe1xrw.radio/>).

CERDEÑA, IS0. IK5AEQ estará activo como portable IM0 desde la isla de San Pietro (IOTA EU-165) del 29 de septiembre al 6 de octubre. Operará en modos SSB, RTTY y FT entre 40 y 2 metros. Del 26 al 28 de septiembre estará en el aire como portable IS0 desde los sitios POTA en la provincia de Oristano en Cerdeña continental (IOTA EU-024). Las QSL vía LoTW, Club Log o a su QTH.

ESPAÑA, EA. EG3AMCUP (hasta el 14 de octubre) y AO3AMCUP (del 15 de octubre al 28 de octubre) son los indicativos especiales utilizados por miembros de la Unión de Radioaficionados de Barcelona (EA3MM) durante la 37ª America's Cup. Las QSL vía EA3MM, LoTW, eQSL y QRZ Logbook. (<https://www.ure.es/diploma-cq-americas-cup-2024/>)

ESCOCIA, GM. La estación especial GB2ZL operará solo en CW del 1 al 28 de octubre para conmemorar el centenario del primer contacto de radioaficionados entre Gran Bretaña y Nueva Zelanda (18 de octubre de 1924). Las QSL solo a través de LoTW.

ISLAS FIJI, 3D2. 3D22 y 3D2V son los indicativos que el Grupo Rebel DX utilizará durante su próxima actividad desde Rotuma. Se han emitido claves SuperFox válidas del 20 de septiembre al 30 de octubre para ambos indicativos. Se dará prioridad a FT8 y hay planes para utilizar tanto FT8 SuperFox como MSHV multistream en 20, 17, 15, 12 y 10 m (mismas bandas, pero diferentes frecuencias). En 160 a 30 m solo se utilizará MSHV multistream. Los Rebels planean zarpar hacia Rotuma el 24 o 25 de septiembre y el viaje durará alrededor de 48 horas. Las QSL vía OQRS de Club Log. (<https://www.facebook.com/rebeldxgroup>)

MADAGASCAR, 5R. F6ICX estará activo como 5R8IC desde la isla Sainte-Marie (IOTA AF-090), Madagascar, desde octubre hasta finales de año. Operará en CW entre 40 y 10 metros. Las QSL vía LoTW, OQRS de Club Log o directa o bureau.



SAMOA, 5W. ZL4TE estará activo al estilo vacaciones como 5W0TE desde Upolu, Samoa (IOTA OC-097) del 3 al 10 de octubre. Planea operar principalmente en CW en 40, 20 y 10 metros, y "activar al menos uno de los parques POTA". Las QSL vía OQRS de Club Log, o directo a ZL4TE.

ST. KITTS & NEVIS, V4. W4AUV y K4RLC estarán activos desde St. Kitts (IOTA NA-104) del 1 al 12 de octubre. V4/W4AUV operará principalmente en CW en 40 m, mientras que V4/K4RLC operará en CW QRP en 20 metros desde tres sitios POTA en la isla. Las QSL vía LoTW.

SWAZILANDIA, 3DA. Varios colegas DL estarán activos como 3DA0DL desde eSwatini del 25 de octubre al 9 de noviembre. Operarán en CW, SSB y modos digitales entre 160 y 10 metros hasta con cinco estaciones. Las QSL vía DL7UFR (directa o buró) y LoTW. Más información en <https://webufr.dl7ufr.selfhost.eu/3da>

TANZANIA, 5H. IK2GZU estará activo como 5H3MB desde Tanzania del 10 de octubre al 11 de noviembre, mientras realiza trabajo voluntario en una escuela local. En su tiempo libre operará en SSB, CW y modos digitales entre 80 y 10 metros. Las QSL vía OQRS, LoTW y eQSL, o vía IK2GZU (directo o buró).

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL REVOLUCIONA LAS COMUNICACIONES EN LA RADIOAFICIÓN

Colaboración de Antonio - OA3AAL

En el mundo de la radioafición, la correcta clasificación de señales y la reducción del ruido son elementos clave para asegurar una comunicación confiable. Tradicionalmente, estos procesos se han llevado a cabo de manera manual, lo que requiere intervención constante y el uso de umbrales predefinidos. Estos métodos, si bien efectivos, pueden ser laboriosos y poco adaptables a entornos de radio cambiantes.

Una nueva investigación explora cómo el uso de técnicas de aprendizaje automático (machine learning) puede transformar estas prácticas dentro de las operaciones de radioaficionados. El estudio investiga la viabilidad y eficacia de aplicar algoritmos de aprendizaje supervisado y no supervisado para clasificar automáticamente las señales deseadas y eliminar las interferencias no deseadas, además de reducir el impacto del ruido en las transmisiones recibidas.

Los resultados experimentales demuestran que las técnicas de aprendizaje automático tienen el potencial de mejorar significativamente la eficiencia y la robustez de los sistemas de comunicación en radioaficionados. Este enfoque automatizado podría hacer que nuestras comunicaciones de radio sean más inteligentes y adaptativas, optimizando las operaciones sin la necesidad de intervención manual constante.



Esta innovación marca un antes y un después para la comunidad de radioaficionados, ya que abre la puerta a soluciones de comunicación más eficientes y avanzadas. Con el apoyo de la inteligencia artificial, los radioaficionados podremos disfrutar de comunicaciones más limpias y confiables, incluso en entornos de alta interferencia.

En resumen, el experimento demostró el potencial transformador de las técnicas de reducción de ruido basadas en el aprendizaje automático para mejorar los sistemas de comunicación de radioaficionados.

Al aprovechar el poder de la inteligencia artificial y el procesamiento de señales, podemos superar las limitaciones de los métodos tradicionales de reducción de ruido y allanar el camino para experiencias de radioaficionados más confiables, eficientes y agradables en el futuro.

(Fuente: SSC, <https://arxiv.org/html/2402.17771v1>)

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

De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo 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
Miguel OA4BAU
Aurelio OA4AZP

Radio Club Peruano - OA4O

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

Web: www.aa4o.pe Email: aa4o@aa4o.pe

Síguenos en: [Www.facebook.com/profile.php?id=61561195139871](https://www.facebook.com/profile.php?id=61561195139871)

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

