

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° 38 del 04 de octubre 2022

NOTAS DE LA SEMANA



ACTIVIDADES DE OCTUBRE EN EL RCP

Siguiendo con las actividades que ha programado Radio Club Peruano para el mes de octubre, este mes tendremos dos fechas con temas técnicos que de seguro serán de mucho interés para nuestros socios.

Este sábado 8 de octubre se llevará a cabo la Charla virtual "FT-8 y PSK Reporter", que estará a cargo de Guillermo OA4DVG. La charla se desarrollará a partir de las 19:00 horas y los interesados deben enviar un correo a oa4o@oa4o.pe.

ACTIVIDADES EN EL RADIO CLUB PERUANO

OCTUBRE

Sábado 8 - Charla virtual:

"FT-8 y PSK Reporter"

Viernes 21 - Viernes de Novicios.

Sábado 22 - Taller Práctico

"Soldadura electrónica básica"

Viernes 30 - Parrilla de fin de Mes.



También este mes de octubre tendremos un Taller presencial en el local del club sobre "Soldadura electrónica básica". La fecha considerada es el sábado 22 a las 15:00 horas y el taller estará a cargo de Miguel OA4BAU. Daremos más detalles sobre esta reunión en una próxima edición.

CURSO PARA NUEVOS RADIOAFICIONADOS

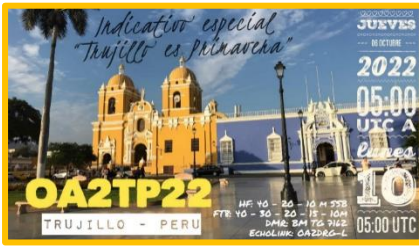


La secretaria del club nos avisa que aún quedan algunas vacantes para el próximo curso dirigido a aspirantes que quieren obtener licencia de radioaficionado.

Si tienes amigos o algún familiar interesado en conocer y practicar nuestra apasionante afición, pásale la voz. No se requieren conocimientos previos de electrónica o de radio, sino entusiasmo por aprender y disfrutar de un pasatiempo.

Los interesados deben escribir al email curso4@oa4o.pe.

OA2TP22 "TRUJILLO ES PRIMAVERA"



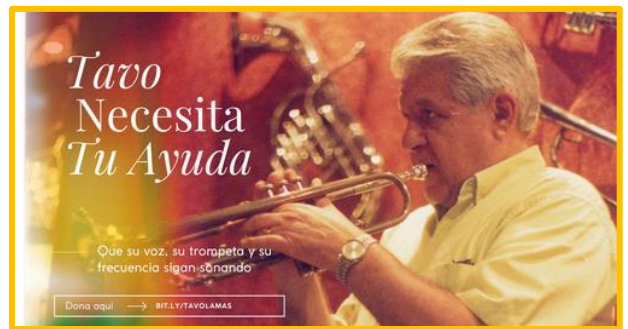
Para los que no lograron recibir nuestro boletín anterior, les recordamos que los colegas OA de Trujillo activarán el indicativo especial OA2TP22 "TRUJILLO ES PRIMAVERA 2022", desde las 00:00 hs OA (05:00 UTC) del Jueves 06 de Octubre hasta las 23:59 OA del Domingo 09 de Octubre (04:59 UTC +1).

La actividad de esta estación especial será en bandas de 40, 20 y 10 metros usando SSB y en 40, 30, 20, 15 y 10 en modo FT8. También estará activo en DMR - BM TG 7162 y por Echolink: NODO: OA2DRG-L. Habrá una QSL conmemorativa digital a un solo contacto.

AYUDEMOS A TAVO - OA4GL

Como muchos saben, hace casi 3 meses nuestro colega Tavo OA4GL ingresó a la clínica con un cuadro de neumonía que se complicó aún más estando internado, lo que le ha dejado secuelas respiratorias y físicas importantes.

Acaba de cumplir 2 meses en UCI y recientemente gracias a su fortaleza ha dejado el ventilador mecánico. Poco a poco da signos de estar volviendo en sí y ahora está luchando por ser el mismo de siempre, lo que demandará tiempo, mucha terapia física y cuidados.



Con el apoyo de la familia se ha podido cubrir los altos gastos médicos, pero para lo que viene se requiere también sumar el apoyo de los colegas que tanto lo estiman y esperan tenerlo de vuelta.

A continuación, se proporcionan los datos bancarios en el Perú y la campaña en la plataforma de crowdfunding GoFundMe, por si se quiere hacer un aporte desde el extranjero. Todo aporte cuenta. Sus hijos, familiares y amigos lo agradecerán eternamente.

BANCO DE CRÉDITO BCP

Cuenta Soles

Titular: Ana Leonor Lamas Zoeger

Número de Cuenta: 19394873764082

Número de Cuenta Interbancaria (CCI): 00219319487376408210

Yape: 970395900

Cuenta Dólares

Titular: Ana Leonor Lamas Zoeger

Número de Cuenta: 19170469305114

Número de Cuenta Interbancaria (CCI): 00219117046930511452

Campaña en GoFundMe, por si están en el extranjero.

<https://www.gofundme.com/f/ayudemos-a-tavo-oa4gl>

PLANILLAS DEL CONCURSO "DÍA DEL RADIOAFICIONADO PERUANO"

El 18 de octubre se vence el plazo para presentar las planillas de contactos del concurso nacional "Día del Radioaficionado Peruano".

Recordamos a los participantes que las planillas deben ser enviadas a oa4o@oa4o.pe indicando en el asunto el nombre del concurso, seguido de su Indicativo.

Es importante enviar las planillas para validar los contactos de las demás estaciones; además para los colegas de la categoría Novicio, la planilla debidamente revisada y sellada por el RCP permite contar los contactos efectuados como si fueran tarjetas QSL recibidas.



CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA HAPPY BIRTHDAY

Esta semana los siguientes socios celebran su cumpleaños:

Sábado 8 OA4CVH MARIA INES SILVA CASTRO
 OA3ABQ JORGE ANDRES VERA ALVA

Desde aquí les enviamos un fuerte abrazo y nuestros mejores deseos.



BOLETÍN DE DX I ♥ DX

ANTÁRTIDA. VK0WN está QRV desde la base de investigación Casey durante una asignación de trabajo. Su actividad es al estilo vacaciones usando 20 metros, entre 05:00 a 06:00 UTC. Las QSL vía LoTW.

GUINEA ECUATORIAL, 3C. TA2OM está operando como 3C3W desde Malabo, Isla de Bioko, IOTA AF-010. Permanecerá por uno o dos meses. Su actividad reciente ha sido en bandas de HF usando FT8. Las QSL a su QTH.

ISLAS MARQUESAS, FO. F6BCW operará como TX7G desde Iva Oa, IOTA OC-027, hasta el 15 de octubre. Su actividad es entre 80 y 10 metros usando CW, SSB, RTTY y FT8, diariamente de 03:00 a 07:00 UTC, y luego de 15:00 a 17:00 UTC, según las condiciones de la banda. Las QSL a su QTH.

LITUANIA, LY. La estación especial LY770CT operará hasta el 14 de octubre para celebrar el 770 aniversario de la ciudad de Klaipeda. Las QSL vía LY1CT.

MALDIVAS, 8T. IK1TTD estará QRV como 8Q7TD desde la isla Fasmendhoo, IOTA AS-013, hasta el 17 de octubre. Su actividad es al estilo vacaciones en bandas de HF. Las QSL a su QTH.

MALÍ, TZ. TZ4AM ha estado activo en 6 metros usando SSB entre las 18:00 y 19:00 UTC. Las QSL vía W0SA.

NUEVA ZELANDA, ZL. Miembros del Club de Radioaficionados de Whangarei operará como ZL75AWRC hasta el 31 de diciembre desde North Island, IOTA OC-036, para celebrar el 75 aniversario del club. Las QSL según instrucciones.

REPÚBLICA FEDERAL DE ALEMANIA, DA. El indicativo especial DR45HAAN estará QRV hasta el 30 de septiembre de 2023 para celebrar los 45 años de Ortsverband Haan de la organización DARC. Las QSL directas a DL7FT.

ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

¡LLAMANDO A TODOS LOS ENTUSIASTAS DE LA RADIO!

(Tema de la NASA International Space Apps Challenge)

El reto

Los datos de los sistemas de transmisión y recepción de radioaficionados de la Estación Espacial Internacional (ISS) y la red de estaciones de radioaficionados se pueden utilizar para la investigación de heliofísica aplicada.

El desafío es desarrollar una aplicación que use este conjunto de datos para construir y mostrar imágenes de la ionosfera de la Tierra.

Fondo

La ionosfera es una envoltura de gas ionizado que rodea al planeta. Las interacciones entre la radiación ultravioleta solar y la atmósfera neutra de la Tierra separan los electrones de los iones y producen la ionosfera. Los electrones libres en la ionosfera oscilan en relación con los iones a frecuencias que van de 2,0 MHz a 20,0 MHz. Este rango de frecuencia, también llamado frecuencia de plasma de electrones, se superpone con las bandas de radiofrecuencia operativas, lo que crea oportunidades para la investigación de heliofísica aplicada, específicamente para sondear la ionosfera de la Tierra.



Por ejemplo, el sistema de transmisión de radioaficionados de la ISS y las redes de radioaficionados se superponen con la frecuencia del plasma de electrones de la ionosfera de la Tierra. Por lo tanto, la información recopilada de la interacción de estas transmisiones de radio con esta frecuencia de plasma de electrones puede proporcionar una poderosa herramienta de diagnóstico para estudiar la ionosfera de la Tierra.

Objetivos

El desafío es desarrollar una aplicación que use información de transmisiones de radioaficionados de la ISS y transmisiones de radioaficionados para construir y mostrar imágenes de alta resolución temporal y espacial de la ionosfera de la Tierra. ¿Cómo pueden estas imágenes proporcionar información vital para la investigación del clima espacial y las aplicaciones de pronóstico?

Tengamos en cuenta que este desafío implica el desarrollo de algoritmos informáticos para realizar la ingesta, inversión y mapeo de datos. El proceso consiste en convertir información de propagación de radio sin procesar obtenida de la estación de radioaficionados en la ISS y radioaficionados en cantidades científicas, como la densidad de electrones ionosféricos.

Consideraciones potenciales

Al responder al desafío, puede (pero no obligado a hacerlo) considerar lo siguiente:

- La técnica puede permitir la generación del perfil de densidad ionosférica: la transmisión de alta frecuencia de radioaficionados puede sondear la ionosfera hasta la densidad electrónica máxima de la ionosfera, y las transmisiones de la ISS de radioaficionados pueden medir la densidad por encima del pico de la ionosfera.
- Considere crear un software que invite a científicos, ciudadanos y radioaficionados a proporcionar datos de propagación de radio, tanto de estación a estación como de ISS a estación. Su aplicación podría ingerir estos datos, convertirlos en cantidades físicas y/o mostrar imágenes de la ionosfera de la Tierra.



Para obtener recursos adicionales, se puede realizar una búsqueda en Internet para recopilar información relevante que pueda ser útil. Las posibles palabras clave de búsqueda podrían incluir:

- Radioaficionados en la ISS
- Radio ciencia ciudadana
- Investigación atmosférica
- Sondeo ionosférico
- Sirenas de alta frecuencia
- Observaciones de plasma geoespacial
- Investigación de la ionosfera y la atmósfera superior

Se puede obtener información y recursos relacionados a este desafío, consultando la pestaña Recursos en la página web que se adjunta.

<https://2022.spaceappschallenge.org/challenges/2022-challenges/radio-enthusiasts/details>

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 146.960 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.

iHasta la próxima semana!

Boletín Semanal OA

Publicación Semanal del Radio Club Peruano

El Equipo del Boletín:
Sonia Macher OA4DEM
Oscar Pancorvo OA4AMN
Felix Ochoa OA4DVC

Radio Club Peruano - OA40

Los Ruiseñores Este 245 - San Isidro - Lima

Tel: (+511) 224-0860

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

