BOLETÍN OA

Informativo Semanal

Radio Club Peruano - Sociedad Miembro de IARU

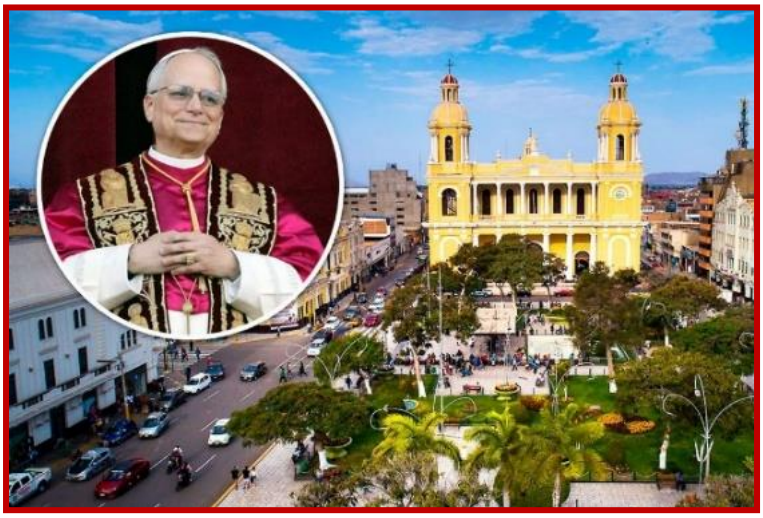
Este Boletín se emite los martes a las 20:30 OA (01:30 UTC) en la frecuencia de 7100 KHz o alrededores y en simultáneo por la repetidora local de VHF 146.960 MHz en Lima.
Se distribuye por correo electrónico en los días siguientes

Edición Nº 44 del 17 de noviembre de 2026

NOTAS DE LA SEMANA

Últimas Noticias

INDICATIVO ESPECIAL OC14LEON



El indicativo especial OC14LEON estará activo durante todo el mes de noviembre celebrando la visita de Su Santidad el Papa León XIV al Perú.

Invitamos a todos los colegas OA y de los países amigos a contactar este indicativo en las diferentes bandas y modos. Se otorgará una QSL digital a un solo contacto, los que deben incluir el intercambio de indicativos y reportes RST. Más información en QRZ.com

El Papa nos visitó durante 6 días recorriendo las ciudades de Lima, Chiclayo, Santa Cruz, Zaña, Cuzco, Pucallpa y la provincia constitucional del Callao.

APORTES AL REGLAMENTO DE DISCIPLINA

Recordamos a todos los socios que hay plazo hasta mañana miércoles 18 para enviar sus aportes y sugerencias al proyecto de Reglamento de Disciplina alcanzado por el Consejo Directivo en la Asamblea Extraordinaria del pasado 4 de noviembre.

Para ello se ha habilitado el correo electrónico: reglamentodedisciplina@gmail.com

donde podrás enviar comentarios, sugerencias y aportes, con el propósito de contribuir a su revisión y mejora. Contamos con tu apoyo.

SERIE 35 ARISS SSTV

Hasta ayer lunes 16 estuvo la transmisión de SSTV desde la Estación Espacial Internacional en la denominada Serie 35, “Recuerdos Espaciales”.

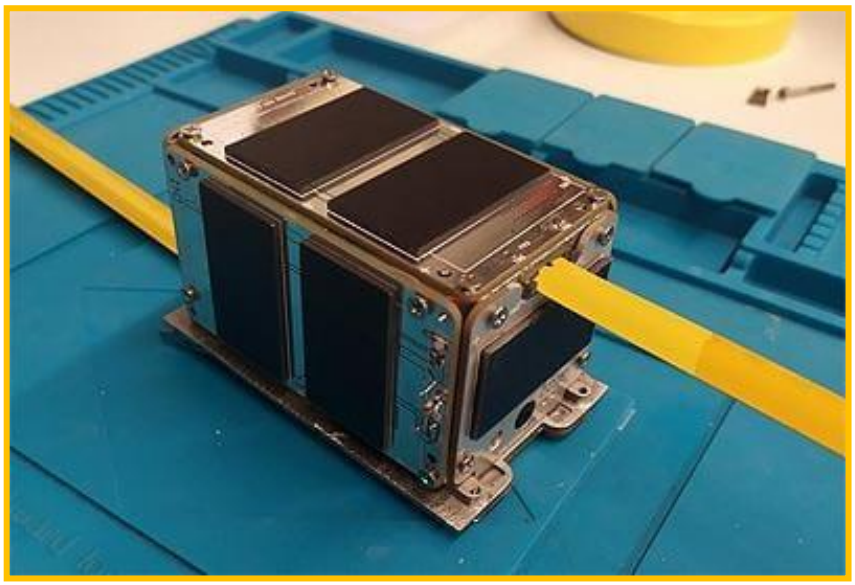


Aquellos que lograron recibir las imágenes pueden solicitar el diploma "Connecting Peru And The World" para lo cual deben completar el formulario https://forms.gle/m2VEMbiv3nHHJ9Jk8. Se aceptarán las solicitudes hasta el cierre del jueves 19 de noviembre.

NUEVOS SATELITES FM SO-131 y SO-132

UNNE-1B y HADES-L reciben las designaciones OSCAR SO-131 y SO-132.

AMSAT ha asignado números OSCAR a dos satélites de radioaficionados desarrollados por AMSAT-EA en España. UNNE-1B es el Spain-OSCAR 131 (SO-131), mientras que HADES-L ha sido designado Spain-OSCAR 132 (SO-132).



Ambos satélites fueron lanzados el 1 de octubre de 2026 a bordo de un cohete Falcon 9 de SpaceX. Las naves fueron transportadas a bordo del OSSIE-D, un vehículo de transferencia orbital desarrollado por la empresa española UARX, y desplegadas en órbita el 2 de octubre.

UNNE-1B lleva un repetidor FM VHF/UHF con enlace ascendente en 145,925 MHz y enlace descendente en 436,888 MHz. HADES-L cuenta con un repetidor de voz FM experimental de 10 metros USB a 70 centímetros, con enlace ascendente en 29,472 MHz y enlace descendente en 436,665 MHz. Ambos satélites transmiten telemetría FSK, que los radioaficionados pueden decodificar utilizando el software desarrollado por N6RFM, disponible en https://github.com/N6RFM/HADESx-Decoder/releases/tag/v1.2.0.

El nanosatelite UNNE-1B (HADES-E2) es desarrollado y operado por AMSAT-EA en colaboración con la Universidad Nebrija y Hydra Space. Tiene un tamaño compacto de 5×5×7,5 cm y está revestido por paneles solares en todas sus caras laterales. Su peso es apenas 300 gramos.

Unas cintas amarillas plegadas alrededor de su estructura son las antenas de VHF y UHF, construidas con una cinta métrica metálica, las cuales se expanden una vez puesto en órbita.

Puedes seguir toda la información oficial y detalles del proyecto en la página del satélite UNNE-1B de la Universidad Nebrija.

Cualquier persona puede intentar captar su telemetría y señales usando un equipo básico con un receptor SDR y una antena sencilla para la banda de 70 cm, un proceso explicado en la guía de radio y satélites de la Universidad Nebrija.

ALC Y PROCESADOR DE AUDIO EN EQUIPOS DE HF

(Nota tomada del Boletín CX N°926)



En una estación de radioaficionado, la calidad de la señal transmitida no depende únicamente del equipo o la potencia disponible, sino del tratamiento que recibe la voz antes de llegar al transmisor. Dos elementos juegan un papel fundamental en este proceso: el procesador de audio y el ALC (Control Automático de Nivel).

El procesador es el encargado de modelar y optimizar la voz antes de que llegue al modulador del equipo, aumentando la inteligibilidad y manteniendo un nivel parejo en la señal. Sin embargo, el uso excesivo de compresor o procesador puede generar una señal saturada y desagradable.

El ALC, por su parte, es un circuito interno que limita automáticamente la potencia cuando la señal supera un nivel seguro. Su función es proteger las etapas finales del transmisor y evitar la distorsión que puede causar interferencias con otras señales cercanas.

Para lograr una transmisión clara y eficiente se recomienda:

1. Ajustar la ganancia del micrófono con el procesador desactivado hasta que el ALC se mueva levemente en los picos de voz.

2. Activar el procesador y aplicar compresión moderada.

3. Verificar que el ALC solo actúe en los picos y no en forma continua.

4. Usar el monitor de audio con auriculares y solicitar reportes de audio para confirmar la calidad de transmisión.

Una estación bien ajustada se destaca en el aire por su claridad y limpieza, independientemente de la potencia utilizada.

CUMPLEAÑOS DE LA SEMANA

Pasamos a saludar a nuestros socios que estarán festejando un año más de vida durante esta semana:

Lunes	16	OH0XX	OLLI RISSANEN,
Martes	17	OA3ABN	JOSE FLORES DEL AGUILA,
Sábado	21	OA4EKG	HECTOR HUANCA VALLE,
Domingo	22	OA4DGS	GIAN GIORGIO DE GENNARO SOUSA,
		OA6DWH	JORGE LUIS MATTOS ALCÁZAR,
Lunes	23	OA4DOS	MAURICIO RODRIGUEZ CAMPOS,



Nuestros mejores deseos para cada uno de ellos.

BOLETÍN DE DX I ♥ DX



AUSTRALIA, VK9. VK6DS estará activo como VK9DS desde las Islas Cocos (Keeling) (IOTA OC-003) del 20 al 27 de noviembre, y desde la Isla de Navidad (IOTA OC-002) del 28 de noviembre al 4 de diciembre. Operará en SSB, CW y FT8 en bandas de 80 a 6 metros, centrándose en operar desde estaciones WWFF y POTA en ambas islas. Los contactos se subirán a Club Log y QRZ a su regreso.

PALAU, T8. JH1OLB estará activo como T88DT desde Koror (IOTA OC-009), Palaos, entre el 25 de noviembre y el 3 de diciembre, con actividad principal durante el concurso CQ WW DX CW. Las QSL vía LoTW.

CURAZAO, PJ4. PJ4/K9NW, PJ4/KU8E y PJ4/N8VW estarán activos desde Bonaire (IOTA SA-006) del 23 de noviembre al 1 de diciembre. Participarán en el concurso CQ WW DX CW como PJ4A. Las QSL vía LoTW y K4BAI.

ESCOCIA, GM. GM3WOJ y GM4YXI participarán en el concurso CQ WW DX CW como GS7V desde las Islas Shetland (IOTA EU-012), un multiplicador independiente. Antes y después del concurso usarán GS2MP. Las QSL a través de N3SL y LoTW.

GROENLANDIA, OX. OZ7AM estará activa como OX7AM desde Kangerlussuaq, Groenlandia (IOTA NA-018) del 23 de noviembre al 7 de diciembre. Operará únicamente en CW, incluyendo su participación en el concurso CQ WW DX CW. Los QSO se subirán a LoTW y Club Log. Las QSL a través de OZ1ACB.

ISLA RODRIGUES, 3B9. M0CFW estará activo como 3B9/M0CFW desde la Isla Rodrigues (IOTA AF-017) del 22 de noviembre al 2 de diciembre. Participará en el concurso CQ WW DX CW como 3B9KW. Se enviarán tarjetas QSL a través de LoTW y el OQRS de Club Log.

ISLAS VIRGENES BRITANICAS, VP2V. GU4YOX participará en el concurso CQ WW DX CW como VP2VBB desde Tortola, Islas Vírgenes Británicas (IOTA NA-023). Las QSL a través de LoTW, OQRS de Club Log o directamente a su indicativo. Durante los días previos al concurso, podría estar activo como VP2V/GU4YOX.

MAURICIO, 3B8. E70A, estará activo como 3B8/E70A desde la isla Mauricio (IOTA AF-049) del 20 de noviembre al 3 de diciembre. Estará disponible en bandas de HF y se unirá al equipo 3B8M para el concurso CQ WW DX CW.

REINO DE TONGA, A3. W6NV (A31WW), K0AV (A31AV) y K7TD (A31TD) participarán en el concurso CQ WW DX CW como A31W desde la isla de Vava'u (IOTA OC-064), Tonga. Fuera del

concurso, del 20 de noviembre al 3 de diciembre, operarán en CW en bandas de 160 a 6 metros. Las QSL para todos los contactos a través de LoTW.

RUSIA, UA. Los indicativos especiales R036DX, R036Z (Rusia asiática), R2026DX, UE0DX (Rusia asiática), UE36DX, UE36L, UE36O, UE3DX, UE4DX, UE6DX y UE7DX se activarán del 16 al 30 de noviembre con motivo del 36.º aniversario del Miller DX Club (https://mdxc.ru/). Las QSL para todos los indicativos se enviarán a través de RQ7L.

SAINT MARTIN, FS. El equipo TO9W (K9EL, K9NU, KT8X, NQ9N, W9AP, W9MK, W9MR y WB8BZK) volverá a estar activo desde Saint Martin (IOTA NA-105) del 29 de noviembre al 11 de diciembre. Operarán en CW, SSB, FT8, FT4 y RTTY en bandas de 160 a 6 metros con hasta cuatro estaciones. Las QSL se pueden enviar a través de LoTW, OQRS de Club Log (preferiblemente) o W9ILY. Más información en https://www.k9el.com/TO9W/TO9W.htm y para estar actualizado https://www.facebook.com/groups/539588070673287

SANTA ELENA, ZD7. G4BWP y 5Z4VJ estarán activos como ZD7WP y ZD7VJ, respectivamente, desde la isla de Santa Elena (IOTA AF-022) del 22 de noviembre al 5 de diciembre. ZD7VJ participará en el CQ WW DX CW, mientras que ZD7WP realizará comunicaciones WARC. Las QSL para ZD7WP a través del OQRS de Club Log, LoTW o a través de G4BWP. Las QSL para ZD7VJ a través del OQRS de M0URX; todos los QSO se subirán a LoTW y Club Log.

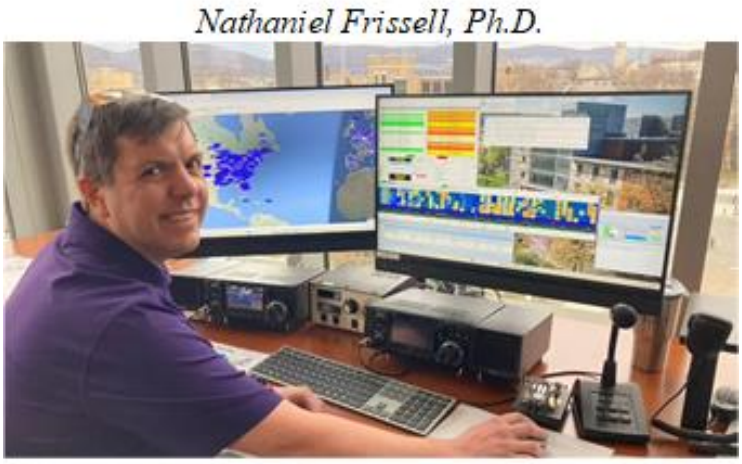
ESPACIO TÉCNICO

JORGE GUZMAN
OA4BHY

SUBVENCIÓN DE LA NASA LLEVARÁ CIENCIA ESPACIAL A COMUNIDADES

(Extracto de la Nota de Royal News - Universidad de Scranton; enviado por OA4DPM)

La Universidad de Scranton ha recibido una subvención de casi 5,5 millones de dólares del programa «Science Activation» (Activación Científica) de la NASA para liderar una iniciativa nacional centrada en la educación sobre el clima espacial, la ciencia ciudadana y la radioafición. Nathaniel Frissell, doctor en Física e Ingeniería, es el investigador principal del proyecto.



El proyecto busca llevar los descubrimientos científicos fuera de los laboratorios de investigación y acercarlos a escuelas, bibliotecas, museos y comunidades de todo el país.

El Dr. Frissell actuará como investigador principal del proyecto «Discovering the SPARC: Space Physics Through Amateur Radio Connections» (Descubriendo el SPARC: Física espacial a través de conexiones de radioaficionados).

Entre las instituciones colaboradoras se encuentran la American Radio Relay League (ARRL), el Space Science Institute, el MIT Haystack Observatory, la Universidad de Alabama y el Instituto Tecnológico de New Jersey.

El liderazgo de la universidad está estrechamente vinculado a la labor del Dr. Frissell como fundador de la comunidad *Ham Radio Science Citizen Investigation* (HamSCI), la cual, desde hace años, conecta a radioaficionados de todo el mundo para formar una red de científicos ciudadanos.

El eje central del proyecto es la creación de «estaciones de descubrimiento» (*Discovery Stations*), que se ubicarán en espacios públicos y permitirán consultar datos sobre el clima espacial en tiempo real. Asimismo, los usuarios podrán aprender cómo la actividad solar influye en las comunicaciones.

Además, la subvención financiará la instalación de cerca de 85 monitores de clima espacial para la ciencia ciudadana en todo el país. Estas estaciones recopilarán datos sobre señales de radio y condiciones ionosféricas, aportando observaciones a una red de investigación nacional y sirviendo, al mismo tiempo, como herramientas educativas para el público en general.

El *ARRL Teachers Institute* proporcionará a los docentes materiales curriculares que vincularán las lecciones en el aula con datos de la NASA en tiempo real.

Más allá de los programas y la tecnología, la iniciativa busca consolidar una red autosostenible compuesta por docentes, radioaficionados, científicos ciudadanos y colaboradores comunitarios, quienes mantendrán el acceso a la ciencia de la NASA después de que concluya la financiación inicial.

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.oa4o.pe/boletin De igual forma te invitamos a que nos envíes sugerencias y colaboraciones al correo boletin@oa4o.pe, que con gusto las tomaremos en cuenta.

