



Campamento YOTA 2024

Un evento para el crecimiento y la conexión en la radioafición juvenil

El Campamento YOTA Americas 2024, organizado por Youth on the Air (YOTA) Región 2, ofrece a jóvenes radioaficionados la oportunidad de aprender y mejorar sus habilidades técnicas y poder conectar con jóvenes radioaficionados de todo el mundo. La edición 2024 del campamento se llevó a cabo en Mount Saint Vincent University, en Halifax, Nueva Escocia, Canadá.

Bianca Montenegro LU9YBM y Theo Pastrana LU1XOP representaron a la Argentina y al RCA en el campamento. Su participación fue posible gracias al trabajo de Marina Díaz LU1VYL, Emiliano Gutiérrez LW6EGE, el Radio Club Argentino y los sponsors del campamento que aportaron la financiación para el viaje.

El evento comenzó el domingo 7 de julio con la ceremonia de apertura, liderada por Neil Rapp, WB9VPG, el director del campamento, quien le dio la bienvenida oficial a los campistas. La ceremonia incluyó la reproducción de los himnos nacionales de los países de los asistentes. Además, Jason Tremblay, VE3JXT, miembro de Radio Amateurs de Canadá, dio una cálida bienvenida a los participantes. La ceremonia de apertura fue transmitida por el canal de YouTube de YOTA y puede ser vista en: [\(inserte link\)](#).

Sesión 1: Introducción al Registro de Contactos y Radio Definida por Software

El lunes 8 de julio comenzó con una sesión opcional para los participantes, que pudieron optar entre aprender a registrar contactos o explorar la radio definida por software (SDR). Joe Hammond, N1JOE, y Jack Roberts, W9RFT, lideraron la sesión de logging por software N1MM+. Paralelamente, Caleb Smith, KZØP, y Adrian Kaczmarczyk, VA3NB, guiaron la sesión sobre SDR, enfocándose en la teoría y el uso de GNU Radio.



Sesión 2: Demostraciones de D-STAR y Distribución de Radios

Luego, Rose LeBlanc, VA3RZZ, representante de ICOM Canadá, lideró la distribución de radios Icom ID-52A y demostraciones de D-STAR. Esta sesión proporcionó una visión práctica de la tecnología D-STAR, que los jóvenes pudieron utilizar para comunicarse durante todo el campamento.

Sesión 3: Preparación, Lanzamiento y Rastreo de Pico Globos

La tarde del lunes estuvo marcada por una emocionante sesión de preparación, lanzamiento y rastreo de pico globos, dirigida por Wintta Ghebreiyesus, VA3WGY, y Stefen Teodorescu, VA3STQ. Los campistas aprendieron sobre los aspectos técnicos del lanzamiento de globos y cómo rastrearlos utilizando diferentes métodos y tecnologías.

Sesión 4: Introducción a CW y Redes de Comunicación

Durante la tarde, las opciones fueron una introducción al CW y el aprendizaje sobre redes de comunicación (NETS). Katie Campbell, KE8LQR, lideró la sesión de CW, proporcionando estrategias útiles para aprender el código Morse. Lyle Strachan, KEØZNV, por su parte, explicó cómo funcionan las redes, cómo registrarse y cómo ser un operador de estación de control de red.



Sesión 5: Sesión de Compartir

La última sesión del lunes fue una sesión donde los asistentes intercambiaron información sobre programas juveniles y clubes de los que son parte. Esta actividad fue liderada por Neil Rapp, WB9VPG, fomentando la colaboración y el intercambio de ideas entre los jóvenes radioaficionados.

Durante la noche se ofreció una sesión opcional llamada Train the Trainer (entrena al entrenador), donde Neil expuso algunos de los pasos a seguir para los interesados en llevar a cabo un campamento YOTA sub regional.

Sesión 6: Construcción de Kits y Caza del Zorro (ARDF)

El martes 9 de julio comenzó con una jornada a elección: construcción de kits o participación en una caza del zorro (ARDF). Tony Milluzzi, KD8RTT, Mia Boudreau, VA1ALO, Sam Rose, KC2LRC, y Jocelyn Brault, VA2VRX, lideraron la sesión de construcción de kits, enseñando a los jóvenes a soldar y construir kits electrónicos básicos, en la que fabricaron un oscilador para practicar código morse y un manipulador funcional para operar CW. Samantha Lytch, KM4NSF, y Devin Spielman, KE8PEQ, dirigieron la caza del zorro, competencia para localizar transmisores de radio ocultos usando antenas direccionales Arrow.

Sesión 7: Contacto con la Estación Espacial Internacional

Uno de los momentos más esperados del campamento fue el contacto con la Estación Espacial Internacional (ISS). Ruth Willet, KM4LAO, y Samantha Lytch, KM4NSF, facilitaron este emocionante evento, que fue transmitido en vivo en el canal de YOTA.

Sesión 8: Construcción de Kits de Nivel Intermedio y Caza del Zorro

La tarde del martes incluyó otra ronda de construcción de kits, esta vez de nivel intermedio, y una repetición de la caza del zorro. Quienes ya sabían soldar pudieron construir kits más complejos, incluyendo un kit de antena HF y un kit de carga fantasma de YOTA con componentes de montaje superficial.

Sesión 9: Operación de Satélites

El miércoles 10 de julio consistió en una sesión sobre operación de satélites, liderada por Samantha Lytch, KM4NSF, y Ruth Willet, KM4LAO, que incluyó una demostración práctica y la oportunidad de operar satélites desde el campus.

Sesión 10: Preparación para Parques en el Aire (POTA)



Anderson Ray, K4RAY, y Daniel Alvarez, VE3FCT, dirigieron una sesión sobre la preparación para activaciones de Parques en el Aire (POTA). El tema central fue cómo planificar y ejecutar una activación de estas características, que gana popularidad entre los radioaficionados, combinando la radio con el disfrute de la naturaleza.

Sesión 11 y 12: Activación POTA y Buques y Museo Marítimo

El jueves 11 de julio fue el momento para activar el sitio histórico nacional de Georges Island (CA-4838), transmitir desde la sala de radio del Museo Marítimo del Atlántico y desde el buque HMCS Sackville (CA-5821), bajo la dirección de Anderson Ray, K4RAY.

El campamento llegó a su fin el viernes 12 con la ceremonia de clausura, dirigida por Neil Rapp (WB9VPG). Incluyó información sobre el mes de diciembre de YOTA, premios y sorteos, y una encuesta posterior al campamento para dar un seguimiento a la experiencia de los participantes. La transmisión en vivo está disponible en el canal de YouTube de YOTA, donde también se pueden ver los momentos destacados de cada día.

BIANCA MONTENEGRO LU9YBM REPRESENTANTE DEL RCA

Todavía no puedo creer que tuve el privilegio de representar a Argentina en el YOTA Camp 2024. Esta experiencia fue increíble en todos los sentidos, me encantó poder conocer a tantos jóvenes radioaficionados de distintas partes del mundo y sobre todo a tantas YL. Fue inspirador ver cómo, a pesar de nuestras diferentes culturas e idiomas, compartimos la misma pasión por la radioafición.

Durante el campamento, tuve la oportunidad de operar equipos radiales de alto nivel como el ICOM-7300 y el ICOM-7610, además de poder utilizar los headsets Pro-7 de Heil. La calidad y capacidad de estos equipos superaron mis expectativas y me permitieron mejorar mis habilidades operativas.

Una de las experiencias más destacadas fue la visita al centro de Halifax mediante un tour anfibio. No solo fue una manera divertida de explorar la ciudad, sino que también nos dio una pausa del intenso cronograma del campamento.

También tuve la increíble oportunidad de participar en mi primera activación POTA y hacer contactos utilizando la señal distintiva especial VE1YOTA. Logré contactar países que nunca había contactado desde mi estación personal, lo cual fue una experiencia de superación personal muy emocionante.

Aprendí sobre CW, a soldar y armar kits básicos, localización ARDF, y muchas cosas más. Estas nuevas habilidades no solo ampliaron mis conocimientos técnicos, sino que también me dieron la confianza para seguir aprendiendo y creciendo en este hobby. Estoy eternamente agradecida por esta oportunidad y espero poder aplicar todo lo que aprendí en mi vida y en mis actividades futuras.

Quiero agradecer enormemente a todos los que hicieron esta experiencia posible: Radio Club Argentino, Radio Club General Roca, YOTA Región 2, Neil Rapp, los sponsors y todos los voluntarios y staff del campamento.