

# **CENTRO DE RADIOAFICIONADOS CIUDAD DE BUENOS AIRES - LU5CBA**

## **CURSO DE FORMACIÓN PARA ASPIRANTES A RADIOAFICIONADOS**

### **PROGRAMA DE ESTUDIOS | MODALIDAD VIRTUAL Y PRESENCIAL**

#### **PRESENTACIÓN**

El curso brinda conocimientos técnicos, reglamentarios y operativos para iniciarse en la radioafición, preparar el examen de ingreso y operar una estación de manera segura y responsable.

Duración: 3 meses. Modalidad: 24 clases virtuales y prácticas presenciales en el Radio Club.

Áreas: Técnica y Electrónica, Reglamentación, Práctica y Ética Operativa y Telegrafía.

#### **1. TÉCNICA Y ELECTRÓNICA - 12 CLASES**

- Fundamentos de electricidad, electrónica y radiofrecuencia; tensión, corriente, resistencia, potencia y Ley de Ohm.
- Componentes electrónicos, circuitos eléctricos, corriente alterna, impedancia, resonancia y transformadores.
- Fuentes de alimentación, seguridad eléctrica y principios de transmisión y recepción de señales.
- Modulación: AM, FM, SSB, CW y modos digitales.
- Líneas de transmisión, cables coaxiales, conectores y ROE.
- Antenas: tipos, características, polarización y ganancia; propagación en HF, VHF y UHF.
- Instalación y funcionamiento básico de una estación de radio.

#### **2. REGLAMENTACIÓN - 12 CLASES**

- Introducción, historia y finalidad de la radioafición; reglamentación argentina y ENACOM.
- Categorías, licencias, señales distintivas, derechos, obligaciones y responsabilidades.
- Estaciones fijas, móviles y portátiles; bandas, frecuencias, modos y potencias autorizadas.
- Comunicaciones permitidas, emergencias, ética operativa, infracciones y sanciones.
- Código Q, alfabeto fonético internacional y código RST.
- Libros de guardia, tarjetas QSL, confirmación de contactos, división política, concursos y actividades especiales.

#### **3. PRÁCTICA Y ÉTICA OPERATIVA - 12 HORAS PRESENCIALES**

- 6 horas de recepción y 6 horas de transmisión.
- Reconocimiento, conexión y utilización de equipos; escucha e identificación de señales.
- Selección de bandas, frecuencias y modos; llamadas CQ y comunicados supervisados.
- Utilización de repetidoras, Código Q y alfabeto fonético; registro de contactos.
- Introducción a SDR, WebSDR, satélites y actividades radiales.

#### **4. TELEGRAFÍA - CÓDIGO MORSE**

- Formación integrada a las prácticas: alfabeto, números, abreviaturas, Código Q, recepción, decodificación y transmisión de mensajes y comunicados básicos.

#### **EVALUACIÓN FINAL**

Examen presencial en el Radio Club: Reglamentación: 15 preguntas de opción múltiple (mínimo 11 correctas). Técnica y Electrónica: 15 preguntas de opción múltiple (mínimo 11 correctas). Telegrafía: ejercicio de codificación y decodificación (aprobación mínima del 70%).

#### **EL CURSO INCLUYE**

Material de estudio, acompañamiento docente, consultas y refuerzo por WhatsApp o presencialmente, prácticas operativas, derecho a examen y gestión de solicitud de licencia ante ENACOM.

**CENTRO DE RADIOAFICIONADOS CIUDAD DE BUENOS AIRES - LU5CBA**  
**Achával 951 - Parque Chacabuco - Ciudad Autónoma de Buenos Aires**