

## **PROGRAMA DE FÍSICA**

**4º Año “A, B y C”**

**EEMPA 1159 “María Catalina Echevarría”**

**AÑO: 2024**

**PROFESORES: FERNÁNDEZ, FRANCISCO MANUEL; PAGANI, MARÍA ROSA**

### **CONTENIDOS:**

- **UNIDAD N° 1:** Física. Definición y campos. Redondeo. Magnitudes escalares y vectoriales. Conversión de unidades. Errores. Fuerzas: definición, clasificación y representación. Sistemas de fuerzas. Máquinas simples.
- **UNIDAD N° 2:** Cinemática y dinámica. Movimiento. Trayectoria. Sistema de referencia. MRU. MRUV. Gráficos.
- **UNIDAD N°3:** Energía: conceptos, características, formas. Energías Renovables y No Renovables.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

- **OBLIGATORIA:**
  - Apuntes de cátedra
- **CONSULTA:**
  - Física 4 – Stella (2004) – Mautino, José María
  - Logikamente, Libros de Física a medida