**C.P.E.M N°18**

**Programa Previo-Libre-Equivalente**

**Educación Tecnologica (Informática) (2do 4ta)**

**Año 2018**

**Jefe: Hernán Roumec**

**Unidad 1:**

Tecnología de la información y la comunicación (TIC), dispositivos de almacenamiento, procesamiento y transmisión de datos. Tecnología cotidiana.

**Unidad 2:**

Historia del Audio: Fono autógrafo, fonógrafo, micrófono de carbón, gramófono, grabación magnética, telégrafo, radiodifusión de audio, auriculares, altavoces dinámico, tocadiscos, magnetófono, tocadiscos, cassette, cintas VHS, CD, Walkman, Discman, Mp3, Blue-ray Disc.

Audio Digital: formatos para representar audio: PCM, Comprimidos y Descriptivos.

Formatos de Audio: Midi, Mp3(Diferencias entre codificado de 128 Kbps y 320 Kbps). WAV, Ogg. Tamaño, calidad de audio, reproducción. Programas conversores de formatos (online).

**Unidad 3:**

Video Digital: formatos de video, Avi MP4, MKV, FLV, DVD-Video. Tamaño, calidad de video, reproducción. Programas conversores de formatos (online).

**Bibliografía**:

Física I Activa–Ed. Puerto de palos

Cuaderno de Técnicas Escenicas-Ed.Ñaque

Sound System Design- JBL

www.Fisica.Net

Manual de Sonorizacion en Directo- Carles P.Mas