



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
de Pabellón de Arteaga

**ITEC**

# **Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga**

**Ingeniería en TIC'S**

**Materia:**

**TELECOMUNICACION**

**Unidad II.**

## **DIFERENCIAS**

**AM Y FM**

**Alumno: Jonathan de Jesús García Rodríguez**

11 de septiembre 2024

¿Cuál es la diferencia entre las frecuencias AM y FM?

La más clara es con el ancho de banda que tiene cada una. Una variación en la calidad de sonido, los costos en el equipo de retransmisión. AM tiene un ancho de banda inferior a los 10 KHz, la FM tiene un ancho de banda superior a los 20 KHz. La primera puede permitirse reproducir sonidos con muchísimo más detalle y fidelidad al sonido original. Por esta razón las emisoras de radio cuyo contenido se basa exclusivamente en música optan por la FM.

2 ventajas FM:

- Mas claridad en el sonido.
- Puede enviar hasta los datos de las canciones o estación que se este transmitiendo.

2 ventajas AM:

- AM puede escucharse a cientos de kilómetros del lugar de transmisión.
- Es más barata.