



Universidad Simón Bolívar
EC3483 Laboratorio de Radio Comunicaciones
Prof. Miguel Díaz

Practica 6 Recepción de Satélite

Objetivos:

- Entender el procedimiento de Alineación de una antena Satelital.

Pre-Laboratorio:

Responder las siguientes preguntas:

- Investigue la orbitas de los satélites comerciales sobre las cuales se pueden captar señales sobre caracas y Ubique algún satélite libre en la Banda Ku.
- ¿Cuál es la orientación que debia tener una antena para captar el satélite Simón Bolívar?
- ¿Qué frecuencias Utiliza el Satélite Simón Bolívar, DirecTV Venezuela?
- ¿De qué elementos se compone el sistema para captar la señal de TV Satelital?
- ¿Qué es el ángulo de elevación??
- ¿Qué es un transpondedor?
- Haga un esquema de las conexiones necesarias para realizar esta práctica.

Practica

1. Realice el montaje del sistema de recepción Satelital.
2. Realice la alineación de la antena con el satélite, y verifique la conexión.
3. Verifique el ancho de banda de los tranpodedores.