

REDES HFC. SEÑAL Y ESPECTRO – RFO2

Duración: 4 semanas consecutivas.

Modalidad: e-learning

Requiere haber aprobado RFO1.

Objetivos: Que el participante comprenda las características físicas de la señal transportadora por una red CATV.

Que el participante adquiera los conceptos para poder evaluar cualitativa y cuantitativamente la señal de CATV.

Contenidos:

Módulo 1.

Electricidad. Conceptos básicos de electricidad. Elementos de seguridad eléctrica. Esquemático de cómo se alimenta la red de cable. Intensidad, tensión, potencia y resistencia. Aplicación en la práctica de estos contenidos.

Módulo 2.

Espectro y señal. Frecuencia, Amplitud. La señal de TV analógica. Espectro de señal analógica y digital. La señal de TV digital. Diagrama esquemático de distribución del espectro en Argentina. El agotamiento del espectro y el cuádruple Play.

Módulo 3.

Relación señal-ruido y nociones de cabezal. Decibeles. Medición de señal. Noción de cabezal. Simulación de medición.

Módulo 4.

TP integrador.