



Dispositivos físicos. RFO3

Duración: 6 semanas

Modalidad: e-learning

Correlatividad: requiere haber cursado RFO1, RFO2 ó sólidos conocimientos de redes HFC.

Objetivos.

Que el participante se familiarice con las especificaciones y uso de los componentes físicos de la red CATV.

Contenidos.

Cables y conectores. Cable coaxial. Atenuación, impedancia. Tipos de cable. Características mecánicas. Mantenimiento, tracción, efectos climáticos. Conectores. Herramientas. Armado de conectores. Solución de problemas.

Dispositivos pasivos. Divisores, acopladores, taps, eq, insertores. Pérdida de retorno. Pasivos de red / pasivos domiciliarios.

Activos. Amplificadores. Test points. Fuentes de alimentación. WPS. Montaje de fuente.. Esquemas de instalación de amplificadores y fuentes.

Fluido. Convert to noise. Amplificadores con distinta CNR.

Distorsiones. Amplificadores con distinta CTB. Intermodulación. Role playing: diagnóstico de ruido y distorsiones.