

# DISPOSITIVOS FÍSICOS EN REDES HFC – RFO3

Duración: 6 semanas consecutivas.

Modalidad: e-learning

Correlatividad: **Requiere haber aprobado RFO1 y RFO2**

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.