

RFO6 - Redes HFC y FTTH



cursosatsaid.tv





RFO6 - Redes HFC y FTTH es un curso avanzado de arquitectura HFC. Está orientado a quienes hayan aprobado los cinco cursos anteriores del Trayecto Profesional en Redes HFC.

A lo largo de cinco semanas, los participantes estudian las características específicas del trabajo con señales analógicas y digitales desde un enfoque amplio e integral.

EL curso requiere conocimiento intermedio/avanzado de redes HFC y FTTH.

Destinatarios: Graduados de RFO5 y sus correlativas. Técnicos de empresas de telecomunicaciones que utilicen FTTH o estén avanzados en la migración. Trabajadores de HFC que quieran actualizarse en el pasaje de coaxil a FO.

Contenidos

- Topologías de red FTTH.
- Tecnologías de banca ancha por FO.
- GPON básico.
- Instalaciones domiciliarias de fibra al hogar.
- Cables de drop.
- Instalación.
- Cuidados del cable, conectores, colocación y rosetas.
- Banda de reversa y ajuste de red. Filtros.
- Recomendaciones referidas a cables, conectores y pasivos.
- Señales analógicas y digitales. Ventajas y desventajas. Parámetros de calidad requeridos en las señales en el espectro de directa.
- Análisis de espectro.
- Cálculo de enlace óptico.

Cronograma

MÓDULO 1

Introducción y bienvenida al curso.
De las redes HFC al FTTH (FO al hogar). Arquitectura de las redes HFC. Beneficios para el usuario. Topologías de la red FTTx. Tecnologías de banda ancha por FO. GPON básico. .

MÓDULO 3

Banda de reversa: ajuste de red. Ruido en el retorno. Cómo combatir el ingreso de ruido. Buen funcionamiento de retorno. Filtros. Cables, conectores y pasivos. Consejos prácticos.

MÓDULO 5

Cálculo de enlace óptico. Detalle de la medición. Trabajo Práctico calificado sobre cálculo de enlace.

MÓDULO 2

Instalaciones de FO domiciliarias. Cables de drop. Instalación. Cuidados del cable. Conectores para FTTH, colocación. Seguridad laboral y mantenimiento de conectores.

MÓDULO 4

Mediciones en RF y datos. Señales analógicas y digitales. Ventajas y desventajas de cada una. Parámetros de calidad en el servicio de señal. Medición de espectro de directa y espectro de retorno. Analizadores. Resolución práctica de problemas.

Modalidad



Virtual

Para que puedas formarte desde donde estés, desde cualquier punto de Argentina o el mundo.



Asincrónica

Para que puedas adecuar la cursada a tus horarios. Todas las clases y materiales están disponibles las 24hs



Profesional

Tutores profesionales expertos en el área de enseñanza.



Acompañados

Todos los participantes cuentan con el acompañamiento permanente del tutor.



Certificados

Emitimos diplomas para todos los participantes que aprueban el curso. 15 años de trayectoria nos avalan.



Actualizados

Contenidos actualizados mes a mes, trabajando siempre sobre lo que es útil para el trabajo diario.



Más información

 www.cursosatsaid.tv

 consultas@cursosatsaid.tv

 +54 9 11 3788 1728

