

RFO4 - Fibra óptica I: Hardware





RFO4 - Fibra óptica 1: Hardware es el primer paso para que el profesional de redes comprenda el funcionamiento de la FTTH y sus ventajas por sobre el cable coaxial.

El objetivo de este curso es capacitar a técnicos de empresas que trabajen con FTTH o estén avanzados en la migración de la red.

A lo largo de cuatro semanas, los participantes estudian los fundamentos de la FTTH, su funcionamientos, problemas y soluciones.

Además de tener un sólido conocimiento teórico sobre el funcionamiento de la FO, el graduado podrá reconocer conectores ópticos, organización de la FO en paneles, racks, caja de interconexión y trabajos de empalme.

Destinatarios: Graduados de RFO1, RFO2 y RFO3.

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

- Descripción de la fibra óptica y sus fundamentos técnicos.
- Teoría de la luz.
- Ventajas de la FO sobre el cable coaxil.
- Funcionamiento de la FO.
- Atenuación: causas, ventanas de transmisión y tipos de fibra multimodo y monomodo.
- Tipos de cables, acceso y acometida.
- Dispositivos ópticos: forma y acople, adaptadores, paneles, racks, cajas de interconexión, empalme, atenuadores, acopladores, multiplexores.
- Aplicaciones. Transmisores ópticos.
- Fuentes de luz: receptores ópticos y amplificadores.
- Claves para el trabajo con FO. Instalación y mantenimiento.

Cronograma

MÓDULO 1

Introducción y bienvenida al curso.

Descripción de la fibra óptica y sus fundamentos. Ventajas de la FO sobre el cable coaxil.

MÓDULO 2

Funcionamiento de la FO. Atenuación, ventanas de transmisión. Fibras multimodo y monomodo. Cables de fibra, estructura. Acceso y acometida.

MÓDULO 3

Dispositivos ópticos 1. Conectores, forma, acople, adaptadores y organización de las fibras ópticas.

Paneles y racks. Cajas de interconexión y empalme.

MÓDULO 4

Dispositivos ópticos 2: pasivos y activos. Atenuadores, acopladores, multiplexores. Transmisores ópticos y fuentes de luz. Amplificadores.

Cierre de calificaciones.

Modalidad



Virtual

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



Profesional

Tutores profesionales expertos en el área de enseñanza.



Certificados

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



Asincrónica

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



Acompañados

Todos los participantes cuentan con el acompañamiento permanente del tutor.



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

