

# RFO4 - Fibra óptica I: Hardware



[cursosatsaid.tv](http://cursosatsaid.tv)



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.

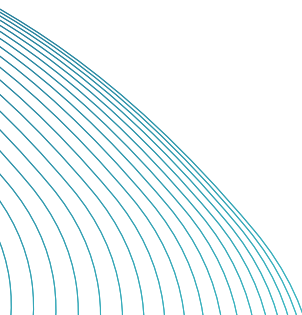
A lo largo de cuatro semanas, los participantes estudian los fundamentos de la FTTH, su funcionamiento, problemas y soluciones.

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.



## 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.



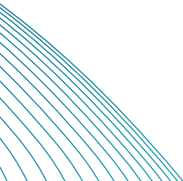
## Certificados

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](http://www.cursosatsaid.tv)

 [consultas@cursosatsaid.tv](mailto:consultas@cursosatsaid.tv)

 +54 9 11 3788 1728

