

# **RFO1- Introducción a Redes HFC y conceptos básicos**





RFO1 - Introducción a Redes y conceptos básicos es el primer paso de nuestro trayecto profesional para instaladores y trabajadores de telecomunicaciones.

A lo largo de cuatro semanas, el objetivo es que el participante conozca y comprenda las características de la convergencia digital, además de la dimensión física de la señal transportadora por una red CATV.

Al final del curso, el graduado podrá comprender y evaluar cualitativa y cuantitativamente la señal de CATV.

**Destinatarios:** trabajadores y trabajadoras de empresas de telecomunicaciones que utilicen HFC. Técnicos, instaladores y público interesado en formarse en las características técnicas del trabajo con redes HFC.

# Contenidos

- Introducción a las redes HFC
- Historia de las redes HFC en Argentina.
- Tecnologías involucradas en la convergencia digital.
- Principios de redes, señal, transmisión y HFC.
- Conceptos básicos de electricidad.
- Seguridad en el trabajo con redes.
- Intensidad, tensión, potencia y resistencia.
- TV Análoga y señal. Espectro, frecuencia y amplitud.
- Diagrama esquemático de la distribución de espectro en Argentina.
- Decibeles en CATV.
- Medición de señal y nociones de cabezal.
- Análisis cuantitativo y cualitativo de la señal.

# Cronograma

## MÓDULO 1

introducción y bienvenida. Metodología de los cursos. Introducción a las redes. Breve historia. Actualidad del negocio. La convergencia digital. Tecnologías e introducción a las redes

## MÓDULO 2

Electricidad. Conceptos básicos de electricidad. Elementos de seguridad eléctrica. Esquemático de cómo se alimenta la red de cable. Intensidad, tensión, potencia y resistencia. Aplicación en la práctica de estos contenidos.

## MÓDULO 3

Espectro y señal. Frecuencia, Amplitud. La señal de TV análoga. Espectro de señal análoga y digital. La señal de Tv digital. Diagrama esquemático de distribución del espectro en Argentina. El agotamiento del espectro y el cuádruple Play.

## MÓDULO 4

Decibeles en CATV. Medición de señal. Noción de cabezal. 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](http://www.cursosatsaid.tv)

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

📞 +54 9 11 3788 1728

