

CURSO ONLINE

ESPECIALISTA EN FTTH - GPON



04 semanas



Clases Online



INCLUYE

CERTIFICADO

15 Horas Academicas



EDUCACIÓN DE CALIDAD

Todos nuestros profesores son experimentados en la educación



EXAMEN ONLINE

Para medir tu aprendizaje, evaluaremos tus conocimientos adquiridos



CLASES

04 clases online en vivo



CLASES GRABADAS

Tus 04 clases las tendrás a tu disposición



RECURSO ADICIONALES

Para brindarte una mejor calidad estudiantil, te daremos material en PDF de lectura



FTTH

OBJETIVO

Este curso le permitirá al participante poder adquirir los conocimientos técnicos que necesita sobre una instalación FTTH de fibra óptica.



TEMARIO

01

Sistema de comunicación Óptico

- Diagrama a bloque simplificado de un sistema de comunicación óptico
- El Transmisor Óptico
- El Medio de Transmisión Óptico
- El Receptor Óptico

02

Fibra Óptica

- Especificaciones y estándares
- Parámetros de pérdida en la fibra óptica
- Pérdidas por curvatura.

TEMARIO

03

Componentes de los Sistemas de Transmisión Óptica

- Estructura de un cable óptico
- Conectores. Evaluación de los conectores Ópticos
- Divisores ópticos (splitters). Tecnologías y encapsulados

04

Conceptos Fundamentales de las Comunicaciones Ópticas

- Definiciones de FTTx
- Composición de una red FTTH
- Transmisión en redes PON
- Tecnología EPON/10G-EPON
- Tecnología GPON/XG-PON/XGS-PON
- ONT/ONU
- Splitters
- NAP, CPL.
- MUFAS, ODF
- OLT

TEMARIO

05

Tecnologías y Topologías de Fibras Monomodo en Redes WAN, MAN, FTTx y LAN

- Tecnologías WDM
- Topologías de Red en FTTH
- Rede LAN Ópticas Pasivas

06

Mediciones en Redes FTTH

- Mediciones y Pruebas
- Medidas para el mantenimiento de la red
- Descripción de herramientas y equipos utilizados



METODOLOGÍA

Debes revisar los archivos de estudio y participar en las clases online en vivo. En cada sesión de estudio, rendirás un examen online.



CERTIFICACIÓN

- Certificado por 10 horas académicas, otorgado por SGDS PERÚ, con valor para tu Curriculum Vitae.



INSCRÍBETE



<https://bit.ly/2REu4WW>



<https://bit.ly/3pApWUv>



<https://bit.ly/2TGO3Vp>



<https://bit.ly/3w2WFDn>