

# INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA 360°



### Contenido Seleccionado

Para el aprendizaje fácil y didáctico de los alumnos.



### Docentes Capacitados

Impartido por expertos con experiencia y formación en la materia.



### Más de 1000 alumnos

completaron con éxito su formación y obtenido su certificación



## ¿Por qué elegirnos?

En AXION, ofrecemos una experiencia educativa excepcional, con cursos creados por expertos que combinan teoría y práctica para desarrollar habilidades aplicables desde el primer día.



MODALIDAD PRESENCIAL



CERTIFICACIÓN INCLUIDA

SÍGUENOS EN:    

972 168 066 

[www.axioneduca.com](http://www.axioneduca.com) 

[coordinadora.academica@axioneduca.com](mailto:coordinadora.academica@axioneduca.com) 

# Dirigido

para ▶▶▶

- ✓ *Técnicos instaladores de redes ópticas (FTTH)*
- ✓ *Empresas integradoras y contratistas de telecomunicaciones*
- ✓ *Profesionales del área eléctrica, electrónica y de telecomunicaciones.*
- ✓ *Estudiantes técnicos o egresados de carreras afines*
- ✓ *Proveedores de servicios de internet.*
- ✓ *Emprendedores que escalan sus servicios en telecomunicaciones.*

# Ventajas

del Curso ▶▶▶

- ✓ *Manejo de equipamiento de marcas reconocidas*
- ✓ *Certificado de aprobación válido a nivel nacional*
- ✓ *Instrucción completa: Armado de gabinete, empalme y certificación.*
- ✓ *Capacitación en tecnologías FTTH, con introducción a FTTR y POL*
- ✓ *100% de clases prácticas en entornos reales*
- ✓ *Instructores activos en proyectos de telecomunicaciones*



## Novedades del curso 360° ▶▶▶



*Instala una red desde el gabinete hasta el cliente final*



*Acceso a material educativo digital*



*Aprende a certificar una red con OTDR*



*100% práctico desde el primer día*

## Día 01

### Preparación, Seguridad y Diseño Inicial

*(Enfoque 100% práctico)*

- Uso correcto y seguro de escaleras telescópicas
- Instalación de estrobos, líneas de vida y pasos seguros
- Normativas de trabajos en altura
- Tipología de postes y selección de herrajes (>200 m)
- Relevamiento de infraestructura y análisis de campo
- Aplicación práctica de cruces aéreos y medios vanos
- Diseño básico de redes ópticas: niveles de spliteo y planificación física

## Día 02

### Armado de Nodo Óptico y Plantas Internas

*(Enfoque 100% práctico)*

- Diseño y acondicionamiento del nodo óptico (ventilación, iluminación)
- Selección de gabinetes técnicos según tipo de red
- Armado completo del gabinete: OLT, ODFs, organización y cableado
- Media conversión óptica: conceptos y aplicación práctica
- Gestión y ordenamiento profesional de patch cords

## Día 03

### Campo Óptico, NAPs y Distribución

*(Enfoque 100% práctico)*

- Manipulación de cables drop y acometidas
- Técnicas de sangrado y empalmes mecánicos
- Instalación y organización de cajas NAP (balanceadas y desbalanceadas)
- Uso práctico de splitters ópticos 1x8, 1x16 y 90/10
- Organización de fibras en mufas y nodos secundarios

**ESTRUCTURA  
CURRICULAR**



**Día  
04**

## **Empalmes y Introducción a Redes FTTR y POL**

*(Enfoque 100% práctico)*

- Empalmes por fusión: operación de máquina de fusión y bandejas
- Codificación y documentación de empalmes ópticos
- Uso de VFL (Visual Fault Locator) y conectores rápidos
- Introducción a redes FTTR y POL



## **Inspección, Certificación y Validación**

*(Enfoque 100% práctico)*

**Día  
05**

- Inspección de conectores mediante microscopía óptica
- Limpieza profesional de conectores con One Click Cleaner y pulido
- Certificación de enlaces ópticos usando OTDR
- Interpretación de trazados, eventos y reportes de OTDR
- Medición de potencia óptica con OLTS (*Power Meter + Light Source*)
- Evaluación de pérdidas y conformidad con estándares
- Evaluación práctica final y entrega de certificados



## **Materiales y**

**Equipos Incluidos**



- ✓ *Escaleras telescópicas, estrobos y equipos de protección personal*
- ✓ *Gabinetes reales de 12RU y sistemas de organización de cableado*
- ✓ *Cajas NAP balanceadas y desbalanceadas*
- ✓ *Media converters, OLT, ODFs y splitters*
- ✓ *Equipos de FTTR: ONTs, routers mesh*
- ✓ *Máquinas de fusión óptica y herramientas de empalme*
- ✓ *Instrumentos de limpieza e inspección (OTDR + OLTS)*
- ✓ *Patch cords, conectores APC/UPC, fibras preconectorizadas*

# Métodos de Pago

plin

Cesar Enrique Chavez Huaman

Administrador General

982 695 785

BBVA

Corporación tecnológica Axion Perú S.A.C

0011 0764 0200373450

Interbancario CCI  
011-764-00020037345082

RUC: 20613768387

Corporacion Tecnológica Axion Perú SAC

*¿Tienes alguna duda o necesitas  
ayuda para realizar el pago?*

*Escríbeme*  **972 168 066**

Para validar su matrícula deberá enviar el recibo del abono



[coordinadora.academica@axioneduca.com](mailto:coordinadora.academica@axioneduca.com)