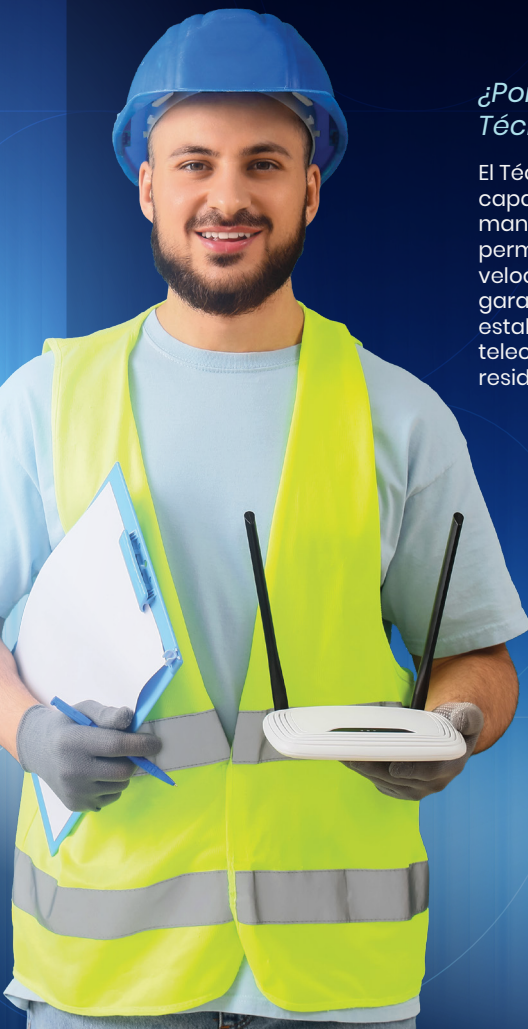


# TÉCNICO EN FIBRA ÓPTICA



## *¿Por qué estudiar el Técnico en Fibra Óptica?*

El Técnico en Fibra Óptica es un profesional capacitado para instalar, fusionar, medir y mantener redes de fibra óptica que permiten la transmisión de datos a alta velocidad. Su labor es esencial para garantizar la continuidad, calidad y estabilidad de los servicios de telecomunicaciones en entornos residenciales, empresariales e industriales.

## *Campo profesional:*

- Realizar tendido, instalación y empalme de cables de fibra óptica.
- Ejecutar mediciones con OTDR y medidor de potencia fuente de luz.
- Diagnosticar y reparar cortes, atenuaciones o fallas en la red.
- Preparar cajas de empalme, NAP, CTO y distribuidores ópticos.
- Documentar rutas, mediciones y procesos de instalación.
- Dar soporte técnico a instalaciones FTTH residenciales y corporativas.
- Asegurar la calidad del servicio según estándares del operador o cliente.

**Contacto INSTATEL:** 8616-1634

**Contacto EDUCO:** 6370-8063

**Correo:** [info@cursosinstatel.com](mailto:info@cursosinstatel.com)



# TÉCNICO EN FIBRA ÓPTICA



## Duración:

8 meses

## Requisitos de ingreso:

- Mayor de 17 años
- Primaria aprobada

## Perfil de ingreso:

- Persona meticulosa, paciente y orientada a la excelencia.
- Buena capacidad física para trabajos en exterior.
- Facilidad para aprender nuevas tecnologías y adaptarse.
- Enfoque en la solución de problemas y mejora continua.

## Módulos

## Contenido

### MÓDULO I:

Teoría de Fibra Óptica y Redes Punto a Punto

### MÓDULO II:

Fibra Óptica Punto a Multipunto (FTTx, PON, GPON)

### MÓDULO III:

Mediciones Reflectométricas (OTDR)

### MÓDULO IV:

Tecnología DWDM (Redes de Alta Velocidad)

### MÓDULO V:

Cableado Estructurado

### MÓDULO VI:

Electricidad Residencial Básica

### MÓDULO VII:

Proyectos e Investigaciones