

Furukawa Certified Professional Fibras Ópticas

Furukawa Certified Professional Fibras Ópticas es un entrenamiento de tecnología, desarrollado con el fin de formar profesionales aptos para instalar, diseñar y probar un sistema de comunicación óptica.

El profesional tendrá conocimiento para definir el tipo de fibra y accesorios para la instalación de un sistema óptico. El entrenamiento abordará las soluciones y tecnologías en fibras ópticas para los usos en 1 Gbps y 10 Gbps.

OBJETIVO:

El objetivo del entrenamiento es el de formar profesionales, en el área de cableado estructurado de redes convergentes de voz, video y datos en entornos LAN y WAN.

PÚBLICO:

Profesionales, consultores, ingenieros, técnicos, estudiantes universitarios, especialistas en diseño y arquitectura de Redes, arquitectos e ingenieros civiles.

PERFIL LABORAL:

Los alumnos de esta carrera pueden ser profesionales, consultores, ingenieros, técnicos, estudiantes universitarios, especialistas en diseño y arquitectura de redes, arquitectos e ingenieros civiles.

DURACIÓN:

La capacitación tiene una duración total de **24 horas**.

MODALIDAD DE CURSADO:

De acuerdo a la disponibilidad de los instructores y equipamiento, podrán desarrollarse de las siguientes formas:

- En 6 sesiones de 4 horas. Total: 24 horas.
- En 3 sesiones intensivas de 8 horas, en 3 días consecutivos. Total: 24 horas.

Las dos formas de cursada tienen los mismos objetivos de capacitación, contenidos y certificación.

REQUISITOS:

No se requieren conocimientos previos, aunque se recomienda poseer una mínima experiencia en sistemas de cableado estructurado.

INSTRUCTORES:

Todos los instructores se encuentran **certificados internacionalmente por Furukawa**, tanto a nivel teórico como práctico, garantizando ello la calidad del entrenamiento.

MATERIALES DE ESTUDIO:

Se entrega un **kit de estudio oficial de FURUKAWA** consistente en una carpeta oficial del curso y elementos necesarios para realizar las prácticas de laboratorio.

CONTENIDOS CENTRALES:

- Conceptos de Fibras Ópticas y sus Aplicaciones
- Tipos de Fibras Ópticas
- Fuentes Ópticas y sus Características
- Conectorización Óptica
- Cables Ópticos - Aplicación LAN y WAN
- Cables para Redes de Uso Externo e Interno
- Componentes de Redes Ópticas
- Soluciones para Ambientes de Alta Densidad
- Soluciones FTTx
- Instalaciones de Redes Ópticas
- Seguridad del Trabajo
- Instalación Subterránea y Aérea
- Cajas de Empalme
- Montaje del DIO
- Empalmes Ópticos
- Proyecto de Sistemas Ópticos
- Arquitecturas de Sistemas Ópticos de Comunicación
- Proyecto de Comunicación Óptica Monomodo
- Mediciones de Enlaces Ópticos - Power Meter y OTDR
- Prácticas de fusión de Fibras Ópticas.

CERTIFICADO DE ASISTENCIA:

Al completar la cursada, se extiende un certificado de asistencia emitido por el **Centro de Entrenamiento Autorizado Furukawa**.

CERTIFICADO DE APROBACIÓN:

Una vez finalizada la capacitación, mediante un examen on-line se accede al certificado de Aprobación otorgado por **Furukawa**.

RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL:

El curso es reconocido por la “Building Industry Consulting Service International Inc.” (BICSI) y otorga 21 créditos para el examen de “Registered Communications Distribution Designer” (RCDD).

