

## Carrera: FCP Fibra Óptica

Certificación: Furukawa Professional Certified Fiber Optic

Nivel: Avanzado

Duración: 24hs.

Modalidad de Cursada: ONLINE | Regular: 4hs. semanales - Intensivo 9hs. semanales

## Introducción Furukawa Fibra Óptica

Furukawa Certified Professional Fibras Ópticas es un entrenamiento especialmente desarrollado con el fin de formar Profesionales aptos para diseñar e instalar sistemas de comunicaciones basados en Fibras Ópticas.

Al finalizar el curso, el Técnico contará con las habilidades necesarias para definir el tipo de fibra y accesorios necesarios para cada solución a implementar.

El entrenamiento aborda soluciones tecnológicas en fibra ópticas, tanto Indoor como Outdoor.

Aunque no se requieren conocimientos previos, se recomienda poseer experiencia en cableado estructurado

## Contenidos Centrales

Mediante un Usuario y Clave, cada alumno tiene acceso a contenidos online en castellano en el sitio oficial de Furukawa Electric.

Contenidos Centrales:

- Nuevas Tecnologías
- Introducción a la Fibra Óptica
- Fibra Óptica Multimodo (MMF)
- Norma TIA-568.0-D - Distancias Máximas para Fibras Ópticas Multimodo (MMF)
- Fibra Óptica Monomodo (SMF)
- Conectores de Fibra Óptica
- Norma TIA-568.3-D - Componentes Reconocidos para Aplicación en Soluciones Ópticas
- Clasificación de Inflamabilidad para Cables Metálicos y Ópticos
- Fuentes Luminosas para Sistemas Ópticos
- WDM – Multiplexación por Longitud de Onda
- Proyecto WDM – Multiplexación por Largo de Onda
- Cables Ópticos
- Seguridad del Trabajo
- Instalación de Redes Ópticas - Conceptos Básicos
- Instalación de Redes Ópticas Internas
- Instalación de Redes Ópticas Externas
- Instalación de Cables Drop
- Instalación de Micro-cables Ópticos
- Empalmes en Redes Ópticas
- Instalación de DIO
- Mediciones en Fibras Ópticas
- Proyectos de Redes Ópticas
- Ejercicio Fibra Óptica

- Practica de Empalmes de Fibras Ópticas

## Campo Laboral

Este entrenamiento dota a los cursantes de las herramientas necesarias para integrar un equipo de trabajo especializado en el diseño e implantación de soluciones ópticas indoor y outdoor, incluyendo servicios de FTTX.

Las prácticas de empalmes por fusión les permitirán encarar estas tareas en campo sin dificultad. La teoría sobre mediciones, brinda los conocimientos necesarios para poder utilizar sin problema un OTDR y un Power Meter.

## Certificado

Al terminar la cursada, cada Alumno obtendrá un certificado digital de asistencia

Certificación Internacional:

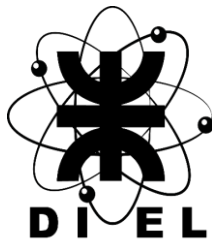
Se rinde en Sede de Fundación Proydesa y en cada Anexo Áulico del programa a través de la plataforma SEO Neuritos de Furukawa. El primer intento está incluido en el costo.

La capacitación, desarrollada por Furukawa, es reconocida por la "Building Industry Consulting Service International Inc." (BICSI) y acredita parte de los conocimientos exigidos para el examen "Registered Communications Distribution Designer" (RCDD)

## Requisitos

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

## Consultas e Inscripciones



CENTRO DE CAPACITACIÓN  
AUTORIZADO



CONSULTAS E INSCRIPCIONES

[extension@frbb.utn.edu.ar](mailto:extension@frbb.utn.edu.ar)

WhatsApp 291 4622052

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

[ceut.frbb.utn.edu.ar](mailto:ceut.frbb.utn.edu.ar)

[www.frbb.utn.edu.ar](http://www.frbb.utn.edu.ar)

Secretaría de Cultura y Extensión

Universitaria UTN FRBB

UTN  bhi

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
Facultad Regional Bahía Blanca