



BRAINAMICS

FUNDAMENTOS DE OPERACION DE **MAQUINA FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA**

Programa para Empalmadores. Curso destinado a complementar la experiencia de los empalmadores de Fibra Óptica a través de la formación teórica y las mejores prácticas recomendadas por los Estándares Internacionales y la industria.



ETA APPROVED SCHOOL
LATINAMERICA



OPERACION DE MAQUINA FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA

Foundation Course

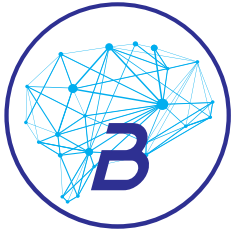
Objetivos

Programa para Empalmadores. Curso ONLINE destinado a complementar la experiencia de los empalmadores de Fibra Óptica a través de la formación teórica y las mejores prácticas recomendadas por los Estándares Internacionales y Fabricantes para un OPERADOR DE MAQUINA FUSIONADORA para que cumplan su labor comprendiendo que las buenas prácticas tienen implicancias en la transmisión de la comunicación e impactan positivamente evitando pérdidas ópticas, y prolongando la vida del enlace. Otorgamos la visión de que el empalme es un punto vital en la ruta de la fibra óptica. Así, el profesional queda en condiciones de realizar empalmes por fusión de Fibra Óptica estableciendo procesos eficientes, bajo las mejores prácticas y recomendaciones de los estándares internacionales, y desde el punto de vista práctico, será capaz de realizar empalmes, administrar los parámetros de configuración de la máquina y comprender en profundidad el valor de la verificación óptica del empalme.

Metodología

La metodología de este curso es 100% Online, con una explicación simple, profesional y completa, que permita comprender los aspectos esenciales del Cableado Estructurado.

Cuenta con material audiovisual, lectura obligatoria basada en el Manual del Curso, y por supuesto, un Exámen Online que te permite acceder al Certificado de Aprobación del curso.



FOUNDATION COURSE

OPERACION DE MAQUINA FUSIONADORA DE FIBRA ÓPTICA

Contenidos

PÉRDIDA ÓPTICA POR PROCESO DE EMPALME

- > Pérdida por Atenuación Intrínseca
- > Pérdida por Atenuación Extrínseca

PREPARACIÓN DE CABLES Y EMPALMES POR FUSIÓN

- > Herramientas de Precisión
- > Empalmes por Fusión
- > Problemas comunes y Troubleshooting

ESTÁNDARES TIA-568 PARA EMPALMES

- > Valores de Atenuación en Fibras OM3, OM4, OM5, OS2, en longitudes de onda nominales
- > Códigos de Colores de los Filamentos
- > Códigos de Colores de las chaquetas de la fibra
- > Radios de curvatura

TÉCNICAS DE VERIFICACIÓN PARA EMPALMES

- > Inspección visual
- > Verificación según Estándares con instrumentos LSPM: Pérdida Óptica





Rosario Sur 91, Oficina 506,
Las Condes. Santiago de
Chile.



+56962062799
+56995567429
+56966828164



hello@brainamics.cl



<https://www.brainamics.cl>
<https://instituto.brainamics.cl>

BRAINAMICS



@brainamics



@brainamics_



@brainamics



@brainamics



@brainamics