



BRAINAMICS

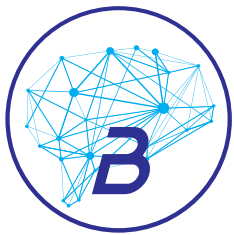
ESPECIALISTA EN BASES DE REDES

FTTH

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



ESPECIALISTA EN BASES DE REDES FTTH Specialist Course

Objetivos

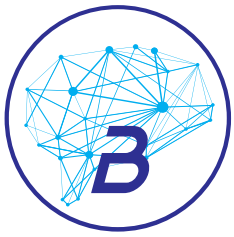
Curso de Redes de Fibra Óptica en aplicaciones FTTH, nivel Specialist Course. Se fundamenta en los principios básicos, los estándares y las recomendaciones de las mejores prácticas requeridas en las redes FTTH. El programa de estudios busca ordenar y formalizar los conocimientos de profesionales de la industria que no cuentan con formalización de estudios en esta especialidad, o bien, introducir a quienes tienen un conocimiento de Redes Ópticas y desean entrar al mundo del FTTH, y también para quienes desean iniciar su camino a las certificaciones de especialidad.

Metodología

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

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.





SPECIALIST COURSE

ESPECIALISTA EN BASES DE REDES FTTH

Contenidos del Curso

Introducción a Tecnologías para Redes PON

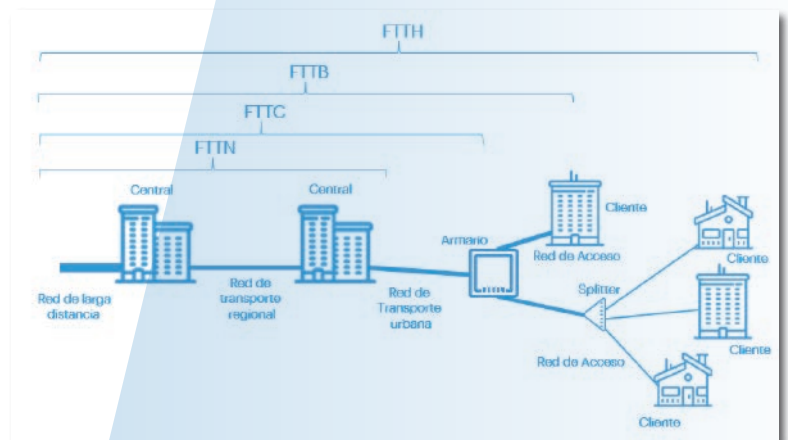
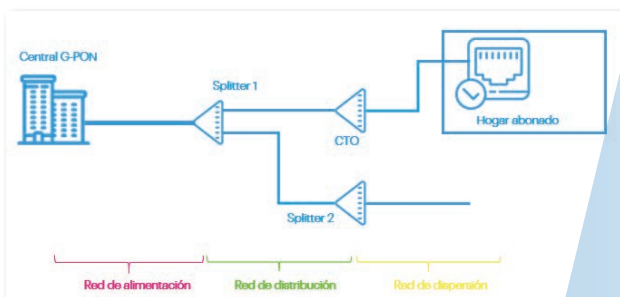
- > Tecnología WDM
 - > CDWM
 - > DWDM

Principales Componentes de la Red

- > Splitters
- > Atenuadores Ópticos
- > Aisladores Ópticos
- > Amplificación Pasiva de una señal óptica
- > Filtros ópticos

Introducción a las Topologías y Redes PON

- > FTTC
- > FTTW
- > FTTH Active Star Network
- > Home Run
- > FTTH PON
- > Sistemas Triple Play



Componentes de la Red FTTH

- > OLT
- > Cableado Feeder
- > ODF
- > Splitter
- > NAP
- > Cableado Distribución
- > Cableado Drop
- > Roseta
- > ONT/ONU

Introducción al Diseño de Redes Ópticas

- > Consideraciones para el diseño básico: rendimiento del sistema:
- > Rendimiento de un enlace de fibra óptica según TIA-568
- > Preparación de presupuesto de alimentación de enlace óptico según 1.4.217 de IEEE 802.3
- > Calculo de presupuesto de potencia de enlace óptico monomodo

Ahora, puedes dar un gran salto en tu Carrera obteniendo
CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

y tomar rumbo directo a un

MASTER SPECIALTY extendido directamente desde Estados Unidos



BRAINAMICS,
representante Latinoamericano de

ETA International: El Gigante Americano de las Certificaciones Neutrales

Fundada en 1978 y con más de **40 años de vida**, Electronic Technician Association International representa a la industria electrónica, desde el técnico y el educador hasta la institución corporativa. Ha extendido su acreditación a más de **200,000 Profesionales** Certificados, dentro de más de **90 programas de certificación** en una variedad de campos tecnológicos entre sus **más de 140 Escuelas en el mundo**. Los profesionales certificados por ETA trabajan para muchas empresas conocidas como Motorola, Google, NASA, Disney, ESPN y las Fuerzas Armadas de los Estados Unidos. Los programas están reconocidos por el US Department of Labor bajo el programa Career One Stop.

Certificaciones Acreditadas por el estándar ISO 17011 /17024



ETA International está **acreditada por el Consejo de Acreditación de Certificación Internacional (ICAC)**, alianza de organizaciones dedicadas a garantizar la competencia, la gestión profesional y el servicio al público mediante el fomento y el establecimiento de normas para los programas de certificación y acreditación bajo el estándar ISO / IEC 17011 e ISO / IEC 17024.

Los Programas de Formación de **BRAINAMICS** han sido revisados por un tercero neutral en EEUU y cumplen o superan los niveles razonables de mantenimiento de registros, seguridad, objetividad y profesionalidad. Somos **“ETA Approved School”** y **“ETA Test Center”** para TODO LATINOAMÉRICA impartiendo programas 100% certificados y aprobados en idioma Español.



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



+56962062799
+56995567429
+56966828164

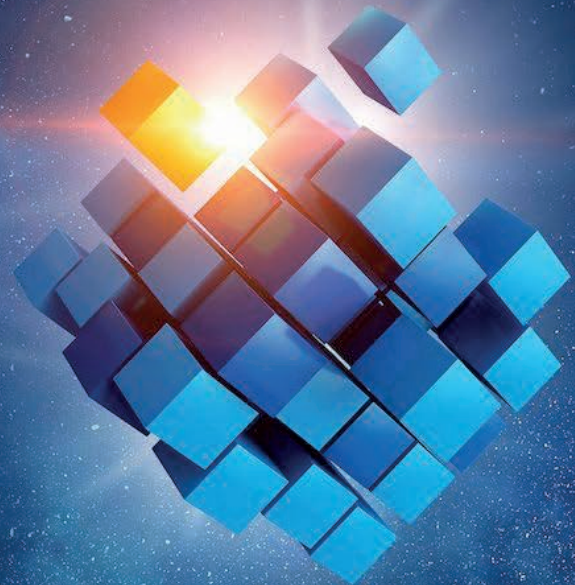


hello@brainamics.cl



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

Think Smart. Do it Fast.



@brainamics



@brainamics_



@brainamics



@brainamics



@brainamics