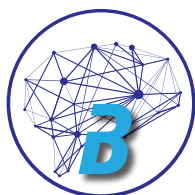


ESPECIALISTA EN OPERACIÓN DE OTDR

Su objetivo es especializar a los profesionales en campos técnicos específicos, con el fin de ampliar los conocimientos de su formación o experiencia, fundamentado en los estándares y las recomendaciones de las mejores prácticas, con el fin que los profesionales de la industria sean reconocidos como **"Especialistas"** en su campo de estudio, con la acreditación de BRAINAMICS.



ETA APPROVED SCHOOL
LATINAMERICA



ESPECIALISTA EN OPERACIÓN DE OTDR

Specialist Course

Objetivos

El curso “Especialista en Operación de OTDR” corresponde a la formación en el uso, configuración e interpretación de las trazas de un Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo, u OTDR como es más conocido. Este instrumento, hoy es de vital importancia para el análisis de redes de fibra óptica, para troubleshooting y para aplicarlo como Certificación de Nivel 2 de una Red Óptica. Este es un Curso dirigido a estudiantes, técnicos y profesionales que realicen actividades de operación y mantenimiento de redes de fibra óptica, como los técnicos de mediciones, instaladores de fibra óptica, responsables de calidad y certificación de instalaciones, técnicos de mantenimiento y jefes de proyecto que quieran profundizar en las medidas avanzadas de la fibra óptica.

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 Operación de OTDR”

Contenidos del Curso

Equipos de Prueba y Enlace en Fibra Óptica

- > Localizador visual de fallos (VFL)
- > Fuente de luz y medidor de potencia
- > Conjunto de prueba de pérdida óptica (OLTS)

Establecimiento de la Referencia en Mediciones

- > Cables de Referencia
- > Métodos para establecer la referencia
- > Configuraciones y métodos de prueba aplicables
- > Cable de lanzamiento
- > Cable de Recepción o Cable de Cola
- > Cable de Sustitución
- > Método A: Método de referencia de dos cables
- > Método B: Método de Referencia de un solo cable
- > Método C: Método de Referencia de tres cables
- > Encircled Flux: Flujo Restringido
- > Condiciones de lanzamiento de Encircled Flux

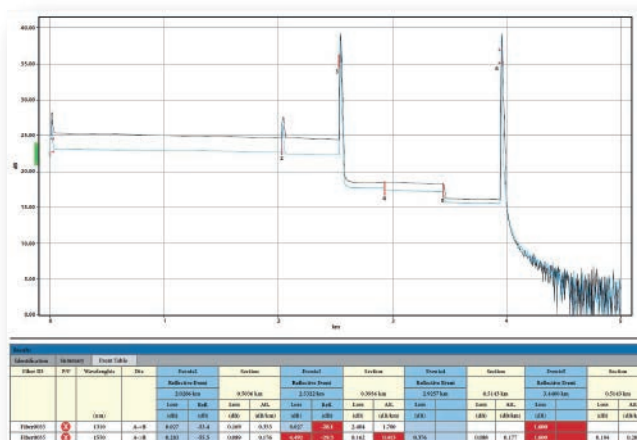


OTDR: Parámetros

- > Índice de refracción
- > Rango dinámico
- > Ancho de Pulso
- > Tiempo Promedio
- > Zona muerta
- > Linealidad del receptor
- > Bobinas de Lanzamiento y Recepción

Interpretación de trazas OTDR

- > Eventos
- > Medición de la pérdida del conector y empalme mecánico
- > Medición de la pérdida de empalme
- > La Medición bidireccional
- > Medición de Macrocurvaturas
- > Fantasmas
- > Medición de la reflectancia
- > Selección del uso del OTDR según el tipo de red





Proyecta tu carrera con Brainamics

Somos "ETA Approved School" para todo Latinoamérica, Escuela Certificada por la organización de Certificaciones Neutrales más grande y con más experiencia de EEUU

Fundamentos, Estándares y Buenas Prácticas en Fibra Óptica

Operador de Maquina Fusionadora de Fibra Óptica

Foundation Courses

Especialista en Operación de OTDR

Fundamentos de Redes FTTH

Specialist Courses

**Redes y Enlaces en Fibra Óptica
"Certified Fiber Optic Installer"**

**Tecnologías de Fibra Óptica
"Certified Fiber Optic Technician"**

**Redes de Cableado Estructurado
"Certified Data Cabling Installer"**

Certification Courses

● Nivel Intermedio

● Nivel Avanzado

**Redes Ópticas en Data Center y Planta Interna
"Certified Fiber Optic Technician - Inside Plant"**

**Redes Ópticas en FTTH y Planta Externa
"Certified Fiber Optic Technician - Outside Plant"**

**Diseño de Redes y Enlaces Ópticos
"Certified Fiber Optic Designer"**

Specialist Certification Courses

Nivel Avanzado de Especialidad



Diplomados - Master Specialty

Somos "ETA Approved School" para todo Latinoamérica, Escuela Certificada por la organización de Certificaciones Neutrales más grande y con más experiencia de EEUU

Diplomado Fiber Optic Technician

2 Foundation Courses + 2 Specialist Courses

Diplomado Fiber Optic Specialist

2 Foundation Courses + 2 Specialist Courses + 2 Certification Courses

Diplomado Inspección Técnica de Redes Ópticas

4 Certification Courses

Diplomados Brainamics

Master Specialty Fiber Optics

*3 Certification Courses + 3 Specialist Certification Courses
+ 1 Certification Course "Fundamentos de Electrónica"*

*Master Specialty in Fiber Optics
extendido por ETA International, y
Master en Redes de Fibra Óptica
extendido por Brainamics*

*Configura tu Proyección a los
Diplomados y al Master de Especialidad*

*Avanzando a
tu propio Ritmo*



Diplomado “Fiber Óptic Technician”

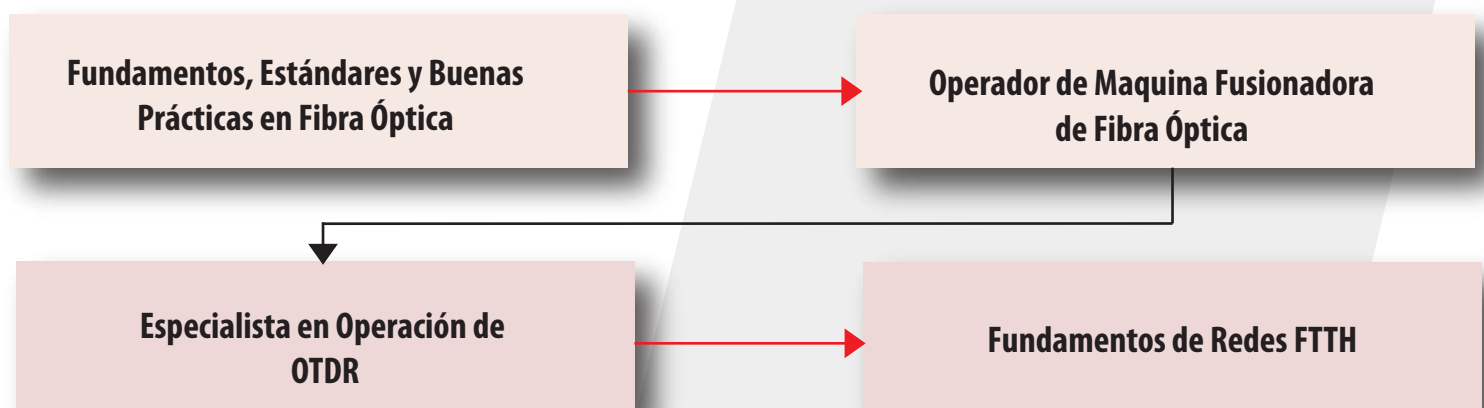
Diploma otorgado por Brainamics Instituto de Tecnología Aplicada



Cursa y Aprueba 2 programas “Foundation Courses” y 2 programas “Specialist Courses”, para acceder al Diplomado “Fiber Optic Technician”, extendido por **BRAINAMICS**.

¡AVANZAS A TU PROPIO RITMO, SEGÚN LOS CURSOS QUE TENGAS APROBADOS!

Malla Curricular





Diplomado "Fiber Óptic Specialist"

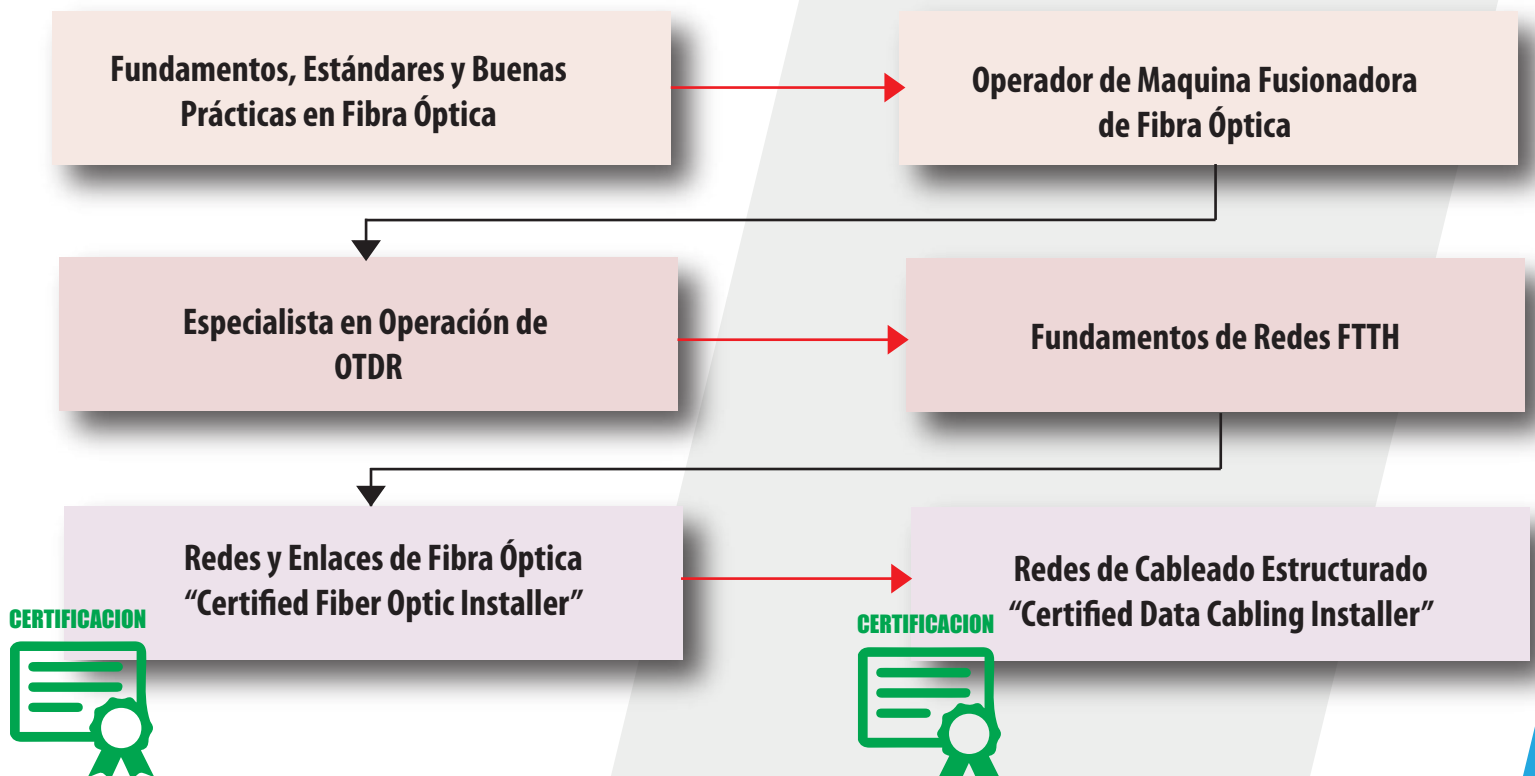
Diploma otorgado por Brainamics Instituto de Tecnología Aplicada



Cursa y Aprueba 2 programas "Foundation Courses", 2 programas "Specialist Courses", y 2 programas "Certification Courses" para acceder al Diplomado "Fiber Optic Specialist, extendido por **BRAINAMICS**, con la base de las Certificaciones extendidas por ETA International de Estados Unidos.

¡AVANZAS A TU PROPIO RITMO, SEGÚN LOS CURSOS QUE TENGAS APROBADOS!

Malla Curricular



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



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.



Master en Fibra Óptica

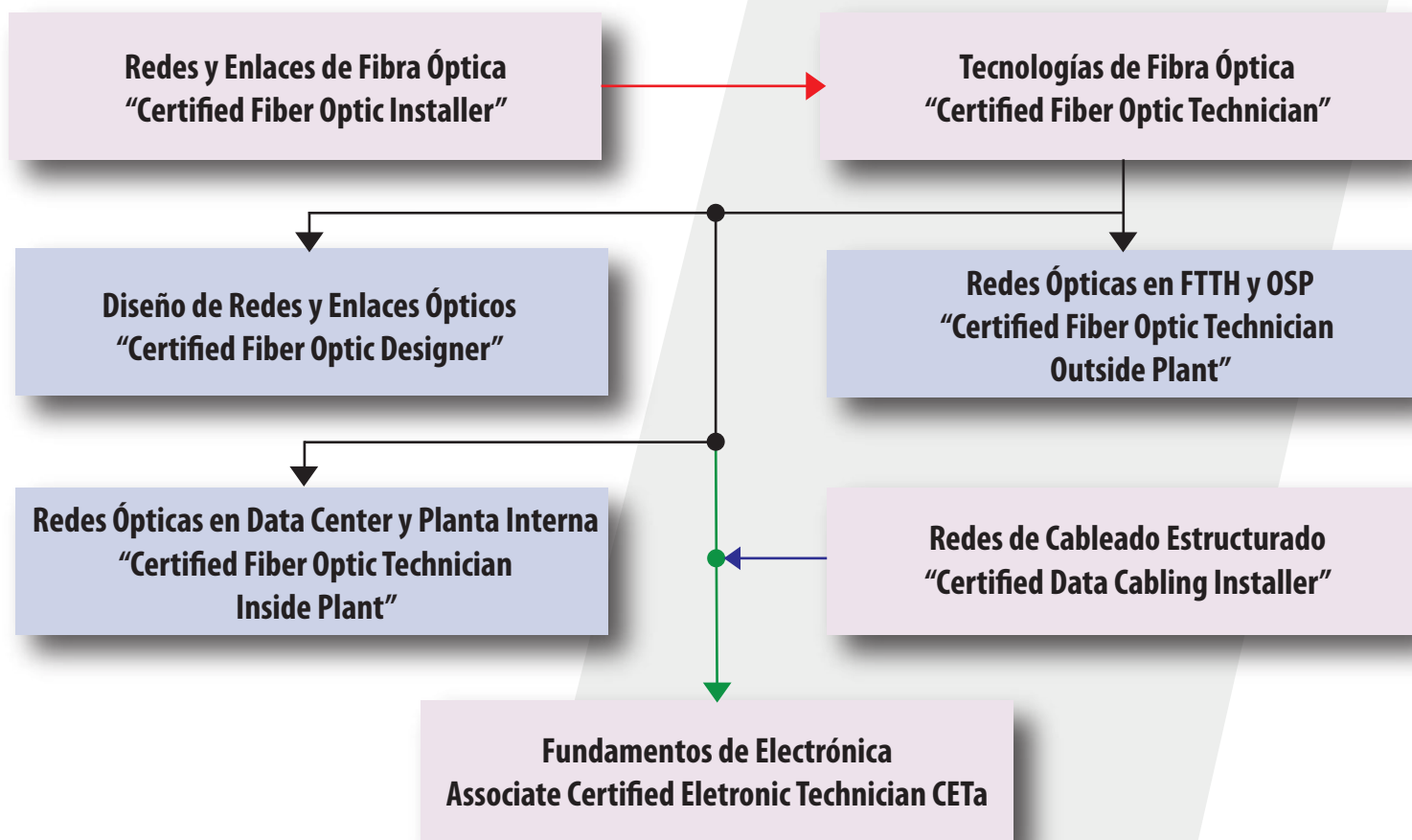
Master Specialty in Fiber Optics (CETms)

Doble Titulación, certificada por Electronic Technician Association International y Brainamics
Instituto de Tecnología Aplicada



Obtén 6 Certificaciones de la línea de especialización de ETA International en Fibra Óptica, más el módulo de “Fundamentos de Electrónica” para certificar en CETa según los requisitos de ETA International para obtener la distinción de **MASTER EN REDES DE FIBRA OPTICA** extendido por el BRAINAMICS, y la distinción de CETms **“MASTER SPECIALITY IN FIBER OPTICS”** extendido por ETA International de Estados Unidos.

Malla Curricular





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



+56962062799
+56995567429
+56966828164

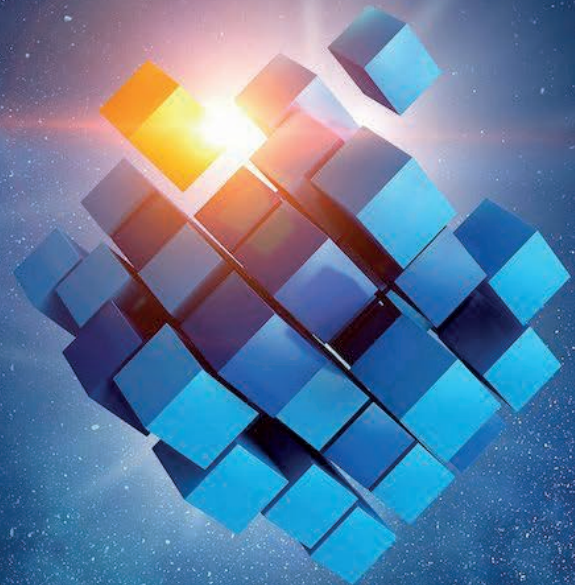


hello@brainamics.cl



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

Think Smart. Do it Fast.



@brainamics



@brainamics_



@brainamics



@brainamics



@brainamics