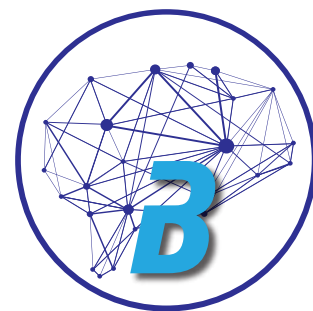
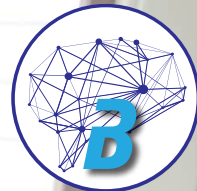




ETA APPROVED SCHOOL
LATINAMERICA

DIPLOMADO REDES ÓPTICAS Y FUNDAMENTOS DE NETWORKING

CURSO E-LEARNING SENCE. Desarrollado por BRAINAMICS, otorgando además de la aprobación del curso, la distinción de "Diplomado" y extendiendo la **conducencia a la Certificación Internacional "FOI: Fiber Optic Installer"** otorgada por ETA International de EEUU.



BRAINAMICS te ayuda a crecer con nuestros Diplomados

Un Diplomado consta de la entrega de un diploma que acredita la adquisición de un nuevo conocimiento en el campo tecnológico de estudios. En ese sentido, ayudan a profundizar en un tema determinado logrando un nivel de especialización según el nuevo conocimiento adquirido. Por lo tanto, es importante destacar que no incluye la adquisición de un grado académico, y por ello puedes estudiarlo sin necesidad de tener un título profesional o grado académico previo.

El Diplomado extendido por Brainamics, es una acreditación de estudios técnicos de alto nivel diseñado para los profesionales en un campo específico de la tecnología. Cada alumno Diplomado recibe una credencial y su Certificado que acredita la posesión de esta distinción.

Por lo general los diplomados exigen que los postulantes posean un grado o título profesional o, al menos, estén cursando los últimos años de una carrera. En el caso de Brainamics, exige que el alumno haya completado los módulos de estudios Foundation Courses, Specialist Courses, o Certification Courses según exija el programa, indistintamente de la carrera previa del alumno.

*Buscamos impulsar tu carrera profesional,
aunque no cuentes con estudios formales!!!*



Diplomado en Redes Ópticas y Fundamentos de Networking

Curso: Integración de Métodos y Procedimientos
en Instalación de Fibra Óptica



100% ONLINE
100% SENCE

- > **Código Sence:** 1238070760
- > **Curso:** Integración de Métodos y Procedimientos en Instalación de Fibra Óptica
- > **Valor efectivo por participante:** \$772.800
- > **Valor Hora Efectivo:** \$5.600
- > **Valor Hora Imputable:** \$5.600
- > **Valor Imputable por participante:** \$772.800
- > **Numero de Horas :** 138
- > **Link:** <https://bit.ly/2GbR9dx>



COSTO \$0 EMPRESA

Costo \$0 para Empresas

El Curso, al tener reconocimiento oficial por SENCE, otorga cobertura de \$4.000 por participante por hora del curso, y cubre el total de las horas declaradas del curso. El valor total del curso es entonces 100% imputable a la Franquicia Tributaria de SENCE, siendo este monto rebajado en su totalidad de impuestos que debe pagar la empresa en Abril del año siguiente.



100% ONLINE

100% Online. Pero además, tenemos todos los formatos.

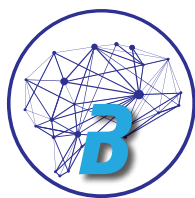
Somos una Empresa Tecnológica. Hoy, producto de la nueva Revolución Industrial y la creciente demanda por el Teletrabajo nuestros programas de Educación Continua y Capacitación se encuentran 100% en línea, con material multimedia que no tan solo permite trabajar de forma asincrónica y evaluar automáticamente a los alumnos, sino que además nuestros programas de estudio permiten acceder a Certificaciones Internacionales.

100% SENCE

¿Por qué usar la Franquicia Tributaria?

La Empresa tiene derecho a utilizar el 1% del monto de sus remuneraciones anuales en Capacitación para sus trabajadores. **De no utilizarlo, ese monto se pierde para la Empresa** y es tomado por el Estado para planes sociales.

Capacitando a los trabajadores, el empleador aumenta su competitividad en el mercado, fortalece sus relaciones con su equipo de trabajo, reduce las pérdidas económicas por mejoras en sus procedimientos, y otorga crecimiento a su Organización, usando un beneficio estatal por derecho para la Empresa.



“Diplomado en Redes Ópticas y Fundamentos de Networking”

Conducente a Certificación Internacional extendida por ETA International de EEUU
FOI: Fiber Optic Installer



Aprendizajes Esperados	Contenidos
Modulo 1: Identificar las bases teoricas y tecnicas de las telecomunicaciones ópticas, de acuerdo a las tecnologías y estandares vigentes del Networking.	1.1.- Conceptos básicos de electricidad, ley de ohm y circuitos eléctricos. 1.2.- Estructura del Modelo OSI: Capas Física, Enlace, Red, Transporte, Sesión, Presentación y Aplicación. 1.3.- Interconexión de Redes: Componentes según la capa del Modelo OSI. 1.4.- Tecnicas de las Redes Wifi.
Modulo 2: Distinguir los fundamentos de fibra óptica, considerando tipos, categorías y características propias de las redes.	2.1.- Identificar la Historia de la Fibra Óptica, desde los estudios de la luz hasta hoy. 2.2.- Reconocer los principios básicos de la luz. 2.3.- Interpretar los conceptos de potencia y pérdida óptica. 2.4.- Identificar la estructura de un filamento de fibra óptica, los modos e índices. 2.5.- Describir las ventajas de los sistemas de fibra óptica.
Modulo 3: Clasificar las técnicas en el despliegue de redes de fibra óptica, siguiendo las normativas vigentes.	3.1.- Distinguir las herramientas para empalmes en Fibra Óptica. 3.2.- Diferenciar los tipos de empalme en fibra óptica: Mecánico y Fusión. 3.3.- Explicar las tecnologías de empalme por fusión de fibra óptica. 3.4.- Clasificar los problemas en los procesos de Empalme por Fusión (Troubleshooting). 3.5.- Analizar la anatomía de un conector y los conectores FOCIS. 3.6.- Comparar el rendimiento de conectores. 3.7.- Subdividir los tipos de pulido de conectores de fibra óptica. 3.8.- Diferenciar los conectores según el código de colores. 3.9.- Clasificar la fibra óptica por OM y OS. 3.10.- Explicar las tecnologías de fabricación del preformado. 3.11.- Distinguir los tipos de cables según sus características. 3.12.- Clasificar los cables de fibra óptica según los Estándares NEC.
Modulo 4: Aplicar los métodos de instalación y medición de fibra óptica, segun los procedimientos adecuados recomendados por los estandares vigentes.	4.1.- Descubrir las mejores prácticas en la Instalación de Fibra Óptica. 4.2.- Utilizar adecuadamente el instrumento LSPM (Light Source Power Meter), de acuerdo a las recomendaciones de los estándares internacionales de telecomunicaciones. 4.3.- Utilizar adecuadamente el instrumento OTDR (Opticas Time Domain Reflectometer), de acuerdo a las recomendaciones de los estándares internacionales de telecomunicaciones. 4.4.- Examinar las trazas del OTDR, e interpretar los resultados. 4.5.- Examinar la zona muerta de un OTDR. 4.6.- Ilustrar el uso de funciones básicas y configuración de parámetros para el análisis de redes ópticas.
Modulo 5: Integrar los métodos de fibra óptica para las redes FTTH, de acuerdo a las buenas practicas y estandares de redes de alta velocidad.	5.1.- Definir las Redes PON (Passive Optical Network) de Fibra Óptica. 5.2.- Compilar las componentes de la Red Óptica Pasiva de Fibra Óptica.



Conducencia: Certificación “Fiber Optic Installer” Extendido por ETA International de EEUU

¿Como me conduce el programa para Certificarme Internacionalmente?

Este curso contiene una parte importante del programa de estudios para acceder a la certificación FOI – Certified Fiber Optic Installer de ETA International. El programa conducente a la Certificación, está diseñado como conocimiento de entrada en las tecnologías de fibra óptica para que éstas puedan aplicarse en diseño, instalación, y operación en redes de comunicaciones de planta interna y planta externa, sin considerar especialización. Se basa en un amplio conocimiento de la tecnología de la fibra óptica y la aplicación, así como las habilidades necesarias para el desempeño adecuado de las funciones de terminaciones, operación de instrumentos, entre otros.

Finalizado y aprobado el curso, debes rendir un examen adicional ante ETA International, para obtener la Certificación.



42

**Años
de Historia**

140

**Escuelas
en el Mundo**

90

**Certificaciones
Tecnológicas**



Fundada en 1978, **ETA® International** es una organización de Estados Unidos que representa a la industria electrónica, desde los técnicos, ingenieros, educadores, hasta las instituciones corporativas. Presta servicios a industrias relacionadas con la tecnología al proporcionar certificaciones individuales según la norma ISO 17024, trabajando en estrecha colaboración con los mejores profesionales de la industria para proporcionar certificaciones respaldadas por el mercado que satisfagan las necesidades de los miembros de ETA International y los campos relacionados con la electrónica. Ampliamente conocida por sus programas neutrales – independientes de proveedores y marcas – y acreditado por el Consejo Internacional de Acreditación de Certificación (ICAC), ETA te ayuda a avanzar en tus conocimientos y sobresalir en tu campo.

ETA International ha emitido más de 200.000 certificaciones técnicas que cubren más de 90 programas de certificación en una variedad de campos tecnológicos. Puede encontrar profesionales certificados por ETA que trabajan para muchas compañías conocidas como **Motorola, Google, Disney, Verizon, ESPN, NASA** y las **Fuerzas Armadas de los Estados Unidos**.

ETA está acreditada por International Certification Accreditation Council (ICAC), siendo garantía de calidad para los organismos de acreditación ISO / IEC 17011 – Requisitos generales para los organismos de acreditación, cumpliendo además con ISO / IEC 17024 (2012): Requisitos generales para los organismos que operan la certificación de personas.



¿Qué pasa cuando me Certifico?

1 Brainamics, mediante uno de sus **"Certificate Administrators"** te habilita para que rindas el examen directamente ante ETA International, de forma presencial u online. Siempre un "Certificate Administrator" actuará como "Proctor" para tu examen.



Una vez rendido el examen, ETA International por medio de **Direction of CET Testing**, enviará información de tu estado. En el caso de rendir Online, sabrás inmediatamente el resultado de tu examen una vez finalizado éste.

2

3 ETA International enviará a tu dirección personal en el plazo aproximado de un mes por correo postal:

- > **Diploma de Certificación**, extendido por ETA International, con validez de 4 años, con firma del Presidente de la organización y Sello de ETA International.
- > **Diploma de Miembro de ETA International**, con firma del Presidente de la organización y Sello de ETA International.
- > **Credencial de Certificación**, que incorpora la designación correspondiente, el número de certificación, fecha de certificación y fecha de caducidad.
- > **Publicación de su Certificación en la revista TECH MAGAZINE**, de la Edición siguiente al periodo de certificación





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*



La Capitanía 80, Oficina 108,
Las Condes. Santiago de Chile.



+56962062799
+56995567429
+56966828164

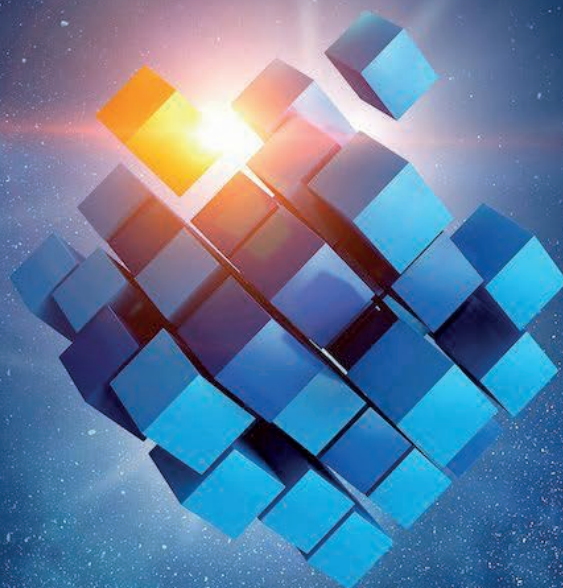


hello@brainamics.net



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

Think Smart. Do it Fast.



@brainamics



@brainamics_



@brainamics



@brainamics



@brainamics