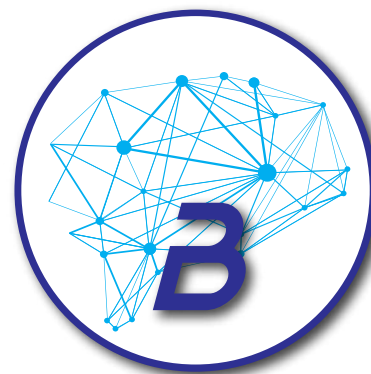




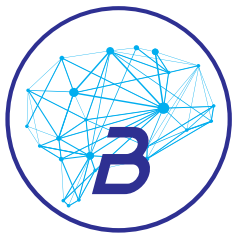
BRAINAMICS

INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS

Curso destinado a complementar el conocimiento de Técnicos de Telecomunicaciones para apoyar las funciones de las instalaciones en las que requieren realizar intervenciones en la instalación eléctrica domiciliaria para prestar un servicio integral al cliente final.



ETA APPROVED SCHOOL
LATINAMERICA



INSTALACIONES ELECTRICAS

DOMICILIARIAS - PARA TÉCNICOS DE TELECOMUNICACIONES

Objetivos

Programa para Técnicos de terreno de empresas de Telecomunicaciones, con el objetivo principal de aprender electricidad aplicada en las instalaciones eléctricas domiciliarias, las acometidas y protecciones eléctricas, la aplicación en las instalaciones domiciliarias, los circuitos y componentes de las instalaciones eléctricas de tipo domiciliarias, la ejecución de instalaciones electricas domiciliarias y las mediciones. Esto, con la finalidad de complementar tareas en las que una instalación de telecomunicaciones requiere intervención en una red eléctrica del tipo domiciliario para los clientes, evitando duplicidad de personal técnico, duplicidad de costos, y otorgando un servicio integral y seguro en el nivel de instalaciones eléctricas domiciliarias equivalentes a lo exigible en la clase D según el SEC. La competencia a desarrollar es aplicar técnicas para la ejecución de instalaciones eléctricas domiciliarias, según especificaciones, normativa vigente y procedimientos de seguridad.

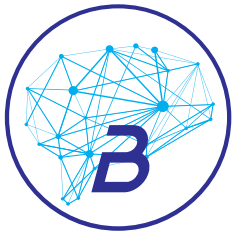
Una vez finalizados este curso, el alumno por exigencia del SEC, al no tener título profesional de Técnico en Electricidad debe someterse a **Evaluación de Competencias Laborales**, por medio de una organización acreditada por **ChileValora**.

Metodología

El curso está dividido en 2 módulos, los cuales contemplan distintos tópicos que componen el contenido curricular del programa, cada tópico cuenta con ayuda multimedia y material escrito. Fue diseñado para brindar un avance estructurado por contenidos.

Los cursos cuentan con evaluaciones automáticas de retroalimentación inmediata, con una exigencia mínima de aprobación del 75%. Una vez aprobado el curso, se obtiene el Certificado de Aprobación del curso en formato digital, con código de autenticidad verificable en sitio web.

Las exposiciones del Instructor del programa son por medio de la plataforma virtual y en formato de videos explicativos, para entregar información, explicaciones conceptuales y teóricas de los contenidos involucrados en las competencias a desarrollar en el curso, con el apoyo de videos de cada lección y el Manual del Curso, donde se detalla todo lo relacionado con el programa de estudios. La utilización de videos corresponde a clases pregrabadas de producción propia y material de lectura elaborado por el Instructor titular del programa.



SPECIALIST COURSE

INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS

Módulo 01: FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

ELECTRICIDAD BÁSICA

- > Voltaje
- > Corriente
- > Resistencia
- > Ley de Ohm
- > Potencia

COMPONENTES DE CIRCUITOS EN REDES ELÉCTRICAS

- > Impedancia: Circuitos Resistivos
- > Inductancia: Transformadores
- > Capacitancia: Bancos de Condensadores

TIPOS DE CIRCUITOS

- > Circuitos en serie
- > Circuitos en paralelo
- > Circuitos mixtos

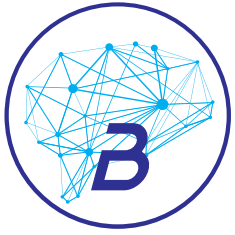
POTENCIA Y ENERGÍA

- > Potencia Activa, Potencia Reactiva, Potencia Aparente
- > Energía eléctrica
- > Cálculos de Consumo de Potencia y de Energía

ELECTRICIDAD EN LA INSTALACIÓN DOMICILIARIA

- > Tipos de cargas
- > Tipos de Circuitos
- > Tipos de Protecciones
- > Potencia máxima de operación exigida por SEC
- > Cálculo de Potencia domiciliario





SPECIALIST COURSE

INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS

Módulo 02: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Dimensionamiento de Materiales

- > Calibre de Cables según consumo
- > Protecciones Eléctricas
- > Artefactos eléctricos básicos de operación
- > Tipos de canalización y dimensionamiento

Técnicas de Preparación de Materiales

- > Corte y deschaquetado de cables
- > Uniones de cables
- > Armado de circuitos y protecciones
- > Armado de tablero eléctrico domiciliario

Mediciones Eléctricas

- > Uso del Multímetro
 - > Medición de Voltaje AC / DC
 - > Medición de Corriente
 - > Otros
- > Uso probadores y otros

Aplicaciones en Telecomunicaciones Domiciliarias

- > Instalación de Punto de conexión eléctrica para nuevo equipo Modem / Decodificador
- > Instalación de Punto de conexión eléctrica para dispositivo con conexión PoE (Power over Ethernet)

Seguridad

- > Seguridad Eléctrica en el lugar de trabajo
- > Recomendaciones de Seguridad Eléctrica en el lugar de trabajo según NFPA70E



0% costo empresa
100% costo sence

sence

- Código Sence: 1238025415
- Valor Hora Efectivo: \$5.600
- Nombre Curso: Análisis de Técnicas para Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión
- Valor Hora Imputable: \$5.600
- Valor Efectivo por Participante: \$280.000
- Valor Imputable por Participante: \$280.000
- Numero de Horas: 50



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.



Comisión Sistema Nacional de Certificación
de Competencias Laborales

Obtención de la Licencia de Instalador Eléctrico Clase D

Licencia SEC



El proceso de evaluación y certificación de competencias laborales permite el reconocimiento formal de los conocimientos, habilidades y destrezas de una persona, independiente de cómo hayan sido adquiridas, por parte del Estado. Por lo tanto esta Certificación permite la valorización y reconocimiento de la trayectoria laboral del trabajador, lo que permite en el caso de los estudios de Electricidad **sin contar con título profesional**, lograr acceder a la Licencia de Instalador clase D otorgada por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, SEC.

Reverso



El proceso de Elegibilidad del candidato y la orientación se realizará por medio del **"CENTRO DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES CERTIFICAT"**, reconocido por Chilevalora del Gobierno de Chile, quienes trabajan en convenio con BRAINAMICS apoyando a los alumnos que finalizan con éxito sus estudios en el área de Electricidad y desean voluntariamente someterse al proceso de Evaluación, o bien, son enviados por su empleador. El centro guía al candidato en todo el proceso según las exigencias Estatales.

Los costos de Certificación no están incluidos dentro del valor del Curso, ya que se considera un proceso voluntario. No obstante, el convenio suscrito entre BRAINAMICS y CERTIFICAT permite acceder a valores preferentes respecto del costo que exigen otras instituciones en Chile para este proceso.

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

La certificación tiene por objetivo **reconocer** formalmente las **competencias laborales** de las personas, **independiente de la forma en que hayan sido adquiridas y de si tienen o no un título o grado académico**. Junto a esto, busca favorecer las oportunidades de **aprendizaje continuo**, su reconocimiento y valorización.

El Propósito del perfil del Instalador Eléctrico Clase D es realizar instalaciones eléctricas de acuerdo a normativa de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles SEC.

Este perfil contiene 5 unidades de competencia laboral que describe los conocimientos, las habilidades y aptitudes que un individuo debe tener para desempeñarse exitosamente en su cargo de Instalador Eléctrico Clase D.

Proceso de Evaluación de Competencias Laborales

Una vez que se ha informado al candidato el resultado de la etapa de Elegibilidad, el Candidato inicia la etapa evaluación de competencias laborales, en donde se le aplicarán diversos instrumentos de evaluación, cuyas fechas de aplicación acordará con el Evaluador y serán registrados en el Plan de Trabajo. En esta etapa se aplicarán tres instrumentos de evaluación:

- Prueba de Conocimientos Específicos
- Evaluación del Jefe Directo o Análisis de caso
- Observación en terreno o simulación

Evaluación de conocimientos: Es una fuente de evidencia directa y consiste en una prueba escrita individual que pretende medir los conocimientos básicos y técnicos que posee el candidato, respecto al perfil ocupacional correspondiente.

Evaluación del Jefe directo: Es una fuente de evidencia directa y consiste en un cuestionario aplicado al Jefe o supervisor directo del candidato, para determinar el desempeño de este último en sus tareas laborales, relacionadas con el perfil correspondiente.

Análisis de Caso: Es una fuente de evidencia directa alternativa a la evaluación del Jefe directo que permite evaluar las unidades de competencia laboral y/o perfil ocupacional que no han sido evaluadas a través del cuestionario de evaluación del Jefe o superior directo del candidato.

Observación en Terreno: Es la fuente de evidencia directa más relevante en el proceso de evaluación del candidato, se examina directamente en el puesto de trabajo el desempeño de éste durante la realización de las tareas y/o funciones en las que está siendo evaluado.

Simulación: Es una fuente de evidencia directa alternativa a las observaciones en terreno y debe realizarse en las condiciones más semejantes a las condiciones de trabajo.

Evaluación de evidencias indirectas: Corresponde a una evaluación de la documentación recopilada por el candidato, que dan cuenta de su experiencia respecto a las competencias laborales del perfil ocupacional en que está siendo evaluado.

Importante: La aplicación de uno u otro instrumento de evaluación, en los dos últimos casos, dependerá de si el candidato tiene Jefe directo o no lo tiene, y si tiene un trabajo en terreno, en el área del perfil evaluado. También se evaluarán las evidencias indirectas presentadas por el candidato.

Cada evaluación tiene una ponderación en porcentaje. Al finalizar la aplicación de instrumentos, sus calificaciones serán ponderadas, y el resultado de esta ponderación permitirá establecer si el candidato ha superado satisfactoriamente el proceso de evaluación. En base a este resultado se determina si el candidato es "Competente" o "Aún No Competente"

PERFIL COMPETENCIA INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

FECHA DE EMISIÓN: 31/10/2018 12:55

FICHA DE PERFIL OCUPACIONAL INSTALADOR ELÉCTRICO CLASE D

Sector: CONSTRUCCIÓN

Subsector: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE GASFITERÍA Y CLIMATIZACIÓN

Código: P-4322-7411-001-V02

Vigencia: 31/12/2019

Otros Nombres Eléctrico, instalador autorizado, Instalador, Electricista, Instalador Eléctrico

Proceso de Evaluación de Competencias Laborales

Ponderaciones:

- 20% Prueba de Conocimientos Específicos
- 10% Evaluación del Jefe Directo o Análisis de caso
- 60% Observación en terreno o simulación
- 10% Evidencias Indirectas.

Un Candidato será Competente si cumple con los requisitos y el puntaje obtenido en cada una de las Unidades de Competencias Laborales, y su puntaje es igual o superior a 3, en escala de 1 a 4.

ROL DEL CANDIDATO Y DEL EVALUADOR

Se denomina "Candidato" a la persona que manifiesta explícitamente su interés en participar del proceso de evaluación y certificación de las competencias laborales que posee en un determinado perfil ocupacional, perteneciente al catálogo de ChileValora – desde el cual BRAINAMICS basa los contenidos del programa de estudio, manuales y normas a disposición de los alumnos – y acreditado en el Centro de evaluación y competencias laborales que lo acoge.

El "Evaluador" es una persona natural, habilitada por ChileValora, que a través del Centro y es quien aplica los instrumentos y criterios de evaluación, determinados por ChileValora.

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>

BRAINAMICS



@brainamics



@brainamics_



@brainamics



@brainamics



@brainamics