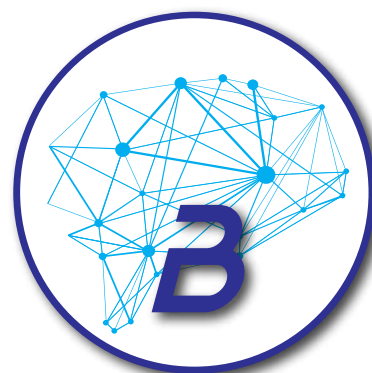




BRAINAMICS

ANÁLISIS DE TÉCNICAS PARA **REDES DE DATOS** Programa Propedéutico

Programa de capacitación establecido como requisito para Subcontratos, con enfoque en la formación de todos los técnicos para la prestación de servicios, buscando mejorar el nivel de conocimientos base para iniciar un desarrollo de conocimientos, destrezas y habilidades con orientación a la calidad de servicios.



ANÁLISIS DE TÉCNICAS PARA REDES DE DATOS

Objetivo General

El curso “Análisis de Técnicas para Redes de Datos” corresponde al programa de estudios propedéutico para obtener la autorización de parte de la Empresa Telco para los Técnicos de empresas Contratistas que prestarán servicios, demostrando tras la aprobación del presente programa de estudios el conocimiento de los Fundamentos básicos requeridos para iniciar el desarrollo de las labores básicas que le serán encomendadas, así como también los entrenamientos a los que serán convocados o dirigidos, dándose por entendido que cuenta con la base de conocimientos mínimos exigidos para poder desarrollar una formación de especialista en las distintas áreas que la Empresa exigirá progresivamente a los Subcontratistas para sus distintos servicios.

Metodología

El curso está dividido en módulos, los cuales contemplan distintos tópicos que componen el contenido curricular del programa, cumpliendo 100% las exigencias de contenido curricular propuesto por la Telco, y cada tópico cuenta con ayuda multimedia y material escrito. Fue diseñado para brindar un avance estructurado por contenidos. Cuenta con apoyo de tutores de soporte de plataforma y de contenidos teóricos por medio de foros de Whatsapp con rápida retroalimentación.

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.

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.

0% costo empresa
100% costo sence



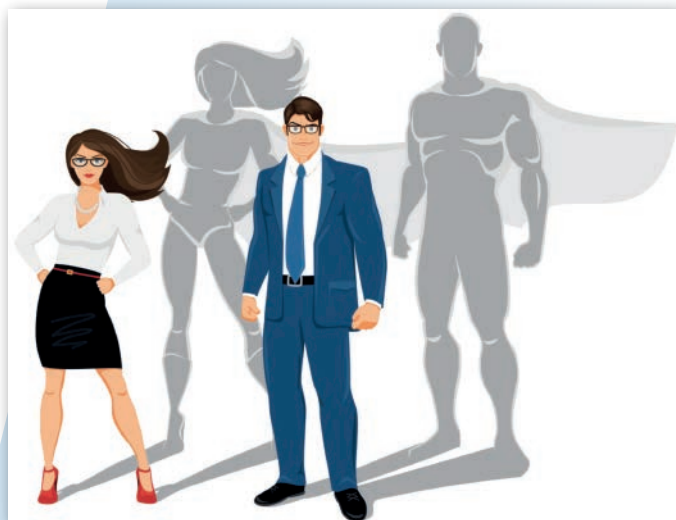
- Código Sence: 1238024597
- Nombre Curso: Análisis De Técnicas Para Redes De Datos
- Modalidad de instrucción: E-Learning
- Valor Efectivo por Participante: \$280.000
- Valor Hora Efectivo: \$5.600
- Valor Hora Imputable: \$5.600
- Valor Imputable por Participante: \$280.000
- Numero de Horas: 50



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.



CURSO SENCE

ANÁLISIS DE TÉCNICAS PARA REDES DE DATOS

Contenidos del Curso

TEORÍA

> ELECTRICIDAD BÁSICA

Voltaje, corriente, y resistencia
Ley de ohm
Potencia
Circuitos de CA y CC

> REDES DE COMUNICACIONES

Señales de comunicación analógicas y digitales
Frecuencias de audio. Radiofrecuencia (RF).
Ancho de banda
Decibel
Atenuación
Interferencia en el Cableado
Diafonía
Medios comunes utilizados para la transmisión de datos

> TOPOLOGÍAS BÁSICAS EN REDES LAN

Bus
Anillo
Estrella
Árbol
Malla
Totalmente conectada o Híbrida

> MODELO OSI E INTERCONEXIÓN EN REDES LAN

Capa Física
Capa de Enlace
Capa de Red
Capa de Transporte
Capa de Sesión
Capa de Presentación
Capa de Aplicación

> CABLEADO UTP

Tipos de Cable: UTP, FTP, STP
Denominaciones
Categorías
Terminación del Cableado UTP
Código de Colores del Cable UTP
Código de Colores T-568
Terminación Punchdown

> FIBRA ÓPTICA

Tipos de Fibra Óptica: Multimodo y Monomodo
Tipo de Cables de Fibra Óptica
Conversión del Medio
Conectorización
Empalmes
Seguridad en Fibra Óptica

> REDES WIFI

Estándares Wifi: IEEE 802.11 y versión actual
Radioespectro no licenciado Wifi: 2,4G y 5G
Tecnologías MIMO en Wifi y array 2x2 3x3
Ocupación del WAP
Seguridad en Redes Wifi
Alimentación de Wifi en Cableado de Datos
Tipos de Antena WAP
TSB-162A

> TECNOLOGÍAS MÓVILES 5G

Estándares 5G: UIT & 3GPP
Creación de Redes 5G para el Futuro
5G: Características, Avances y Beneficios para las Personas
5G: Características, Avances y Beneficios para las Empresas
Tecnologías MIMO
Beamforming



FORMATO

100% ONLINE

Puedes cursar programas desarrollados en modalidad 100% online, para introducirte a la Tecnología que deseas aprender, o bien, para actualizar o formalizar conocimientos.

También, puedes avanzar la parte teórica de cursos que son conducentes a Certificaciones Internacionales, pero recuerda que deberás hacer posteriormente la parte práctica para acceder al examen de Certificación.

Recibes Certificado de Aprobación extendido por Brainamics inmediatamente apruebas el examen.



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