

CURSO DE CAPACITACIÓN: ELECTRICIDAD DOMICILIARIA

A. FUNDAMENTACIÓN

Este curso comprende las distintas temáticas vinculadas con la **instalación eléctrica en viviendas**.

B. OBJETIVO GENERAL

- Saber como se genera una corriente eléctrica.
- Conocer las magnitudes fundamentales del circuito eléctrico y manejarlas con facilidad.
- Reconocer todos los componentes que forman una instalación eléctrica en viviendas.
- Explicar los sistemas de distribución y transporte de la energía.
- Dar a conocer los diferentes sistemas de iluminación.

C. CAMPO LABORAL

Este curso capacita y habilita a los participantes para desempeñarse en forma independiente y/o dependiente, ya que obtendrá un certificado y Diploma de Capacitación.-

D. PERFIL PARTICIPANTE

Podrán asistir a clases todas aquellas personas que desempeñen o deseen desempeñarse en este oficio, de modo que puedan desarrollar habilidades de análisis, comprensión y técnicas prácticas para trabajar en forma eficiente.

Requisitos:

Antecedentes Personales intachables

Cuarto año rendido (cuando desee trabajar con empleador)

E. MODALIDAD-METODOLOGÍA

Este curso se dicta en modalidad de taller. Para el trabajo se utiliza la metodología de aprendizaje activo participativa, es decir, desarrollo de ejercicios estructurados, análisis de casos y aplicaciones. El relator guía y conduce cada una de las actividades y ejercicios, apoyándose en metodologías expositivas sólo para destacar los conceptos y herramientas fundamentales del tema.

F. CONTENIDOS

1. ELECTRICIDAD. CORRIENTE CONTINUA:

Generalidades. Circuito eléctrico. Ley de Ohm. Circuitos con resistencias y condensadores, Asociación. Trabajo, energía eléctrica y potencia. Efecto Joule.

2. CORRIENTE ALTERNA:

Magnetismo. Electromagnetismo. Corriente alterna. Impedancias complejas. Medida del factor de potencia.

3. SISTEMAS POLIFÁSICOS:

Empleo de sistemas polifásicos. Generación de un sistema polifásico. Tensiones e intensidades en sistemas polifásicos. Sistema Bifásico. Sistema Trifásico. Potencia en sistemas polifásicos. Receptores trifásicos equilibrados. Circuito monofásico equivalente. Potencia en sistemas trifásicos. Ejercicios resueltos.

4. LÍNEAS DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN:

Consideraciones generales. Distribución de energía eléctrica. Establecimiento y cálculo de las redes de distribución. Instalaciones interiores de viviendas. Cálculo de la Instalación.

5. LUMINOTECNIA: Generalidades. Fuentes de luz.

Este curso incluye el siguiente material de apoyo (Uso en Sala de Clase, Si el alumno desea puede comprar sus propios materiales).-

- 1.- Alicates Punta
- 2.- Alicates Cortante
- 3.- Alicates Universal
- 4.- Cinta Aisladora
- 5.- Amperímetro y Voltímetro de tenazas
- 6.- Guantes de Seguridad de cabritilla
- 7.- Casco azul de seguridad

G. RELATORES

Ingeniero eléctrico

H. ESPECIFICACIONES GENERALES DEL CURSO

VALOR CUOTAS	DURACIÓN	FECHA INICIO	DÍAS	HORARIO Sólo referencia
\$45.000	3 meses	Mínimo 07 alumnos Máximo 15 alumnos	Miércoles y Jueves	18:00 a 20:30 hrs.

Modalidad de Pago: Al contado (5% Dcto.) o tres cheques a 0,30 y 60 días. **Matrícula:** \$20.000.

I. INFORMACIONES E INSCRIPCIONES

E-mail: ceucapltada@gmail.com

Encargado: Johanna Vega Mora, Administradora CEUCAP LTDA.

Sucursal Av. Los Notros N° 1141 Lagunillas 2. Coronel / Fono-Fax (41) 2774474

Calle Los Avellanos N° 3207 Lagunillas 3. Coronel / Fono: (41) 2715434

Coronel Centro: Manuel Montt 443 Ofc.11/ Fono: 2774474

REQUISITOS PARA MATRICULARSE

Preuniversitario, Reforzamiento, Capacitación:

- 1.- Traer Aval o Apoderado con Contrato Indefinido
- 2.- Presentar Liquidación de Sueldo
- 3°.- Comprobante domicilio
- 4.- Fotocopia Cédula de Identidad por ambos lados, del aval y alumno
- 5.- Certificado de 1° a 3° medio por descuento por nota sobre 6,5.-

El alumno o Apoderado puede reservar el cupo, pagando matrícula con descuento y los documentos los puede presentar después (plazo de 5 días hábiles).-

La primera cuota se paga en fecha de promoción 30 abril ó 3 de mayo, después suben los precios.-

Si cancela por cuota el Apoderado o Aval deben firmar convenio y pagaré.

Si el alumno se retira de unos de los 3 servicios se hará válido el pagaré, esta cláusula sale en el convenio. Pero si el aval queda sin trabajo se puede llegar aún acuerdo.-

CEUCAP LTDA

CEUCAP LTDA