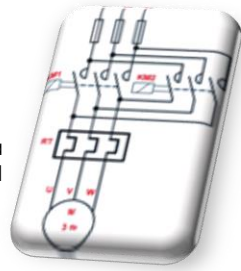




ELECTRICISTAS SEGUNDA CATEGORIA

Descripción general.

La evaluación consta de las siguientes partes: Prueba escrita teórica (4 horas) y prueba práctica en diversas instalaciones (8 horas). El tiempo total dependerá de la habilidad del evaluando. Se aprueba con 7.0 el examen teórico y 7.0 en examen práctico.



Dirección de La Universidad.

Km 1 ½ Calle al Pino, Cantón Venecia, Soyapango. Instituto de Investigación en Energía, **edificio #4**.

- ❖ Ruta 19. Pasa por alcaldía de SS. Debe bajarse en parada de buses entrada peatonal de la UDB, 5 minutos después de Unicentro.
- ❖ Ruta 41-E. Pasa por Soyapango. La entrada vehicular de la UDB está frente del punto de buses.
- ❖ Ruta 43. Viene desde Ciudad Delgado. Entrada vehicular de la UDB está frente del punto de buses.
- ❖ Ruta 140. Acceso vehicular por Carretera de oro, a 500 mts al poniente de Unicentro Soyapango.

Conseguir antes de presentarse a evaluación.

- ❖ 2 Copias de DUI y una del NIT al 150
- ❖ 1 foto a color tamaño cédula (de tiempo). Se puede tomar fotos en universidad por \$1.00
- ❖ Copia de carné electricista de tercera categoría, con posesión del mismo durante un año como mínimo.

Ingenieros electricistas o carreras afines de ingeniería pueden someterse al examen de segunda categoría, sin haber realizado el examen de cuarta o tercera categoría.

Presentar original y copia del título que lo acredita como ingeniero, además de certificado de registro y autentica por el MINED.

Aranceles por cada electricista.

- ❖ De lunes a viernes, **\$60.00 por persona**.
- ❖ Aranceles para repetir pruebas. Examen práctico: **\$ 30.00**, Examen teórico: **\$ 6.00**

Estar a las 8:00 am en edificio 4, Laboratorio de eléctrica.

Tanto en teoría como práctica se evalúan, además de los contenidos de tercera y cuarta categoría, los siguientes:

- ❖ Calcular el tipo y calibre de conductor para una potencia específica, monofásica o trifásica, considerando una caída de tensión mínima.
- ❖ Expresar los conceptos básicos sobre resistencias, inductancia y capacitancia.
- ❖ Utiliza la normativa de SIGET para elaborar presupuesto y presentar planos.
- ❖ Mediciones de variables relacionadas a potencia, energía.
- ❖ Calcular el banco de capacitores monofásico y trifásico para corregir el factor de potencia.
- ❖ Elabora un presupuesto en Excel, elabora una oferta en Word y luego obtiene un PDF que envía por correo electrónico.
- ❖ Medir y calcular la red de puesta a tierra.
- ❖ Diseñar circuitos de control y potencia (teórico práctico) para motores trifásicos.
- ❖ Utilizar medidas de seguridad eléctrica.
- ❖ Calcular luces de un espacio.
- ❖ Elaborar presupuesto en uso de energía eléctrica.
- ❖ Expresar elementos del código de trabajo.

Además, se evalúa la estética, el uso correcto de las herramientas, la aplicación de normas de seguridad.

Contacto UDB. 2251-8200 extensiones, 1811 rudymerlos@udb.edu.sv, josefranco@udb.edu.sv, 1844 hazelreyes@udb.edu.sv