



ELECTRICISTAS SEGUNDA CATEGORIA

Descripción general.

La evaluación consta de las siguientes partes: Prueba escrita teórica (2 horas) y prueba práctica en diversas instalaciones (2 horas). El tiempo total dependerá de la habilidad del evaluando. Se aprueba con 7.0 el examen teórico y 7.0 en examen práctico. Estar a las 8:00 am en edificio 4, Laboratorio de eléctrica.

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.
- ❖ 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 1.5 km al poniente de Unicentro Soyapango.

Conseguir antes de presentarse a evaluación.

- ❖ 1 foto a color de 5 cm de alto por 4 cm de ancho, de foto estudio y con vestimenta formal.
- ❖ 1 copias de DUI a color ampliado al 150% (verificar vigencia)
- ❖ En caso de ser renovación de carnet de electricista de 2ª categoría, debe presentar una copia al 150% y a color del carnet vencido.
- ❖ Cambio de categoría, Copia de tarjeta de 3ª 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 auténtica.

Aranceles por cada electricista.

- ❖ De lunes a viernes, \$60.00 por persona.
- ❖ Aranceles para repetir pruebas. Examen práctico: \$ 30.00, Examen teórico: \$ 5.00

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, 1844; rudymerlos@udb.edu.sv, josefranco@udb.edu.sv,
hazelreyes@udb.edu.sv

TELEFONO DE SIGET 22574464, 22574466, 70707071