ELECTRICISTAS TERCERA CATEGORIA

Descripción general.

La evaluación consta de las siguientes partes: Prueba escrita teórica (2 horas máximo) y prueba práctica en instalaciones industriales (2 horas máximas), Prueba práctica en instalaciones de líneas (1 a 2 horas). El tiempo total dependerá de la habilidad del evaluando. Se aprueba con 6.0 el examen teórico y 7.0 el 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 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 copia de DUI a color ampliado al 150% (verificar vigencia)
- En caso de ser renovación de carnet de electricista de 3° categoría, debe presentar una copia al 150% y a color del carnet vencido.
- Cambio de categoría, Copia de tarjeta de 4ta Categoría, con posesión del mismo durante un año como mínimo.

Aranceles por cada electricista.

- De lunes a jueves, $45.00 por persona.
- Todos los viernes, $40.00 por persona.
- Aranceles para repetir pruebas. Examen práctico: $ 15.00, Examen teórico: $ 5.00

Tanto en teoría como práctica se evalúan los siguientes contenidos:

Planos eléctricos. Utiliza simbología para describir la instalación eléctrica de un motor, una subestación, canalización, tendido de líneas, postería, incluyendo los accesorios para cada instalación descrita. Subestaciones. Cálculo de conductores en subestaciones monofásicas y trifásicas. Identificación de accesorios para interconexión y protecciones. Instalación de transformador en poste. Uso de instrumentos para medición de parámetros eléctricos en subestaciones. Motores. Cálculo de conductores y protecciones dada la potencia de un motor, cálculo de banco de capacitores para corregir factor de potencia, selección de motor a utilizar según red eléctrica y torque existentes. Elaboración de circuito de control y fuerza (Arranque estrella delta, inversión de giro con tiempo programado, arranque de motores en secuencia, etc.). Instalación de motor con sus conexiones de mando y fuerza desde el tablero trifásico. Cálculo de presupuesto. Mantenimiento preventivo y correctivo de los circuitos de mando y control. Uso de instrumentos para medición de parámetros eléctricos. Canalización. En poliducto, coraza o Conduit. Cálculo de cantidad de conductores por ducto. Determinación de ruta para canalización. Instalación de ductería para suministro de energía. Cálculo de presupuesto. Mantenimiento preventivo y correctivo de la canalización. Líneas de tendido secundario. Identificación de conductores necesarios para instalación, cálculo de caídas de tensión, Instalación de líneas con sus accesorios desde la salida de subestación hasta acometida usuario, cálculo de presupuesto. Mantenimiento preventivo y correctivo de las líneas y accesorios, Además se evalúa la estética, el uso correcto de las herramientas, la aplicación de normas de seguridad.

Contacto UDB. 2251-8200 extensiones, 1844; rudy.merlos@udb.edu.sv, jose.franco@udb.edu.sv, hazel.reyes@udb.edu.sv
TELEFONO DE SIGET 22574464
En cumplimiento al acuerdo No. 181-E 2008