ELECTRICISTAS CUARTA CATEGORIA

Descripción general.

La evaluación consta de las siguientes partes: Prueba escrita teórica (2 horas máximo) y prueba práctica en instalaciones residenciales (2 horas máximas). El tiempo total dependerá de la habilidad del evaluando. Se aprueba con 5.0 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 extranjero pasaporte o carnet de residente.
- En caso de ser renovación de carnet de electricista de 4° categoría, debe presentar una copia al 150% y a color del carnet vencido.
- En caso de ser evaluación por primera vez, presentar diploma de capacitación o dos cartas de referencia de trabajos realizados.

Aranceles por cada electricista.

- De lunes a jueves, $35.00 por persona.
- Todos los viernes, $30.00 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 una residencia.

Fundamentación teórica. Calcula voltaje, corriente o resistencia de un dispositivo haciendo uso de la ley de ohm, calcula la potencia eléctrica disipada en un elemento, determina la cantidad de conductores en ductería, determina la ruta que debe seguir la ductería en una infraestructura física, Determina las caídas de potencial en un conductor, Determina las características del conductor en función de la carga, Presenta un cuadro de distribución de cargas por fase o línea viva y logrando un balance de ellas. Calcula el presupuesto de la instalación.

Habilidades motoras. Fija los elementos de la instalación (caja térmica, cajas octogonales, poliducto, etc.) con firmeza, distribuye los conductores de forma ordenada a la infraestructura, no deja expuestos los conductores que conectan empalmes o tornillos, evita mezclar circuitos de tomacorrientes con circuitos de luces, evita falsos contactos o cortocircuitos. Utiliza adecuadamente el multímetro para medir voltajes, corrientes, continuidad de un conductor o resistencia de un dispositivo. Realiza mantenimiento preventivo y correctivo de la instalación residencial.

Podrá incluir la instalación de: Timbre, toma para teléfono, circuitos de cambio, ventilador, lámparas de emergencia, red de puesta a tierra para toma polarizado, ducha eléctrica, toma de intemperie, toma para calentador de agua, chapa eléctrica, lámparas fluorescentes 2x32W, lámparas fluorescentes 4x32W, lámparas para iluminación de exteriores con transformador. Nota: Se considera que pueden conectarse dos o más elementos para funcionar al mismo tiempo; además, que puedan ser controlados desde uno, dos o tres lugares.

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