



## Técnico en Electricidad Residencial



San José

El motor de tus sueños...

**Perfil de Salida:** Ejecutar instalación y mantenimiento de los sistemas eléctricos monofásicos bifilar y trifilar, así como la canalización, cableado y conexión de equipos en instalaciones en corriente directa de baja tensión, para sistemas de voz, datos, video, acceso y seguridad a nivel residencial, comercial e institucional, con montaje y reparación de estructuras metálicas y piezas, según especificaciones técnicas de fabricación, requerimientos de la organización y normativa vigente; atendiendo instrucciones brindadas por su superior inmediato, para el cumplimiento de las labores asignadas, manteniendo una respetuosa comunicación por los canales establecidos por la organización y aplicando buenas prácticas para la solución de problemas.

**W. 6337-9043**

**T. 2447-9000**

W W W . U S J . A C . C R

## TEMARIO:

- Importancia de la Electricidad y sus fuentes de Generación.
- Actualización de los cambios y Normativas del Código Eléctrico.
- Magnitudes Eléctricas con sus Circuitos Eléctricos.
- Mediciones Eléctricas y Usos de Instrumentación.
- Circuitos de Iluminación y sus dispositivos.
- Circuitos de Tomacorrientes y sus dispositivos.
- Circuitos de Salidas especiales y sus dispositivos.
- Canalizaciones y mecánica de la Electricidad.
- Acometidas Eléctricas y Centros de Cargas con sus Protecciones.
- Sistemas de puestas a Tierra.
- Interpretación de Planos y Presupuestos Eléctricos.
- Cálculos Eléctricos Residenciales y Comerciales.
- Código Eléctrico Nacional.
- Mantenimiento y Fallos de Instalaciones Eléctricas.
- Sistemas de Casas y Edificios Inteligentes con Inteligencia Artificial.
- Desarrollo de Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales.
- Introducción a Sistemas de Controles Industriales.

**Duración: 8 meses**

### Requisitos de Admisión:

- Copia y original del título de Sexto Año Escolar o Noveno.
- Fotocopia y original del documento de identidad.
- Firma de contrato estudiantil (Documento admin.)
- Firma de Pagaré (Documento admin.)

### Requisitos para Recibir Certificado Final:

- Aprobación del plan de estudios.
- Pago del Certificado Físico.
- Estar al día con las obligaciones en la institución.

