



EcuGenius S.A.
Convierte tus dudas en conocimiento



AUXILIAR TÉCNICO EN *ELECTRICIDAD* *RESIDENCIAL*



¿QUIÉNES SOMOS?

ECUGENIUS S.A. somos una empresa de Preparación y Capacitación que aporta al crecimiento personal y profesional en temas como Electricidad Residencial

Duración del Curso:

3 meses

Modalidad:

Presencial

Inscripción:

\$20

Mensualidad:

\$70

Certificado:

\$90 (Al finalizar el curso)



Al terminar el curso se otorga el certificado de:

AUXILIAR TÉCNICO EN ELECTRICIDAD RESIDENCIAL

Avalado por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador- Sede Manabí y el certificado de **NORMAS ELÉCTRICAS PARA INSTALACIONES RESIDENCIALES** avalado por el Ministerio de trabajo a través de la **SETEC**

PENSUM ACADÉMICO



Módulo 1

1. Electricidad básica

- Conceptos de electricidad básica
- Básica
- Voltaje
- Corriente
- Tipos de empalmes
- Conexión Paralelo
- Conexión Mixta
- Uso de Interruptor
- Uso de Toma corriente
- Uso de enchufe



Módulo 2

2. Electricidad Residencial

- **Identificación Circuitos**
- Uso de Conmutador 3 vías
- Uso de Conmutador 4 vías
- Uso de timbre
- Uso de Dimmer
- Uso de sensor de movimiento
- Elaboración de circuitos de hogar en contexto real
- Circuitos para conexión de generador de energía
- Domótica (Sensores Inteligentes)



Módulo 3

3. Seguridad Industrial

- Uso de Fococelda •
- Uso de Contactor •
- Uso de Diferencial
- Circuito para conexión de Generador de Energía
- Funcionamiento del Medidor
- Funcionamiento del Transformador
- Circuitos en contexto real