



INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
Nivel de formación: **Complementaria**

01 Presentación

Dominar los principios básicos de la electricidad y aprender a diseñar instalaciones seguras y eficientes en el hogar es uno de los objetivos principales de este programa formativo. A través de una formación práctica y actualizada, los participantes adquirirán competencias clave para entender el funcionamiento de los circuitos eléctricos, calcular cargas residenciales de acuerdo con la normativa vigente y aplicar medidas de seguridad que protejan a las personas y sus viviendas.

Durante el curso, se abordarán temas como los tipos de corriente, las leyes de Ohm y Kirchhoff, la lectura y elaboración de planos eléctricos, y la aplicación del Reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE), esenciales para una práctica profesional segura y de calidad. Con una modalidad 100 % virtual, este programa está diseñado para fortalecer habilidades técnicas y analíticas, facilitando la preparación para los retos del sector eléctrico residencial. Solo se requiere un computador o *tablet* con acceso a internet para comenzar.

Una excelente oportunidad para quienes buscan transformar su entorno con conocimientos aplicados, seguridad y eficiencia energética.



Código
82110034



Horas
40



Modalidad
Virtual



02 Justificación del programa

Este programa, se creó para brindar a los diferentes sectores productivos de la economía colombiana, la posibilidad de incorporar personal con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país.

03 Competencias a desarrollar

280101142. Realizar la planeación energética del SIN de acuerdo con la regulación vigente y los procesos establecidos por la empresa.

04 Perfil de ingreso

- ▶ Académicos: 11 grado aprobado (combinación del nivel requerido y grado mínimo aprobado).
- ▶ Requisito adicional: aprobación de la prueba de aptitud y conocimiento, además de la presentación del documento de identidad.

05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de la formación en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en el utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el quehacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- ▶ El instructor - Tutor.
- ▶ El entorno.
- ▶ Las TIC.
- ▶ El trabajo colaborativo.