



Diseño y elaboración de circuitos impresos

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Nivel de formación: Complementaria

01 Presentación

Bienvenido al programa Diseño y elaboración de circuitos impresos. En este programa de formación aprenderá a implementar tarjetas electrónicas de acuerdo a las normas internacionales vigentes.

Como egresado SENA, podrá tener las herramientas que le permitan involucrarse al sector productivo en el área de la electrónica, a través de las nuevas tecnologías aplicadas al diseño de circuitos impresos.

Este programa tendrá una duración de 40 horas y se impartirá en modalidad 100 % virtual. Para acceder, debes contar con un computador o tablet con acceso a Internet.

¡Súmate a esta propuesta de formación y haz parte de los miles de colombianos que le apuestan al cambio!

Inscríbete en www.senasofiaplus.edu.co



Código
22420153



Horas
40



Modalidad
Virtual



02 Justificación del programa

Dadas las políticas de emprendimiento orientadas al crecimiento económico del país y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de las personas, se pretende a través de este programa de formación, brindarles a los estudiantes herramientas que les permitan involucrarse al sector productivo en el área de la electrónica, a través de las nuevas tecnologías aplicadas al diseño de circuitos impresos.

03 Competencia a desarrollar

280501088 – Implementar tarjetas electrónicas de acuerdo a las normas internacionales

04 Perfil de ingreso

Se requiere que el aprendiz AVA tenga dominio de las condiciones básicas relacionadas con el manejo de herramientas informáticas y de comunicación: correo electrónico, chats, procesadores de texto, hojas de cálculo, software para presentaciones, Internet, navegadores y otros sistemas y herramientas tecnológicas necesarias para la formación virtual.

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 la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes virtuales de aprendizaje, 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 que hacer 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.