

PROPÓSITO:

Que el estudiante se familiarice con el proceso de Impresión y Plasmado del circuito impreso en la placa fenólica como elemento fundamental en el trabajo como Técnico en Electrónica.

MOTIVACIÓN:



EXPLICACIÓN:

TECNICAS PARA LA ELABORACION DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS.

Actualmente existen varios métodos para la elaboración de placas de circuitos impresos estos son: técnica de planchado, técnica serigráfica y la técnica fotográfica. A través de todos estos métodos es posible elaborar una PCB. La primera técnica es la más utilizada por estudiantes y aficionados a la electrónica; las últimas dos son usadas en la industria de fabricación de PCB y casi siempre son utilizadas ambas técnicas.

La Técnica de Planchado: El planchado es una técnica, de impresión empleada principalmente para reproducir imágenes sobre telas, consiste en aplicar el calor producido por la plancha sobre el papel termotransferible que tiene la imagen, a su vez este papel este puesto sobre el material donde se pretende imprimir la imagen, la impresión sólo puede efectuarse una vez, ya que el tóner queda plasmado en el material y no se vuelve a utilizar.



Figura 3, 1 Placa de circuito impreso elaborada con la técnica de planchado

EJERCICIOS:

1. Ingresar a: <https://capacitateparaeempleo.org>
2. Selecciona el curso: Diseñador de Circuitos Impresos.
2. Dirigirse al nivel 2, lección 4.

3. Observar el video No. 1: Impresión y Plasmado del PCB en Placa Fenólica.
4. Realizar un informe en el cuaderno, acompañado de dibujos e ilustraciones a todo color.
5. Elaborar una Tarjeta de Circuito Impreso.

EVALUACIÓN:

1. Revisión del Cuaderno
2. Exposición de Trabajos
3. Plenaria

BIBLIOGRAFÍA:

Sistema semiautomático para la manufactura de placas de circuitos impresos (pcb), utilizando el método de serigrafía.

<https://repositorio.unan.edu.ni/8328/1/98157.pdf>