

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD E
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



SOMETIMIENTO DEL PCB AL CLORURO FÉRRICO

Asignatura:

Diseño Electronico Asistido por Computadora

Presenta:

Oscar Iván Moreno Gutiérrez #220942754

Profesor:

Mtro. Jaime Eduardo Pons Arenas

Fecha:

4 de noviembre de 2024

Índice general

Objetivo

Utilizaxondo la solucion de cloruro ferrico para corroer el cobre de la placa y dejar el diseño impreso en la placa de cobre.

Contenido

1.1 Materiales

- Placa de PCB con diseño impreso
- Contenedor de plastico
- Cloruro ferrico

1.2 Pasos a seguir

1. Ponemos la placa de PCB en el contenedor de plastico.
2. Agregamos el cloruro ferrico al contenedor.



Figura 1.1: Agregando cloruro ferrico

3. Esperamos a que el cloruro ferrico corroa el cobre de la placa.(15 a 20 minutos), me-
naemos la placa para que el proceso sea mas rapido.
4. Sacamos la placa del contenedor y la lavamos con agua.



Figura 1.2: Placa lavada

5. Listo, tenemos el diseño impreso en la placa.

1.3 Resultados

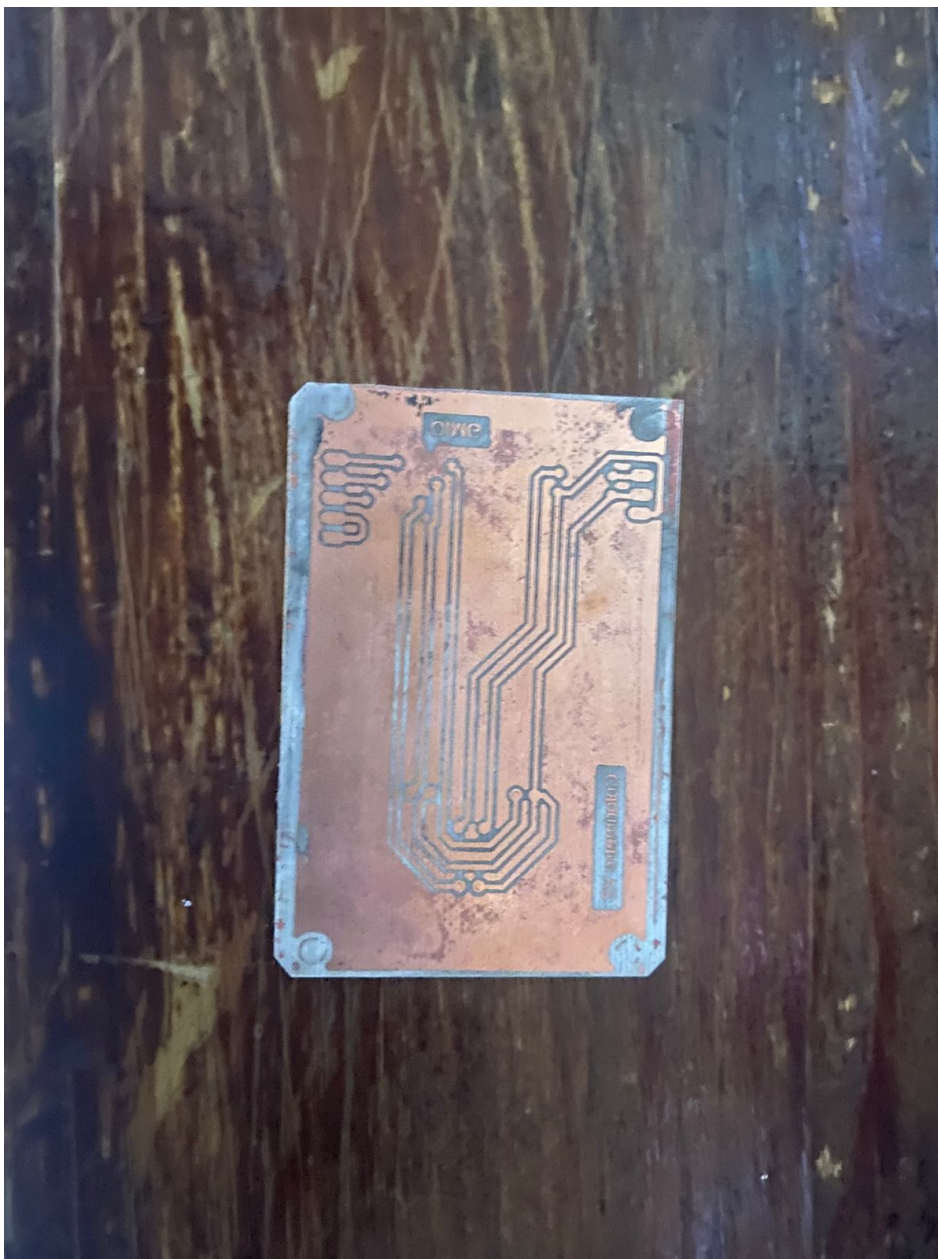


Figura 1.3: PCB del colorimetro