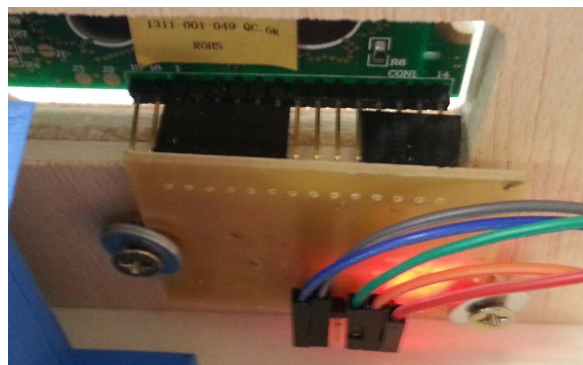


# Montaje de la electrónica

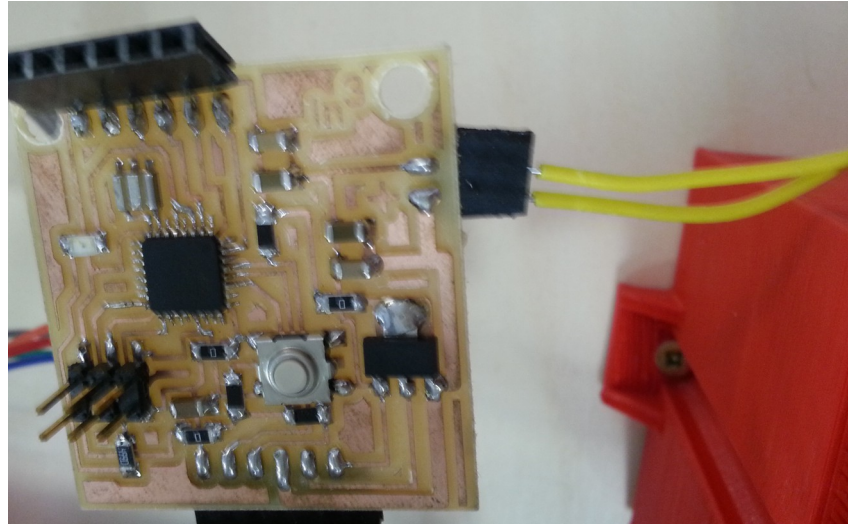
1. Situar la fuente de alimentación en el lugar definitivo. Se recomienda colgarla bajo la base de la incubadora.



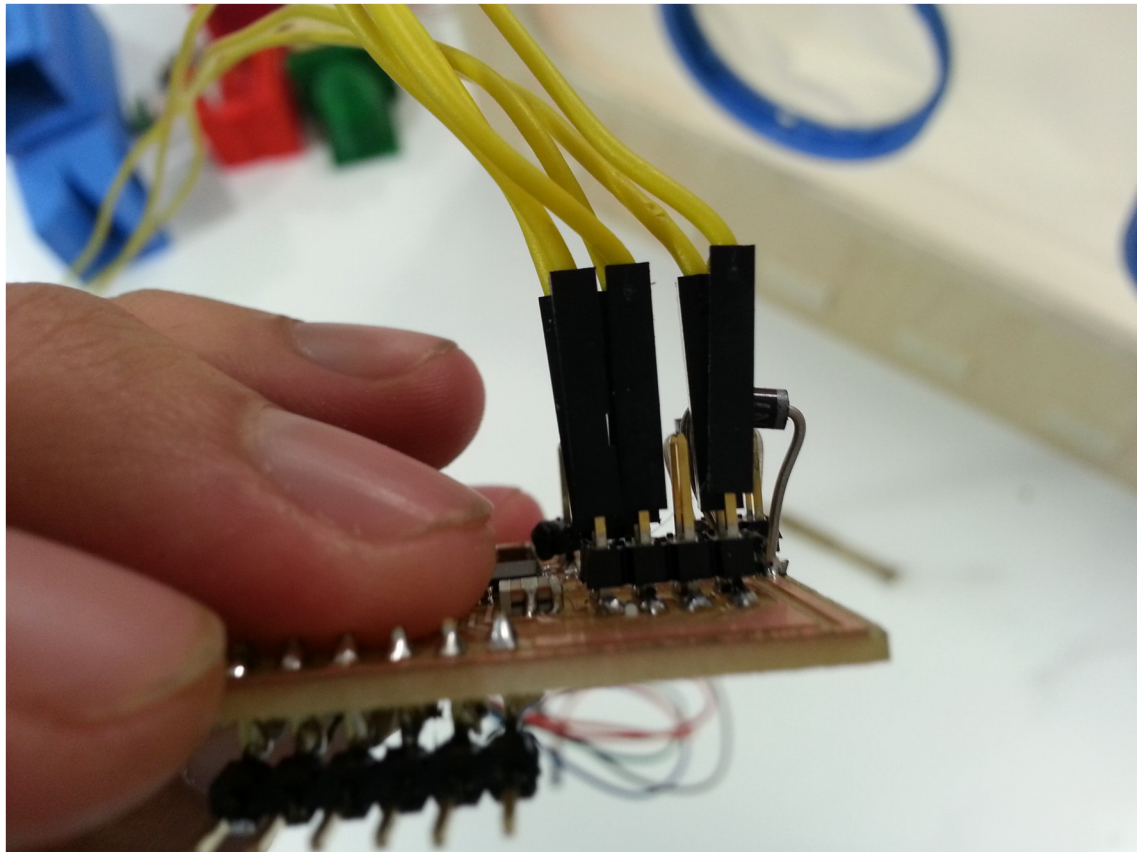
2. Introducir los 4 cables que salen de esta por el orificio circular pequeño que se encuentra en la parte inferior de la base. (dos cables finos amarillos, uno azul y otro amarillo y verde)
3. Fijar la placa de circuito de la pantalla a la pared frontal, de manera que los conectores salgan por los agujeros del panel. Para realizar la fijación, se deberán usar dos tornillos de madera 3x12 con dos arandelas. Para comprobar una correcta fijación, pulsar y girar el botón. Si no se mueve, la fijación es correcta.
4. Conectar la pantalla desde el exterior del panel frontal. Para una fijación correcta, una vez conectada, se usará una varilla roscada de 2cm con dos tuercas, una apretando la pantalla hacia el panel frontal y una segunda desde detrás.



5. Conectar los cables amarillos de la fuente de alimentación al circuito principal, de manera que el cable con el indicador negro quede conectado al polo negativo y el otro al positivo.

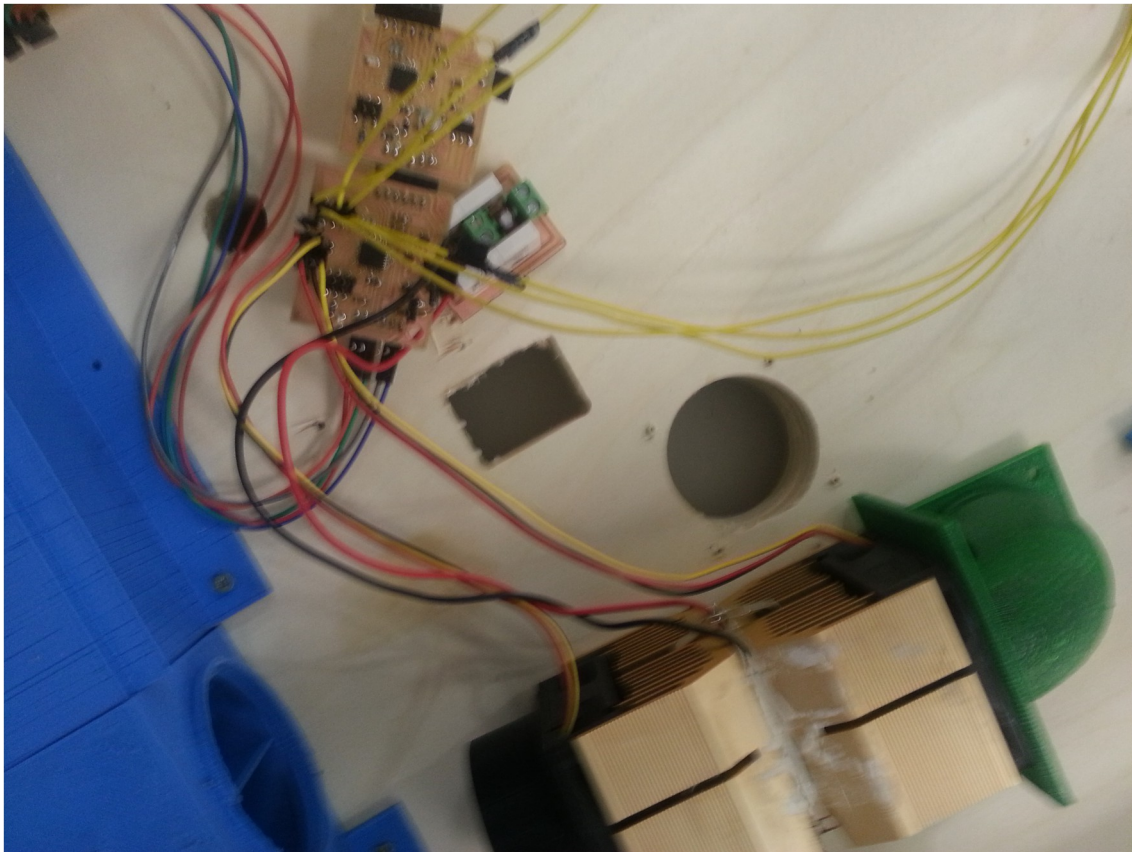


6. Fijar con un tornillo de madera esta placa a la base de manera que pueda girar pero no desplazarse.
7. SMOKE TEST. Es muy importante que esté conectado el cable positivo al conector marcado con un + y el negativo al marcado con un -. Ahora ha llegado el momento de conectar la fuente de alimentación a la corriente eléctrica. Revisar que está en modo 110V o 220V según la red a la que se conecta. Este proceso no debería mostrar ninguna respuesta. Si por el contrario el circuito se calienta mucho o hace un pequeño ruido, la conexión +/- está hecha al contrario.
8. Desconectar la fuente de alimentación de la corriente eléctrica
9. Conectar por medio del conector inferior de 6 patas la placa base a la placa de la temperatura y la de la temperatura al panel de control con los latiguillos según se muestra en la imagen.
10. Conectar los termómetros. El orden de conexión es indiferente. El cable marcado como negro va en los conectores inferiores. Luego se encuentra una patilla suelta en el termómetro, el tercer conector tiene un cable que deberá conectarse inmediatamente encima del marcado con la cinta negra. El tercer y último cable va conectado al conector superior, dejando uno libre entre éste y los dos anteriores.



11. Posicionar los termómetros de manera que lo más alejando el uno de el otro. Por ejemplo se puede colocar uno sobre la tobera de aire y otro en otro sitio.
12. Conectar los ventiladores. Nótese que el orden de conexión es importante. El ventilador atornillado a la pieza verde se encuentra conectado al conector derecho y el otro al izquierdo. El cable amarillo no se introduce en ningún pin.

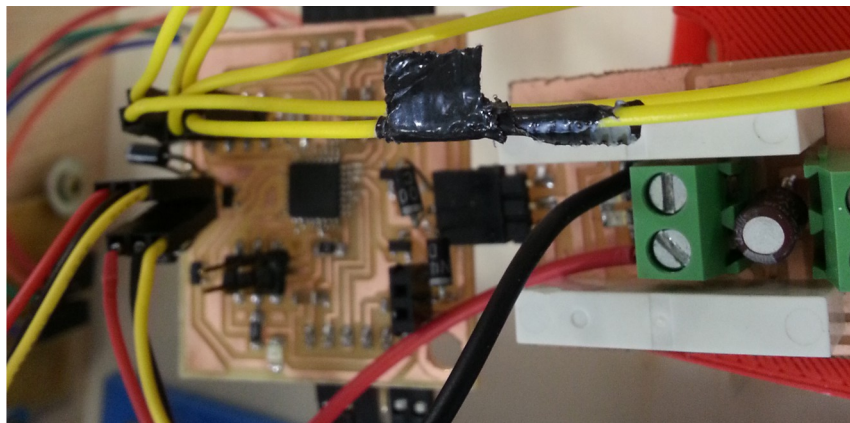




13. Enchufar la fuente de alimentación, el ventilador que expulsa el aire por la base de la incubadora debería tener mayor flujo. En caso contrario, han de conectarse en sentido opuesto.

14. Conectar a la placa de los relés los módulos calefactores y la fuente de energía según diagrama.

15. Conectar la placa de los relés a la placa de temperatura a través del conector de tres pines.



16. Enchufar y comprobar que la pantalla muestra temperatura distinta de 0. Dejar pasar un rato y comprobar que el disipador que está al descubierto se calienta ¡Cuidado, puede quemar!

