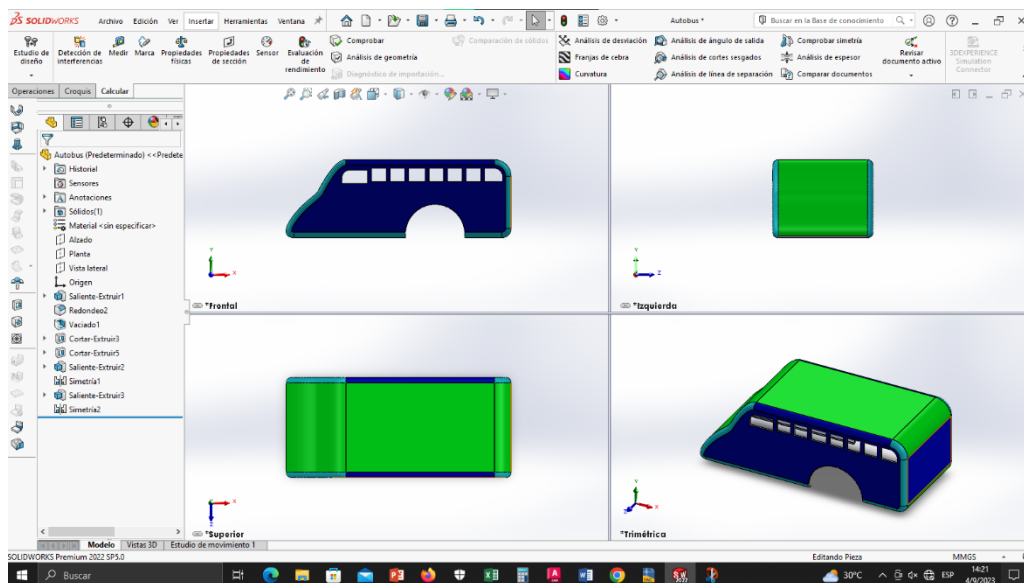
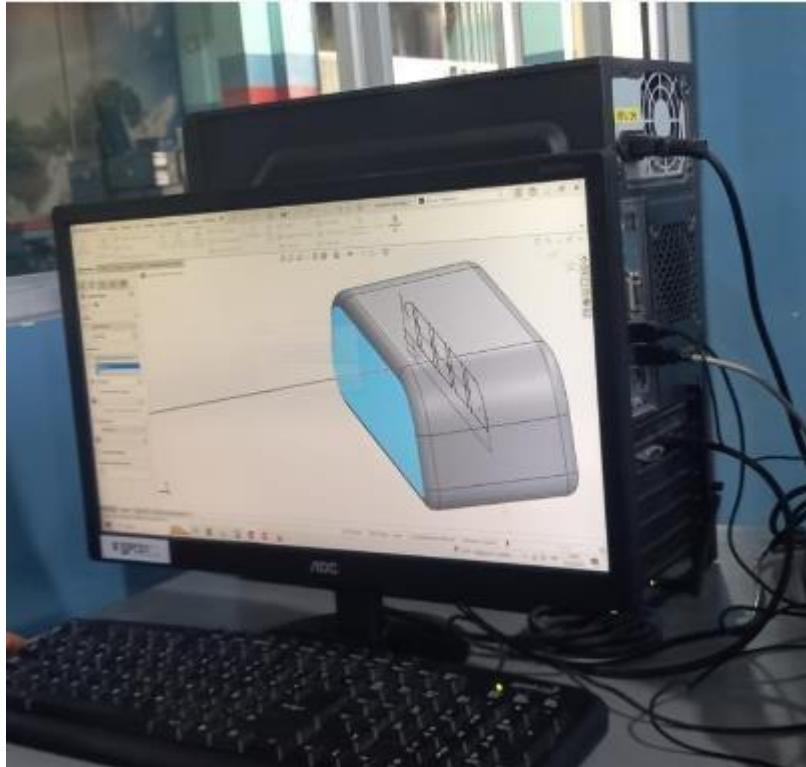


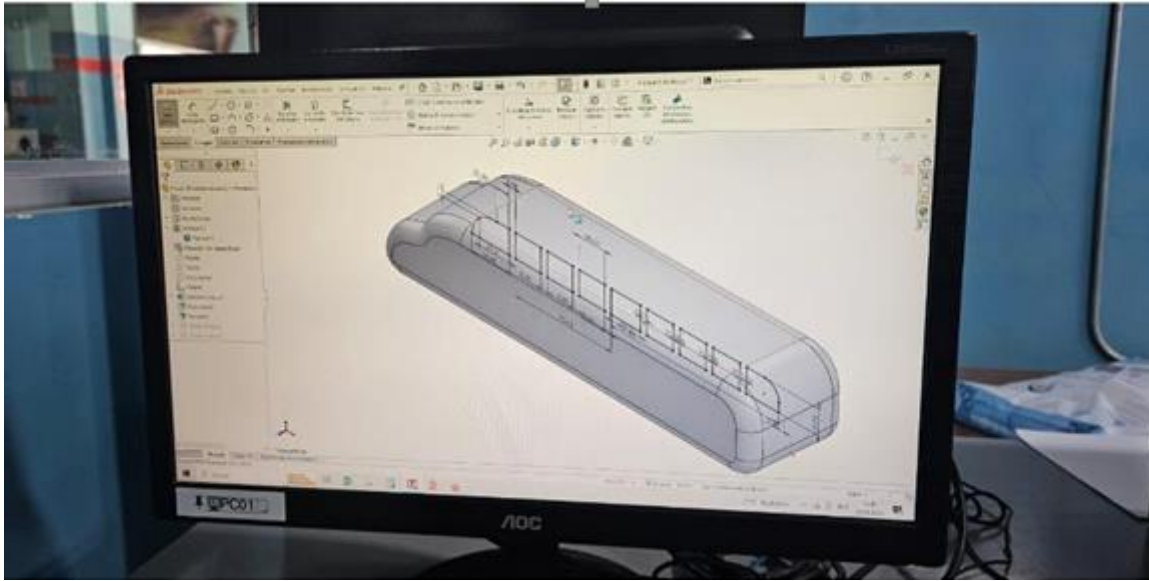
Proyecto Tecnológico Interdisciplinario

Tema: Diseño y Construcción de un Auto Seguidor de Línea

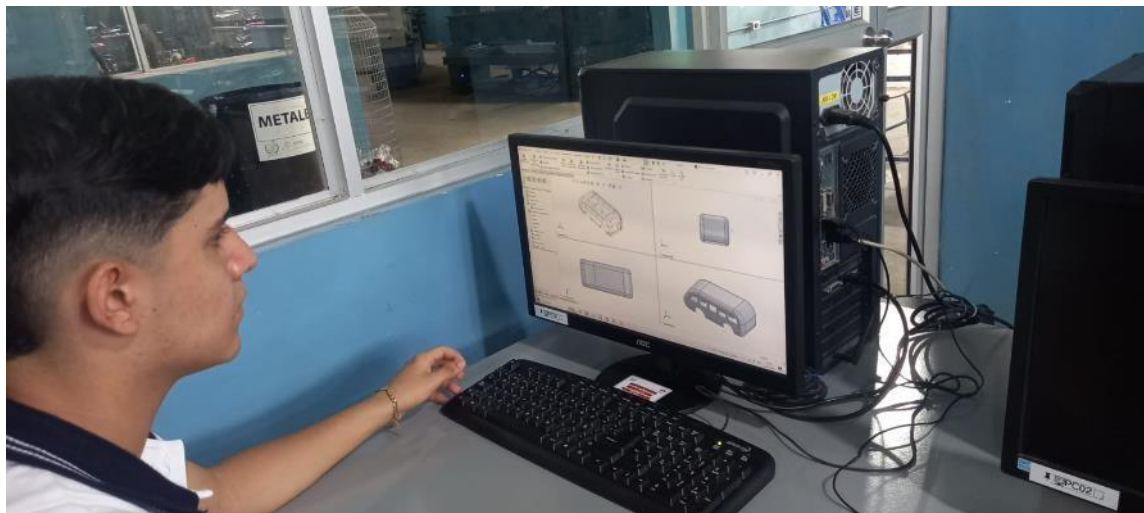
1. Proceso de diseño de la carcasa del Auto seguidor de línea mediante el programa CAD de SOLIDWORKS.
 - Elaboración de croquis y operación de extruir base/saliente

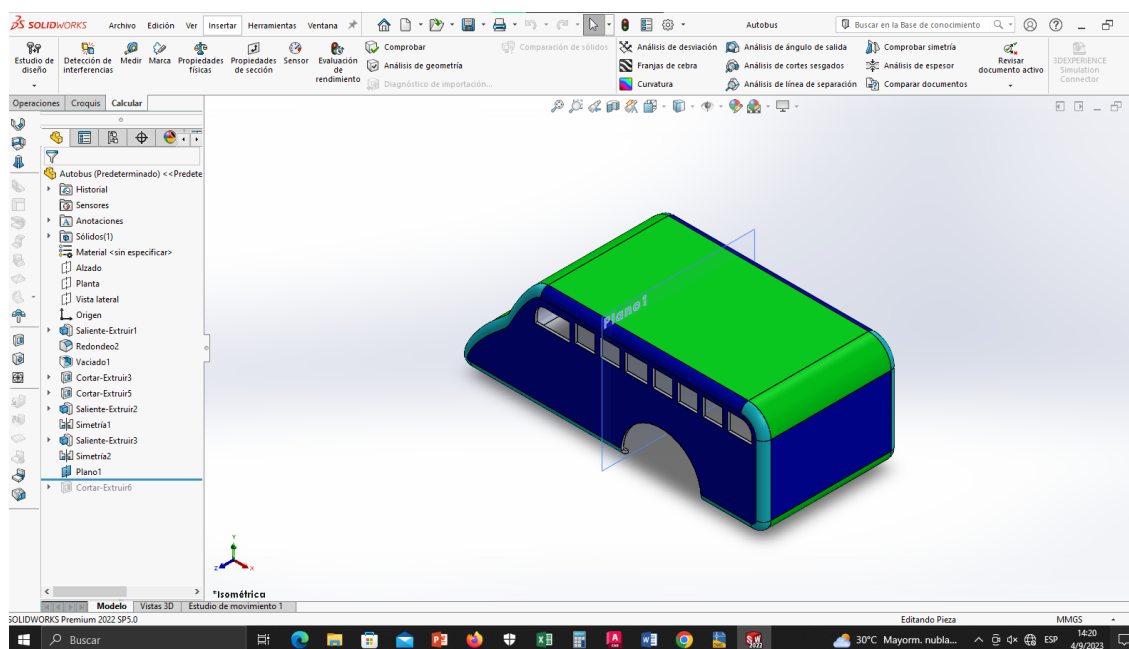


- Operación de vaciado y extruir corte

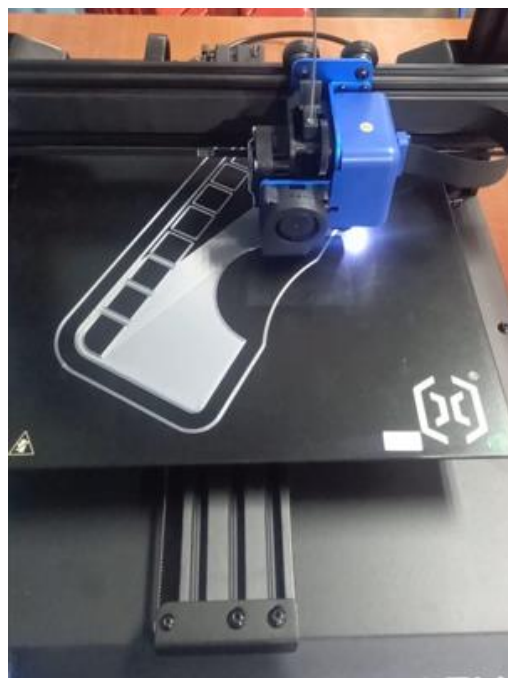


- Definición de color mediante la opción de apariencia.





- Impresión 3D de la carrocería del auto seguidor de línea.



Elaboración del circuito del Auto Seguidor de Línea

Tema: Diseño y Construcción de un Auto Seguidor de Línea

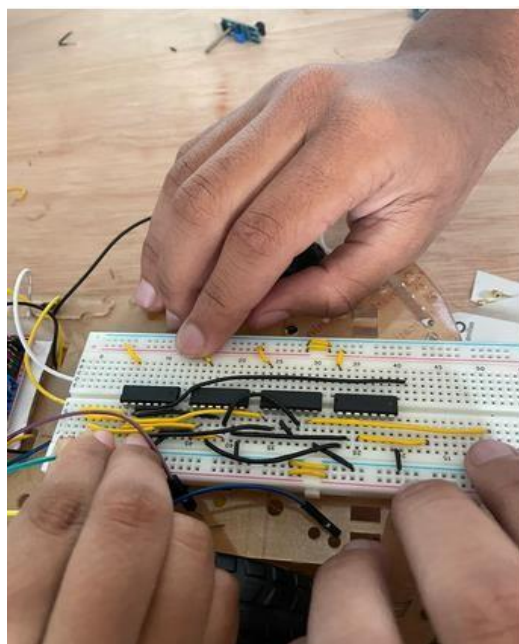


Foto 1. Realización del circuito en el protoboard usando las compuertas AND (7408), NOT (7404) y OR (7432).

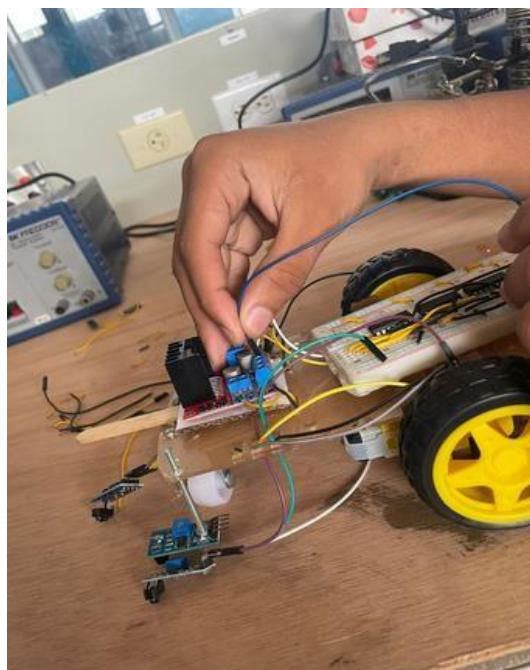


Foto 2. Conexiones de las respuestas de las combinaciones de las compuertas hacia el puente H.

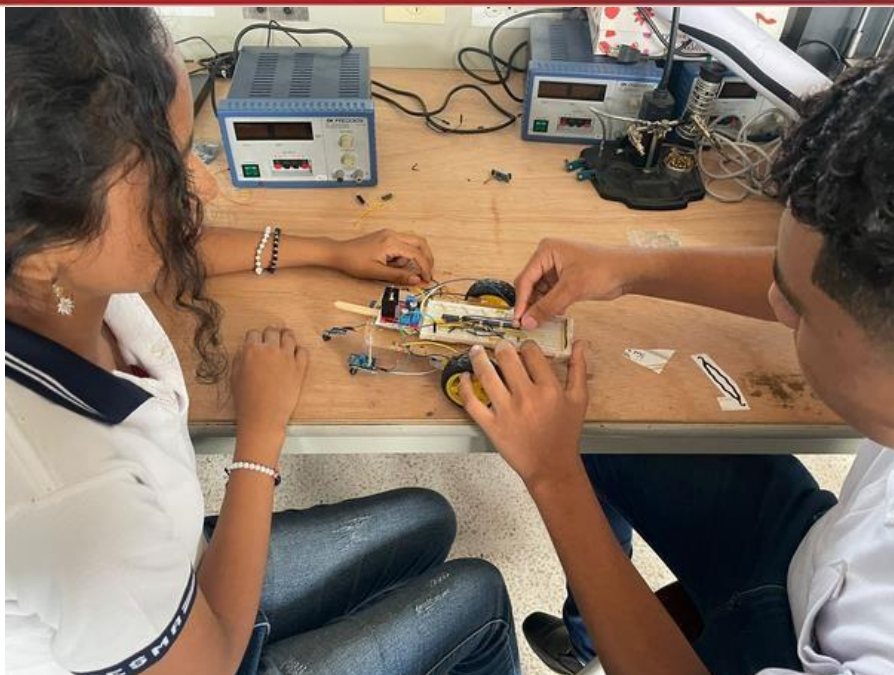


Foto 3. Conexiones de los sensores infrarrojos a la fuente de poder de 5v en corriente continua.



Foto 4. Pruebas del prototipo del auto seguidor de línea.