

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL MARÍA AUXILIADORA

CÓDIGO AMIE 08H00366

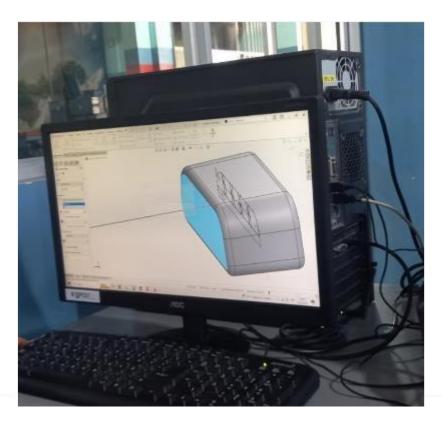
Km 2 ½ Vía <u>Atacames</u> – Valle San Rafael Teléfono: 062766413 – 062765196



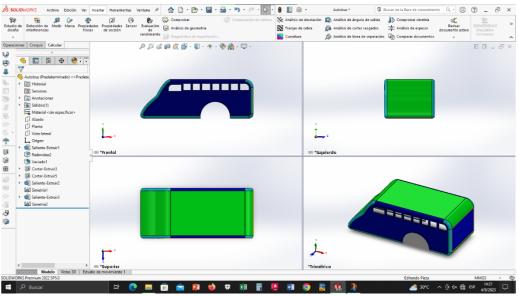
Proyecto Tecnológico Interdisciplinario

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









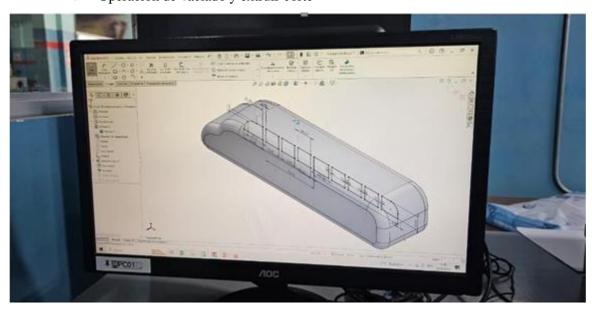
UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL MARÍA AUXILIADORA

CÓDIGO AMIE 08H00366

Km 2 ½ Vía <u>Atacames</u> – Valle San Rafael Teléfono: 062766413 – 062765196



> Operación de vaciado y extruir corte





Definición de color mediante la opción de apariencia.

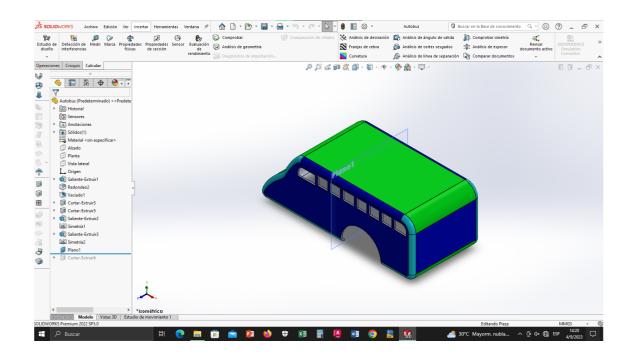




UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "MARÍA AUXILIADORA"



CÓDIGO AMIE 08H00366 Km 2.5 Vía Atacames – Teléfono: 062766413 – 062765196



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







UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "MARÍA AUXILIADORA"

"MARIA AUXILIADORA"

CÓDIGO AMIE 08H00366

Km 2.5 Vía Atacames – Teléfono: 062766413 – 062765196



Elaboración del circuito del Auto Seguidor de Línea

Tema: Diseño y Construcción de un Auto Seguidor de Línea

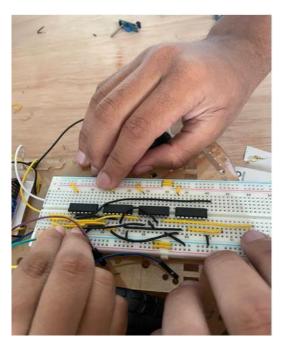


Foto 1. Realización del circuito en el protoboard usando las compuertas AND (7408), NOT (7404) y OR (7432).

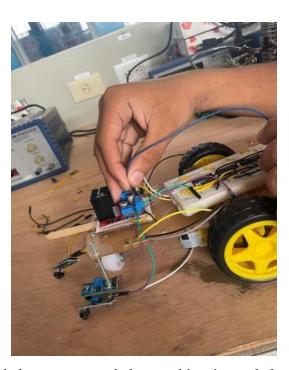


Foto 2. Conexiones de las respuestas de las combinaciones de las compuertas hacia el puente H.



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "MARÍA AUXILIADORA"

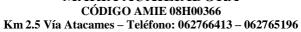






Foto 3. Conexiones de los sensores infrarrojos a la fuente de poder de 5v en corriente continua.



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