

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PRELIMINAR (MAQUETAS DE LOS BLOQUES).

- Establecer medidas de la banda elástica de la faja para que sea lo más óptimo posible con el fin de posteriormente poder ajustar las medidas
- Realizar el modelado en Inventor/Blender del cinturón

1

PLAN DE TRABAJO

2

IMPLEMENTACIÓN DE LA PROPUESTA

- Realizar el diseño del circuito con todos los componentes que se van a utilizar tales como el Arduino y el transductor realizando las conexiones pertinentes.
- Incorporación del diseño PCB (realizado en Proteus/KiCad) con sus respectivas dimensiones en el modelado.
- Verificar a través de la simulación en proteus el funcionamiento correcto del circuito

IMPLEMENTACIÓN FUNCIONAL DE LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DEL PROCESO.

- Investigar sobre la programación de los componentes.
- Realizar la programación de los componentes.
- Desarrollar el entorno de programación de acuerdo a lo establecido de la librería, lenguaje de programación e IDE.
- Realizar las modificaciones pertinentes sea de la programación, modelado o la placa
- Verificación final del dispositivo
- Documentación del proceso

3