

Elementos de alcance inconclusos

En este documento se detallarán objetivos o funciones del proyecto que no se lograron llevar a cabo, junto a la razón de por qué decidimos descartarlas o no hacerlas.

1- Gabinete para el sistema de emergencias y los puentes H:

Empezando con los gabinetes para estos sistemas, queríamos mantener el proyecto estético y de paso proteger los circuitos ante cualquier residuo exterior, incluso realizamos los modelos 3D para la posterior impresión de los gabinetes para los sistemas. Debido a que en la escuela la impresora 3D estuvo con mal funcionamiento y el único compañero con impresora se quedó sin filamento a último momento, decidimos descartar esta idea.

2- Batería propia para el proyecto:

Este es un problema del que nos percatamos en el día de la exposición, ya que el grupo con el que compartíamos batería no nos prestó la batería en la exposición. Decidimos no comprar una propia ya que un profesor nos había prestado dos baterías de 12V (Necesitamos 24), pero no alcanzaba la corriente de estas. Es por esto que por todo el año usamos la batería de 24V de otro proyecto, además de que así abarataremos costos y podíamos usar ese dinero en otros componentes.

3- Asiento más cómodo para el proyecto:

El asiento verdaderamente no es práctico para una persona con problemas de movilidad, ya que siendo de madera y tan recto es completamente incómodo. El uso por un tiempo prolongado puede generar dolores de espalda. Por esto decidimos decir que se podría mejorar el asiento de la silla.

4- Jaula de faraday prolija:

La jaula de faraday que utilizamos para aislar del ruido eléctrico a los circuitos de filtrado está hecha principalmente por chapas recicladas, por lo que no queda tan prolija como podría ser. Es un elemento que tiene margen de mejora.

5- Aislado de cables:

El aislado lo hicimos con termocontraible, por lo que realmente no es un aislado, sino que una forma de mantener los cables juntos y prolijos. En ciertas uniones no hay termocontraible por lo que es un elemento que también se puede mejorar.

6- Casco para colocación de electrodos

Al igual que los gabinetes, no pudimos realizar la impresión 3D de un casco para colocar los electrodos, además de que requería mucha precisión ya que cada electrodo depende de la cabeza de uno, no era viable imprimir varios cascos.

7- Precisión de la IA

La IA aún puede entrenarse, ya que para poder mostrarla en las exposiciones tanto de las ONIET y del IMPA, tuvo menos entrenamiento del que debería. Este entrenamiento puede durar incluso meses, por lo que por temas de tiempo decidimos que puede ser mejorada.