



CARGADORES CON PANELES SOLARE S.A.



Nombre(s) integrante(s)

Angie Gabriela Vásquez Guzmán

Andry Juleysy Mendieta Cotrina

Elver Ramiro Castillo

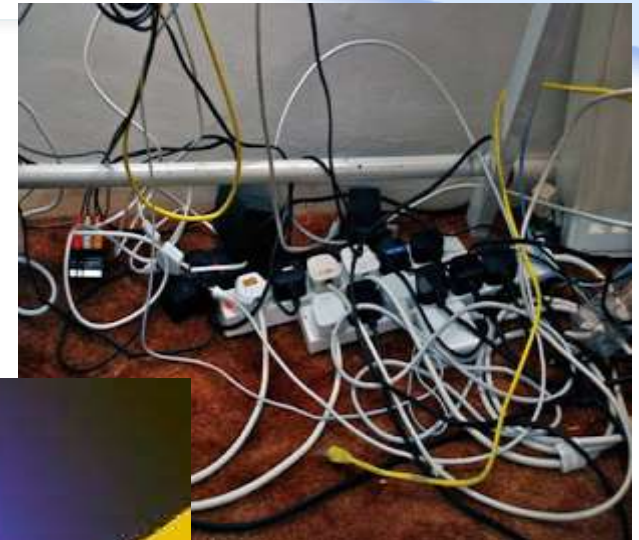
Daniel Andrés Pedraza Rodríguez

Michael Sebastiano Luna Sogamoso



PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad el desperdicio de energía se ha convertido en una problemática causando que las facturas de luz estén saturadas, provocando incendios por choques de electricidad, entre otras cosas, por el malgasto de energía. Esto puede que ocurra cuando los cargadores son dejados durante un gran lapso consumiendo 0,0002 (KW) en pequeñas cantidades provocando un efecto joule (incremento de temperatura). Cuando nos enfocamos en el mal uso de las energías nos podemos dar cuenta que estamos usando mucho de una energía (eléctrica) y muy poca de energía (fotovoltaica).





OBJETIVO GENERAL

Diseñar y elaborar un cargador (Multifuncional) para el aprovechamiento de energía solar mediante paneles solares para disminuir el desperdicio de energía eléctrica





OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diseñar una imagen del producto(cargador multifuncional), como también la publicidad. Con la finalidad de que capte la atención del publico.
- Realizar una investigación de mercados, basándonos a la población a la cual va dirigido el producto y evaluar así su innovación en los mercados actuales.
- Medir la operatividad y funcionamiento del panel solar mediante un test de better.
- Implementar un panel solar de 6 voltios para que la energía fotovoltaica sea transportada a una batería compatible para el uso del producto.



DISEÑO METODOLÓGICO

Enfoque de investigación Mixta
Plan de negocios
Rango de edad 13-50 Muestreo no probabilístico
Instrumentos de recolección de datos



DESARROLLO DEL TEMA



Cargador C.P.S

Característica: (Cargar mediante energía fotovoltaica)

Interfaz: (carga inalámbrica Qi, micro USB)

Dimensiones: 123.8 x 58.6 x 7.6

Peso: 150 - 170 gramos

Voltaje de entrada: 5v

Voltaje de salida: 28wh

corriente de salida: 2000 mAH



CONCLUSIONES

- Se establece que el proyecto Cargadores con paneles solares S.A es viable porque nos ayuda a posicionarnos en el mercado sostenible, además los gastos de producción también son rentables





BIBLIOGRAFÍA Y WEBGRAFÍA

- La importancia de ahorrar energía: https://www.comfenalcoantioquia.com.co/personas/noticias/importancia-ahorrar-energia!/ut/p/z0/04_Sj9CPykssy0xPLMnMz0vMAfljo8zi3T0NzQwNDYwC3E3dnA0CQ918Xf2dTaz83Uz0C7ldFQFoVCWL/
- Como se fabrica un panel solar? <https://gruposolinc.com/como-se-fabrica-un-panel-solar/>
- ¿Que beneficios tiene a energía renovable? https://www.accion.com/es/energias-renovables/energia-solar/?_adin=11551547647