

EI2001-1 Taller de Proyecto 2013, Semestre Primavera

AMPOLLETAS DE AGUA

11 de Septiembre de 2013

OBJETIVOS:

El objetivo del proyecto es encontrar formas de mejorar el producto presentado por el equipo docente, otorgándole nuevas funciones con el fin de que satisfaga las necesidades de iluminar una casa de bajos recursos durante todo el día. Esto para que la gente que viva bajo este techo pueda hacer una vida cotidiana.

PRODUCTO CONCRETO:

Sistema de una botella de agua con cloro posicionado en el techo de una casa que sea capaz de producir luz durante el día y la noche de forma eficiente, y pueda iluminar un cuarto completo, utilizando energía solar. El producto debe ser de bajo costo.

ALCANCE DEL PROYECTO:

Se espera que el proyecto cumpla las funciones (que serán detalladas más adelante) de una forma eficiente, y que sea lo más estético posible. No nos comprometemos a que el sistema funcione durante todo el año ya que no siempre se cumplen las condiciones para que este satisfaga su función.

Se comparará la solución con una solución convencional, tanto en forma teórica como práctica. Además se entregará un análisis económico de los resultados alcanzados.

Laura Gallardo

Nicolás Cáceres

Matías Figueroa

Felipe Barrera

Héctor Maturana

Rodrigo Palma
