

## OBJETIVO

CREACION DE UN DISPOSITIVO EN EL CUAL SE VISUALICE EL FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES CAPAZ DE TRANSMITIR INFORMACION A TRAVEZ DE UN HAZ DE LUZ, ACOPLANDO UN LASER MODULADO HACIA UNA FOTOCELDA CONECTADO A UN AMPLIFICADOR DE AUDIO.

## ANÁLISIS DE RESULTADOS

Algunas variaciones en el sonido fueron causadas por la interferencia de luz.  
Las pilas y el voltaje.  
La bobina que esta conectada al amplificador de audio debe ser de 8 ohms, de lo contrario no escucharemos nada y el ruido sera irritante.  
Con algunos ajustes y conectando todo a la salida del laser quedo posicionada a la celda solar para que esta captase la informacion transmitida por el rayo de luz.

## PROCEDIMIENTO

Se acoplo la salida para el audifono de reproductor de musica con las pilas de laser, a través de las dos bobinas, el voltaje de salida modulado para la alimentación del haz.  
La fotocelda cubierta de los excesos de luz ambiental, opera como antena de receptor; se conecta al amplificador.  
Se coloca una fuente de música, se enciende el laser procurando que pegue en la fotocelda.  
Al encender el reproductor de música, a través de la luz se escuchara en el amplificador.

# transmisión de sonido Stereo láser ALTOPARLANTES

25/26-Abril-2014



## CONCLUSIÓN

La ciencia y la tecnología no son tan complicadas y se presentan en casa como la música. Aprovechar la energía alterna y hacer funcionar cualquier objeto, hay cosas que se pueden hacer en casa sin necesidad de pagar una marca o el producto.  
Con este tipo de proyectos se puede entender más fácil las comunicaciones radioelectricas.