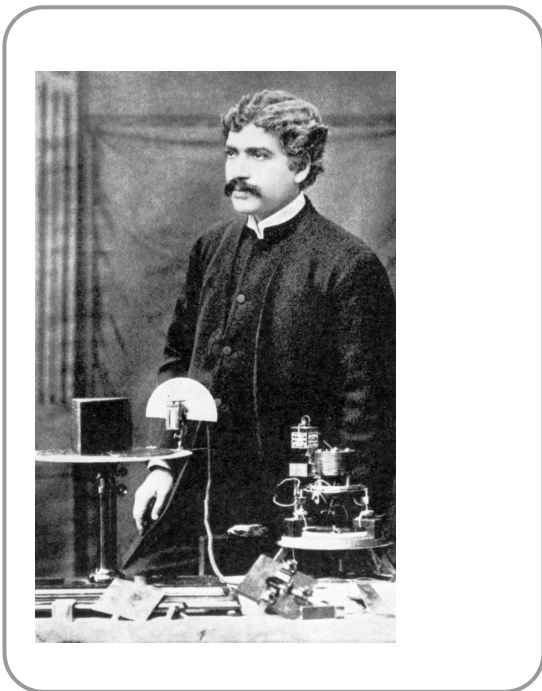


MicroTags

- [Twitter](#)
- [Email](#)
- [Pinterest](#)
- [Google+](#)

[10g](#) [3d](#) [47g](#) [77g](#) [accesorios](#) [antena](#) [antenas](#) [arduino](#) [audio](#) [bocina](#) [df9np](#) [diodo](#) [ea1ccm](#) [ea1fbu](#) [ea1hbx](#) [ea1hvt](#) [ea1rko](#) [ea1yk](#) [ea2sx](#) [ea3hmj](#) [ea5dom](#) [eb1hbk](#) [ed4yae](#) [filtro](#) [fotodiodo](#) [guadarrama](#) [guiaonda](#) [horn](#) [iluminador](#) [laser](#) [led](#) [lnb](#) [maf](#) [mezclador](#) [micromet](#) [microparty](#) [mixer](#) [modulador](#) [nanowaves](#) [opera](#) [plata](#) [pll](#) [reflector](#) [reflectores](#) [resistencia](#) [slot](#) [transverter](#) [50](#) [1200](#) [2300](#)



[Actividades](#) [*Bandas*](#) [Cacharreo](#) [*Microtomos*](#) [Enlaces](#) [*Etiquetas*](#) [Contacto](#)

Tambien puedes seguirnos en Twitter: [@microbandas](#)



MicroBlog

Entradas mas recientes:

Analizador de nanowaves para Android

Nanolizer

El compañero **EA1HBX** esta muy contento con sus ensayos en **nanowaves** empleando como "antenas" receptoras pequeñas células fotovoltaicas.



De modo que empleando unas cuantas unidades de células fotovoltaicas recuperadas de lámparas solares de jardín -recicladas 😊- hemos preparado un sencillo pero efectivo analizador de nanowaves para **Android** (o para cualquier dispositivo que pueda realizar análisis FFT sobre una entrada de audio).

[Leer más...](#)

2017/05/12 20:06 · 0 Comentarios · 0 Linkbacks
[analizador](#), [nanowaves](#), [android](#), [nanolizer](#)

Metalizado bocina impresa en 3D

En las entradas anteriores del blog hemos visto que es posible construir sin mayor dificultad antenas de bocina para MW **mediante impresión 3D**



El material que forma la bocina es plástico (PLA), es preciso por tanto metalizar su superficie. El resultado obtenido hasta ahora ha sido muy bueno con una de las técnicas empleadas. Veamos como...

[Leer más...](#)

2017/02/20 18:57 · 0 Comentarios · 0 Linkbacks
[antena](#), [bocina](#), [3d](#), [metalizado](#)

The Sound of NanoWaves

-El sonido de las nanowaves-

Video recopilatorio de las últimas experiencias realizadas con nanowaves en "banda verde".



Video

“En este video podemos ver unas pruebas de comunicaciones ópticas en longitudes de ondas nanométricas, (frecuencias visibles de la luz) , concretamente en 564Thz -532 nanometros - “banda verde” con dos transmisores caseros, QRP 5mW de potencia, con componentes de recicles y diseño propio, haciendo las pruebas en montaña, como estación portable.

No se utilizan lentes fresnell ni telescopios, la comunicación es “D2D” de “diodo a fotodiodo” directamente, al estilo analógico.

Podemos apreciar los efectos de estas frecuencias en las estaciones receptoras al ser modulados en Cw y fonía, como el centelleo atmosférico, sonido de turbulencia audible, generación de armónicos en microondas y otros interesantes de estas longitudes de onda, quizás muy parecido a las comunicaciones en bandas muy altas, esta vez, de forma “visible”. (más info en www.QRZ.com/db/ea1hbx).

La primera prueba de 3,4 km se realizó entre las montañas de Montealegre y Sabadelle (Ourense) con Martín EA1HWK y Fernando EC1AME. La segunda prueba de 10 km realizada entre Monte o Irixo-Carballiño - y Sierra Martiñá -(Ourense) con Javier EB1HBK y Bea.

Agradezco la formidable colaboración de mis compañeros Martín EA1HWK, Javier EB1HBK, Fernando EC1AME -cámara y edición- junto a la compañera Beatriz -Cámara del segundo test- , en las frías noches de invierno en las montañas a partir de Noviembre del 2016 para la realización de los experimentos de radiocomunicación. Gracias compañeros!.

Si realizas estos experimentos, ten precaución, y hazlas con responsabilidad.

EA1HBX”

2017/02/14 13:57 · [0 Comentarios](#) · [0 Linkbacks](#)
[nanowaves](#), [laser](#), [ea1hbx](#), [ea1hkw](#), [eb1hbk](#)

[Entradas anteriores >>](#)

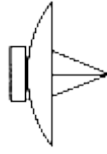
MicroTweets

Tropo-AIS EA5DOM

Web Imagen Tropo por Recepción AIS 162MHz EA5DOM

[Esta imagen se actualiza cada 10 minutos](#), siempre que tenga el receptor en funcionamiento, claro !





From:
<http://microbandas.es/> - **MicroBandas**

Permanent link:
<http://microbandas.es/doku.php?id=start>

Last update: **2016/12/16 14:55**

