

# HA NACIDO UN PROYECTO

El Colegio Los Salesianos (<http://salesianos-lacuesta.com/>) una institución de Don Bosco con más de un siglo de implantación en Tenerife, tiene en La Cuesta importantes instalaciones dedicadas a la enseñanza en su más amplio espectro, si bien la Formación Profesional siempre ha sido prioritaria.



Entre sus profesores hay varios Radioaficionados que no deben pasar ninguna oportunidad para introducir conceptos e ideas relativas a este nuestro Pasamiento Científico. Para colmo, tienen auténticos “frikis” en las aulas de electrónica, informática y otras.

Con estos mimbres, no es de extrañar que desde hace varios años celebren su Semana de la ciencia dando rienda suelta a sus instintos, organizando concursos de Radio, exposiciones y todos los etc. que puedan imaginar.

Ahora se han empeñado en hacer algo más gordo: planificar, diseñar, construir y montar diferentes tipos de antenas de seguimiento de satélites y en la segunda fase, planificar, diseñar, construir y elevar un satélite artificial tipo Cubesat (low cost, que no está la economía para muchos trotes).



Les transcribo algunos párrafos de la idea:

*“Durante la primera semana de Junio vamos a intentar construir entre dos y tres estaciones portátiles de seguimiento de satélites. En este hilo coordinaremos la fabricación de los mecanismos de rotación de antenas en base a motores paso a paso.*

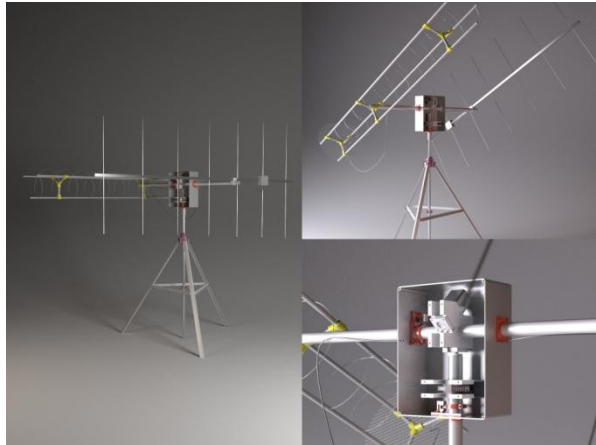
*En principio, el modelo de rotador de antena que vamos a fabricar será el denominado v2, sin descartar la tercera versión que aún no está terminada. Se trata de un mecanismo de rotación de antenas encapsulado dentro de una caja de registro eléctrico estándar y cuyos engranajes son todos diseños imprimibles en*

impresoras 3D de última generación

*Las primeras estimaciones sobre el tiempo de impresión de las piezas nos hacen pensar que.....*

*...pronto incluiremos exactamente la lista de piezas y el número exacto de copias de cada una por rotador..."*

Como es lógico y natural, nos hemos colado en sus reuniones y hasta les hemos dado una pequeña charla sobre estos temas. En las fotos adjuntas podemos ver algunos detalles con responsables y alumnos. (Imagen 4)



Si Dios y San Juan Bosco no lo remedian, el satélite estará terminado y disponible para demostraciones en la Semana de la CIENCIA CANARIA, a celebrar en el Parque García Sanabria de Santa Cruz de Tenerife en la segunda quincena del próximo mes de Noviembre. Las **Semanas de la Ciencia y la Innovación 2015**, son el mayor evento de difusión que organiza desde hace diez años la **Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (ACIISI)** (<http://www.cienciacanaria.es/actividades/semanas-de-la-ciencia>) para acercar el conocimiento científico e innovador a los ciudadanos.

Saludos,

Pablo-EA8HZ