

¿QUÉ HACE NUESTRO DRON?

Nuestro proyecto de dron, con utilidad social, se encargará de informar al vecindario de noticias de interés municipal (social, cultural y varios), sustituyendo el uso actual del automóvil. Para ello, colocaremos en el dron un altavoz y un pequeño display para informar en cada lugar previsto del municipio.

Se han seleccionado diversos lugares y horarios donde hay una mayor confluencia de vecinos y vecinas. Inicialmente suena una sirena y emite varios destellos para avisar, seguidamente repite varias veces la noticia por el altavoz y a través del display a modo de titular.



DRON

¿QUÉ NUEVAS TECNOLOGÍAS HEMOS UTILIZADO?

Se plantea trabajar con la impresora 3D del centro, se hacen búsquedas de diseño de frames y se diseña e imprime la aplicación del logo del Colegio Nuestra Señora del Socorro en pla (bobina de filamento) verde.



DISEÑO DEL DRON

Frame: Sencillez formal, forma de X que se inspira en la unión de 2 boomerangs.



Soportes: Estructura básica, tornillos con tuercas.



Tren aterrizaje / protecciones: Se usa porexpan ya que es un material ligero y resistente.



BANDO

¿QUÉ AGENTES INTERVIENEN?

Para la realización de su función hará falta la intervención de:

-Personal administrativo del ayuntamiento de Benetússer: para redactar las noticias de las cuales se informará.

-Policía local: para que controle que el dron se adecue a las diferentes normativas.

-Técnicos de mantenimiento que instalen y revisen el correcto funcionamiento del altavoz y del display del dron.

PROS

-RAPIDEZ EN LA DIFUSIÓN DE NOTICIAS URGENTES.

-REDUCE LA CONTAMINACIÓN.

-AVISOS SIMULTÁNEOS EN LOS CENTROS CÍVICOS DEL MUNICIPIO.

-BAJO COSTE INICIAL Y DE MANTENIMIENTO.

CONTRAS

-AL ENCONTRARSE EN ZONA URBANA PUEDE SUFRIR VANDALISMO.

-PEQUEÑO TAMAÑO DEL DISPLAY YA QUE NO PUEDE SOPORTAR MUCHO PESO.

MUNICIPAL

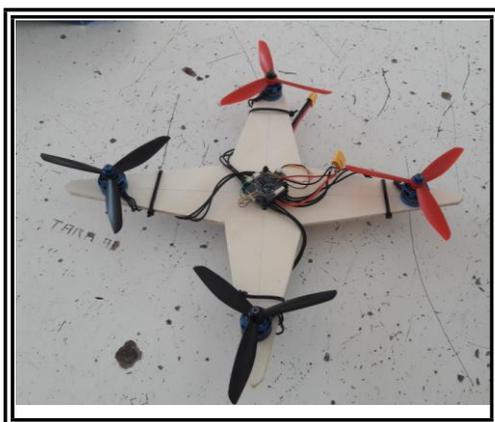
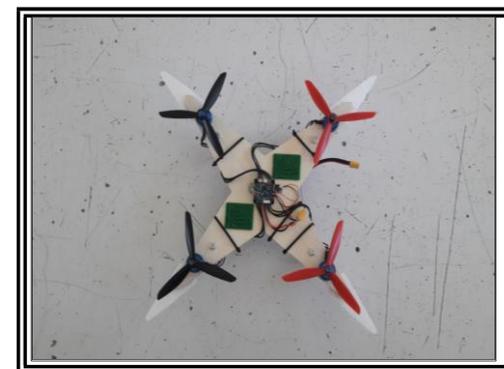


COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO

3º y 4º ESO - BACHILLERATO

C/ Cervantes, 64 ☎ 98 375 10 50 📠 98 375 45 07

colegio.socorro@telefonica.net



DRON BANDO MUNICIPAL

