



# PROYECTO AKIRO

## “Desmontando falsos mitos sobre murciélagos”

AUTORES: Martínez Morcillo I.; López Arauco Y.; Paredes Aldeguer M.D.; Bañon Alcaraz J.; Mollá Morales S.; Botella García J.M.; Vicente Caviedes A.; Ferri Pina J.A.; Martínez García F.J.; Pujol Fructuoso J. A.

### INTRODUCCIÓN

En noviembre de 2019 el IES Núm. 1-Libertas y el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja comenzaron el proyecto #AyudaACharly, en el que, a través de la figura de Charlie, se utiliza al Chorlitejo patinegro como especie paraguas. Gracias a ello, el alumnado conoce y conserva no solamente la especie, sino también su hábitat.

Para continuar conociendo y conservando otros hábitats del Parque, el proyecto #AyudaACharly da un paso hacia delante, y en 2020 el centro empieza a trabajar con los quirópteros como nuevo grupo paraguas: **Nace AKIRO, amigo de Charly.**

La finalidad de este nuevo proyecto es concienciar sobre la importancia de la existencia de murciélagos en la localidad y la conservación de sus poblaciones.

### OBJETIVOS

- Trabajar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**
- Concienciar sobre la **importancia del mantenimiento de las poblaciones de murciélagos en la localidad.**
- Participar y colaborar en **actividades con los técnicos del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.**

### METODOLOGÍA

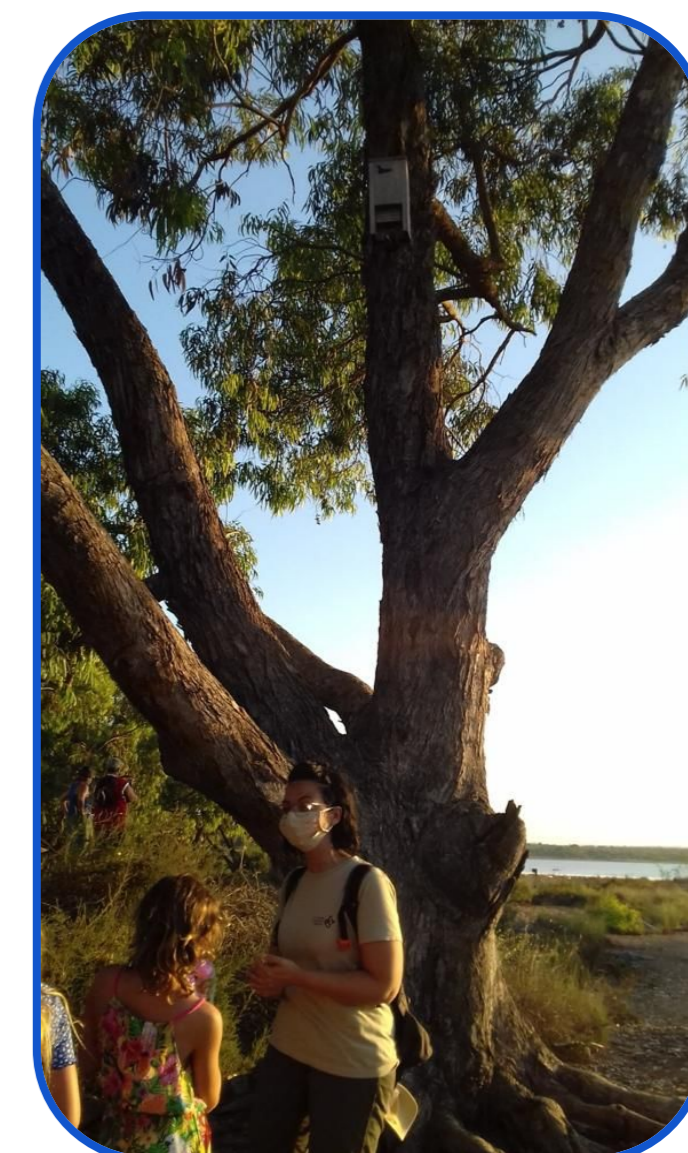
Este es un **proyecto educativo multidisciplinar de educación ambiental** en el que participa profesorado y alumnado del centro educativo en colaboración con los técnicos del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.

Este proyecto colaborativo se convierte en un **proyecto de Aprendizaje Servicio.**

### DESARROLLO DEL PROYECTO

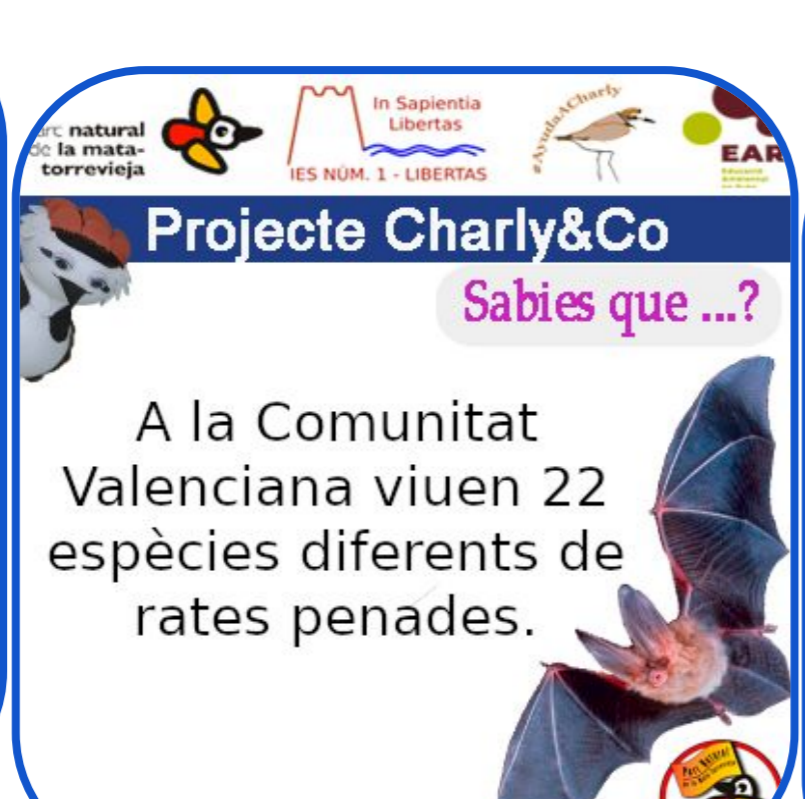
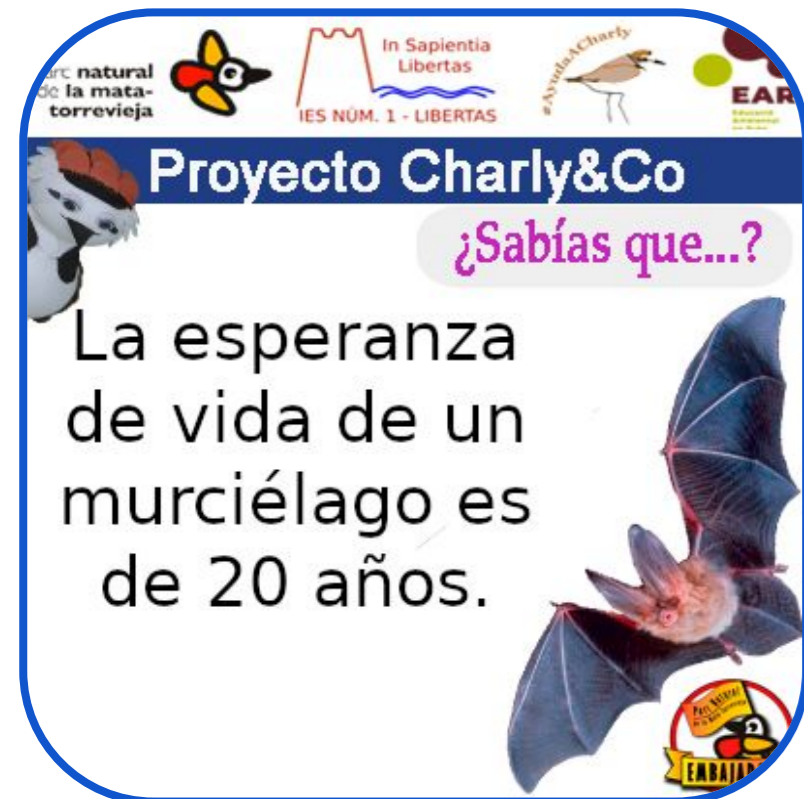
Para comenzar a trabajar los **técnicos de medio ambiente del Parque Natural** vienen al centro educativo para explicar la importancia del mantenimiento de las poblaciones de murciélagos en la localidad y establecemos las acciones que se pueden realizar.

En el taller de la asignatura de **Tecnología** se construyen **casas refugio para murciélagos** que, después, el alumnado instalará en el centro educativo y en el Parque Natural.



Los **Departamentos de Física y Química y Biología y Geología** buscan información sobre murciélagos para concienciar a través de las redes sociales de Charlie.

El alumnado del centro educativo participa como monitores en una actividad sobre murciélagos que organiza el Parque Natural. Además, para este evento se **diseña una presentación y cuestionario on-line** para que los asistentes puedan participar de forma activa.



#### Nuestros amigos los murciélagos

##### Conociendo a nuestro amigo AKIRO

AKIRO es un juego de palabras que viene de la palabra quíntero, con la intención de darle un nombre genérico a todos estos nuevos amigos, serán más sencillos así dirigidos a ellos.

¿Cuál es el nombre por el que es conocido este nuevo amigo? \*

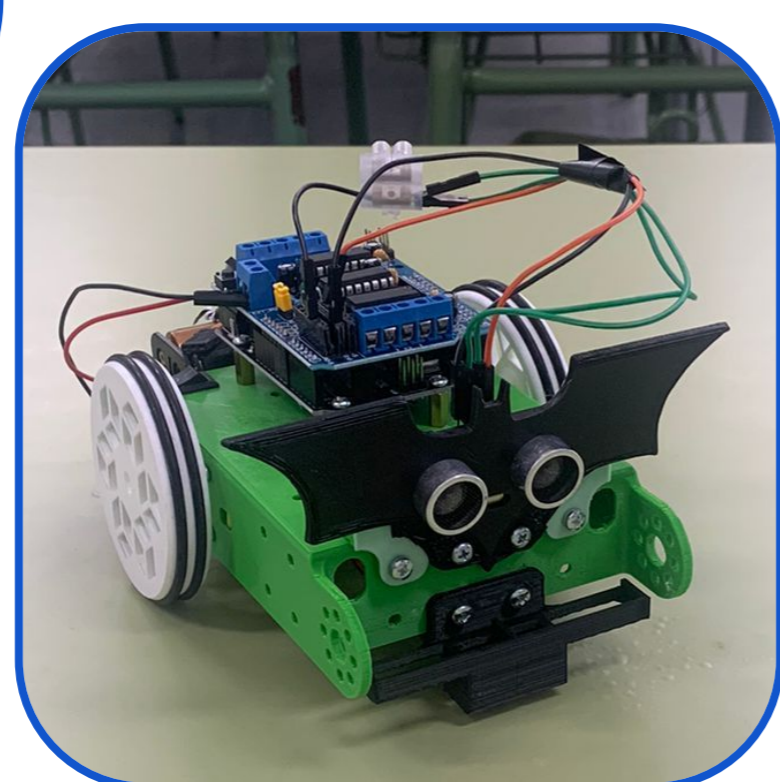
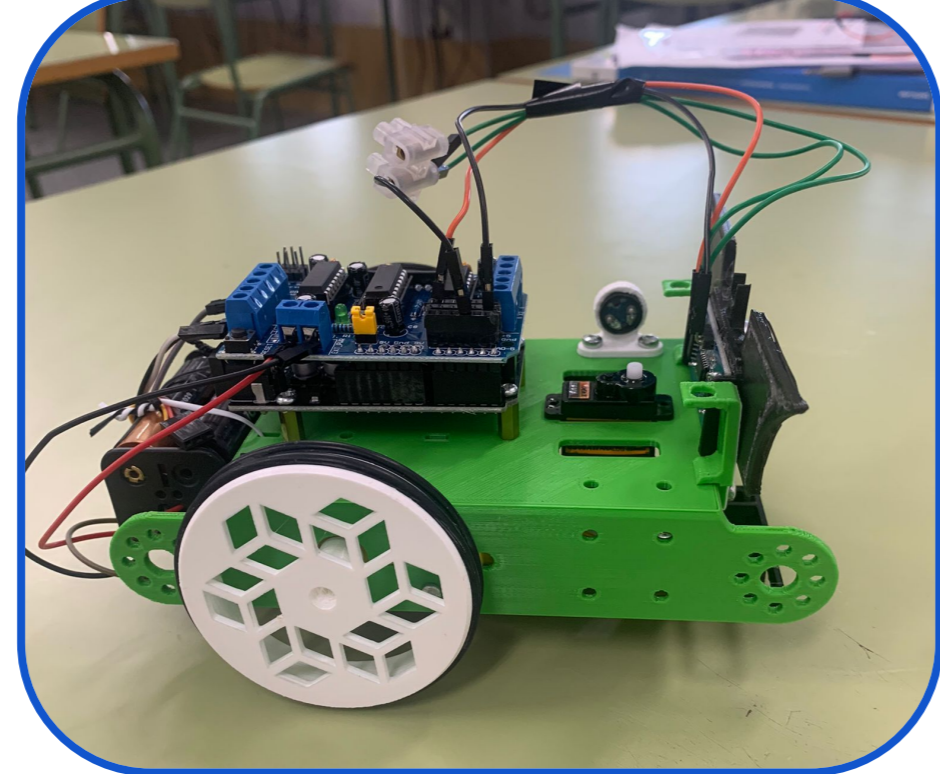
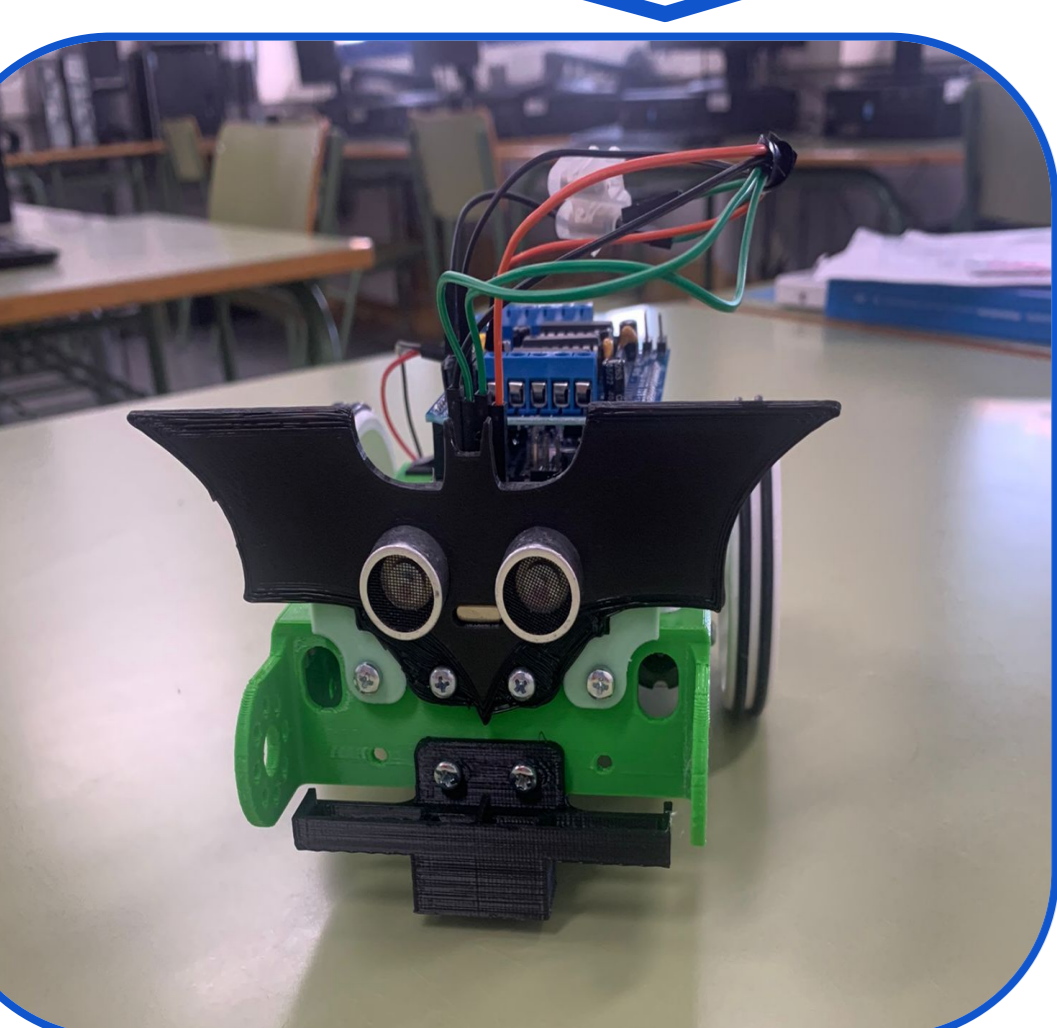
- Murciélago nocturno
- Murciélago volador
- Murciélago gigante
- Murciélago blanco



En la asignatura de **Informática**, el alumnado realiza varias actividades. Construyen un **dispositivo electrónico que simula el sistema de ecolocalización de los murciélagos**, imprimen diseños de murciélagos en la **impresora 3D** y se sigue **ampliando la APP de aves** con las plantas del Parque Natural.



En el aula de **Plástica** el alumnado realiza **murciélagos de origami** para, después, recrear una colonia de murciélagos en el centro escolar.



### CONCLUSIONES

Con la realización de este proyecto el alumnado, profesorado y población local ha comprendido la **importancia del mantenimiento de las poblaciones de murciélagos en la localidad.** También se han **desmontado algunos falsos mitos** sobre estos mamíferos.

El **alcance y repercusión** directos de este proyecto sobre la **comunidad educativa** fue de unas **870 personas** y un total aproximado de **1700 personas** que ahora conocen más a estos mamíferos.

El éxito de este proyecto reside en la **implicación directa de toda la comunidad educativa** y su alcance ha llegado a nivel internacional.