

CENTRO DEL PROFESORADO DE JEREZ DE LA FRONTERA

XI EDICIÓN / 2023

feriadelacienciacepjerez.es



CDP JOSÉ CABRERA / TREBUJENA



# NO SÓLO PARA **GUARDAR PÁJAROS**







































## **NO SÓLO PARA GUARDAR PÁJAROS**

### CDP JOSÉ CABRERA / TREBUJENA

NIVEL EDUCATIVO DEL **ALUMNADO PARTICIPANTE** 

FSO

TEMÁTICA DEL PROYECTO

Ecología.

#### JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO (RELACIÓN CON EL CURRÍCULO)

Nuestro alumnado de 4º será el responsable de la mayor parte del proyecto, con el que tendrán la oportunidad de entender cómo el hombre y sus actividades afectan al medio ambiente y qué podemos hacer para corregir algunas de nuestras actuaciones. En Tecnología, realizarán la parte estructural del trabajo, diseñando, cortando y montando las cajas nido. En Ciencias Aplicadas al Ámbito Profesional (CAAP), podrán ahondar en los conceptos de impacto ambiental y sobre todo buscarán la forma de divulgar este problema y sus posibles soluciones desde pequeñas acciones. En Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), se apoyarán para la elaboración de materiales gráficos visuales y blogs para el seguimiento. En Lengua Castellana y Literatura, aprenderán a hacer textos formales para pedir a las administraciones y organizaciones los permisos pertinentes para la colocación de las cajas nidos. Por último, se aprovechará la oportunidad para que el alumnado de 1º ESO trabaje el vocabulario y los textos descriptivos en Inglés.

Además entendemos que con este proyecto se trabajará sobre los siguientes ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible):

- 4. Educación de Calidad.
- 11. Ciudades y comunidades sostenibles.
- 13. Acción por el clima.
- 15. Vida de ecosistemas terrestres.

#### **OBJETIVOS**

En esta edición de la Feria de la Ciencia nuestro alumnado de 4º ESO aprovechará el proyecto para comprender la problemática que tienen algunas de las especies animales propias de nuestro entorno (especies invasoras, contaminación, destrucción de hábitats...). Y lo harán tomando como punto de partida algo "tan simple" como la construcción de cajas nido. En un principio construir una caja nido parece algo sencillo, sólo juntar maderas y darle forma de casita; pero nosotros vamos a aprovechar para investigar qué necesidades tienen cada una de las especies que hemos elegido, qué problemas se están encontrando a la hora de anidar, que ponen en riesgo su supervivencia, qué problemas tienen además de los relacionados con su anidamiento y qué responsabilidad tiene el hombre en su declive. A partir de estas cuestiones se diseñarán y se construirán cajas nidos que tienen su justificación y que se utilizarán como elemento visible a la hora de generar conocimiento y conciencia sobre el problema que tienen muchas especies autóctonas. Además no perdemos de vista el aspecto divulgativo de lo que hacemos.

#### **METODOLOGÍA**

Método Científico. Los alumnos y las alumnas recogerán información sobre los hábitos de vida de distintos animales y sobre la problemática con la que se enfrentan, para intentar aportar soluciones para su anidamiento y acomodación.









