

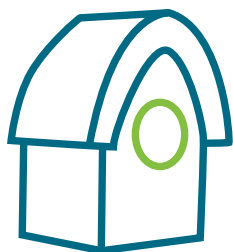
Curso Escolar 2017-2018

TXORIBOX

¿Quieres conocer las aves de tu entorno?



aranzadi
zientzia elkartea



¿Quieres conocer las aves de tu entorno?

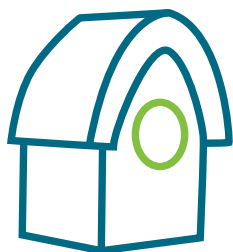
Os presentamos el proyecto [TXORIBOX](#)

TXORIBOX es un proyecto de educación ambiental promovido por la Sociedad de Ciencias Aranzadi. Para lograr sus objetivos el proyecto utiliza como vehículos las aves asociadas a los parques y jardines urbanos y la construcción, colocación y seguimiento de cajas-nido y comederos en estos ambientes. Por otra parte, se propone la posibilidad de conocer de cerca las aves de nuestro entorno y su anillamiento científico.

¿Quienes somos?

La Sociedad de Ciencias Aranzadi es una asociación científica sin ánimo de lucro cuyos objetivos son la investigación científica del medio natural y humano y la divulgación de los resultados obtenidos. Fue fundada en el año 1947 y tomó su nombre como homenaje al destacado investigador Telesforo de Aranzadi (1860-1945).



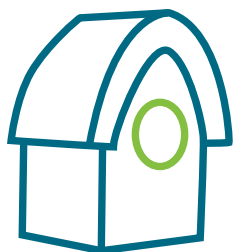


Introducción al proyecto **TXORIBOX**

En los últimos años, se observa un incremento en la demanda social sobre la necesidad de conocer y conservar la naturaleza que nos rodea, así como de desarrollar actitudes y aptitudes responsables orientadas a mejorar el cuidado y protección de nuestro patrimonio natural. En este ámbito, las aves constituyen un excelente vehículo educativo, con inmensas posibilidades tanto a nivel formativo (a través de ellas profundizamos en materias como la biología, geografía, matemática, idiomas...) como en la potenciación de actitudes positivas (trabajo en equipo, constancia, paciencia, empatía, respeto al medio y a las personas...).

Desde el Departamento de Ornitología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi hemos abierto una línea de trabajo en el ámbito de la educación y formación en torno a las aves. El objetivo principal de esta línea es concienciar a la sociedad, y muy particularmente a la población en edad infantil, sobre la necesidad de conocer, conservar e investigar nuestra fauna silvestre y su entorno natural.



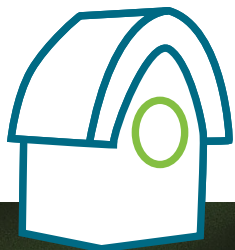


Objetivos

Se pretenden lograr los objetivos generales que se citan a continuación:

- ✓ Sensibilizar y concienciar sobre la importancia de conservar la naturaleza.
- ✓ Desarrollar actitudes responsables y positivas con la protección de los seres vivos y sus hábitats.
- ✓ Fomentar el interés por el conocimiento de nuestro patrimonio natural.
- ✓ Fomentar el reciclaje y la reutilización de residuos.
- ✓ Ofertar a los centros educativos un proyecto que contribuye a desarrollar aspectos de la enseñanza difíciles de llevar a cabo durante las clases ordinarias.
- ✓ Impulsar el uso del euskera/inglés en actividades que pueden desarrollarse en paralelo a las previstas dentro de las líneas curriculares oficiales.





Talleres

Taller de
construcción y
colocación de
cajas-nido

Taller de
construcción de
comederos de
aves

Taller para
aprender
curiosidades de
las aves

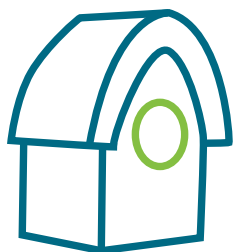
TXORIBOX

Jornada de
Anillamiento
de Aves

Ruta
ornitológica

Salidas





¿Qué hacemos?

Talleres en el aula

Estos son los talleres que ofrecemos para realizar en el aula del colegio para poder conseguir los objetivos descritos anteriormente:

1. Taller de construcción y colocación de cajas-nido.

- ✓ Objeto: construir y colocar cajas-nido.
- ✓ Materiales: materiales reciclados como tetrabrik o madera de alta resistencia.

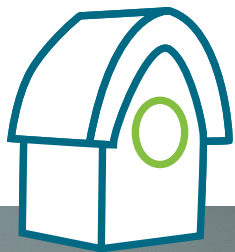
2. Taller de construcción de comederos de aves.

- ✓ Objeto: construir comederos de aves.
- ✓ Materiales: materiales reciclados como botellas de plástico, latas etc.

3. Taller para aprender curiosidades de las aves.

- ✓ Objeto: aprender características y curiosidades de las aves.
- ✓ Materiales: juegos didácticos y de identificación.

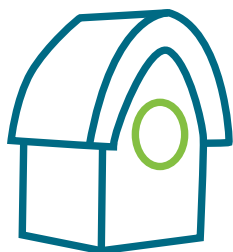




Características de los talleres en aula:

- ▣ Duración: 2-4 h
- ▣ Lugar: colegio solicitante.
- ▣ Dirigido a alumnos de Primaria y Secundaria
- ▣ Los talleres estarán supervisados por profesionales de Aranzadi.
- ▣ Idioma: euskera, castellano e inglés.





Talleres detallados.

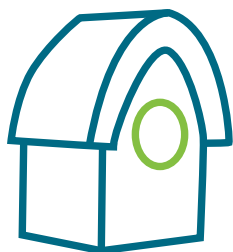
Taller de construcción y colocación de cajas-nido

El aprovechamiento que se le han dado a los bosques y a los parques urbanos durante años han hecho que nuestro entorno este compuesto principalmente por árboles jóvenes. Estos árboles carecen de agujeros naturales donde se refugian y se reproducen muchas especies de aves. Las cajas-nido son sustitutorios de estos agujeros. Una caja-nido es una estructura artificial que se coloca en los árboles para facilitar el refugio y la reproducción de las aves que nidifican en sus cavidades.

En esta jornada se explicará la importancia y utilidad que tienen estas cajas-nido así como las especies más comunes que pueden ocuparlas. Después de esta charla explicativa cada niño construirá su propia caja-nido reutilizando un tetrabrik, hecho que se contextualizará en la importancia de la reutilización y reciclaje. Cada caja-nido se pintará y se decorará para que cada participante pueda llevársela y colocarla en su jardín o cerca de su casa.

Además, habrá la opción de que los niños construyan cajas-nido prefabricadas, de madera de pino macizo. Estos materiales están diseñados para su montaje rápido y, dada su naturaleza, son útiles para seguimiento de especies a largo plazo. Estas cajas-nido de madera, robustas y duraderas, se colocarán cerca del colegio para su posterior seguimiento.





Talleres detallados.

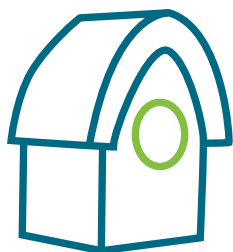
Taller de construcción de comederos de aves

El modelo urbanístico de desarrollo actual hace que cada vez sea más difícil para las aves buscar alimento en estos entornos tan humanizados. Una forma para compensar estos efectos es la construcción y colocación de comederos, que funcionan especialmente bien durante los meses de invierno. Estos comederos aumentan la disponibilidad de alimento y contribuyen a mejorar la supervivencia de las aves en un periodo del año crítico, como es el invierno.

Hay diferentes tipos de comederos y se pueden utilizar con diferente tipo de alimento tales como semillas, frutos secos, gusanos, etc., en función de la especie que se quiera favorecer. Los comederos, además, se pueden construir fácilmente con material reciclado y/o reutilizado.

En esta jornada se explicará la importancia y utilidad que tienen estos comederos para las aves así como las especies más comunes que podemos observar en ellos. Se construirán los comederos con materiales reciclados haciendo hincapié en la importancia de reutilizar los residuos para cuidar el medio ambiente. Se prepararan de tal forma que estén listos para su colocación cerca del colegio.





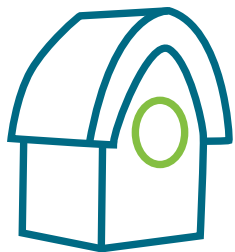
Talleres detallados.

Taller para aprender curiosidades de las aves

Las aves pertenecen a una fauna silvestre de muy fácil acceso para la población ya que los encontramos presentes en muchos ambientes ya sean naturales, periurbanos o urbanos. Con el aprendizaje de las características de las aves y la observación en su entorno natural permite y ayuda a la sociedad a acercarse a la naturaleza, concienciándose de la necesidad de conocer, conservar e investigar lo que nos rodea.

En este taller se explicarán diferentes aspectos, características físicas, comportamiento, curiosidades etc. de las aves y se hará hincapié en la importancia y la utilidad que tiene la observación de las aves para la conservación del medio ambiente. Se enseñará a cómo identificar las aves en todos sus aspectos aprendiendo a su vez las especies de aves que podemos observar en nuestro entorno.





¿Qué hacemos?

Excursiones al aire libre

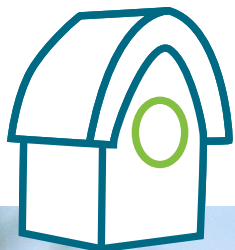
1. Ruta Ornitológica

- ✓ Objeto: itinerarios para observar aves en su medio natural.
- ✓ Medios: salida a algún parque cercano para observar y escuchar las aves del entorno.

2. Jornada de Anillamiento de Aves

- ✓ Objeto: jornada destinada a mostrar el anillamiento científico de aves.
- ✓ Medios: salida a algún parque cercano para asistir a una jornada de anillamiento de aves.

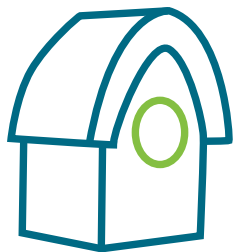




Características de los talleres al aire libre:

- ▣ Duración: 2-4 h.
- ▣ Lugar: por determinar.
- ▣ Dirigido a alumnos de Primaria y Secundaria.
- ▣ Las salidas estarán supervisados por profesionales de Aranzadi.
- ▣ Idioma: euskera, castellano e inglés.





Salidas detalladas.

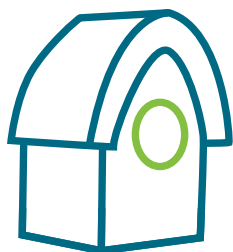
Ruta Ornitológica

El actual desarrollo de la actividad humana y la forma de vida que llevamos entra en claro conflicto con el conocimiento que tiene la población sobre el medio ambiente. Este conocimiento de la población es muy importante a la hora de conservar la naturaleza. Es por ello, que en los últimos años se está dando mucha importancia a la educación ambiental con el fin de que la población, especialmente la más joven, conozca y se interese por la naturaleza que nos rodea.

Las aves son animales de muy fácil acceso y en los parques de los pueblos y ciudades se pueden observar numerosas especies. Estos son lugares perfectos para realizar actividades para la educación ambiental.

En esta ruta ornitológica se realizara un itinerario guiado en algún parque cercano. Se explicarán diferentes aspectos, características físicas, comportamiento, curiosidades etc. de las aves y se hará hincapié en la importancia y la utilidad que tiene la observación de las aves para la conservación del medio ambiente. Se localizará, y enseñaran las aves que veamos así como otros animales y plantas que se observen.





Salidas detalladas.

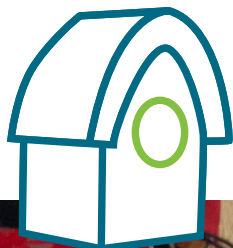
Jornada de Anillamiento de Aves

El anillamiento científico de aves es una técnica de marcaje para su estudio. Consiste en poner una anilla metálica en la pata de un ave. Esta anilla consta de un remite y un código alfanumérico, a modo de DNI, que identifica a cada ejemplar de forma exclusiva.

Esta información obtenida mediante el anillamiento nos permite estudiar e investigar diferentes aspectos de las aves tan importantes y necesarias para su conservación. Acercar las aves y este estudio científico a la población permite sensibilizar y ver la importancia que tiene los estudios científicos a la hora de conservar la fauna silvestre de forma eficiente.

En esta jornada se realizara una salida a un parque para poder ver in situ una jornada de anillamiento científico que permite ver y conocer de cerca las aves de nuestro entorno.





SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES



aranzadi
zientzia elkartea

Tarifas Curso 2017-2018

Talleres en aula¹ 120 €/hora

Excursiones 9 €/alumno

¹En el taller de cajas nido el precio incluye la construcción de 1 cajas-nido de madera, de alta resistencia, para su colocación en los exteriores del Colegio.

NOTA: el material reutilizado que se utiliza en los talleres será aportado por los niños participantes o el colegio.

El precio de nuestras actividades incluye Seguro de Accidentes y Responsabilidad Civil.

Contacto

Maite Laso

txoribox@aranzadi.eus

Departamento de Ornitología

Sociedad de Ciencias Aranzadi

Zorroagaina 11, 20014 Donostia

Tel: +34 943 466142

www.aranzadi.eus

