

2019-2010 Ikasturtea

URDAIBAI BIRD CENTER

Programa didáctico escolar

Descubriendo el mundo de las aves y sus migraciones



URDAIBAI
BIRD CENTER
✦ ARANZADI SOCIETY OF SCIENCES

El entorno natural del Centro

Los humedales de Gautegiz Arteaga



URDAIBAI BIRD CENTER es un museo vivo de **avifauna** localizada en el Municipio de Gautegiz Arteaga, gestionado por la **Sociedad de Ciencias Aranzadi** y apoyado por el Dpto. de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia.

Su actividad principal está orientada al **estudio de las aves, sus migraciones y sus hábitats**, a la divulgación científica de sus resultados y a la educación ambiental.

El centro desarrolla su actividad en la **RESERVA DE LA BIOSFERA DE URDAIBAI** y cuenta con un importante **equipamiento interpretativo** basado en la proyección de material audiovisual de producción propia.

La **Reserva de la Biosfera de Urdaibai** fue declarada como tal en 1984 por la UNESCO convirtiéndose así en el primer espacio protegido de la C.A.P.V. Forma parte además de la Red Natura 2000 y sus marismas están incluidas en el convenio internacional de RAMSAR de protección de humedales de importancia internacional.

El centro dispone además de **dos excelentes miradores** orientados a los humedales de Gautegiz Arteaga (Laguna de Orueta), desde donde se pueden observar decenas de especies de aves interactuando entre sí en un entorno paisajístico privilegiado.

Desde la **torre cenital** del Centro, situada a 18 m. de altura se pueden observar las marismas interiores de Urdaibai en una vista panorámica de 360 grados.

Así mismo, Urdaibai Bird Center dispone de **dos observatorios de aves** localizados cerca del centro, en el borde del humedal donde se da continuidad a la visita con escolares.

El Centro dispone de **Parking para autobuses**. También existe la posibilidad de gestionar el acceso al frontón municipal situado a 500 m. del centro con el fin de facilitar un área de esparcimiento a los escolares hasta su retorno.

LAGUNA DE ORUETA



Este humedal, localizado en plena marisma interior de Urdaibai, constituye el área acuática más importante de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Su diversidad ornitológica viene avalada por las más de 200 especies observadas en el humedal desde su restauración en 2009.

Programa didáctico escolar

El programa didáctico escolar que ofrece el Urdaibai Bird Center está basado en la observación y experimentación del medio natural, compaginando lo aprendido en el marco teórico con el aprendizaje deductivo. Para ello se han diseñado dos tipos de visita con diferentes duraciones (1 h. y 2,15 h,) dependiendo del nivel de profundización en los contenidos que demande cada centro educativo.

Los **OBJETIVOS** de este programa son los siguientes:

- ✓ Sensibilizar y adquirir conocimientos acerca de las interrelaciones entre las aves y sus hábitats.
- ✓ Conocer el fenómeno de las migraciones de las aves a escala global y su influencia en la escala local (País Vasco-Urdaibai).
- ✓ Dar a conocer la importancia de la investigación en los procesos de aprendizaje.
- ✓ Utilizar las aves como herramienta pedagógica para el aprendizaje de las diferentes materias del currículo escolar.
- ✓ Introducir el concepto de biodiversidad a través del conocimiento de las diferentes especies de aves.

Los contenidos que se ofrecen en las visitas al Centro están adaptados a los diferentes objetivos curriculares de cada nivel educativo. Así mismo, cada visita temática cuenta con su respectiva **unidad didáctica** de apoyo a la visita, tanto para el alumno/a como para el profesorado.



Visitas temáticas

Las aves de Urdaibai y sus hábitats: Los humedales

Objetivos específicos:

- ✓ Dar a conocer la riqueza ornitológica y ecosistémica de Urdaibai y la relación de las aves acuáticas con las marismas mediante la experimentación directa en el entorno.
- ✓ Comprender el concepto de biodiversidad mediante la identificación de las diferentes especies de aves acuáticas presentes en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai

Actividades específicas:

- ✓ Visita al Urdaibai Bird Center con dedicación específica al conocimiento de las aves acuáticas de los humedales de Gautegiz Arteaga.
- ✓ Conocimiento de las diferentes familias de aves, su ecología, su fenología, su status en Urdaibai.
- ✓ Jornada de identificación de las aves presentes en los humedales.

* Disponibilidad de Unidad didáctica de 3º de E.P a Bachiller.



Visitas temáticas



El águila pescadora en Urdaibai

Objetivos específicos:

- ✓ Utilizar el águila pescadora como herramienta pedagógica que nos permita interpretar y conocer esta espectacular rapaz, su estrecha vinculación con los humedales y sus extraordinarias migraciones.
- ✓ Mostrar el proyecto de recuperación de esta especie que se está llevando a cabo en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

Actividades específicas:

- ✓ Conocimiento de los viajes de las águilas pescadoras monitorizadas desde Urdaibai Bird Center y su relación con otros territorios.
- ✓ Observación y conocimiento de las aves que acompañan a esta especie en su periplo transcontinental.

Disponibilidad de Unidad didáctica de 3º de E.P a 4º de la ESO así como otros materiales descargables desde la página web específica: www.urdaibaiospreys.eu/es/



CONTENIDOS GENERALES:

- ✓ Introducción y descripción de la ruta migratoria del Atlántico Este mediante paneles retroiluminados.
- ✓ Visualización del audiovisual “Aves y meteorología” que expone la relación existente entre los fenómenos meteorológicos y la migración de las aves.
- ✓ Módulos de interpretación multimedia.
- ✓ Introducción a la Reserva de la Biosfera de Urdaibai
- ✓ Identificación mediante sistemas multimedia de las diferentes especies de aves de los humedales de Gautegiz Arteaga.
- ✓ Introducción a los proyectos de investigación que desarrolla el Centro.
- ✓ Observación e identificación de las aves de los humedales mediante telescopios terrestres y prismáticos desde los miradores del Centro.
- ✓ Interpretación del paisaje de los humedales interiores de Urdaibai desde la torre cenital.
- ✓ Visita a los observatorios de aves de los humedales de Gautegiz Arteaga (Solamente visita especial).

Las visitas, debido a las características del centro y los contenidos de las visitas, se recomiendan para ciclos formativos a partir de 3º de Educación Primaria, incluyendo E.S.O., Bachiller y Educación Superior Universitaria (*).

TARIFAS (precio por alumno/a):

| TIPO DE VISITA | DURACION | CARACTERISTICAS | Precio por alumno/a |
|-----------------|----------------|---|---------------------|
| Visita Básica | 1 hora | Visita al interior del Centro | 2 € |
| Visita Especial | 2 h. y 15 min. | Visita al interior del Centro y recorrido a los observatorios de aves | 4 € |

Esquema de las visita y contenidos



URDAIBAI BIRD CENTER ha diseñado un programa específico de visitas orientadas y adaptadas a diferentes niveles escolares



(*). El número máximo de personas por visita en un solo día es de 60 pers. (dividido posteriormente en un ratio de 20 personas por monitor como máximo.)

Cómo llegar



www.birdcenter.org
www.urdaibaiospreys.eu

Dirección y formas de contacto:

Crta. de Gernika a Lekeitio • Barrio Orueta 7
48314 Gauteziz Arteaga (Bizkaia)
Tel. 946.251.157 / 699.839.202
E-mail: birdcenter@birdcenter.org

Inscripciones e Información:

Las reservas se podrán realizar a partir de la primera semana de septiembre, llamando a los teléfonos de contacto. Se respetará el orden de llamada hasta completar plazas.

