



# ANTÁRTIDA

Curso 2019-2020

COLEGIO SAN AGUSTÍN  
Camino de las Torres 79-89  
50.008 ZARAGOZA

## Justificación

Dentro de nuestro proyecto global de, “**Ecología Integral**”, se enmarca este proyecto relacionado con el único continente de la Tierra no explotado ni humanizado. La Antártida es una de las zonas más sensibles al cambio climático y tenemos que prestarle una especial atención.

Las videoconferencias se hacen coincidir con el **28 de enero**, en el que se celebra el **Día Mundial por la Reducción de las Emisiones de CO<sub>2</sub>**. Este día fue designado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como el día clave del año para tomar decisiones en pro del cuidado de nuestro planeta, con el objetivo de crear conciencia y sensibilizar a los habitantes de nuestro Planeta sobre el cambio climático.

## Descripción

Surge la posibilidad a través de un antiguo alumno, de poder realizar unas videoconferencias con la base española Gabriel de Castilla, donde el ejército español, así como numerosos científicos desarrollan diferentes proyectos de investigación. En ellas enseñan a los alumnos aspectos importantes de dicho continente, los trabajos que allí se realizan y la propia base. Paralelamente los alumnos de bachillerato investigan desde diferentes áreas (CMC y Geografía e Historia), el Tratado Antártico firmado en Washington en 1957-1958 y el Protocolo Ambiental del Tratado Antártico de Madrid.

También se apadrinan cientos de pingüinos en todo el colegio.

## Objetivos

1. Implicar a los alumnos en el cuidado del medio ambiente.
2. Desarrollar la capacidad de investigación.
3. Hacer que descubran las tareas que realizan diferentes profesionales en la Antártida.

## Metodología

Primero se motiva a los alumnos en el proyecto interdisciplinar desde las diferentes áreas implicadas. Tanto en la investigación previa a las videoconferencias como en las aulas de informática apadrinando cientos de pingüinos desde el área de TIC.

Las video conferencias se dividen en 30 minutos de explicación, 15 minutos de preguntas de los alumnos y otros 15 minutos mostrando la propia base Gabriel de Castilla.

## **Planificación de actividades**

El proyecto se realiza durante tres semanas del segundo trimestre en las áreas de Ciencias para el Mundo Contemporáneo de 1° BTO, Geografía e Historia en 1° BTO y 2° BTO, TIC 1° BTO y 2° BTO, Ciencias Naturales en 5° EP.

Culmina con la video conferencias celebradas el día 28 de enero de 2020 en la Sala de Audiovisuales del colegio.