



INTERNACIONAL
ARAVACA



Proyecto “SOPHIA”

Proyecto SHOPIA

Colegio Internacional Aravaca - Departamento de innovación

Introducción

El proyecto SOPHIA nace en Septiembre de 2016 con la colaboración del Gabinete del AJEMA y los Departamentos de Innovación y Primaria del Colegio Internacional Aravaca de Madrid. Con este proyecto pretendemos dar a conocer a los alumnos una misión real de la Armada Española, participando a distancia de distintas operaciones que realizarán a lo largo de los meses de Septiembre a Diciembre de 2016.

El nombre del proyecto se lo debemos a la Operación SOPHIA que se está desarrollando actualmente en el mar mediterráneo y de la que haremos un seguimiento especial.

Participar en el entorno social del colegio y profundizar en aspectos de la cultura española son aspectos que el Colegio Internacional Aravaca fomenta desde sus comienzos en los alumnos. Con el desarrollo de este modelo de proyecto los alumnos participan en acontecimientos de nuestro país, y con sus trabajos desarrollan de una forma práctica aquellos contenidos curriculares más importantes. Es una manera más de personalizar la educación de los alumnos y aportar experiencias significativas en su aprendizaje.

Con la ayuda de las nuevas tecnologías, en este caso el iPad en el aula, los alumnos tendrán la oportunidad de estudiar y realizar trabajos concretos sobre los retos que plantearemos a lo largo del proyecto.

Objetivos a trabajar y modelo de trabajo

A lo largo de estos meses, y durante el desarrollo del proyecto trabajaremos distintos aspectos académicos e interdisciplinares que nos ayudarán con la finalidad del mismo, entre otros contaremos con los siguientes objetivos principales:

- Desarrollo básico de Aplicaciones relacionadas con los medios de comunicación: noticias escritas, presentaciones y edición de video.
- Desarrollo de estrategias de expresión oral en el aula con un soporte tecnológico.
- Desarrollo de un guión técnico de vídeo para el desarrollo de un resultado profesional.
- Trabajo de investigación en internet, aportando una formación crítica sobre los resultados y creando un criterio de discernimiento de noticias en la web.
- Desarrollo de un ámbito cooperativo en el aula con distintas funciones asignadas por grupos e individualmente.
- Estudio de sistemas de estadística con datos y gráficas sobre la información investigada en el proceso.
- Desarrollo de sistemas de resolución de dudas a través de las videoconferencias a realizar.
- Desarrollo de técnicas de debate, opinión y crítica constructiva entre los alumnos.
- Desarrollo de procesos de autoevaluación y mejora de los resultados obtenidos en cada fase.

Bloques de trabajo

El ámbito de trabajo lo dividiremos en cuatro bloques fundamentales, así no sólo estudiaremos la misión actual, sino que crearemos un contexto conociendo mejor su historia y actuaciones pasadas.



1º Misión actual. Haremos un seguimiento y distintas videoconferencias con los responsables de las dos operaciones en las que vamos a trabajar. Estudiaremos y analizaremos el recorrido, tratando de entender cuál es la finalidad de estas misiones, quién participa y aspectos que puedan interesar a los alumnos para su aprendizaje y el desarrollo de los distintos trabajos.

2º Historia. Profundizaremos un poco en la historia de estas misiones y de la Armada Española, que como parte importante de nuestra cultura vemos importante que conozcan, además de aportar un contexto adecuado a nuestro proyecto.

3º Aspectos técnicos. Aquí podremos conocer como funcionan los buques y su tripulación. Roles dentro de los buques, modo de vida, misiones realizadas, diario y personal actual que desarrolla la misión. Para este apartado contaremos con las videoconferencias anteriormente citadas y seremos avisados de los principales eventos y actuaciones que van a desarrollar.

Las distintas fases serán explicadas a los alumnos con materiales concretos a través de Google Classroom, contarán con un breve guión resumen de cada apartado.

Fechas

Septiembre:

Reunión con Gabinete de prensa de la Armada Española

Octubre:

1º semana: conferencia de la Armada para los alumnos del 6º de primaria

3º semana: videoconferencia con el Buque Navarra - "Operacion SOPHIA"

Noviembre:

1ª semana: Videoconferencia con Buque "Hespérides" - Operación científica en la Antártida.

Durante el mes, seguimiento de acciones y desarrollo del trabajo y presentaciones.

Diciembre:

1ª semana: presentación oficial de los resultados de los trabajos con nuestros alumnos. Asistirán padres y personal de la Armada.

Materiales

Para el desarrollo contaremos con:

- Conexión a internet
- iPad
- Keynote
- iMovie
- Google Classroom
- Skype o Zoom
- Libro SM Savia para contenidos de estadística
- Elementos decorativos: carteles, pegatinas...

Resultado final y evaluación

Al finalizar nuestro proyecto realizaremos también un curso público en el canal del colegio en iTunes U, con los materiales, el proceso y los resultados del proyecto. De esta manera la comunidad educativa de todo el mundo pueda participar de este modelo de trabajo para sus aulas y tratar de incentivar este tipo de proyectos.