

# APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

**IES ALPEDRETE**



# Aula del Futuro

- Aquí es donde ponemos en marcha las nuevas metodologías activas.
- Cuenta con diferentes espacios de trabajo que permiten a los alumnos desarrollar distintos aspectos de sus proyectos: crear, investigar, desarrollar, interactuar y presentar.





# 1º ESO

## Proyecto Civilizaciones

- Se trata de un proyecto de gamificación (aprendizaje basado en el juego) realizado entre todas las asignaturas impartidas.
- Los alumnos forman tribus y trabajan en cada asignatura de manera contextual en el mismo marco histórico.
- Las tribus avanzan en el tiempo según el trabajo de los integrantes de la misma.
- Se recompensa a los alumnos con logros basados en su esfuerzo.

# 1º ESO

## Proyecto LOVA

### (La Ópera, un Vehículo de Aprendizaje)



- Proyecto educativo interdisciplinar impulsado por el Teatro Real.
- A lo largo del año, los alumnos trabajan en la creación de una compañía de ópera y producen una obra con su argumento, sus personajes, su escenografía e incluso su propia música.
- Fomenta el trabajo en equipo, la creatividad y el aprendizaje auto-inducido.



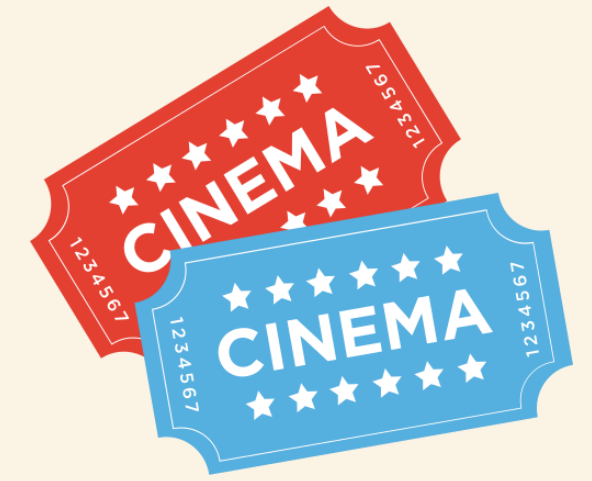
# 3ºESO

## Proyecto Guía Turística

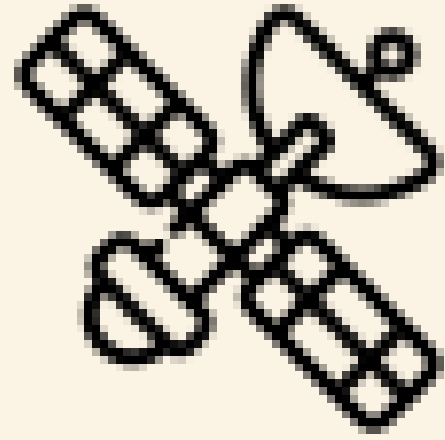
- Los alumnos participan en la creación de una guía turística de la localidad de Alpedrete.
- La guía se aborda desde cada asignatura: en biología se trabaja la biodiversidad del municipio, en matemáticas los datos estadísticos, en lenguas extranjeras el ocio local, en tecnología la estructura digital de la misma, etc.
- El proyecto se enmarca dentro del Programa Erasmus+ del centro. Así, los alumnos llevan sus guías turísticas en sus movilidades europeas y exponen allí su trabajo y esfuerzo.

# 1º de Bachillerato

## Proyecto Short Films



- En la asignatura de Inglés, se lleva a cabo el Proyecto de creación de cortometrajes en lengua inglesa.
- Se realiza todo el proceso de creación, desde la escritura de guión a la grabación y edición del producto final.
- A final de curso se hace un festival donde estrenamos y proyectamos los cortometrajes de nuestros alumnos.
- Contamos con el apoyo y ayuda de la ECAM (Escuela de Cine de la Comunidad de Madrid), que nos ofrece talleres y soporte a lo largo del curso.



# 1º de Bachillerato

## Proyecto CanSat

- Proyecto del departamento de Tecnología del centro, coordinado por la Agencia Espacial Europea (ESA).
- Se trata de una simulación de satélite real en un espacio reducido. El desafío para los alumnos es la creación de la estructura, con alimentación eléctrica, sensores y un sistema de comunicaciones. Tras el lanzamiento del satélite los alumnos tienen que ejecutar un experimento científico, lograr un aterrizaje sin daños y analizar los datos recopilados por el mismo.