



DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO
E INNOVACIÓN EDUCATIVA

Proyecto STEAM

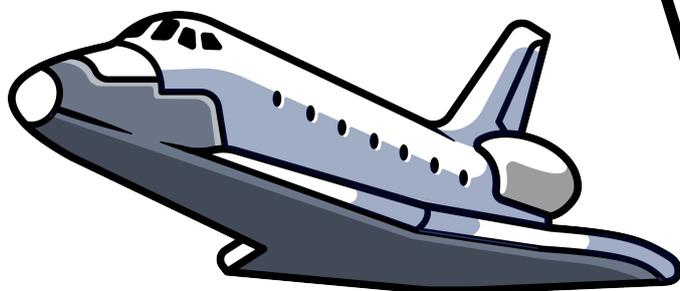
INVESTIGACIÓN AEROSPACIAL APLICADA AL AULA 2020-2021



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

La Consejería de Educación y Deporte de la Junta de Andalucía pone en marcha el Proyecto **“Investigación Aeroespacial aplicada al aula”**, para acercar al profesorado y al alumnado a la investigación aeroespacial, mediante la metodología STEAM, y poder mejorar las competencias del alumnado en ciencia y tecnología, poniendo al mismo en el papel de investigador acerca de los avances en el estudio aeroespacial.

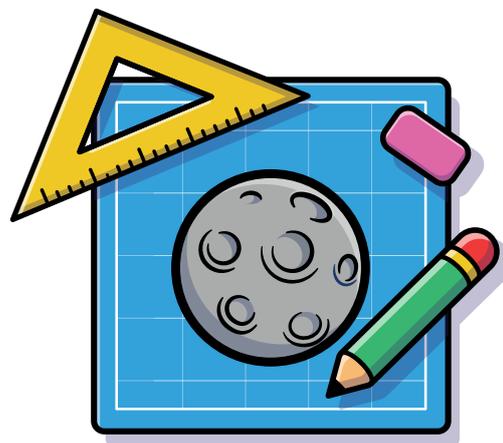
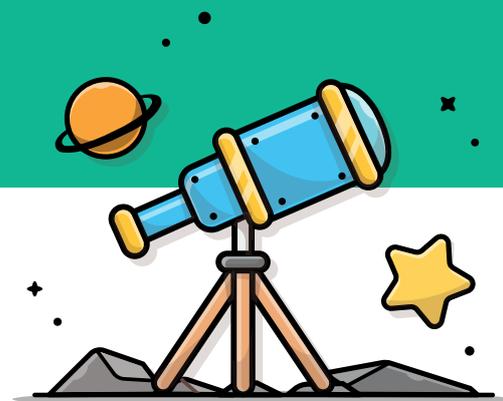
El proyecto está dirigido a centros docentes públicos de Andalucía de educación primaria, educación secundaria obligatoria y bachillerato.



OBJETIVOS

Los objetivos específicos del proyecto son:

- a) **Formar al profesorado** en la manipulación de recursos y kits aeroespaciales proporcionados por la Agencia Espacial Europea y la Consejería de Educación y Deporte.
- b) **Guiar la participación en los concursos aeroespaciales.**
- c) **Fomentar las vocaciones STEAM** en el alumnado, especialmente entre las alumnas, contribuyendo a la igualdad de oportunidades.
- d) **Guiar al profesorado en la planificación de visitas aeroespaciales.**



DESARROLLO DEL PROYECTO

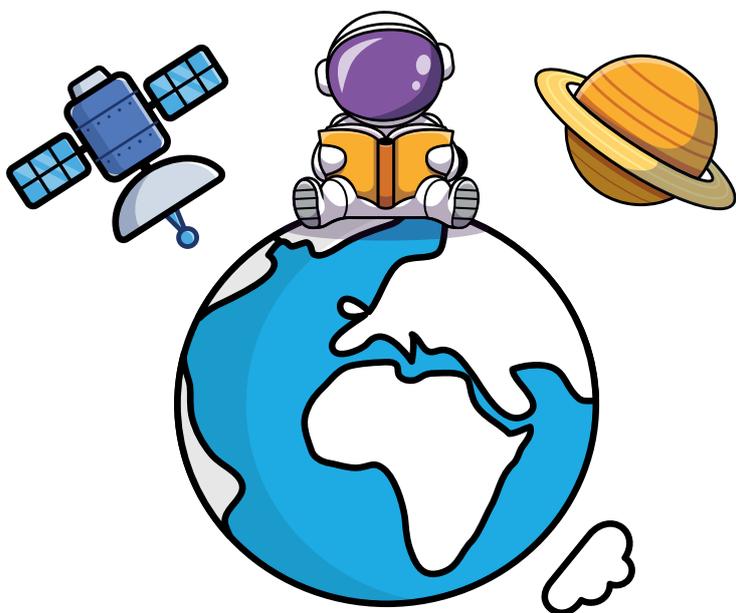
Existen dos niveles de participación:

Nivel I: Iniciación a la Investigación

Aeroespacial, dirigido a aquellos centros que desean iniciarse en esta temática.



Nivel II: Profundización en la Investigación Aeroespacial, dirigido a aquellos centros que deseen profundizar en su estudio en dicha temática.



FASES

Cada nivel consta de tres fases:

1) **Formación del profesorado.** En esta fase se inicia la puesta en marcha en el aula de las actividades, mediante la formación de la persona coordinadora.



2) **Desarrollo en el aula de las actividades,** guiadas por la persona coordinadora. El profesorado tendrá acceso a la participación en una visita educativa aeroespacial.



3) **Documentación del trabajo desarrollado,** acerca de la innovación llevada a cabo, la integración en el currículo y la difusión del proyecto.

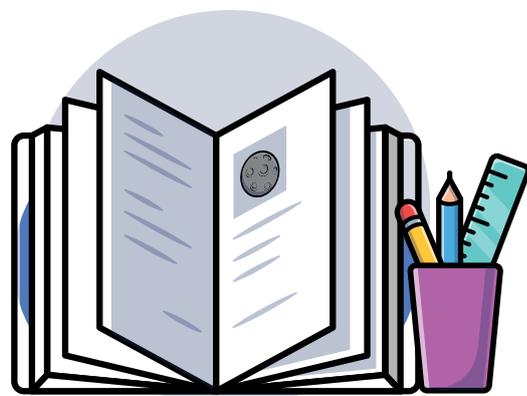


RECURSOS

Desde la Consejería de Educación y Deporte se ofrecerán diferentes recursos, para su implementación en el aula:



a) Kits aeroespaciales



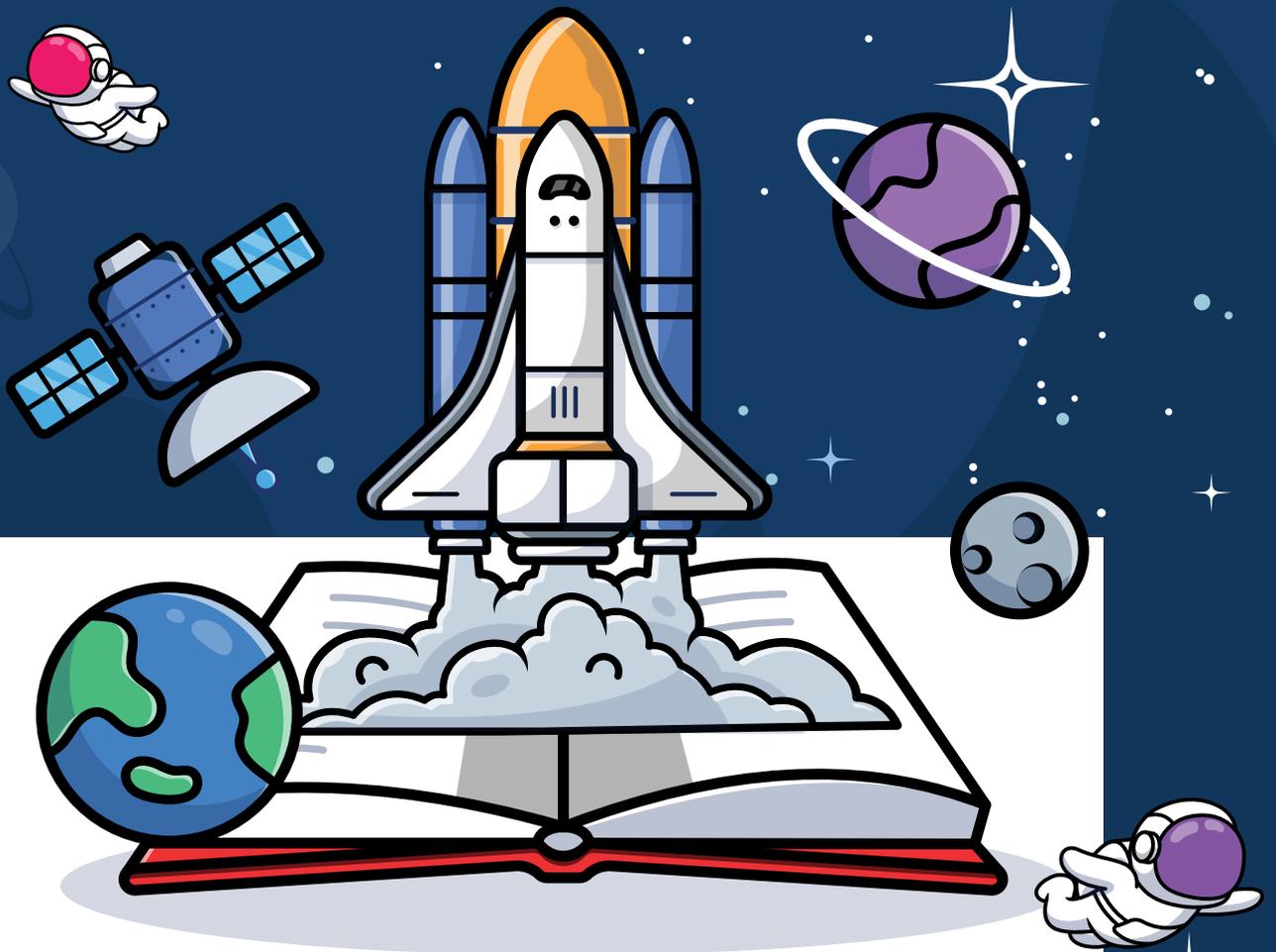
b) Cuadernillos didácticos



c) Vídeos sobre temática
aeroespacial



d) Retos online



**“INVESTIGACIÓN AEROESPACIAL
APLICADA AL AULA”** es un proyecto
promovido por la Dirección General de
Formación del Profesorado e Innovación
Educativa de la Consejería de Educación y
Deporte, en colaboración con la
Agencia Espacial Europea

