

# PRESENTACIÓN

Nuestro equipo de trabajo **Euskal Design Team** está formado por **Arianna, Iker, Joel y Kepa**, somos un grupo de estudiantes de Diseño en Fabricación Mecánica del Centro de Formación Profesional de Somorrostro.

En estos momentos, en los que los problemas medioambientales en el planeta toman una importancia vital para la humanidad, creemos que se ha dejado de lado un problema fundamental producido por la actividad humana en la constante búsqueda de nuevos horizontes: **la basura espacial**.

Así como en otros campos se han implementado medidas de mayor o menor éxito para eliminar o minimizar las consecuencias de la actividad del hombre en la naturaleza, en el caso de los residuos espaciales no se han dado grandes avances en su recuperación o eliminación.

Se calcula que **hay unos 100 millones de trozos de basura espacial** de antiguos satélites fuera de servicio, herramientas y trozos de cohetes, son objetos en movimiento, **pueden alcanzar los 28.000 kilómetros por hora**, y precisamente **por ello chocar o causar accidentes** y dañar la red de telecomunicaciones por satélite.

El lanzamiento de nuevos satélites para proporcionar nuevos servicios dependerá, en gran medida, de nuestra capacidad para deshacernos de la chatarra espacial, por lo que **reducir los riesgos que enfrenta la multimillonaria industria espacial nos puede ofrecer enormes beneficios financieros**.

En vista de estos datos y del potencial nicho de negocio generado por las posibles soluciones a este gran problema medioambiental nos surgió la idea de desarrollar **nuestra solución JUNK-TRUCK**.

