

# Handbike

## Descripción

El proyecto tiene su origen en un "Reto de aula" propuesto por el Club Ciclista Galdakao (GTE): diseñar y fabricar un vehículo a pedal adaptado (Handbike) para un niño con discapacidad funcional. Este vehículo debería ofrecer una doble respuesta: por una parte, adaptarse a las circunstancias funcionales del usuario y, por otra, facilitar la propia adecuación paulatina del vehículo al proceso de crecimiento del niño. (sistema "grow-up").



## Trabajo realizado

El proyecto ha constituido una labor en equipo en el que hemos tomado parte:

- CIFP Iurreta LHII: apoyo al diseño, fabricación de piezas y montaje-
- IES Barrutialde: apoyo en la fabricación de piezas
- Mikel López (diseño)
- GTE (Galdakaoko Txirrindulari Elkarte)
- Bikingo: Bicicletas fabricadas mediante producción artesanal
- TM Hirusmodel SLL: asiento.



El 26 de octubre se presentó en el Centro Cultural Torreazabal de Galdakao el documental "Handbike Gela Erronka", en el que se describe en detalle el trabajo realizado (<https://youtu.be/gKnIs0YkimM?feature=shared> ).

## Resultado

El 26 de octubre se presentó la primera versión del prototipo. Esta versión está siendo mejorada y adaptada para que resulte totalmente personalizada. El prototipo abre una puerta a la esperanza a las niñas y niños que se hallen en una situación similar, facilitando el camino de una producción a mayor escala en la que los costes se abaraten progresivamente. En la foto: Prototipo en el hall de CIFP Iurreta LHII.

