

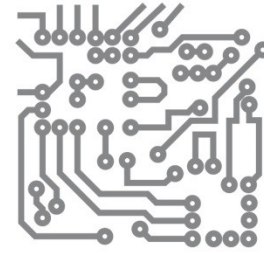
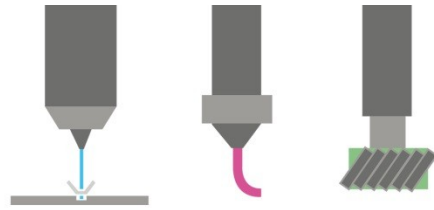
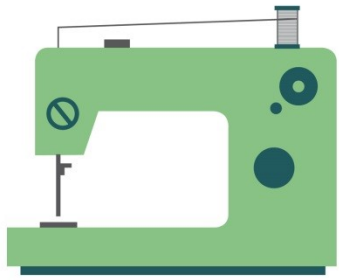
HIRIKILABS

#OPENBIKE

FAB_A_BIKE

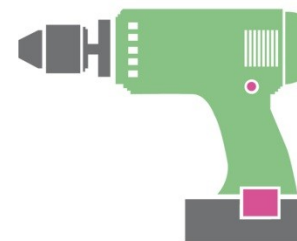
**HOW TO MAKE:
EGINZALEAK!
19/12/2015**

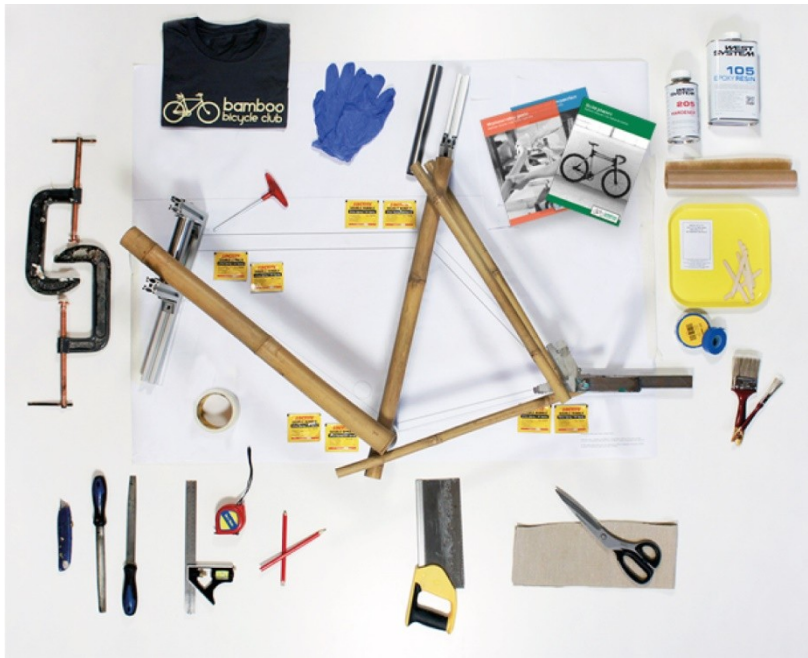
arquimaña
#openbike



INSPIRACIÓN / RECURSOS

INSPIRAZIOA / BALIABIDEAK





<http://bamboobicycleclub.org/>



<http://www.tristankopp.com/>

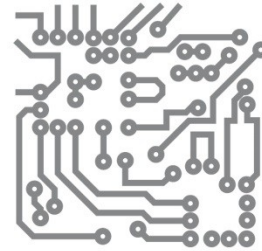
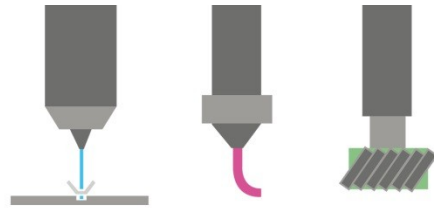
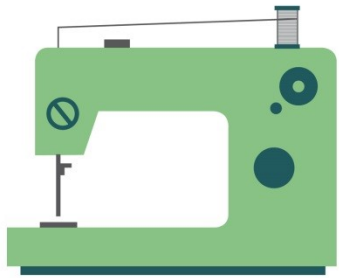


<http://www.99pallets.com/>

Plywood cargo Bike-22
Michael Downes+Jeff Saylor
<http://oregonmanifest.com/>

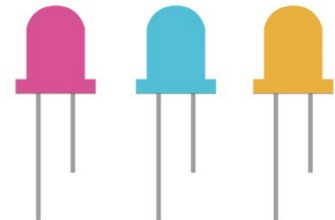
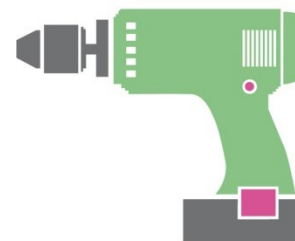


<http://www.xyzcargo.com/>



FASES Y PROCESO DE DISEÑO

DISEINUAREN FASEAK ETA PROZESUA



Primera parte del proceso

- *Definimos qué es o qué queremos que sea #openbike:*

- **plataforma** en la que se reúnen distintos modelos de bicicleta DIY
- **condiciones** a cumplir por los proyectos para considerarse openbike
- no se excluyen medios de fabricación, **distintos medios de fabricación**/distintos tipos de bicicleta:
 - fabricación digital
 - perfilería de aluminio (modular)
 - medios manuales al alcance de cualquier persona
- desarrollar un **tutorial**

- *Ideas generales. Aproximación al diseño:*

- identificación de qué piezas se pueden **fabricar** y cuáles no, **reutilización** de ciertos componentes
- bici DIY en formato kit
- posibles **bloques de diseño**: rueda trasera/transmisión.....cuadro.....horquilla/dirección
- **accesorios**. un campo de diseño en sí mismo. crear repositorio
- selección de materiales a utilizar según su accesibilidad
- generar archivos de fabricación e instrucciones de cara a compartirlos en la red

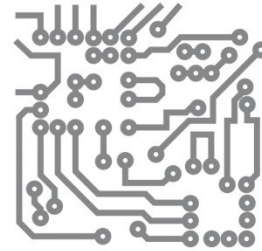
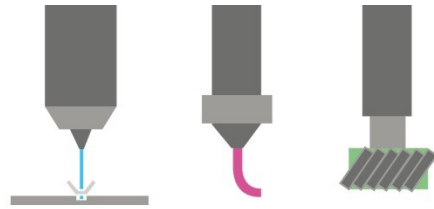
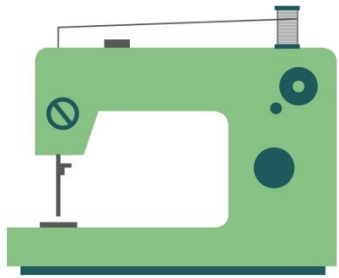
Segunda parte del proceso

- Partimos de un cuadro diseñado previamente por nosotros
- Proceso de diseño: maqueta-prueba-corrección-maqueta
- Prototipos



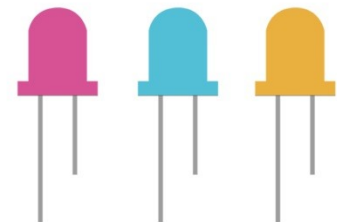
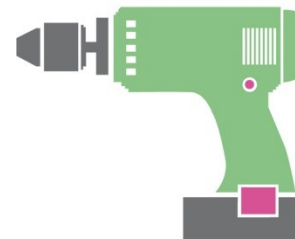






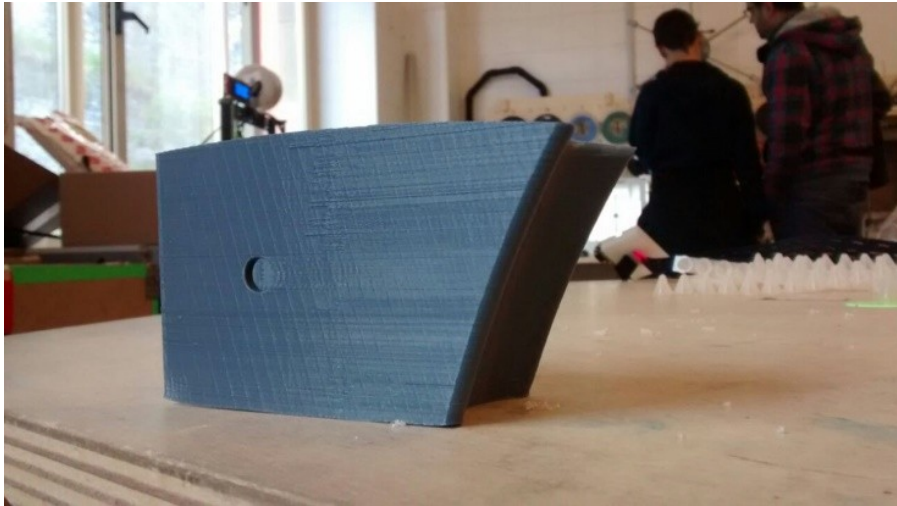
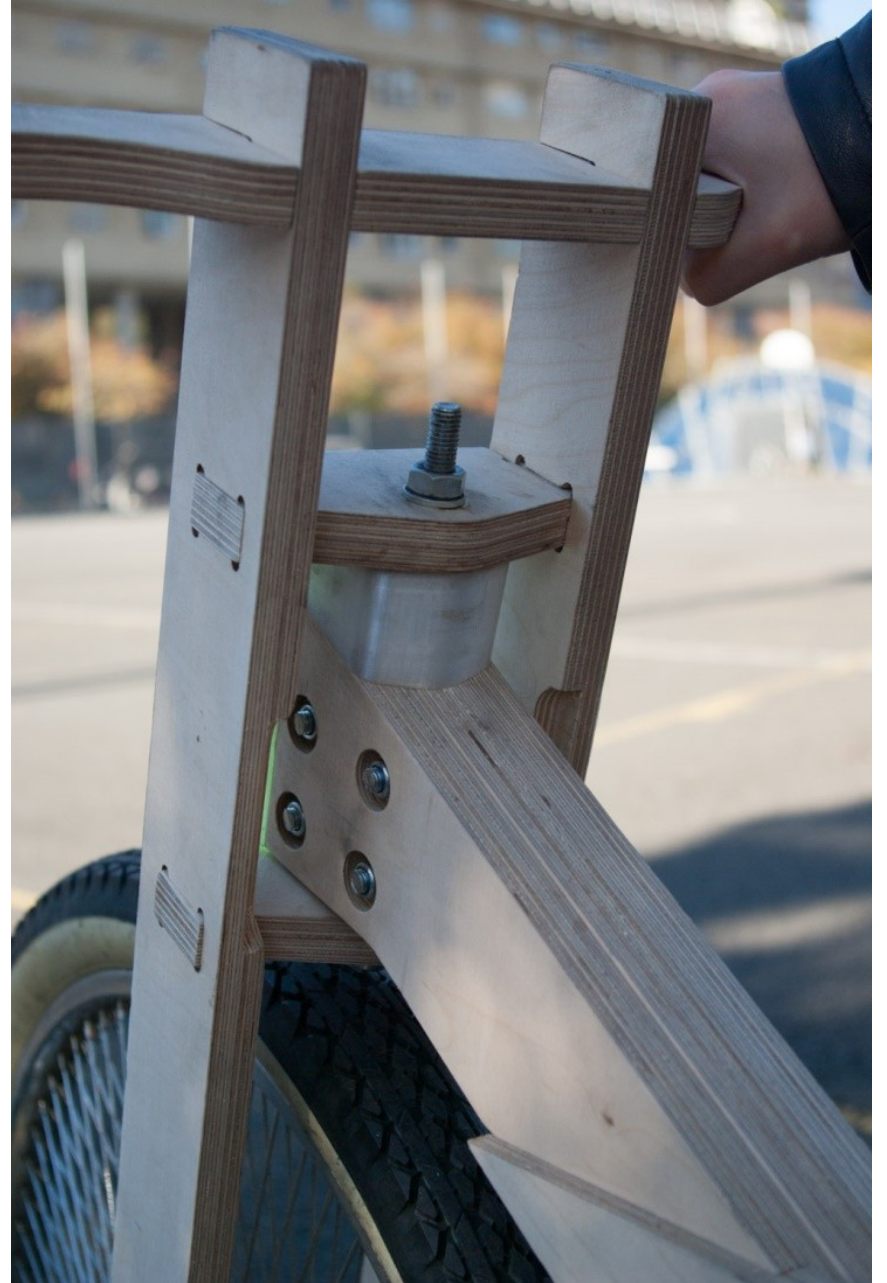
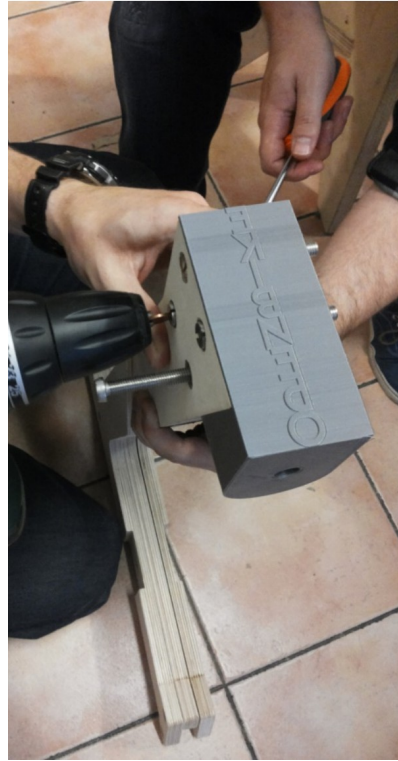
HERRAMIENTAS Y MATERIALES

TRESNAK ETA MATERIALAK





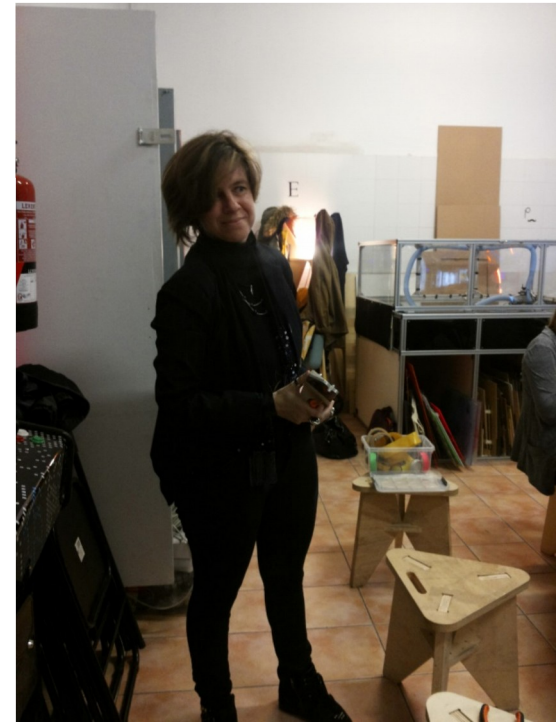
corte láser · MDF · cartón · metacrilato



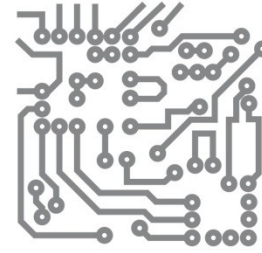
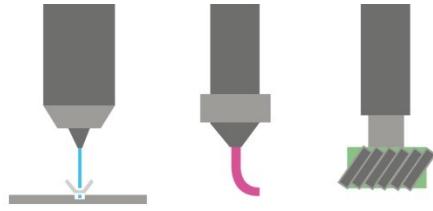
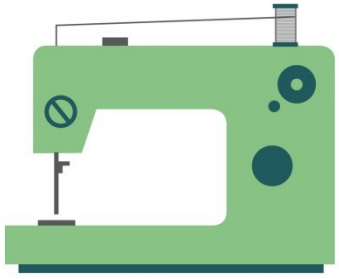
impresión 3D · PLA



fresado CNC · contrachapado de chopo · aluminio

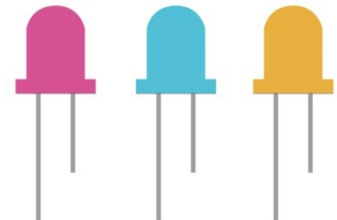
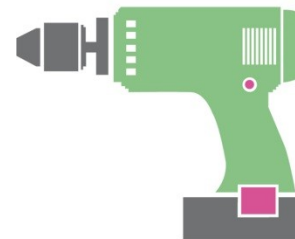


herramientas tradicionales

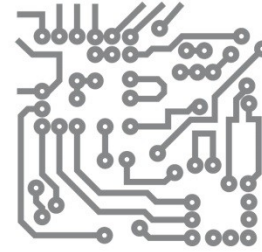
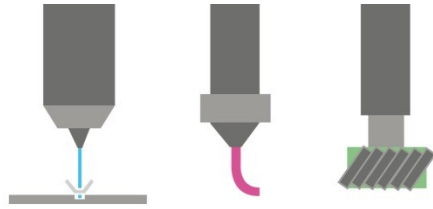
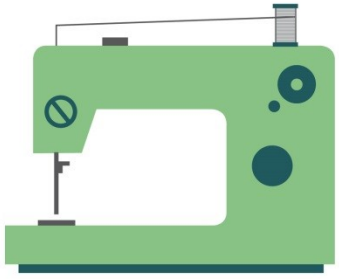


PERFILES / EQUIPO

PROFILAK / TALDEA

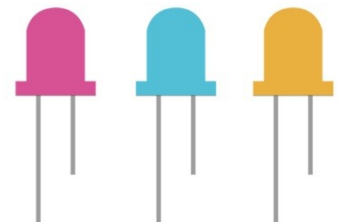
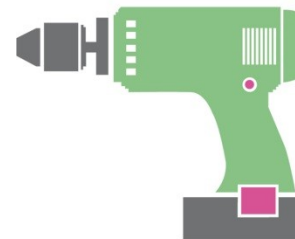


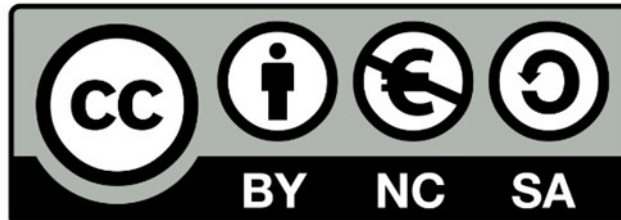




LICENCIA / DIY / DIWO

LICENTZIA / DIY / DIWO



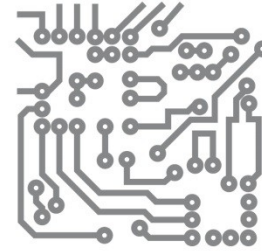
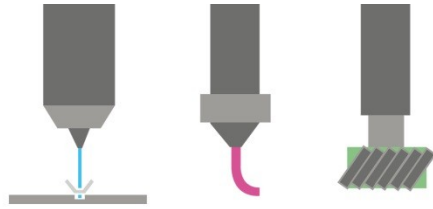
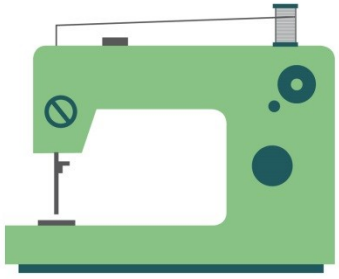


Openbike by **Arquimaña, Ivan, Xabi** y **Sandrine** está bajo una licencia **Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional**

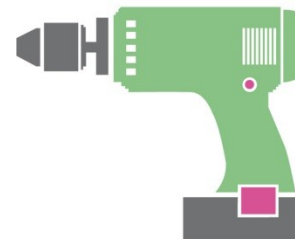
Reconocimiento (Attribution): En cualquier explotación de la obra autorizada por la licencia hará falta reconocer la autoría.

No Comercial: No se puede utilizar este material ni sus adaptaciones/variaciones con uso comercial.

Compartir Igual (Share alike): La explotación autorizada incluye la creación de obras derivadas siempre que mantengan la misma licencia al ser divulgadas.



COMUNIDADES/AMIGOS KOMUNITATEAK/ LAGUNAK





imañol
ocaña
f:
@imerkata



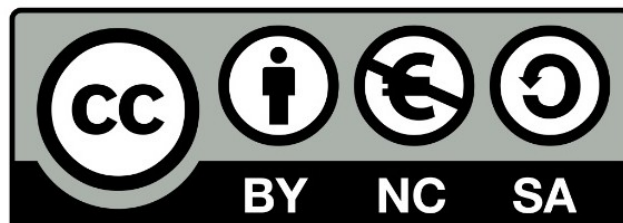
@ CONTACTO / CONTACTO

arquimaña.co
m
@arquimana
info@arqma.
es

xabi ruiz
@equiserr
e

ivan miranda
ivanmiranda.c
om

sandrine
@archidesign.fab
lab



Los nuevos artesanos que rodean Hirikilabs se encuentran bajo el formato HOW TO MAKE, un proyecto pensado y coordinado Paola Guimeráns bajo la licencia Reconocimiento NoComercial- CompartirIgual 3.0. Las ilustraciones han sido creadas por Naia Querejeta y se le aplica la misma misma licencia.

Hirikilabs inguratzen duten artisau berriak HOW TO MAKE formatupean daude, Paola Guimeransek pentsatu eta koordinatutako proiektu bat. hau, Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0. lizentziapean dago. Ilustrazioak Naia Querejetak egin ditu eta lizentzia berdina aplikatzen zaie.



hirikilabs.tabakalera.eu
tabakalera.eu