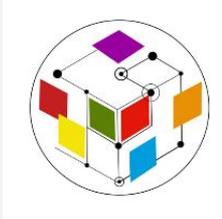


CICLO “EL LADO OSCURO DE LA NUBE”.
EL IMPACTO AMBIENTAL DE LO VIRTUAL.



LA CASA ENCENDIDA
de fundación montemadrid



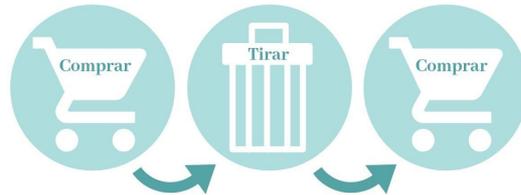
HERRAMIENTAS ABIERTAS: CLAVES HACIA LA TRANSICIÓN VERDE

Dra. Julieta Arancio
jca88@drexel.edu / @cassandreces



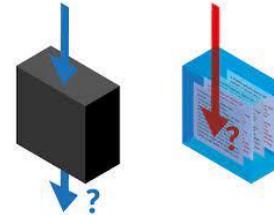
CAJAS NEGRAS TECNOLÓGICAS

- NO PODEMOS ADAPTARLAS
- NO PODEMOS REPARARLAS
- NO PODEMOS ENTENDERLAS



BMW ofrece asientos con calefacción por suscripción en Reino Unido

La automotriz BMW ahora ofrece a los conductores británicos la opción de un asiento con calefacción mediante una suscripción que cuesta unos 12 dólares mensuales. Aquí los detalles.



Y SUS CONSECUENCIAS

- **DEPENDENCIA DE FABRICANTES**
- **OBSOLESCENCIA PROGRAMADA**
- **INCOMPATIBILIDADES ENTRE DISEÑOS**
- **USUARIAS QUE QUEDAN FUERA**
- **DES-EMPODERAMIENTO**



**¿QUÉ PASARÍA SI PENSÁRAMOS EL HARDWARE COMO
PARTE DE LOS COMUNES?**



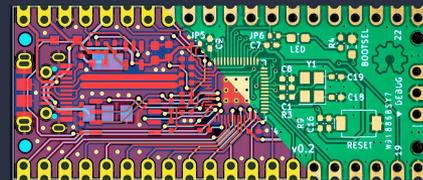
LOS DISEÑOS SON INFORMACIÓN

- MODIFICABLE
- COMPARTIBLE
- ESTUDIABLE
- COLABORATIVA
- NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO



How to Get Your KiCad PCB Design Ready for Fabrication

Tutorial on exporting fabrication files and sending them to fab house.
<https://circuitstate.com/kicadtopcb>



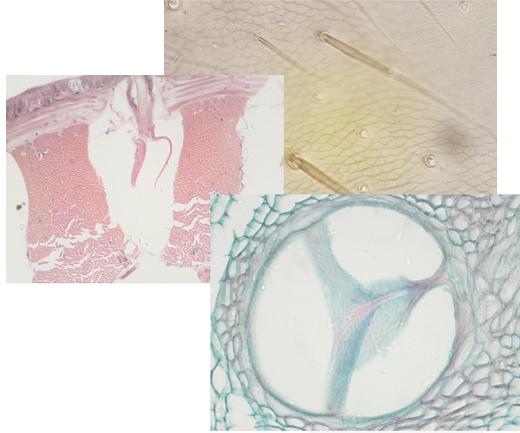
**¿QUÉ PASA CUANDO PONEMOS DISEÑOS
A DISPOSICIÓN DEL PÚBLICO?**



OPEN FLEXURE: MICROSCOPIO DE HARDWARE ABIERTO



 **openflexure**
delta stage
v1.2.0



OpenFlexure
Documentation

- Home
- > Obtaining non-printed parts
- > Printing parts
- > Assembling the actuators
- > Optics module
 - > Basic optics module
 - > High resolution optics m...
- > Illumination
 - > Transmission illumination
 - > Reflection illumination
 - > Sample clips and wiring
 - > Motors
 - > Motor controller boards



[OpenFlexure Homepage](#)

[OpenFlexure Microscope - Assembly](#)

Instructions

The OpenFlexure Microscope is a 3D printable microscope, with a very precise mechanical translation stage. It can be fitted with basic webcam-based optics, or more expensive optics based on a traditional microscope objective for higher image quality. It can also be motorised. These instructions will take you through how to assemble the microscope optical and mechanical parts.

Printing the parts

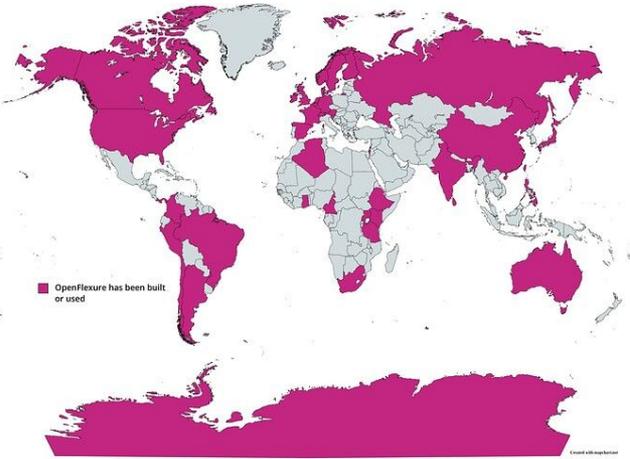
Configure your microscope hardware and download the STL files through the [microscope STL configurator](#) page. [Printing parts](#) describes the parts and print settings in more detail.

Contents

Assembly is broken up into several steps:

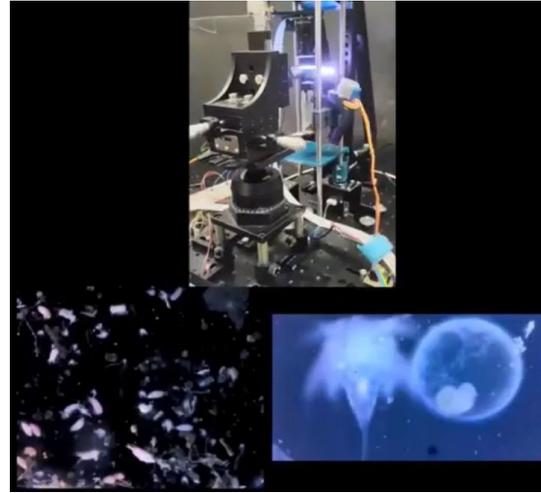
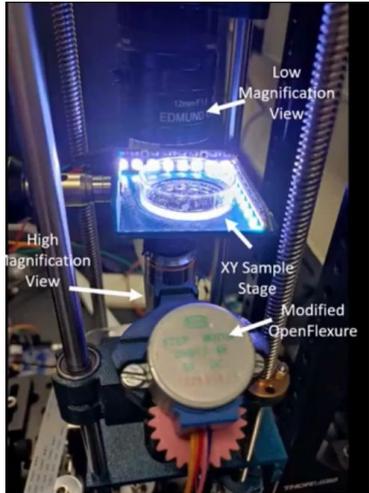
- [Obtaining non-printed parts](#)
- [Printing parts](#)

OPENFLEXURE.ORG



MONITOREO ACCESIBLE DE MICROPLÁSTICOS

IRLANDA



Niamh Burke, University College Dublin
@Niamh_deBurca

Democratising Discovery: tackling the problem of marine microplastic pollution with open and accessible imaging tools.

Niamh Burke
PhD Student
Pickering Lab UCD



CIRCUITO DE PRODUCCIÓN LOCAL

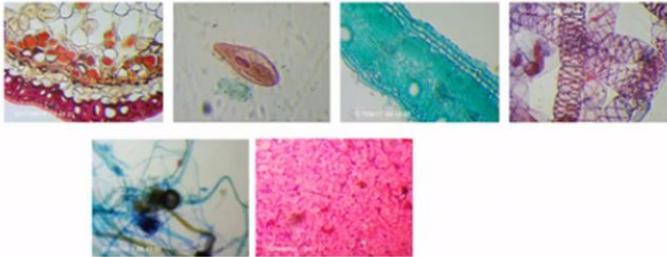
TANZANIA



MICROSCOPIOS ALTA RESOLUCIÓN



MICROSCOPIOS BAJO COSTO EN ESCUELAS



LABORATORIO AGROECOLÓGICO ABIERTO

ARGENTINA

MENDOZA - ARGENTINA
SEPTIEMBRE 2022

HERRAMIENTAS PARA LA AGROECOLOGÍA Y LA SALUD AMBIENTAL

Encuentro y residencia
para tecnologías libres

Call
opening
1 de Mayo
2022

ORGANIZA

regosh
Red de Organizaciones
Gremiales de la Región
de Mendoza

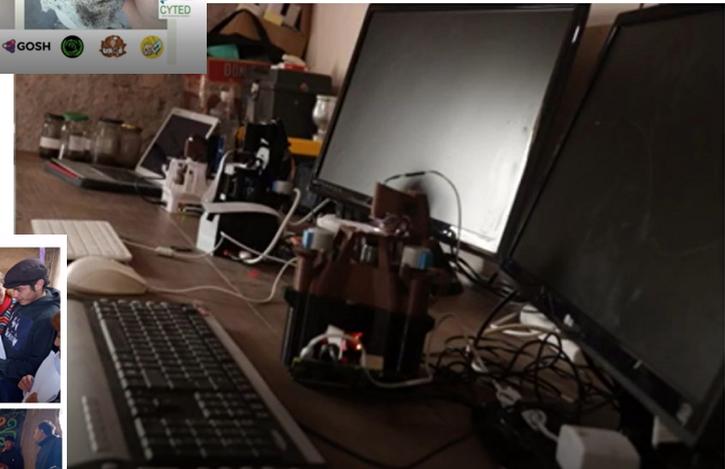
UNCLUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO

FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS Y ZOOVETERINARIAS

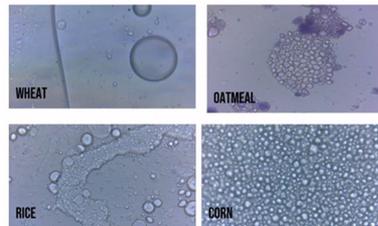
APOYA

GOSH
Gremio de Organizaciones
de la Región de Mendoza

CYTED



Starch identification



Pablo Cremades work at Escuela Campesina



LAS HERRAMIENTAS LIBRES...

- SON REPARABLES
- PUEDEN ADAPTARSE A MÚLTIPLES ESCENARIOS
- HABILITAN MÁS Y MEJOR CIENCIA Y EDUCACIÓN
- VISIBILIZAN NUEVAS IDEAS Y FORMAS DE VER EL MUNDO
- REFUERZAN LA SOBERANÍA TECNOLÓGICA
- NOS OBLIGAN A PENSAR LA TECNOLOGÍA DE FORMA DIFERENTE

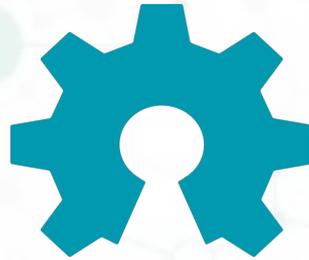


PARA PRODUCIR MÁS Y MEJOR HARDWARE ABIERTO

COMUNIDAD

FABRICANTES

MAKERSPACES Y
FABLABS



INVESTIGADORAS

USUARIAS

DISEÑADORAS

NECESITAMOS APOYO



ALGUNAS IDEAS...

- DISEÑOS ABIERTOS EN LA CURRÍCULA EDUCATIVA
- SELECCIÓN Y CURADURÍA DE PROYECTOS
- ABIERTO COMO OTRO CRITERIO DE COMPRAS PÚBLICAS
- INCENTIVOS PARA PYMES BASADAS APERTURA
- SOPORTE PARA PROYECTOS CLAVE (ESTÁNDARES ABIERTOS)



CICLO “EL LADO OSCURO DE LA NUBE”.
EL IMPACTO AMBIENTAL DE LO VIRTUAL.



GREEN EUROPEAN FOUNDATION



Transición
Verde



LA CASA ENCENDIDA
de fundación montemadrid

¡MUCHAS GRACIAS!

Dra. Julieta Arancio

jca88@drexel.edu / @cassandreces



ALFRED P. SLOAN
FOUNDATION

