

# Hardware de Código Abierto (OSH) en América Latina: ¿Una alternativa democratizante de producción tecnológica?

Doctoranda: Julieta C. Arancio      Directora: Dra. Valeria Arza      Co-director: Dr. Mariano Fressoli      Contacto: jarancio@fund-cenit.org.ar

## MOTIVACIÓN

En la última década la disminución de costos de componentes electrónicos y el acceso a internet provocaron un boom de proyectos OSH – Hardware cuya información de diseño y funcionamiento es liberada por fuera de los esquemas tradicionales de propiedad intelectual. **¿Cuáles son las experiencias latinoamericanas? ¿Son los proyectos “abiertos” necesariamente más “democráticos”?**

### OBJETIVO GENERAL

Comprender de qué forma el movimiento de hardware de código abierto (OSH) genera prácticas más democráticas y participativas en la producción tecnológica en América Latina

- ### → O. ESPECÍFICOS ←
1. Analizar los *marcos socio-téc. y visiones* en los proyectos
  2. Analizar la *Participación* de nuevos actores
  3. Analizar la *Construcción de capacidades* en los colaboradores
  4. Determinar si podría OSH conformar un *nicho sostenible*



### METODOLOGÍA

- Base de datos y mapeo de experiencias OSH
- Entrevistas semiestructuradas a representantes de casos relevados
- Reconstrucción histórica reciente del movimiento
- Capítulo etnográfico
- Técnicas de estadística descriptiva y regresiones lineales (obj 1)
- Estudios de casos múltiples (objetivos 2, 3, y 4)

CUANTI & CUALI

### MARCO TEÓRICO

#### TRANSICIONES SOCIO-TÉCNICAS

El cambio tecnológico como resultado de las interacciones entre redes de actores, prácticas, conocimiento y objetos a distintos niveles (nichos, régimen, contexto)



Proyecto Vuela – Drones código abierto (Chile)

#### MOVIMIENTOS INNOV. BASE

Visiones, recursos y estrategias Utilizadas por los actores

#### CAPACIDADES

Apropiación del conocimiento; desarrollo de capacidades Ind. y colectivas

#### PARTICIPACIÓN

Dimensiones, roles, implicancias, estructuras de poder, diversidad