

## 1° Workshop ciencia abierta y ciudadana Argentina

### Hardware Científico Abierto y Tecnologías Libres

Sin tecnología no hay ciencia. El movimiento global por el hardware científico abierto (GOSH) plantea como punto de partida para imaginar un futuro diferente para la ciencia que los planos, protocolos y materiales de los instrumentos deben ser compartidos, a fin de que puedan replicarse. Esta activa y diversa comunidad nacida en 2016 ya ha realizado dos encuentros globales, cuenta con un Manifiesto y actualmente está en proceso de redacción de un Mapa de ruta para hacer el hardware científico abierto ubicuo para el 2025, mientras se prepara para un nuevo encuentro en 2018.

Las características del incipiente movimiento en Latinoamérica son particulares. Quienes hacemos ciencia en nuestro continente padecemos a diario los altos costos y dificultades para adquirir y mantener instrumental científico. También vemos la necesidad de abrir la agenda de investigación para incluir a ciudadanos y comunidades en su diversidad en la producción de conocimiento científico, no solo en acceso a datos y publicaciones sino también en desarrollo y uso de instrumental (tecnologías e infraestructuras) y en el diseño de las investigaciones. Ante este panorama las herramientas científicas libres se presentan como una oportunidad que a nuestro criterio merece ser aprovechada.

Esta propuesta tiene como objetivo presentar brevemente las características sobresalientes de GOSH y contar nuestra experiencia durante el encuentro de este año como disparador de una serie de interrogantes acerca del uso y desarrollo de hardware científico abierto en Argentina y Latinoamérica, a fin de exponer dificultades encontradas y delinear posibles estrategias para promover su adopción local.

Creemos que este espacio servirá para visibilizar quienes están actualmente trabajando en el tema y evaluar la posibilidad de una instancia de encuentro que impulse estas tecnologías a nivel local, el diálogo con el movimiento global y otras comunidades de reciente aparición en Latinoamérica como Cientópolis o TecnoX.