

# ¡Le damos la bienvenida a la Comunidad Global de Hardware Científico Abierto (GOSH)!

El propósito de este documento es ayudar a nuevos miembros a involucrarse en la comunidad GOSH, destacando aspectos claves de GOSH tales como eventos, canales de comunicación, publicaciones y otros recursos. Si tiene alguna pregunta, no dude en comunicarse por correo electrónico con la coordinadora de la comunidad de GOSH, Brianna (brianna@openhardware.science).

## ¿Qué es GOSH y el Hardware Científico Abierto?

### GOSH

GOSH es una comunidad global de personas investigadoras, desarrolladoras de hardware, educadoras, comunidades científicas y más, dedicada a lograr la ubicuidad del hardware científico abierto para el 2025. Uno de los emblemas de la comunidad GOSH son sus Encuentros Globales anuales que son organizados en todo el mundo! Si quieres saber más sobre la comunidad de GOSH, puedes mirar nuestra página "[About](#)".

### Hardware Científico Abierto

El hardware científico comprende las herramientas y maquinarias que utilizamos para tareas científicas (por ejemplo: un microscopio o un sensor ambiental). El Hardware Científico Abierto refiere al hardware científico que es de código abierto - o que es abierto de ser usado, modificado, estudiado y distribuido.<sup>1</sup>

## Los Encuentros Globales

El primer Encuentro de GOSH se organizó en la [Organización Europea de Investigación Nuclear \(CERN\)](#) en 2016, y este encuentro dio lugar a la creación del [Manifiesto de GOSH](#), el cual describe los principios rectores y valores de la comunidad GOSH. El siguiente Encuentro fue organizado en la [Universidad Católica](#) en Santiago, Chile, en 2017, y fue allí que la comunidad se unió para crear una [hoja de ruta](#) que describe las acciones y los pasos necesarios para hacer que el hardware de ciencia abierta sea ubicuo para el 2025. Con el objetivo de hacer crecer la comunidad, el Encuentro de 2018 fue organizado en [OpenFiesta](#), Universidad de Tsinghua, en Shenzhen, China. El [Encuentro más reciente](#) tuvo lugar en Panamá en 2022, reuniendo a participantes de más de 20 países.

## Llamadas de la Comunidad y Llamadas de Bienvenida

### Llamadas de la Comunidad

Las llamadas de la comunidad GOSH son reuniones virtuales destinadas a compartir noticias sobre las actividades y proyectos de GOSH en todo el mundo. Las llamadas suelen consistir en presentaciones de proyectos o tópicos relevantes para la comunidad, seguidas de discusión y tiempo para anuncios de la comunidad. Las llamadas de la comunidad se realizan una vez al mes y se puede ver el cronograma [aquí](#).

### Llamadas de Bienvenida

Cada llamada de bienvenida consta de una presentación de incorporación de 20 minutos para ayudar a orientar a nuevos miembros hacia la comunidad GOSH, seguida de tiempo para debates y preguntas. Las convocatorias sólo están abiertas a nuevos miembros de la comunidad y tendrán un límite de cinco participantes para que la experiencia sea más personal y atractiva. Consulte [aquí](#) el calendario de las llamadas de bienvenida.

## El Foro GOSH

El Foro GOSH es el principal canal de comunicación de la Comunidad GOSH. Es el mejor lugar para conocer GOSH-ers de todas partes del mundo, aprender sobre las comunidades regionales de hardware científico abierto y aprender más sobre los próximos eventos de GOSH. Cliquee [aquí](#) para registrarse en el foro!

<sup>1</sup>Esta definición fue adaptada de la definición de [Open Source Hardware](#) desarrollada por la Asociación de Hardware de Código Abierto (sus siglas en inglés OSHWA)

## Publicaciones

Los miembros de la Comunidad GOSH organizan frecuentemente talleres de escritura para desarrollar orientación sobre Hardware Científico Abierto (sus siglas en inglés OSCh) dirigida a audiencias que son vitales para permitir la adopción de OSCh. Las publicaciones anteriores incluyen [resúmenes de políticas](#) para oficinas de transferencia de tecnología, formuladores de políticas científicas y audiencias que financian investigaciones. GOSH también ha publicado un [marco para la realización de eventos comunitarios](#), que comparte conocimientos sobre cómo realizar un Encuentro GOSH o un evento regional.

## Comunidades Regionales

Además de la comunidad GOSH más amplia, existen varias comunidades regionales y autoorganizadas de Hardware Científico Abierto (OSCh), tales como [AfricaOSH](#), [Great Lakes GOSH](#) y [reGOSH](#) (la cual tiene base en Latinoamérica). ¡Lea más sobre estas comunidades [aquí!](#)

### ¡Primeros Pasos para Involucrarse!

¿No sabes por dónde empezar? Aquí hay algunas maneras simples para involucrarte más en la comunidad GOSH!

**Únete al [Foro GOSH](#) • Asiste a una [Llamada de Bienvenida](#) o [Llamada de la Comunidad](#) •  
Regístrate al [Newsletter GOSH](#) • Mire [estos proyectos de hardware científico abierto existentes en la Comunidad](#).**

## Links y Recursos claves

- Foro de la Comunidad GOSH- <https://forum.openhardware.science/>
- Manifiesto de GOSH- <https://openhardware.science/gosh-manifesto/>
- Hoja de Ruta de GOSH- <https://openhardware.science/global-open-science-hardware-roadmap/>
- Código de conducta - <https://openhardware.science/gosh-2017/gosh-code-of-conduct/>
- Llamadas de la Comunidad- <https://openhardware.science/about/community-calls/>
- Llamadas de Bienvenida- <https://openhardware.science/welcome-calls/>
- Newsletter Mensual GOSH- <https://openhardware.science/newsletter/>
- Cuenta de Twitter de GOSH- <https://twitter.com/goshcommunity>
- Cuenta de Instagram de GOSH- [https://www.instagram.com/gosh\\_community/](https://www.instagram.com/gosh_community/)
- Página de Facebook de GOSH- <https://www.facebook.com/GOSHcommunity/>
- Página de LinkedIn de GOSH - <https://www.linkedin.com/company/gathering-for-open-science-hardware/>
- Canal de Youtube de GOSH- <https://www.youtube.com/channel/UCLI-5snguHaYqYjclpF9Sxg>
- Blog de GOSH- <https://openhardware.science/blog/>
- Lista de Comunidades GOSH regionales y de dominio específico - <https://openhardware.science/communities/>
- Lista de proyectos de hardware científico abierto en la comunidad - <https://projects.openhardware.science/>

## Citas y Referencias

Esta guía de bienvenida fue adaptada de una versión original del Centro de Colaboración Científica y Participación Comunitaria ([CSCCF](#)) bajo la [licencia CC BY 4.0](#) doi: [10.5281/zenodo.12726484](https://doi.org/10.5281/zenodo.12726484). El contenido de esta guía de bienvenida tiene una [licencia CC BY 4.0](#). Las imágenes son del [Flickr de la Comunidad de GOSH](#) y son de dominio público.

La Guía de Bienvenida de GOSH (en su versión original en inglés) fue creada por la Coordinadora de la Comunidad GOSH, Bri Johns, y se actualizó por última vez en diciembre de 2023. La misma fue traducida al español por Lara Jatar, miembro de GOSH.