

# SCIENCE HACK DAY



## DÓNDE

VIERNES · **17 MAYO** 2013  
18:00 / 20:00 (UTC+2)

SÁBADO · **18 MAYO** 2013  
11:00 / 20:00 (UTC+2)

## CUÁNDO

**MEDIALAB PRADO**

Plaza de las Letras. **C/ Alameda 15**  
28014 Madrid (España)

**Metro and Trains:** Atocha

**Buses:** Lines 6, 10, 14, 19, 26, 27, 32, 34, 37 y 45

<http://cienciaciudadana.eventbrite.com>

**¡REGÍSTRATE!**

# ¿QUÉ ES?

Si te gusta la ciencia, la tecnología, el diseño, o si eres muy curioso, te invitamos a participar en un **evento sobre Ciencia Ciudadana**. Científicos amateurs, humanistas, tecnólogos, desarrolladores, diseñadores, estudiantes y científicos crearán nuevos prototipos de proyectos/aplicaciones científicas, compartiendo sus conocimientos y mostrando las herramientas de software libre que utilizan ([Epicollect](#), [PyBossa](#) y/o [BOINC](#)).

El **objetivo** del evento es mostrar el potencial que la Ciencia Ciudadana brinda a los ciudadanos así como a científicos profesionales gracias a las nuevas tecnologías. En el evento se mostrarán **herramientas** sobre:

- **Volunteer sensing:** adquisición de datos con teléfonos móviles para proyectos científicos.
- **Volunteer thinking:** resolución de problemas científicos desde tu navegador web.
- **Volunteer computing:** tu ordenador contribuye con sus recursos ejecutando simulaciones científicas.

## CONCEPTOS

- **CIENCIA CIUDADANA** consiste en realizar investigación científica, en la que el total o sólo una parte de la investigación se realiza en colaboración con científicos amateurs que ayudan en la recolección de datos, resolución de problemas e incluso proporcionando nuevas ideas en la investigación. En otras palabras, la Ciencia Ciudadana abre las puertas de la ciencia a la participación ciudadana.
- **CYBERCIENCIA CIUDADANA** aprovecha las herramientas digitales, tecnologías móviles y la web, con el objetivo de hacer partícipe a ciudadanos de todo el mundo en proyectos científicos.
- **CIENCIA ABIERTA** significa, entre otras muchas cosas, que el conocimiento científico se pueda utilizar por todo el mundo libremente sin ningún tipo de restricciones legales, sociales o tecnológicas.

# ¿CÓMO FUNCIONA?

1. El primer día, **viernes**, tendremos una serie de charlas muy cortas (unos 10 minutos cada una) sobre los proyectos de Ciencia Ciudadana y/o las tecnologías que se usan en estos proyectos.
2. El segundo día, **sábado**, los protagonistas seréis vosotros: los participantes. En este segundo día queremos que propongáis nuevos proyectos de ciencia ciudadana que podamos prototipar a lo largo del día (con una breve charla de unos 5 minutos) con la ayuda de científicos, desarrolladores, diseñadores, etc.
3. ¡Os invitaremos a que forméis grupos de trabajo sobre los proyectos que más os gusten!
4. Al final del día nos reuniremos para mostrar lo que cada grupo ha desarrollado.

## Nota:

Se proporcionará ayuda y consejo a aquellos equipos que quieran continuar en sus proyectos o aplicaciones después del evento.

# ORGANIZADORES

## MEDIALAB PRADO

Creado en el 2000, es un programa del Área de Las Artes, Deportes y Turismo del **Ayuntamiento de Madrid**. Se concibe como un laboratorio ciudadano de producción, investigación y difusión de proyectos culturales que explora las formas de experimentación y aprendizaje colaborativo que han surgido de las redes digitales. [www.medialab-prado.es](http://www.medialab-prado.es)

## IBERCIVIS

**Creado en el 2008** en España con el MICINN, la Universidad de Zaragoza, el CSIC, el CIEMAT, Red.es, DGA, FZCC e Ikerbasque como miembros fundadores, y con el UMIC, CNC, LIP, FCCN y Ciencia Viva en Portugal. El objetivo de la Fundación Ibercivis es la promoción y la consolidación de la ciencia ciudadana, así como la diseminación de actividades en las que se pretende dar visibilidad a los grupos de investigación que participan en Ibercivis. [www.ibercivis.es](http://www.ibercivis.es)

## CITIZEN CYBERSCIENCE CENTRE

**Establecido en 2009** como una colaboración internacional entre el CERN, el Instituto UNITAR de Naciones Unidas y la Universidad de Ginebra. El centro promueve la utilización de la ciencia ciudadana en la Web, desarrollando herramientas de software libre y organizando eventos que promuevan la ciber-ciencia ciudadana en todo el mundo. <http://www.citizencyberscience.net/>

## OKF · OPEN SCIENCE GROUP

**Founded in 2009** como un grupo de trabajo sobre Datos Abiertos en la Ciencia. El objetivo es promover la apertura y disponibilidad de datos científicos, y que actualmente se ha renombrado como Open Science Working Group para incluir otros aspectos sobre la Ciencia Abierta, como el Acceso Libre o la Ciencia Ciudadana. [Open Science Overview](#).

## CITIZEN CYBERLAB

Es un proyecto lanzado en 2012, que construye plataformas y herramientas para la Ciencia Ciudadana. Además investiga sobre los aspectos relacionados con la creatividad y aprendizaje que se obtienen gracias a la participación en proyectos de Ciencia Ciudadana. [www.citizencyberlab.eu](http://www.citizencyberlab.eu)

## SOCIENTIZE

Es un proyecto lanzado en 2012 que coordina y promueve experimentos científicos utilizando infraestructuras ciudadanas, eliminando las fronteras entre el científico profesional y amateur. El proyecto creará el libro blanco de Ciencia Ciudadana para el proyecto Europeo Horizon2020. [www.socientize.eu](http://www.socientize.eu)



---

SCIENCE  
HACK  
DAY

17 y 18 MAYO 2013

---

