

Memoria de Actividades de 2013 Asociación Makespac Madrid.

1. Objetivos a desarrollar por la Asociación Makespac Madrid.

- Difundir la cultura maker, entendida como un conjunto de prácticas basadas en el "hágalo por sí mismo" y la experimentación en los procesos de creación y fabricación digital.
- Fomentar el encuentro de personas creativas e inventivas, por todos los medios como sea posible, para favorecer las sinergias y la colaboración entre ellas.
- Promover y divulgar las nuevas tecnologías, la innovación y el prototipado industrial, bases para el desarrollo futuro del país, entre personas de todas las edades y condiciones
- Establecer vínculos nacionales e internacionales con entidades con objetivos afines, para alentar estos mismos principios a una escala más global -
- Favorecer la creación de grupos de trabajo multidisciplinares que generen soluciones novedosas en base a sus experiencias individuales previas.

2. Actividades.

2.1. Actividades y talleres formativos.

Durante el 2013 se han desarrollado una serie de actividades de carácter divulgativo y formativo sobre herramientas para el prototipado rápido y el diseño de objetos y productos. Las áreas que se han cubierto son la impresión 3D, el hardware libre, los textiles y la electrónica. Las actividades desarrolladas por fecha son las siguientes:

- **Noviembre**

26 de noviembre. **Introducción a Intel Galileo.**

En este encuentro se presentaron las nuevas placas Intel Galileo, compatibles con Arduino.

Se habló de las características de la placa, los componentes, el cómo programarla usando el IDE de Arduino y él como configurar la placa para acceder al linux embebido y lanzar comandos. Tras la presentación se realizó una rueda de preguntas. Asistieron 45 personas.

12 de noviembre. **Jornada de conversión a GNU/Linux.**

En este encuentro se realizó un taller de iniciación a linux / software libre mediante la instalación práctica del sistema operativo gnu/linux. Se explicó que es el software libre y se habló en concreto de la instalación y configuración de Ubuntu.

- **Octubre**

29 de octubre. **Taller de Osciloscopio I.**

Formación en el uso del osciloscopio para los miembros de Makerspace Madrid, se habló de las características de un osciloscopio, y probamos a observar unos circuitos.

26 de octubre. **Imprimiendo sobre textiles con Lumi.**

Taller de impresión sobre lienzos o telas de cualquier tipo con un proceso de positivado de negativos fotográficos. Asistieron 20 personas.

24 de octubre. **Taller Frankenstein de reciclaje de componentes electrónicos de impresoras.**

Taller de reciclaje de componentes electrónicos de impresoras y escáneres estropeados y en desuso. Asistieron 40 personas.

9 de octubre. **Introducción práctica a la impresión 3D I.**

Taller de iniciación a la impresión 3D, se mostró cómo funciona la impresora y que pasos seguir para pasar de un modelo a una pieza impresa en 3D.

- **Septiembre**

17 de septiembre. **Taller Circuit Bending.**

Taller de modificación creativa, a base de cortocircuitos, de aparatos electrónicos de bajo voltaje (juguetes, pedales de efectos, etc.) con el fin de crear nuevos instrumentos musicales y generadores de sonido. Asistieron 20 personas.

14 de septiembre. **Mes de los sensores: Sensetiempo (mini-hackathon)**

Jornada de trabajo en Makerspace Madrid para implementar pequeñas redes de sensores en el espacio de Makerspace y monitorizar así temperatura y humedad ambiente en el espacio.

- **Agosto**

20 agosto. **Taller de electrónica y Arduino I.**

Taller de introducción a la electrónica y a la plataforma de hardware abierto Arduino para el desarrollo de proyectos interactivos y productos electrónicos. Asistieron 20 personas.

13 de agosto. **Taller de electrónica y Arduino II.**

7 de agosto. **Introducción práctica a la impresión 3D II.**

- **Julio**

30 de julio. **Taller de electrónica y Arduino III.**

24 de julio. **Introducción práctica a la impresión 3D III.**

9 de julio. **Taller de electrónica y Arduino IV.**

2 de julio. **Taller de electrónica y Arduino V.**

- **Junio**

26 de junio. **Taller de electrónica y Arduino VI.**

- **Abril**

15 de abril. **Introducción práctica a la impresión 3D IV**

2.2. Actividades de ocio y lúdicas.

- **Diciembre**

5 de diciembre **Cena pre-navidad de Makerspace Madrid.**

Actividad de carácter lúdico para celebrar la Navidad con una cena para el encuentro entre los miembros de Makerspace en estas fechas señaladas.

3. Eventos

3.1. Eventos organizados por Makerspace Madrid

- **Diciembre**

17 de diciembre 2013 [MadridJS meets Makerspace](#)

Encuentro entre la comunidad de desarrolladores madrileños de Madrid JS para explorar lugares de encuentro comunes relacionados con javascript y sus posibles interacciones con dispositivos hardware. Asistieron 40 personas.

- **Octubre**

15 de octubre. **Ada Lovelace Day.**

[Ada Lovelace Day](#) es un día de celebración que se desarrolla en varios países del mundo simultáneamente para celebrar los éxitos y avances de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas que han sido protagonizados por mujeres.

En Makerspace Madrid nos sumamos a esta iniciativa y desarrollamos las siguientes presentaciones durante la tarde del 15 de Octubre de 2013: presentación de Ada Lovelace por [Francesca Mereu](#), presentación del trabajo de [S. López](#); presentación de [Agile-Girls](#) Blanca Regina y [Servando Barreiro](#).

- **Septiembre**

21 de septiembre. **Software Freedom Day 2013.**

Software Freedom Day es un día de celebración que se desarrolla en varios países del mundo simultáneamente para para celebrar la existencia del software libre. Makerspace Madrid organizó la jornada de celebración del 2013 en la cual se desarrollaron talleres de software libre para el modelado y la fabricación digital como OpenScad, Kicad y Processing.

- **Agosto**

6 de agosto. **La noche de la electrónica con Jameco.**

Encuentro para probar distintas posibilidades en el desarrollo de proyectos electrónicos del material electrónico de la compañía Jameco.

- **Julio**

17 de julio. **La noche constructora con Sugru.**

Encuentro en Makerspace Madrid para experimentar las distintas posibilidades del adhesivo Sugru en el desarrollo de proyectos de tipo maker. Asistencia de 25 personas.

- **Junio**

25 de junio. **Presenta tu proyecto maker e ideas.**

Encuentro para presentación de proyectos e ideas que los miembros de Makerspace pretenden desarrollar en 2013. Puesta en común de intereses e inquietudes y establecimiento de posibles grupos. Asistencia de 40 personas.

- **Abril**

20 de abril. **Celebración del Hardware Freedom Day.**

El Hardware Freedom Day es un día de celebración que se desarrolla en varios países del mundo simultáneamente para celebrar la existencia del hardware libre. Makerspace Madrid organizó la jornada de celebración del 2013 en la cual se desarrollaron talleres de montaje de impresoras 3D, Arduino y electrónica. Asistencia de 45 personas.

- **Marzo**

15 de marzo. **Presentación pública de Makerspace Madrid.**

Presentación pública del proyecto de Makerspace Madrid, visión y objetivos e invitación a los primeros miembros fundadores a participar en la creación del proyecto.

3.2. Participación de Makerspace Madrid en eventos en España e Internacionales.

- 4-10 de abril. **Semana de la Robótica de la Universidad de Alcalá: Alcabot.**
Participación de Makerspace Madrid en la Semana de la Robótica mediante la exposición de una impresora 3D.
- 23 de abril. **La noche de los libros - Impresión 3D en la Sociedad Cervantina**
Participación de Makerspace Madrid en la noche de los libros. Demostración en la Sociedad Cervantina de la impresión 3D a partir de los tipos móviles originales del primer Quijote.
- 27-30 de junio. **Mulafest: Festival de Tendencias Urbanas de Madrid.**
Participación de Makerspace Madrid en el espacio M-MAKE, un lugar de divulgación participativo en el que se ofreció un primer acercamiento al mundo de la fabricación digital y personal.
- 26-27 de julio. **Medicine Hackathon MIT+Vision.**
- 24-26 de septiembre. **6º Encuentro Internacional de Investigadores de la Información y la Comunicación (Facultad de Periodismo UCM).** *Participación de Makerspace Madrid en el la conferencia homenaje a Aaron Swartz y realización de una demostración de visualización de datos en tres dimensiones a partir de imágenes bidimensionales.*
- 3-6 de octubre. **Maker Faire Roma.** *Participación de Makerspace Madrid en el encuentro internacional en Roma de la comunidad Maker europea mediante el desarrollo de talleres y exposición de las posibilidades de la impresión 3D.*
- 18-19 de octubre. **Codemotion Madrid.** *Encuentro de las comunidades de desarrollo informático, donde se reúnen técnicos, desarrolladores y estudiantes de todas las comunidades y lenguajes de programación. Makerspace facilitó la "zona maker" donde se desarrollaron demostraciones de impresión 3D, y otras herramientas de fabricación digital.*