

# Convocatoria abierta a proyectos para desarrollar en el Fablab de Medialab-Prado

## Objeto de la convocatoria

El objeto de esta convocatoria es la selección de un máximo de **cuatro proyectos** para su desarrollo en Medialab-Prado haciendo uso de los recursos del Laboratorio de fabricación digital, de **junio a octubre de 2015**.

Qué ofrece Medialab-Prado:

- Uso del espacio y los equipos del laboratorio (*ver listado más abajo*) en los días y horario que se acuerden con el coordinador del laboratorio.
- Uso del material fungible básico disponible en el laboratorio (*ver listado más abajo*), siempre que se haya previsto y estimado su cantidad en la solicitud presentada.
- Asesoramiento y acompañamiento: se acordará con cada proyecto, según sus necesidades, un tiempo mínimo de atención, que incluye asesoría y operación de máquinas cuando se requiera.

## Desarrollo de los proyectos

Tras la selección y publicación de los proyectos, se abrirá una **convocatoria de colaboradores** para formar **equipos de trabajo de un máximo de cinco personas** por proyecto. La selección de colaboradores se llevará a cabo entre Medialab-Prado y el promotor/promotores del proyecto.

Las propuestas deben incluir una planificación semanal del trabajo, especificando las tareas y objetivos a cumplir. Asimismo, se debe especificar el tiempo estimado para culminar cada tarea.

Las tareas que no sean abordables por el promotor del proyecto deben estar especificadas, indicando el perfil o conocimientos necesarios para llevarlas a cabo.

Tras la selección se acordará con cada proyecto un calendario adaptado de desarrollo y uso del espacio y las máquinas. Durante el desarrollo se programarán reuniones periódicas para el seguimiento de cada proyecto, puesta en común entre todos ellos y resolución de problemas comunes.

En el transcurso de los cuatro meses se espera que los proyectos alcancen un estado de prototipo funcional. A través del trabajo en torno a este, se espera que las personas que forman parte de los equipos de trabajo finalicen su estancia dominando las técnicas básicas de fabricación digital inherentes a su proyecto.

## A quién va dirigida

La convocatoria está dirigida a artistas, artesanos, diseñadores, ingenieros, arquitectos, programadores, o cualquier otra persona interesada en desarrollar un proyecto de manera

colaborativa haciendo uso de los recursos del laboratorio de fabricación digital.

### Fechas

- El plazo para presentar propuestas es del **25 de abril al 15 de mayo de 2015**.
- La selección de proyectos se publicará el **21 de mayo**.
- La **convocatoria de colaboradores** estará abierta del **21 al 31 de mayo**.
- Del **1 al 15 de junio** se realizará una entrevista con cada uno de los proyectos para definir los equipos de trabajo y el calendario de desarrollo.
- Los proyectos de desarrollarán entre el **15 de junio y el 31 de octubre**. (Durante el mes de agosto el laboratorio permanecerá cerrado).

### Presentación de solicitudes

Completar y enviar el formulario disponible más abajo antes del **15 de mayo de 2015** a las 23:59 GMT+1.

### Criterios de valoración

- Calidad y grado de innovación de la propuesta.
- Claridad y viabilidad técnica durante el periodo indicado.
- Relación con las líneas de trabajo que se desarrollan en Medialab-Prado.
- Utilización de herramientas de código abierto.
- Conocimientos técnicos de diseño 2D / 3D y de las técnicas de fabricación digital de los solicitantes.
- Conocimientos de otras técnicas, digitales o no, necesarias para el desarrollo del proyecto propuesto.

### Obligaciones de los seleccionados

Las personas o colectivos seleccionados se comprometen a la finalización y documentación de un prototipo funcional de los proyectos propuestos, haciendo uso del espacio y las plataformas digitales de Medialab-Prado.

Al culminar el proyecto, este debe ser fácilmente replicable usando la documentación, instrucciones y ficheros desarrollados durante la estancia.

- La información básica de los proyectos, tanto del proceso como de los resultados, deberá ser registrada en la plataforma de trabajo colaborativo de Medialab-Prado <http://comunidad.medialab-prado.es>.
- El participante deberá mantener sus diseños y su código en un **repositorio de acceso público** (por ejemplo thingiverse.com o Github.com) y tenerlo licenciado

bajo una licencia libre que permita su reutilización.

Los participantes se comprometen a retirar sus materiales en el plazo máximo de 15 días desde la finalización de la estancia. Pasado dicho plazo, Medialab-Prado se reserva el derecho a hacer con ellos lo que estime conveniente.

### **Autoría y propiedad intelectual**

Los participantes en la convocatoria cuyos proyectos (textos, fotografías o vídeos) sean seleccionados deberán licenciar las obras con una licencia que permita a Medialab-Prado su publicación en cualquier formato físico o digital con los alcances territorial y temporal máximos señalados en la ley, permitiendo su transformación para la mejor difusión o distribución de las obras. Una vez seleccionadas las obras y dentro del transcurso de la actividad, el autor está obligado a permitir que cualesquiera otros participantes de la actividad convocada puedan tomar su obra como base para realizar otras obras derivadas.

### **Difusión de los proyectos**

Los trabajos desarrollados serán presentados públicamente por los equipos de trabajo al finalizar la estancia y se podrán exponer en los espacios de Medialab-Prado.

*La participación en la presente convocatoria supone la aceptación de todas sus bases y contenidos.*

### **Consultas**

fablab@medialab-prado.es

### **Recursos disponibles**

A continuación se incluye una lista de equipos, máquinas y materiales disponibles en el Fablab.

**Los equipos o materiales que no estén previamente disponibles en el Fablab deberán ser aportados por los proyectos.**

### **Equipos:**

<b>Máquina</b>	<b>Dimensiones máximas de trabajo (mm)</b>
Impresora 3D	150 x 150 x 220

Cortadora láser	900 x 600
Cortadora de vinilos	700mm de ancho
Fresadora pequeña	200 x 160
Fresadora grande	1220 x 1220

### **Herramientas:**

#### **Madera**

Sierra de calar  
Sierra circular  
Ingletadora  
Lijadora orbital

#### **Herramientas varias**

Taladro  
Taladro de banco  
Soldador de arco  
Pistola de clavos  
Pistola de grapas  
Compresor

### **Material fungible:**

<b>Máquina</b>	<b>Material</b>	<b>Dimensiones</b>
Impresora 3D	termoplástico PLA	1,75mm
Cortadora láser	contrachapado, MDF y cartón corrugado	3mm y 5mm
Cortadora de vinilos	vinilos de varios colores	700mm de ancho
Fresadora pequeña	placas para fabricar PCB's	70mm x 50mm
Fresadora grande	contrachapado y MDF	10mm y 15mm