



Programa de Practicas

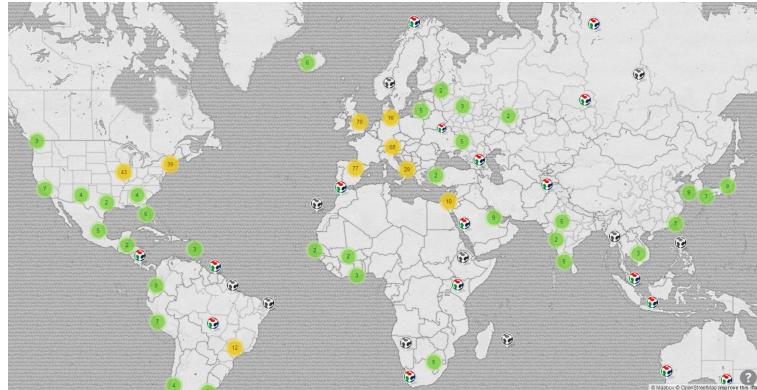
**Iaac|FAB LAB
BARCELONA**

¿Quienes somos?

El **Fab Lab Barcelona** es uno de los principales laboratorios de la red mundial de Fab Labs, un taller de producción e innovación a pequeña escala equipado con herramientas de fabricación digital y tecnologías para la producción de objetos, prototipos y electrónica. Los Fab Labs exploran la relación entre el mundo digital y el físico, que comenzó como un proyecto de extensión del **Centro de Bits y Átomos del MIT** y se han convertido en una red global de personas e instituciones interesadas en la popularización de un nuevo modo de producción que afecta a todos niveles de nuestra vida: desde el mundo profesional del diseño, la arquitectura o la producción industrial, a la esfera doméstica, con la introducción de la fabricación personal en nuestra vida cotidiana.

Los Fab Labs están organizados en torno a una **red global** que conecta a más de 600 laboratorios en más de 50 países.

Los Fab Labs están conectados a través de videoconferencia e Internet, y juntos, están construyendo una de las mayores redes de conocimiento y personas que está creciendo exponencialmente en todo el mundo.

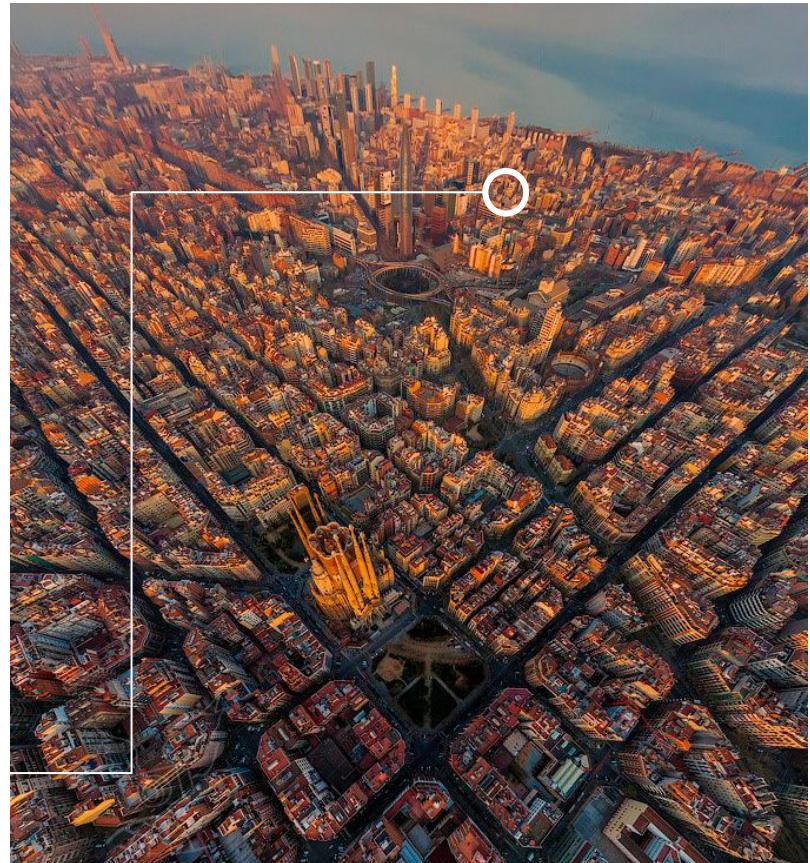


¿Quienes somos?

Fab Lab Barcelona es parte del **Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña**, donde da apoyo a los diferentes programas educativos y de investigación relacionados con las múltiples escalas del hábitat humano. Es también la sede de coordinación del programa internacional **Fab Academy**, una plataforma distribuida de la educación en el que cada sitio es un aula y el campus es el planeta, donde los estudiantes aprenden sobre los principios, las aplicaciones y las implicaciones de la tecnología de fabricación digital.

El Fab Lab Barcelona ha producido proyectos como Hyperhabitat IAAC (selección oficial de la Bienal de Venecia XXI) o el Fab Lab House ,

(Premio del Público en el primer Solar Decathlon Europe en Madrid). Actualmente está desarrollando proyectos en diferentes escalas, desde dispositivos inteligentes para la recopilación de datos por parte de personas (ciudadanos inteligentes) a los nuevos modelos de producción para las ciudades (**FabCity**).



Objetivos del Programa:

El Fab Lab Barcelona ofrece Prácticas Laborales no remuneradas para jóvenes, estudiantes y profesionales dispuestos a colaborar con las actividades de Fab Lab.

Objetivos:

- Ofrecer experiencia laboral en el entorno de un Fab Lab
- Adquirir experiencia real relacionada con las aplicaciones e implicaciones de Fabricación Digital
- Entrar en contacto con una vasta red de profesionales
- Una oportunidad para probar y explorar nuevas opciones para el desarrollo profesional
- Desarrollar habilidades específicas



Características del Programa:

- **Período:** 3 o 6 meses
- **Carga Horaria :** 20hs mínimo por semana
- **Idioma:** Inglés y español
- **Salario:** No remunerado



Características del Programa:

Tareas a realizar:

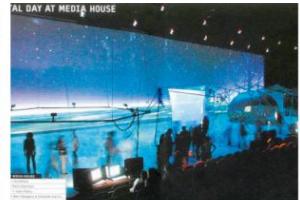
- Asistencia en la Clase de fabricación digital
- Asistencia en la fabricación de proyectos externos
- Asistencia en proyectos de investigación de IaaC y Fab Lab Bcn
- Asistencia en Eventos
- Tareas administrativas y de comunicación generales



¿Que hacemos?

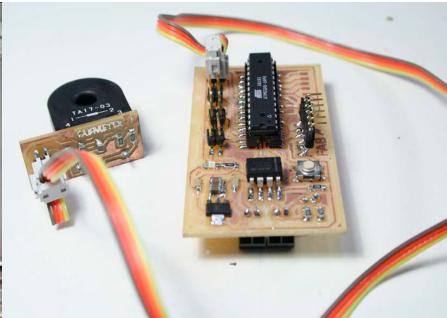
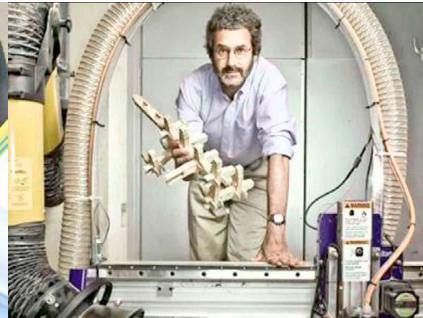
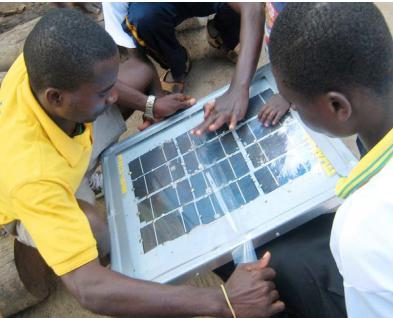
Fab Lab Barcelona centra su actividad principalmente en las siguientes áreas:

- Programas Educativos
- Proyectos de Investigación
- Servicios: Fab lab Pro



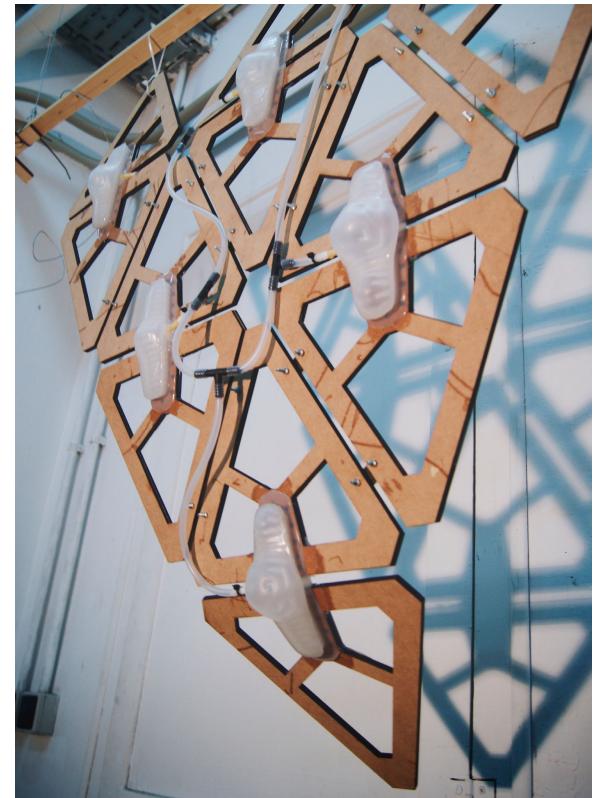
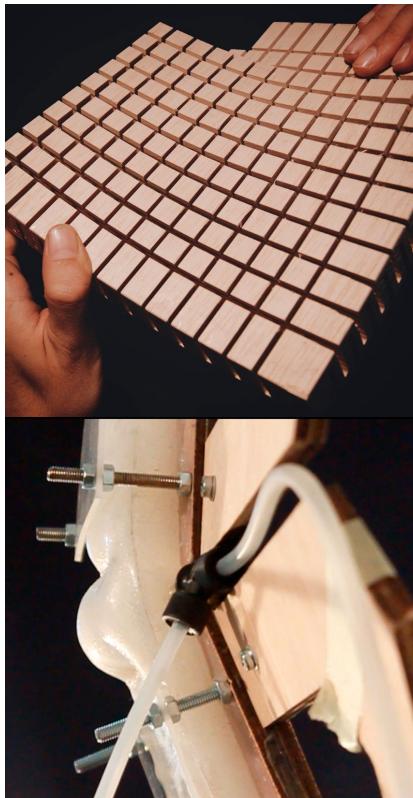
PROGRAMAS: Fab Academy

Fab Academy es un programa de 6 meses donde los estudiantes aprenden cómo utilizar las herramientas de fabricación digital de un Fab Lab para prototipado rápido. Es un programa que tiene lugar simultáneamente en mas de 50 fab lab del mundo y que alberga 250 estudiantes. Fab Academy Barcelona es un nodo activo en la enseñanza del programa y es además Coordinador central de todo el programa a nivel internacional. www.fabacademy.org



PROGRAMAS: Clase de Fabricacion Digital para MAA

Fab Lab Barcelona es un laboratorio de ultima generación, donde los estudiantes del Master de Arquitectura Avanzada del IaaC diseñan y desarrollan sus proyectos de investigación.



PROGRAMAS: Fab Kids



Fab Lab Barcelona ofrece actividades formativas para niños y jóvenes para introducirlos en la fabricación personal.

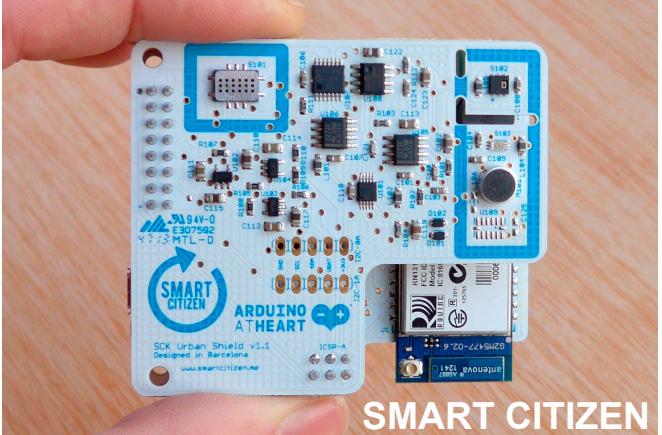


PROGRAMAS: Programas cortos

- Talleres de introducción a la fabricación digital para adultos
- Pop-up Fab Lab: fab lab móvil para eventos y talleres fuera del IaaC
- Hosting de eventos de tecnología
- Visitas guiadas por el Fab Lab



PROYECTOS: Algunos de nuestros proyectos



SMART CITIZEN



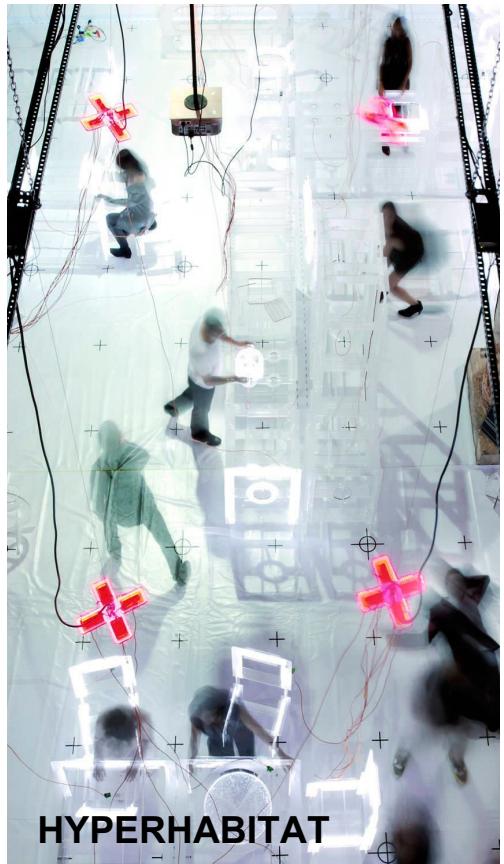
FAB CITY



FAB LAB HOUSE



OPEN SOURCE BEEHIVES

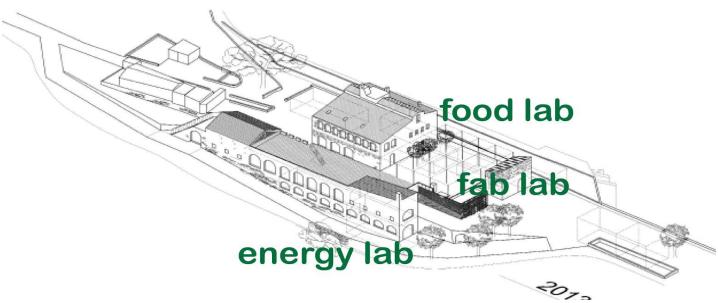


HYPERRHABITAT

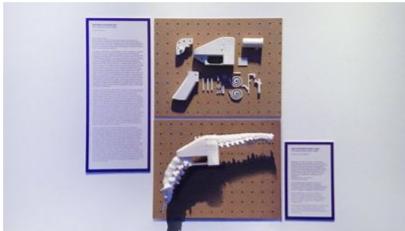
SOLAR HOUSE

PROYECTOS: Green Fab Lab en Collserola

IaaC posee un campus en el parque de Collserola, "Valldaura Self Sufficient Labs", centrado en proyectos sostenibles. Allí tenemos otro Fab Lab, el Green Fab Lab, enfocado en temas de autosuficiencia y biotecnología.



FAB LAB PRO: Servicios a Profesionales



3D printed gun @ dhub

Fab Lab Barcelona has been invited to participate in this international collective show in which designers, artists and architects were challenged to transcend categories and conventions to explore unrecognized ways to make and design, to disrupt systems and processes.



MIT Technology Review / Innovators Under 35 Award

Fab Lab Barcelona designed and fabricated this years MIT Technology Review Award for Innovator Under 35 for 2015 as the technological partner.



Corona SunSets 2015 3D printing

Corona Sunsets new spot was partially fabricated in Fab Lab Barcelona using 3D printing, laser cutting and milling technologies. Small people of 3cm in height were 3D printed in transparente resin using Formlabs technology.



Twistab

Twistab is a design project created by Isaac Pierre in colaboration with Fablab Barcelona, Anastasia



Production of "The Lift"

We collaborated with VIMOD Studio for the development and production of an interactive light installation for a new emerging electronic music lounge in Mantova, Italy.



Projection mapping facade @ FMIG

Fab Lab Barcelona in its mission to stimulate artistic



Barcelona 1700, maqueta para Born Centre Cultural

Para la inauguración de este espacio, y la exposición permanente del mismo, el Fab Lab Barcelona ha fabricado la maqueta de la ciudad medieval de Barcelona, basada en documentos históricos del año 1700.

The Wonderfood Truck lettering

Hemos fabricado el letrero para un Foodtruck del Restaurante Leka ubicado en el barrio de Poblenou.

Como aplicar?

- 1) los candidatos deberán llenar el formulario: <http://bit.ly/1lltCn>
- 2) deberán además enviar el CV y/o el Portfolio a info@fablabbcn.org
- 3) concertamos una entrevista para conocer a los candidatos
- 4) luego del proceso de selección se firma un acuerdo de colaboración entre IaaC y el candidato seleccionado.

Ante cualquier duda, consúltanos al 933 209 520.
O visítenos en Carrer Pujades 102, 08005, Barcelona.

