



JORNADA PRESENTACIÓN

RED CIRCULARFAB

¿Qué es un Circular Fab y qué se puede hacer en ellos?

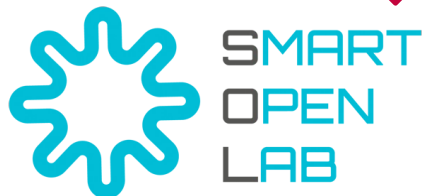
Ejemplos de Smart Open Lab, en la Escuela Politécnica de Cáceres.

Antonio Gordillo Guerrero

Dpto. de Ingeniería Eléctrica Electrónica y Automática.

Mario Figueira Torres

Técnico grupo de investigación SPHINX. Smart Open Lab.



Índice

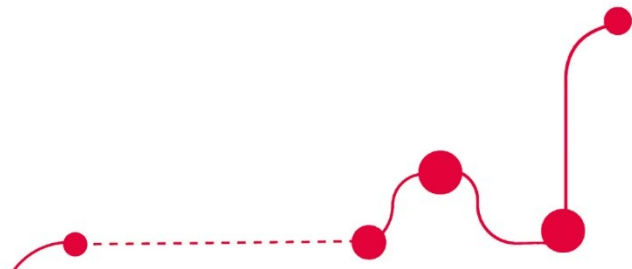
- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
 - Tipos
 - Formas de gobernanza y financiación
- Posibilidades de uso
 - Personas interesadas
 - Áreas interesadas
- Casos de éxito en Smart Open Lab





Índice

- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
- Tipos
- Formas de gobernanza y financiación
- Posibilidades de uso
- Personas interesadas
- Áreas interesadas
- Casos de éxito en Smart Open Lab



¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?

Son lugares para hacer casi cualquier cosa...



Índice

- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
- Tipos
- Formas de gobernanza y financiación
- Posibilidades de uso
- Personas interesadas
- Áreas interesadas
- Casos de éxito en Smart Open Lab




Formas de gobernanza y financiación

Forma organizativa de Smart Open Lab

Desde el principio ha sido abierto e inclusivo. **Debe ser amigable.**

Muy basado en trabajo voluntario y relaciones provechosas.

Forma jurídica: Asociación Sin Ánimo de Lucro (2016)

- Estatutos y CIF.
 - Junta Directiva:
 - Presidenta: Carmen Masa
 - Vicepresidente: Enrique Pino
 - Vocal: Francisco Pulido
 - Coste simbólico (15€/año jubilados, parados y estudiantes; 25€/año resto).
- 
- Tesorero: Francisco Rodríguez
 - Secretaria: Raquel Moreno
 - Vocal: Iván Carmona

Formas de gobernanza y financiación

HERE'S HOW:

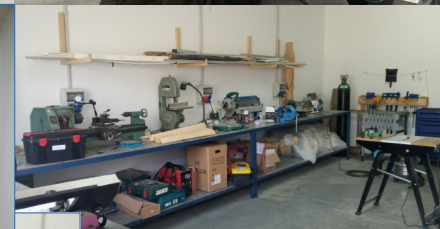
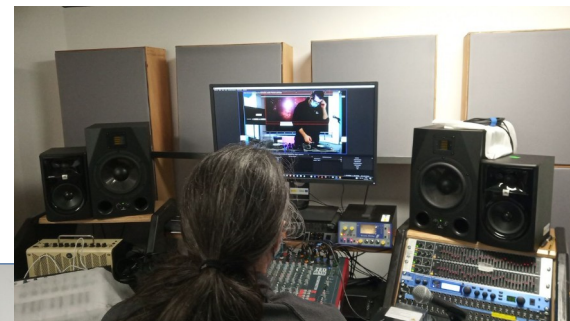
- Funcionamiento asambleario:
 - “Cuentas claras, amistades largas.”
- Normativas de uso de maquinarias y espacios. Capacitaciones.
- Fomento del liderazgo y la confianza.
- Tres tipos de grupos:
 - Gestión (Materiales, Comunicación, Eventos y Normativa)
 - Intereses
 - Proyectos
- Esencial: continuidad de cursos básicos y proyectos colaborativos.



Formas de gobernanza y financiación

- Nos organizamos en 6 grupos de amplios:

- 3D Lab
- Electronics Lab
- AV Lab
- Garaje Lab
- Tex Lab
- Paint Lab



Índice

- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
- Tipos
- Formas de gobernanza y financiación
- **Posibilidades de uso**
- **Personas interesadas**
- Áreas interesadas
- Casos de éxito en Smart Open Lab



¿Quiénes somos?

Pequeño estudio demográfico en SOL

Aproximadamente 180 personas asociadas.

- Solo 16% mujeres.



Perfiles:

- Estudiantes: ~40%
- Profesores: ~10%
- Trabajadores por cuenta ajena: ~30%
- Profesionales liberales: ~18%
- Jubilados: ~2%



Índice

- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
- Tipos
- Formas de gobernanza y financiación
- **Posibilidades de uso**
- Personas interesadas
- **Áreas interesadas**
- Casos de éxito en Smart Open Lab



¿Dé dónde venimos? Otoño 2014.

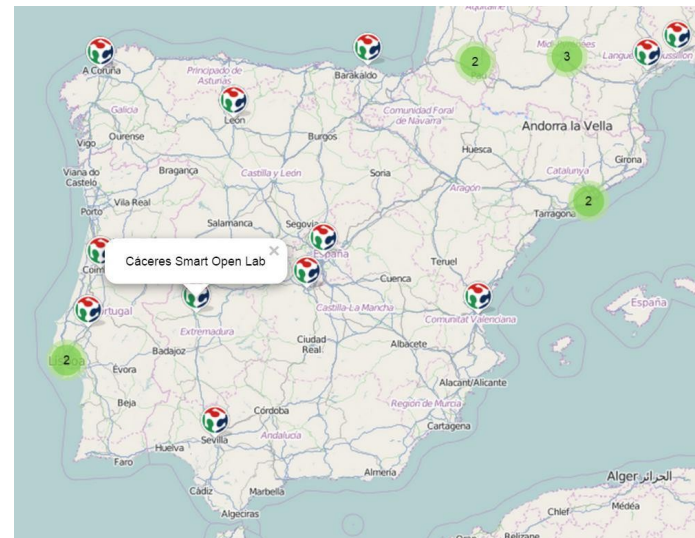
- Inicialmente (2014-15): pura Universidad de Extremadura



IEEA
Departamento de Ingeniería
Eléctrica, Electrónica y Automática

TC2
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA
COMPUTADORES Y COMUNICACIONES

Departamento de
Ingeniería de Sistemas
Informáticos y Telemáticos
Unex



¿Dé dónde venimos? 2015-2016

- Comenzaron a llegar colectivos profesionales próximos:



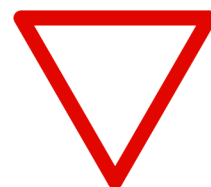
CÁTEDRA TELEFÓNICA
DE LA UNIVERSIDAD
DE EXTREMADURA



- Y las primeras empresas (2015-16):



azulae



NINVUS



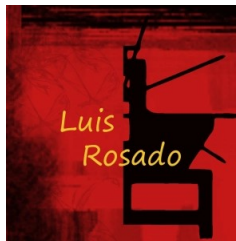
cenatic



Primeros proyectos no
académicos...

¿Dé dónde venimos? 2018 en adelante

Nuevos perfiles de usuarios y colectivos colaboradores.



Índice

- ¿Qué es un espacio de fabricación digital de uso compartido?
- Tipos
- Formas de gobernanza y financiación
- Posibilidades de uso
- Personas interesadas
- Áreas interesadas
- Casos de éxito en Smart Open Lab



Casos de éxito en Smart Open Lab

- 3D_Lab
 - Arquitectura
 - Robótica
 - Moda y complementos
 - Automoción
 - Acondicionamiento acústico
 - Mobiliario
 - Señalética

Muchos más detalles en nuestra web:
www.smartopenlab.com

Casos de éxito en Smart Open Lab

- Electronics_Lab
 - Electrónica de Audio
 - Internet de las Cosas
 - Agroganadería
 - Robótica
 - Drones
 - Maquinaria industrial
 - Electrónica Médica

Muchos más detalles en nuestra web:
www.smartopenlab.com

Insisto...

- Nada de esto sería posible sin el apoyo de la comunidad que nos rodea.

¡Muchas Gracias!

Encuéntranos también en twitter o instagram: @AGordiGuerrero
@SolEpcc

O escribe a:

anto@unex.es
marioft@unex.es
coordinador@smartopenlab.com