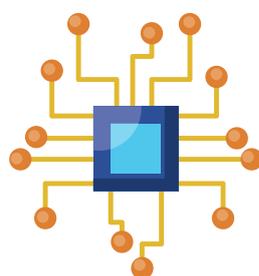
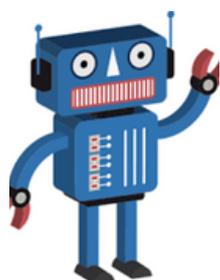




# DOSSIER EXTRAESCOLARES 2020 / 21

Aprendizaje STEAM y diversión  
garantizados para hijos de  
asociados al CEL



**5%**

Descuento Padres  
Socios del CEL

Actividades

**PODEROSAS**

 **STEAM  
KIDS**

*Niños y Niñas  
de 7 a 11 años*



CON LA GARANTÍA DE  
FAB LAB LEÓN

[fablableon.org](http://fablableon.org)



"Enseñamos a tus hijos a IDEAR, DISEÑAR, PROTOTIPAR y COMUNICAR, apoyándonos en nuevas tecnologías, con un enfoque PRÁCTICO basado en el APRENDIZAJE POR PROYECTOS"

Actividades extraescolares que despiertan en los niños el interés en la Ciencia, la Ingeniería, la Tecnología, el Arte y las Matemáticas (STEAM)



## 2 Itinerarios Formativos inspirados en la Fab Academy

8 módulos que comprenden todas las etapas desde la ideación hasta la fabricación de un prototipo, su validación y su defensa con herramientas de comunicación.



Programas de  
8 meses de duración



Clases de 1h30´  
1 día a la semana



80 €  
mes

Apuntar a tus hijos a extraescolares de Impresión 3D, Robótica o programación con Arduino...suenan muy bien, pero no se trata de aprender conceptos aislados de nuevas tecnologías, sino de aplicarlas con un método y propósito.

## ITERAR

El proceso de creación continúa, incorporando lo aprendido a una nueva idea.

## COMUNICAR

Testear y validar el prototipo, comunicando y valorando propuestas de mejora

## DARLE VIDA

Añadir electrónica para hacerlo interactivo y programación para crear objetos inteligentes.

## IDEAR

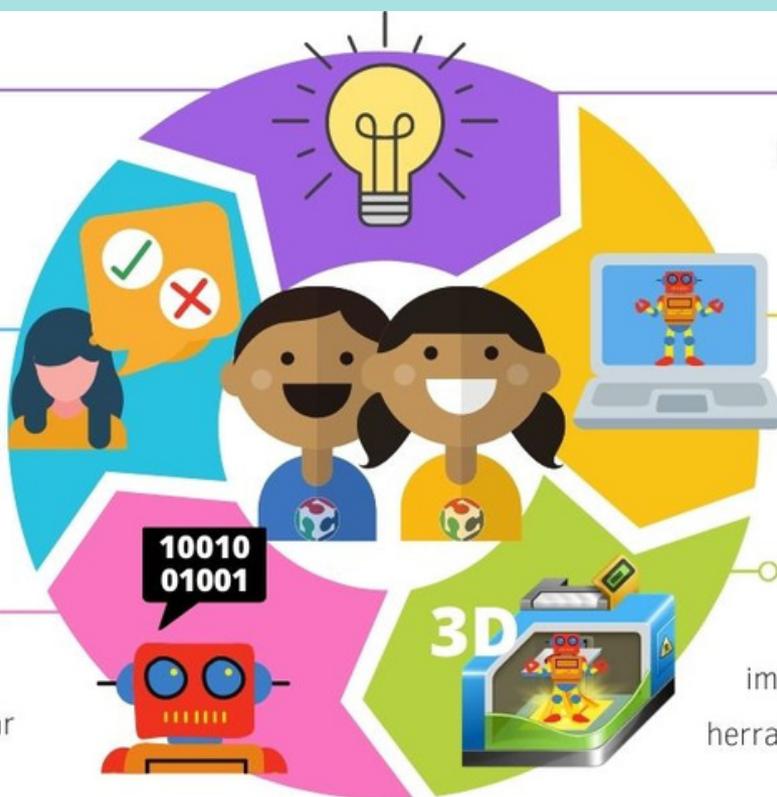
Pensar y desarrollar una idea de proyecto factible y con una finalidad.

## DISEÑAR

Diseñar digitalmente el prototipo de su idea, evaluando ventajas e inconvenientes.

## PROTOTIPAR

Fabricar el prototipo diseñado, mediante impresión 3D, corte láser, plotter de corte o otras herramientas de fabricación.



Nuestras actividades extraescolares siguen un itinerario que une tecnologías, conocimiento y habilidades para hacer proyectos.

“DIME Y LO OLVIDO, ENSÉÑAME Y LO RECUERDO, INVOLÚCRAME Y LO APRENDO”

- Benjamin Franklin -

# PODEROSAS

Ayuda a las niñas de León a convertirse en creadoras de tecnología.



Un programa educativo extraescolar diseñado para alentar el compromiso con la tecnología, promover la autoconfianza y apoyar la aspiración de cursar carreras técnicas.

## COMPETENCIAS

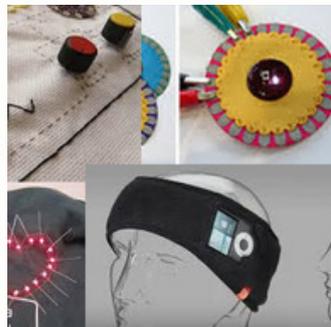
Aprendizaje por proyectos que integra TODAS las tecnologías con enfoque STEAM

### Diseño y programación



Diseño web, Diseño en 2D y 3D, programación y arquitectura de producto

### Fabricación digital



Impresoras 3D, plotter de corte, electrónica, tejidos conductivos, corte láser...

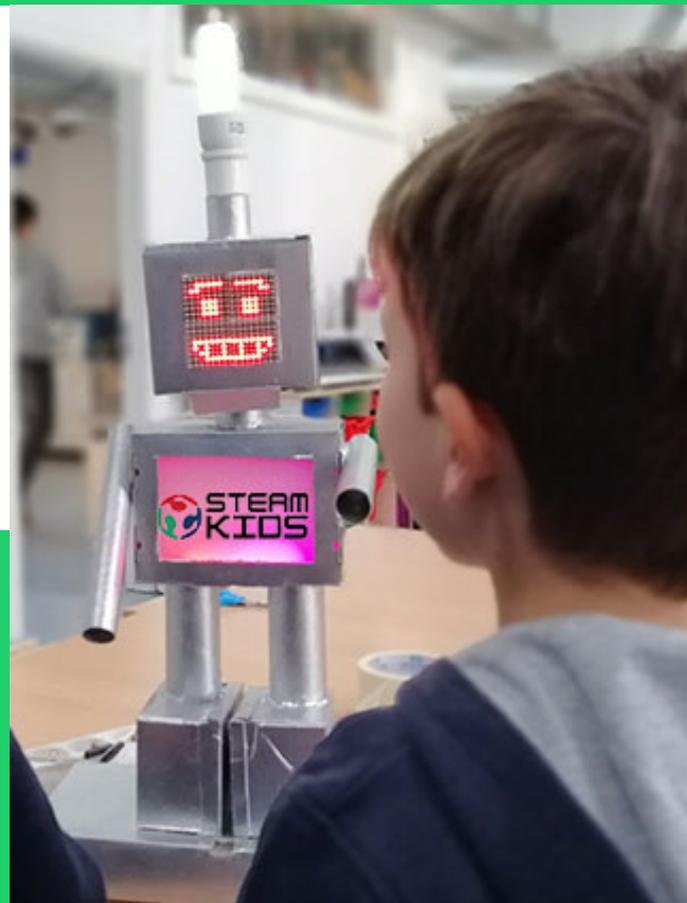
### Soft Skills



Trabajo en equipo, capacidad de comunicación de resultados...

**Ayudamos a los niños y niñas de León a descubrir las nuevas tecnologías como herramienta, no como objeto de consumo**

**Un programa educativo extraescolar diseñado para transformar a tus hijos/as en creadores de sus propios objetos, mediante el diseño, la fabricación digital y las nuevas tecnologías.**



## COMPETENCIAS

Aprendizaje por proyectos que integra **TODAS** las tecnologías con filosofía STEAM

### Diseño y programación



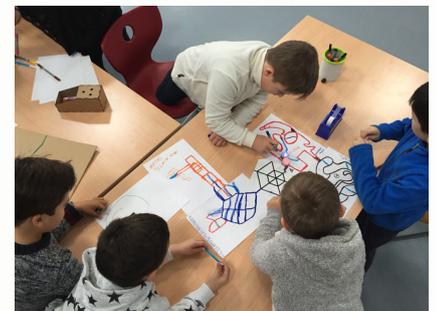
Diseño web, Diseño en 2D y 3D, programación y arquitectura de producto

### Fabricación digital



Impresoras 3D, plotter de corte, electrónica, corte láser...

### Soft Skills



Trabajo en equipo, capacidad de comunicación de resultados...

# Programas impartidos por FAB LAB León



Uno de los primeros Fab Labs establecidos en España, dónde venimos desarrollando una intensa actividad de evangelización e impulso del movimiento MAKER desde hace 9 años.



Reconocido como mejor iniciativa Nacional de RSC en 2015 por el periódico LA RAZÓN Fundación TMA - Telice



Equipo docente graduado en el Máster de FAB ACADEMY  
Máster de Fabricación Digital impartido desde el Centro de Bits y Átomos del MIT  
Cambridge, Massachusetts (Estados Unidos)

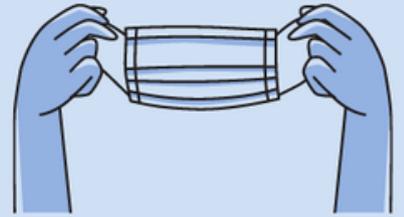
## MEDIDAS COVID-19 en Fab Lab León



Puntos higiénicos



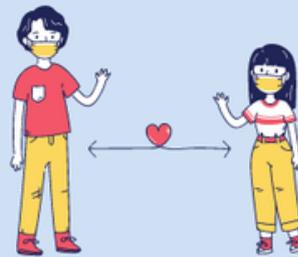
Control de temperatura



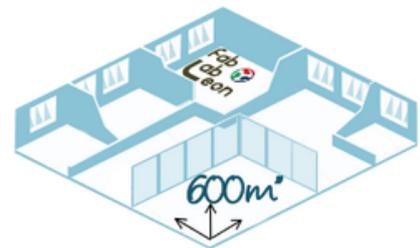
Mascarilla obligatoria.



Mamparas separadoras

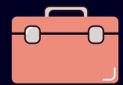


Distancia de seguridad



600m<sup>2</sup> de espacio  
Grupos de 9 alumnos

Programas de extraescolares con posibilidad de seguimiento ON LINE en caso de contingencias por confinamiento o cuarentena



Kit de materiales proporcionado por Fab Lab León

### Un ecosistema único en León dotado de la tecnología necesaria para hacer realidad cualquier idea

Impresoras 3D



Ploter de Corte



Cortadora Láser



Plancha de Impresión



Fresadora de precisión



Fresadora CNC



Bordadora digital



Set de Electrónica



**Información y matrículas:**

**987 49 89 19**

**En la llamada identificarse como  
asociado al CEL**

**Av. San Ignacio de Loyola, 177  
24191  
San Andrés del Rabanedo, León**

**[www.fablableon.org](http://www.fablableon.org)**