

Comunicado de prensa

Madrid, 21 de abril de 2021

## Fundación Orange y Empieza por Educar lanzan la Convocatoria de GarageLabs 2021



- Candidaturas abiertas para cualquier centro de ámbito nacional, público, concertado o privado, que trabaje en cursos formativos conducentes a la obtención de una acreditación oficial profesionalizante o académica pueden presentarse hasta el 20 de mayo.
- Desde el lanzamiento en 2016 de GarageLab, más de 1500 estudiantes de 21 centros educativos han desarrollado proyectos apoyándose en la filosofía *maker*.
- La aplicación de esta metodología en el proceso educativo ha logrado reducir la tasa de abandono escolar en más de un 13% y aumentado la motivación del alumnado en más de un 62%.

Hoy 20 de abril Fundación Orange y la ONG educativa Empieza por Educar lanzan la [4ª Convocatoria de GarageLab](#) para cualquier centro de ámbito nacional, público, concertado o privado, que trabaje en cursos formativos conducentes a la obtención de una acreditación oficial profesionalizante o académica y estén motivados para realizar un cambio metodológico en la forma en que se imparten estas enseñanzas.

El proyecto GarageLab contempla la transformación total del proceso educativo, empezando por las propias aulas, que se desarrollan y equipan con tecnologías y herramientas creativas de fabricación digital. Esto se complementa con una metodología transformadora del proceso educativo que fomenta una enseñanza y un aprendizaje diferentes y significativos, buscando, en último término, el crecimiento personal del alumnado.

El proyecto GarageLab está dirigido a estudiantes con dificultades de adaptación y aprovechamiento en el sistema educativo tradicional y tiene como objetivo reducir la tasa de abandono escolar, incrementar la motivación del alumnado e impulsar la mejora de sus resultados académicos a través del entorno Fab Lab y el movimiento *maker*.

Los centros que quieran optar a tener un GarageLab en sus sedes, podrán participar en la **convocatoria abierta hasta el 20 de mayo**, siempre que cumplan las bases que se detallan en la página web: [Convocatoria de GarageLab](#).

### ¿Un GarageLab en clase?

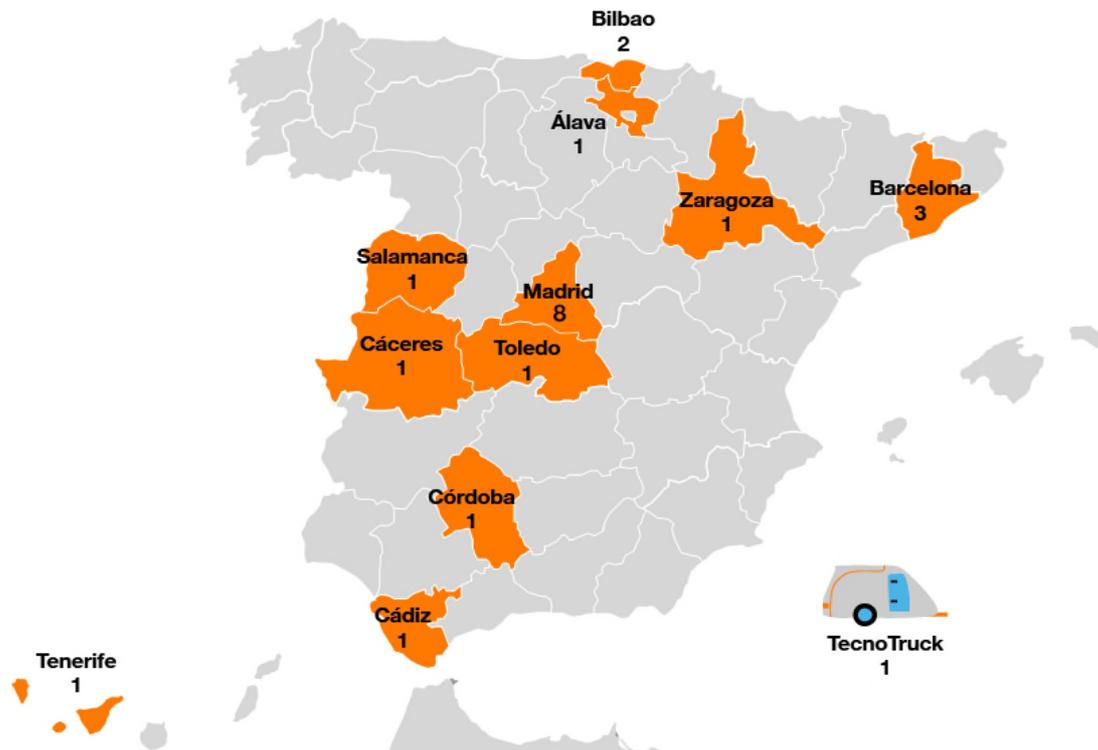
En la iniciativa GarageLab los alumnos son los protagonistas desde el primer momento de ese espacio con identidad propia que representa el aula, ya que ellos mismos diseñan y construyen el GarageLab mediante técnicas de diseño participativo y autoconstrucción, acompañados por profesionales de la arquitectura y el diseño.

Los GarageLabs trabajan con una metodología educativa basada en el *Design Thinking* y en el Aprendizaje Basado en Proyectos. De esta forma, los alumnos pueden poner en práctica sus propias ideas para atender a cuestiones de su entorno que les preocupan, con espacios para reflexionar, investigar y generar iniciativas, siendo capaces de organizar el trabajo en equipo, comunicando sus logros y sintiéndose con la capacidad de enfrentar nuevos retos tanto dentro como fuera de las aulas.

El proyecto se encarga de formar a los docentes en la creación y la fabricación digital, ofreciéndoles un primer contacto con el contexto *maker*, la representación de proyectos mediante programación y software 2D/3D, así como su posterior fabricación física a través de tecnologías de corte láser, prototipado electrónico e impresión 3D. La intención de GarageLabs es que los docentes adquieran la teoría, práctica y herramientas que les sirvan como marco estructural para impartir clases y generar sus propios contenidos docentes. Así, el papel del formador será el de crear las condiciones para la creación en lugar de proporcionar un conocimiento ya establecido.

El proyecto arrancó en 2016, desde entonces más de 1500 estudiantes de 21 escuelas de Álava, Bilbao, Barcelona, Cáceres, Cádiz, Córdoba, Madrid, Salamanca, Tenerife,

Toledo y Zaragoza han trabajado en el desarrollo de proyectos digitales. Como resultado, no solo se ha logrado que el aprendizaje haya sido más significativo, sino que además se ha reducido la tasa de abandono escolar en más de un 13% y aumentado la motivación por el aprendizaje del alumnado en más de un 62%.



[Vídeo: GarageLabs](#)  
[Experiencias Garagelab](#)

Los centros participantes conforman una red colaborativa que comparte experiencias y propicia el aprendizaje. Actualmente hay 21 centros que cuentan ya con un GarageLab:

Fundación El Llindar, Fundación Tomillo, Colegio Padre Piquer, Colegio Salesianos Carabanchel, Asociación Norte Joven, Colegio Ortzadar, CEPA Casa de la Cultura Getafe, Federación Pinardi, Peñasal Cooperativa, IES Francisco Tomás y Valiente, Universidad Laboral, Ayuntamiento de Algeciras, Casa Escuelas Pías Santiago Uno, CEPA Maestro Andrés Sánchez Ávila, CFA Arquitecte Jujol, Escuela Profesional Salesiana San Juan Bosco, Fundación Adsis Araba, Fundación Don Bosco, Fundació Privada Catalana Comptal, IES Luis Vives y Centro San Valero.

### **¿Qué es el movimiento *maker*?**

El “movimiento *make*”, a veces también conocido como “cultura hacedora” o la “tercera revolución industrial”, es una cultura o subcultura contemporánea que representa una extensión basada en la tecnología de la cultura DIY (Do it Yourself o hágalo-usted-mismo). La cultura *maker* enfatiza el aprendizaje a través del hacer (aprendizaje activo) en un ambiente social.



### **Fundación Orange**

Fundación Orange cree en la tecnología como herramienta y como oportunidad para mejorar la vida de las personas. Por ello, realiza proyectos enmarcados en el ámbito de la educación digital, haciendo especial hincapié en colectivos en riesgo de exclusión, especialmente en jóvenes y mujeres en situación de vulnerabilidad.

[www.fundacionorange.es](http://www.fundacionorange.es)

### **Fundación Empieza por Educar**

La Fundación Empieza por Educar, es una organización independiente y sin ánimo de lucro que desde 2011 trabaja en pro de la igualdad de oportunidades educativas. Quieren contribuir a eliminar las desigualdades educativas y que todos los niños y niñas comenzando por los más desfavorecidos, tengan, gracias a la educación, vidas logradas. Pertenecen a la red internacional Teach For All que engloba a más de 48 países alrededor del mundo. [www.programaexe.org](http://www.programaexe.org)