

Comunicado de prensa
Madrid, 17 de septiembre de 2024

Fundación Orange: GarageLAB 2024-2025

Sevilla, Logroño, Avilés, Vigo y Monzón suman cinco nuevos centros de enseñanza al programa GarageLAB para impulsar la motivación del alumnado a través de la educación digital

- Las entidades Fundación Don Bosco Salesianos Social-Sevilla, Centro Sagrado Corazón - Jesuitas Logroño, IES Ramón Menéndez Pidal-Avilés, Asociación Diversidades Acolle-Vigo y Colegio Salesiano Santo Domingo Savio-Monzón contarán este año con un aula GarageLAB.
- Este programa, que se desarrollará en tres años, recoge la creación de un espacio digital para el alumnado, la formación en metodologías activas para el profesorado como el 'Design Thinking' y la incorporación a la red de escuelas GarageLAB para compartir experiencias y aprendizajes
- Los centros seleccionados recibirán una dotación económica destinada a transformar el espacio o aula destinada al GarageLAB, así como a la compra de materiales



[Fundación Don Bosco Salesianos Social-Sevilla](#), [Centro Sagrado Corazón - Jesuitas Logroño](#), [IES Ramón Menéndez Pidal-Avilés](#), [Asociación Diversidades Acolle-Vigo](#) y [Colegio Salesiano Santo Domingo Savio-Monzón](#). Estas son las cinco entidades seleccionadas para sumarse a la edición 2024-2025 del proyecto **GarageLAB** de la **Fundación Orange**.

Esta iniciativa está dirigida a centros de formación¹ de toda España que acogen jóvenes en riesgo de exclusión social y que manifiestan un menor aprovechamiento del sistema educativo actual, lo que puede derivar en el fin de sus estudios.

El programa GarageLAB tiene el objetivo de aumentar **las oportunidades de dichos estudiantes a través del** empleo de nuevas metodologías que potencian su interés su motivación, lo que deriva en una mejora de sus resultados académicos, su calidad de vida y también de su posibilidades de acceso al mercado laboral.

Para ello, los centros seleccionados recibirán una dotación económica de 18.000 € (IVA incluido), destinada a transformar el espacio o aula destinada al GarageLAB, así como a la compra de equipamiento digital y materiales relacionados con la fabricación digital, incluyendo impresoras 3D, cortadoras láser, cortadoras de vinilo y equipamiento de prototipado electrónico. Además, se proporcionará material facilitado por Fundación Orange para su uso en el entorno GarageLAB.

Por otra parte, además de autonomía a los centros para gestionar la creación del GarageLAB u organización de los itinerarios formativos de acuerdo a sus necesidades, se ofrece formación especializada en innovación y fabricación digital y en metodologías educativas a través de la plataforma de formación online [Orange Digital Center](#) de la Fundación Orange. De esta forma, se asegura que tanto docentes como estudiantes puedan maximizar el uso de estas tecnologías y metodologías innovadoras.

Un programa motivador y diferente

GarageLAB es un programa a desarrollar en tres años, que contempla la creación de un espacio digital y tecnológico en los centros educativos seleccionado. En dicha aula, se ofrecerán formaciones en diseño creativo y fabricación digital, tanto a alumnos como a profesores, a través de la plataforma online de la Fundación Orange.

En el aula GarageLAB se emplearán también metodologías activas como 'Design Thinking' y Aprendizaje Basado en Proyectos, con formación específica para el profesorado. Además, se busca generar una red de escuelas GarageLAB para el intercambio de experiencias y aprendizaje compartido entre los centros participantes.

El proyecto tiene objetivos específicos para cada etapa:

- El primer año: Transformación intensiva del espacio, construcción del GarageLAB y formación de un número significativo de profesores en metodologías y tecnologías del proyecto.
- El segundo año: Aumento de la calidad y rigor de los proyectos de aprendizaje, alineándolos con los contenidos del currículo y mejorando las competencias del alumnado.
- El tercer año: Consolidación del proyecto en los centros y evaluación de los pasos dados, asegurando la autonomía del centro para liderar el proyecto en adelante.

¹ Centros de Formación Profesional, Escuelas de Segunda Oportunidad y cualquier entidad que trabaje en cursos formativos conducentes a la obtención de una acreditación oficial profesionalizante o académica.

En palabras del **director de Sostenibilidad y Fundaciones de MASORANGE, Daniel Morales**: *“con este ilusionante proyecto, nuestro propósito no es otro que el de contribuir a crear una sociedad digital para todos y reducir la brecha digital de los jóvenes, proporcionando a los centros los medios necesarios para integrar la metodología de trabajo 'FabLAB' en su currículum educativo. Para ello, necesitamos centros comprometidos, con un proyecto educativo fuerte y una visión ambiciosa para sus alumnos, dispuestos a dar un giro de 180º a su programación para adentrarse en la tecnología con futuro”.*

Más de 25.000 estudiantes beneficiado desde 2017

El proyecto GarageLAB arrancó en 2017 y, desde entonces, han trabajado en el desarrollo de proyectos digitales unos 25.000 estudiantes y 400 docentes en 34 escuelas (a las que se sumarán las que se abrirán en estos cinco nuevos centros). La aplicación de este programa 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%.

En esta iniciativa, los alumnos son los protagonistas desde el inicio. Y es que son los propios estudiantes quienes diseñan y construyen el GarageLAB, empleando técnicas de diseño participativo y autoconstrucción y para ello cuentan con el apoyo de profesionales de la arquitectura y el diseño.

Los GarageLAB 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.

Además, se generan espacios para reflexionar, investigar y generar iniciativas, siendo capaces de organizar el trabajo en equipo, comunicar sus logros y otorgándoles la capacidad de enfrentar nuevos retos, tanto dentro como fuera de las aulas.

El profesorado también disfruta de la experiencia GarageLAB, que busca dotarles de teoría, práctica y herramientas necesarias que les sirvan como marco estructural para impartir clases y generar sus propios contenidos docentes, en lugar de proporcionar un conocimiento ya establecido. El proyecto ofrece a los docentes formaciones en creación y la fabricación digital, ofreciéndoles un primer contacto con el entorno 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.

Más información sobre Fundación Orange: www.fundacionorange.es