



# El papel de las multinacionales en la innovación en España





**Google**

# Google, motor de crecimiento para España



Más de 38.000 españoles formados en “Actívate” han encontrado un trabajo gracias al programa, y “Genios” ha formado en programación a más de 5.000 niños y niñas.

La apuesta de Google por España es absoluta y en los últimos meses se ha demostrado sumando a los servicios y herramientas que ofrece a usuarios particulares, empresas y creadores de contenidos, tres innovaciones para nuestro país y para Google.

Cuando en marzo de 2013, el entonces Presidente de la Comisión Europea, Durao

Barroso, afirmó que en la UE habría 900.000 puestos de trabajo sin cubrir por falta de formación en competencias digitales, en medio de la grave crisis económica y de empleo, Google España inició su primer gran proyecto innovador, Actívate. Se trata del programa que Google puso en marcha con el Ministerio ahora llamado de Energía, Turismo y Agenda Digital, junto con otras muchas instituciones, para ayudar



a formar a los jóvenes en los conocimientos y habilidades digitales más demandadas por el mercado laboral, tanto con cursos online como presenciales en 27 universidades públicas de todas las Comunidades Autónomas.

En abril de 2017, el número de registros en España superaba los 765.000, y eran más de 190.000 los jóvenes formados en marketing digital, computación en la nube, comercio electrónico, analítica de datos, desarrollo web, desarrollo de aplicaciones móviles, productividad personal o formación en emprendimiento. El impacto de Actívate en España es palpable: hasta la fecha, 38.000 jóvenes formados por Actívate han encontrado un trabajo gracias al programa; 75.000 han lanzado su propio negocio o prevén hacerlo en el corto plazo; y la mayoría de los que han pasado por Actívate reconoce que el programa ha mejorado sustancialmente su empleabilidad.

Con Actívate, España se convirtió en caso de éxito: los cursos online en español fueron descubiertos por la población en Latinoamérica y multiplicaron los registros hasta casi tres millones de personas recibiendo formación de instituciones españolas por la Universidad Complutense de Madrid o la Escuela de Organización Industrial, dependiente del

Ministerio de Economía. También para Google se convirtió en un ejemplo a seguir de modo global, replicándose el programa adaptado a las necesidades locales en Reino Unido, Francia, Italia, Suecia, Polonia, Dinamarca, Austria, Holanda, Bélgica, República Checa, Croacia, Bulgaria, Serbia, Grecia, Ucrania, Hungría, Eslovenia, Estonia, Letonia, Lituania y Rumanía.

En segundo lugar, para invertir en la raíz más profunda que ayude a España a ser fuente de innovación y referente en creación de tecnología -no sólo en su consumo-, en septiembre de 2015 se lanzó "Genios" con el Ministro Méndez de Vigo. Se trata de un proyecto en colaboración con Ayuda en Acción que tiene por objetivo enseñar programación a más de 5.000 niños y niñas en nuestro país, para fomentar una mayor igualdad de oportunidades en el aprovechamiento del entorno digital y reducir las barreras socioeconómicas, así como entre los chicos y las chicas. La iniciativa se está desarrollando en más de 30 colegios en España e incluye a más de 300 profesores.

Este proyecto se desarrolla sin perjuicio de los miles de niños que a lo largo de los últimos años se han formado en programación a través del Club Tecnológico Google, desarrollado en colaboración con FECYT y con MUNCYT. Se

trata de iniciativas que ayudan a empoderar a la población española para la innovar, como hace también Campus Madrid: un espacio a disposición de los emprendedores donde participan de forma gratuita en diferentes programas y herramientas que repercutan en una mayor dinamización del ecosistema emprendedor español. Con casi 30.000 miembros en solo dos años, la comunidad de Campus Madrid -con un 40% de startups fundadas por una mujer-, crea 1.300 empleos al año.

En tercer y último lugar, la herramienta de inteligencia artificial y que Google ofrece gratuitamente y con fuente abierta, que están utilizando decenas de instituciones en España: TensorFlow. Si Machine Learning es la tecnología por la cual se enseña a las máquinas a pensar por sí solas desde tareas aparentemente sencillas como reconocer el lenguaje natural cuando hacemos una búsqueda por voz hasta aquellas tareas más complejas, como identificar síntomas de retinopatía diabética, TensorFlow es una librería de código abierto de Google para que cualquier desarrollador, investigador, startup o empresa pueda acceder al conocimiento y poder computacional de Google, y aplicar Machine Learning de las formas más sorprendentes.

Es el caso de Gema Parreño, desarrolladora que en 2016 ganó un concurso de la NASA por aplicar redes neuronales para identificar la trayectoria de asteroides; o el de la startup Connecterra, que coloca pequeños dispositivos en vacas de granjas orgánicas en la Comunidad Valenciana y a través del aprendizaje automatizado puede monitorizar su estado de salud; también es el caso de source.d, una iniciativa española que a través de algoritmos de inteligencia artificial analiza perfiles de millones de programadores en todo el mundo descubriendo patrones comunes en su modo de programar.

El compromiso de Google es seguir apostando por la innovación en España, contribuyendo a construir una sociedad más avanzada y competitiva para el futuro, y colaborando siempre con sus instituciones. Así lo hace con los proyectos y tecnologías mencionadas, con otras tantas que no habría espacio para explicar -Google Arts&Culture para un centenar de instituciones culturales españolas; Content ID para la protección y remuneración de miles de propietarios de derechos españoles en YouTube; Google for Nonprofits para promoción y apoyo tecnológico a centenares de ONGs de nuestro país; etc.-, siempre con la misión de ser motor de crecimiento para España.

## Itinerarios **Actívate**



**¡Atrévete!**



**¡Refresca!**



**¡Avanza!**



**¡Evoluciona!**



**¡Emprende!**



La actividad de las multinacionales extranjeras es esencial en el desarrollo económico y social de España.

