

HP Barcelona  
Hewlett-Packard Española S.L.  
Camí de Can Graells, 1-21  
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona  
+34 902 027 020  
hp.com



## Media Alert

# HP abre la convocatoria de la 2ª edición de CodeWars para alumnos de toda Catalunya

---

Contactos editoriales:

Anna Guasch  
Porter Novelli, para HP  
T 93 457 13 00  
M 686 57 38 26  
[anna.guasch@porternovelli.es](mailto:anna.guasch@porternovelli.es)

- Iniciativa para promover las vocaciones científico-técnicas desde la escuela.
- Unos 300 estudiantes de 14 a 18 años competirán por equipos para resolver una serie de retos de programación.
- Las pre-inscripciones están abiertas hasta principios de febrero y se canalizan a través de los centros educativos catalanes
- La Comisión Europea calcula que actualmente hay un déficit de 700.000 profesionales técnicos en Europa, más de 40.000 en España.

SANT CUGAT, xx de enero de 2016—El Centro Internacional de HP en Barcelona ha convocado la segunda edición de HP CodeWars en Europa. Las instalaciones de la compañía, ubicadas en Sant Cugat del Vallès, acogerán por segundo año consecutivo esta competición educativa.

El objetivo de HP CodeWars es despertar el interés por la ciencia, la innovación y la tecnología, potenciando estas disciplinas desde la escuela, para promover las vocaciones científico-técnicas entre los más jóvenes.

HP ha abierto las inscripciones para que los centros educativos catalanes registren a sus equipos y empiecen a preparar a sus alumnos. La organización espera repetir el éxito de convocatoria de la primera edición, que contó con más de 300 estudiantes, y aumentar la representación territorial con equipos de todas las provincias catalanas.

La convocatoria está abierta a estudiantes de centros educativos en Catalunya que cursen entre 3º de ESO y 2º de Bachillerato o Ciclos Formativos de grado medio y que no superen los 18 años. Las inscripciones permanecerán abiertas hasta principios de febrero en la página web: <http://starcite.smarteventcloud.com/hp/CodeWarsBarcelona> y serán canalizadas a través de los colegios e institutos.

La competición HP CodeWars se celebró por primera vez en Houston hace 18 años y hoy es un referente entre los círculos de enseñanza de Estados Unidos. Se desarrolla anualmente de forma simultánea en distintas ciudades estadounidenses, asiáticas y europeas. En nuestro continente Barcelona repite como anfitriona.

### **Déficit de profesionales con perfil técnico, especialmente mujeres**

La Comisión Europea ha puesto sobre la mesa desde hace años la necesidad de promover entre los jóvenes las vocaciones científico-técnicas y las competencias STEM (por las siglas en inglés de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas). Sus informes alertan de que es clave formar ciudadanos capaces de participar activamente en la sociedad del futuro y al mismo tiempo asegurar la competitividad y el crecimiento de nuestra economía.

Actualmente hay un déficit de 700.000 profesionales STEM en la Unión Europea, de los cuales 40.000 corresponden a España<sup>1</sup>. Esta situación podría convertirse en crónica ya que en 2025 la demanda de estos profesionales será un 13%

---

<sup>1</sup>News by European Commission, 2012; y Eurostat 2012.

mayor respecto a 2015, frente al 3% de la media global de profesiones<sup>2</sup>.

Por contra, el volumen de estudiantes que cursan carreras STEM está experimentando un descenso continuado en Europa y en EEUU. Según el último informe Datos y Cifras del Ministerio de Educación, en España la rama Ingeniería y Arquitectura y la rama Ciencias han perdido un 24,6% y un 25% de los alumnos, respectivamente, en los últimos 10 años. La situación de las mujeres es especialmente preocupante ya que sólo representan alrededor del 14,3% del conjunto de estudiantes STEM en España<sup>3</sup>.

### Dinámica del HP CodeWars 2016

El sábado 5 de marzo de 2016 se celebrará la segunda edición de CodeWars en el Centro Internacional de HP Barcelona, ubicado en Sant Cugat del Vallès. Un centenar de voluntarios empleados de HP organizan la competición durante meses con el apoyo y los recursos de la compañía.

Los alumnos competirán en equipos de 3 estudiantes y deberán compartir un solo ordenador con el objetivo de fomentar el trabajo en equipo. Se utilizará el inglés como idioma oficial durante toda la prueba y los equipos dispondrán de tres horas para resolver el máximo número de retos, que requerirán la creación de código y la programación para solventarlos. Los problemas serán de nivel muy variado y se podrán utilizar distintos lenguajes de programación para resolverlos. Los equipos con mayor suma acumulada de puntos ganarán productos HP de última generación, entre otros premios.

---

<sup>2</sup>EU Skills Panorama (2014): Science and Engineering Professionals Analytical Highlight, elaborado por Cedefop para la Comisión Europea.

<sup>3</sup>Eurostat, 2012.

### Promoción del talento y de las vocaciones técnicas

HP mantiene un firme compromiso con la educación y es impulsora y colaboradora de varias iniciativas que potencian el talento y las vocaciones científico-técnicas entre los jóvenes. A proyectos internacionales como HP CodeWars se suman otros a nivel nacional, como el programa de formación dual Inno+Talent25, la organización durante todo el año de visitas de escuelas y universidades a sus instalaciones o la participación en el programa de mentorización M2m de la UPC para futuras ingenieras y en el Leading Program anual de BCN Moments para los 20 mejores estudiantes de la Selectividad. Asimismo, HP es miembro activo y fundador de la iniciativa StartTech junto a otras cinco grandes multinacionales del sector tecnológico.

### El Centro Internacional de HP Barcelona

Tras 30 años de actividad, HP Barcelona se ha posicionado como referente de creatividad, capacidad inventiva, internacionalidad y vocación de futuro y ha proyectado la imagen de Cataluña y España al resto del mundo. Actualmente es un modelo de transformación industrial y una escuela de talento de primer nivel. Acoge la sede de 12 negocios de la compañía y emplea a más de 1600 profesionales de 61 nacionalidades distintas que cada día desarrollan nuevas tecnologías de impresión digital, atienden a clientes de todo el mundo y aportan soluciones de futuro a empresas y organizaciones de todos los tamaños y sectores de actividad.

### *Acerca de HP*

*HP Inc. crea la tecnología que hace que la vida sea mejor para todo el mundo, en cualquier lugar. A través de nuestra gama de PCs, impresoras, dispositivos móviles, soluciones y servicios, diseñamos experiencias que asombran. Para más información sobre HP (NYSE: HPQ) puede visitar la web <http://www.hp.com>.*