

Instituciones europeas se asocian con IBM para acelerar la investigación conjunta y las oportunidades educativas en computación cuántica

Se trata de la Universidad del País Vasco, Universidad de Aalto, el Laboratorio Ibérico Internacional de Nanotecnología, la Universidad de Turku, la École Polytechnique Fédérale de Lausanne, la Universidad de Tecnología de Chalmers, la ETH Zurich y la Universidad de Saarland.

Madrid - 03 jul 2019: IBM (NYSE: IBM) ha anunciado hoy en la Conferencia Mundial de Periodistas Científicos la incorporación de varias instituciones europeas a su red [IBM Q Network™](#). Estas instituciones están colaborando con IBM para acelerar la investigación conjunta en computación cuántica y desarrollar planes de estudio que ayuden a los estudiantes a prepararse para aquellas profesiones que se verán influenciadas por esta próxima era de la computación, tanto en el mundo de la ciencia como de los negocios.

La IBM Q Network es una comunidad global de compañías, instituciones académicas, empresas emergentes y laboratorios de investigación con visión de futuro, que trabajan con IBM para impulsar la computación cuántica y que crezca un ecosistema a su alrededor.

En calidad de socios de IBM Q Network, la [Universidad del País Vasco \(UPV/EHU\)](#), el [Laboratorio Ibérico Internacional de Nanotecnología](#), la Universidad de Aalto, la Universidad de Turku y la Escuela Politécnica Federal de Lausanne tendrán acceso directo a los recursos de IBM Q Network. También podrán acceder a los sistemas cuánticos para la enseñanza, disponibles de forma pública a través de [IBM Q Experience™](#), así como a proyectos de investigación de estudiantes y profesores que promuevan la ciencia cuántica de la información y exploren aplicaciones tempranas.

Universidad del País Vasco (UPV / EHU)

En concreto, en España, se incorpora la [Universidad del País Vasco \(UPV / EHU\)](#), que trabajará con IBM para promover el ecosistema cuántico en nuestro país. A través de esta colaboración se organizarán una serie de eventos interdisciplinarios, como conferencias, hackathons y seminarios, con el objetivo de impulsar la comunidad cuántica e identificar nuevas rutas prometedoras hacia aplicaciones cuánticas prácticas.

Laboratorio Ibérico Internacional de Nanotecnología

Esta institución se vincula a la IBM Q Network para avanzar en la investigación en el área de ciencia cuántica, tecnología y computación. En una primera fase, el laboratorio colaborará para dar notoriedad a la computación cuántica y su potencial a corto plazo entre diferentes colectivos en el ámbito de la educación, negocio y ciencia. “La creación de talento especializado en computación cuántica en todo el mundo es lo que nos llevará a descubrir las aplicaciones que generarán avances en la ciencia y los negocios”, afirma Walter Reiss, responsable de IBM Q Europe. “La colaboración con estas instituciones académicas y laboratorios de investigación líderes en Europa es fundamental para desarrollar y hacer crecer una comunidad “preparada” de científicos, profesores, desarrolladores y estudiantes”, añade.

Recientemente, IBM ha anunciado que el [Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(CSIC\)](#) ha establecido una plataforma de innovación -IBM Q Hub- en España. I

IBM Q Network proporciona a más de 60 organizaciones en todo el mundo acceso a experiencia y recursos cuánticos, software cuántico basado en la nube y herramientas de desarrollo. Además, la plataforma IBM Q Experience proporciona

acceso a recursos cuánticos disponibles públicamente o a través de derechos Premium. IBM Q Experience tiene más de 140,000 usuarios, que han realizado más de 10 millones de experimentos y han publicado más de 170 artículos en revistas de investigación de terceros. Los desarrolladores también han descargado Qiskit más de 210,000 veces para crear y ejecutar programas de computación cuántica.

Contacto(s)

Patricia Núñez Canal

IBM Comunicación Externa +34 91 3977782 patricia.nunez@es.ibm.com
