



SUSCRÍBETE



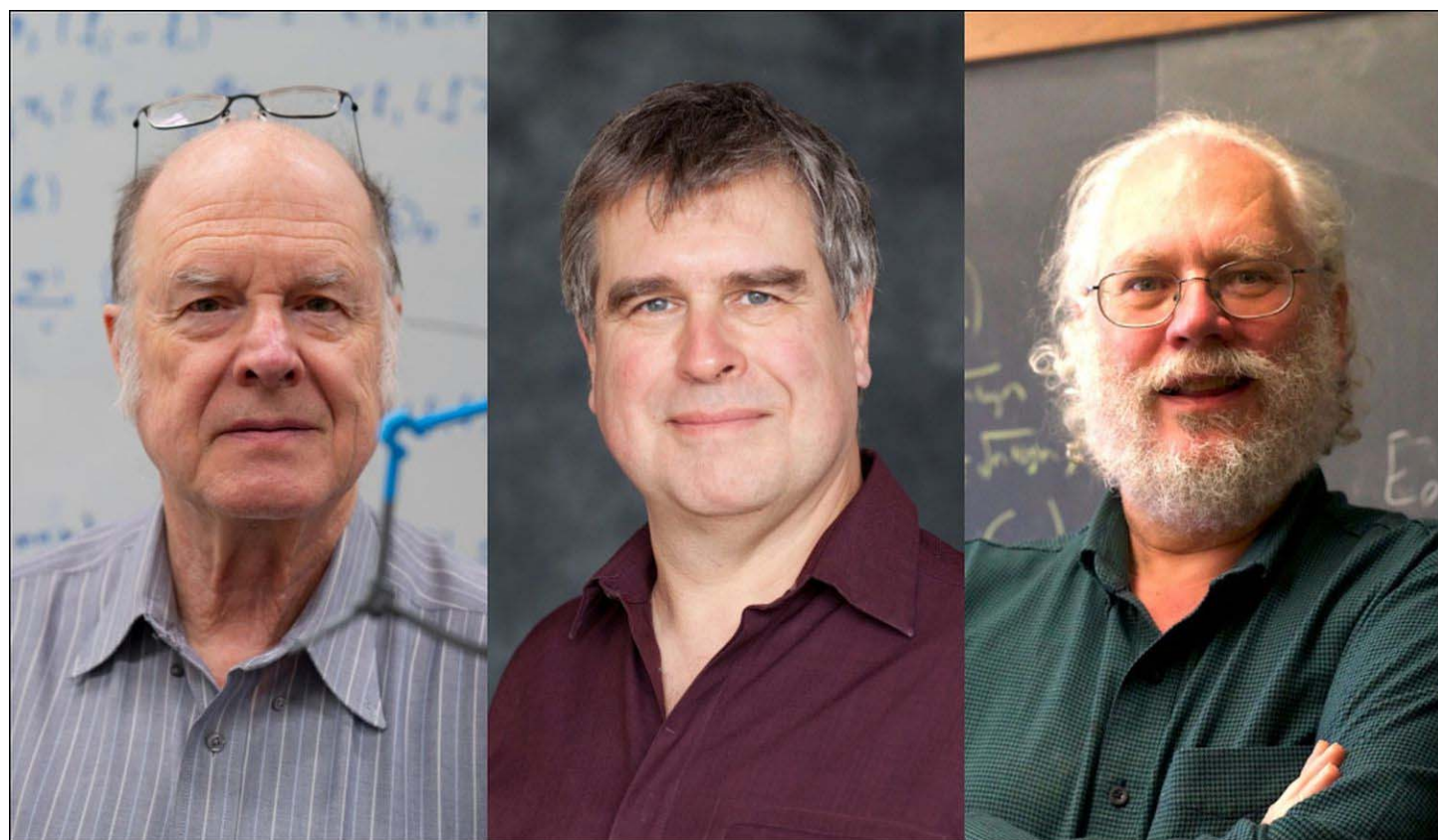
dores

Charles Bennett, Gilles Brassard y Peter Shor reciben el reconocimiento de la Fundación BBVA por sus aportaciones en informática



AGATHE CORTES

03 MAR 2020 - 14:15 CET



Charles Bennett, Gilles Brassard y Peter Shor, los tres galardonados por los Premios Frontera del Conocimiento. FUNDACIÓN BBVA

“La ciencia cuántica es la clave para el desarrollo de la comunicación y de la computación”. Son las palabras de [Ignacio Cirac, físico cuántico y director de la División Teórica del Instituto Max Planck de Óptica Cuántica](#) que ha presentado este martes los perfiles de los tres premiados en la 12ª edición de los [Premios Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA](#) en la categoría de Ciencias Básicas (Física, Química y Matemáticas). Los tres investigadores y catedráticos Charles Bennett, Peter Shor y Gilles Brassard han sido galardonados entre 74 nominaciones por un jurado de ocho hombres por sus “contribuciones sobresalientes” a esta tecnología en auge que promete revolucionar la privacidad y la comunicación. Estas aportaciones siguen la línea del desarrollo de futuros ordenadores cuánticos más eficientes que los actuales en cuanto a velocidad e inviolabilidad de los contenidos e intercambios.

Charles Bennett, físico químico e investigador en [IBM Research](#) y Gilles Brassard, informático de la [Universidad de Montreal \(Canadá\)](#), inventaron en los ochenta la criptografía cuántica, que permite “codificar y transmitir mensajes usando las leyes de la física cuántica de manera que impide la escucha de terceros”, cuenta el acta del jurado. Bennett destaca que este sistema novedoso, que se aplica ya en siete u ocho empresas y en el mismo número de gobiernos, tiene que servir para mantener la privacidad de los intercambios, y sobre todo, ser accesible para todos. “Cualquier persona es capaz de entender esto.