

Sergio Boixo, jefe científico de Teoría de Computación Cuántica de Google, en la Facultad de Físicas de la Complutense

- **Lunes 20 de septiembre, a las 13:30h, en el Aula Magna de la Facultad de Físicas UCM (Ciudad Universitaria)**
- **La conferencia -en la que dará a conocer el estado actual de la computación cuántica- podrá seguirse en directo vía streaming a través de la web ucm.es**

Madrid, 17 de septiembre de 2021.- El ingeniero informático por la UCM y jefe científico de Teoría de Computación Cuántica de Google, Sergio Boixo, mantendrá un encuentro con la comunidad universitaria complutense en el que dará a conocer el estado actual de la computación cuántica.

El acto, que tendrá lugar **lunes 20 de septiembre, a las 13:30h, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Físicas**, se retransmitirá también [en directo a través de la web ucm.es](http://ucm.es)

Invitado por la Facultad de Ciencias Físicas e Informática de la Complutense, el español que ha diseñado el mayor hito en el campo de la computación cuántica explicará a los jóvenes universitarios cómo cambiará nuestra vida el desarrollo de esta investigación que permite reducir a minutos cálculos que requieren siglos.

En la charla, Boixo hará una introducción a la computación cuántica y a cuál es el estado actual de este campo de investigación. Explicará diversos experimentos llevados a cabo en Google, incluyendo un artículo publicado en Nature en 2019 en el que se realizó una computación cuántica en un procesador experimental más allá de la capacidad práctica de los supercomputadores actuales. Y concluirá con diversas proyecciones sobre los avances esperados en computación cuántica en los próximos diez años.

Sergio Boixo formó parte de la primera promoción de ingenieros informáticos de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (entonces Escuela Superior de Informática). Fue profesor investigador e ingeniero cuántico en USC, y postdoc en Harvard y Caltech; doctorado en Física por UNM, tienen un máster en Física por UAB. Actualmente, lidera el grupo de Quantum Computer Science en Google Quantum AI.

Gabinete de Comunicación

Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid

Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142

gprensa@ucm.es www.ucm.es

