

La investigadora del BSC Alba Cervera, ganadora del premio Teach Me QISKit

Su tutorial destacó entre los demás por su creatividad, originalidad, presentación visual y estructura.



IBM anunció en enero cuatro desafíos y premios para animar a la gente a dar el salto cuántico aprovechando [IBM Q Experience](#) y la [plataforma de desarrollo](#) de IBM QISKit.

Uno de [estos retos](#), Teach Me QISKit, ofreció un premio de \$ 1,000 para el mejor tutorial interactivo (basado en Jupyter Notebooks) que explicara un enfoque específico sobre un tema de informática cuántica mediante QISKit y IBM Q Experience.

Y ... tenemos ganadora! Felicidades a Alba Cervera Lierta, estudiante de doctorado en el Barcelona Supercomputing Center (BSC) y la Universidad de Barcelona.

IBM ha elegido como ganadora a Alba porque su tutorial, "Exact Ising Modelo simulation: How to simulate time evolution at zero time", destacó entre otras presentaciones de alta calidad en creatividad, originalidad, presentación visual y estructura. Lo más importante es que la contribución de Alba equilibra los detalles científicos y el contenido estructural sobre un tema que es altamente relevante para aplicaciones cuánticas como la química cuántica. Además, su tutorial hace una comparación muy instructiva entre los resultados obtenidos a partir de la simulación cuántica perfecta y aquellos afectados por el ruido en hardware cuántico real.

"Es un honor para mí recibir este premio de IBM Q group", dice Alba. "La computación cuántica de Cloud ha permitido que los teóricos de información cuántica como yo podamos diseñar e implementar experimentalmente nuestros propios algoritmos de manera muy elegante y sencilla. Estoy segura de que este es sólo el comienzo de algo fantástico!"

Más información [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 15 Jul 2024 - 01:03): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/la-investigadora-del-bsc-alba-cervera-ganadora-del-premio-teach-me-qiskit>