

## La investigadora del BSC Alba Cervera, guanyadora del premi Teach Me QISKit

El seu tutorial va destacar entre els altres per la seva creativitat, originalitat, presentació visual i estructura.



IBM va anunciar al gener quatre desafiaments i premis per animar a la gent a fer el salt quàntic aprofitant [l'IBM Q Experience](#) i la [plataforma de desenvolupament](#) de l'IBM QISKit.

Un [d'aquests reptes](#), Teach Me QISKit, va oferir un premi de \$ 1,000 per al millor tutorial interactiu (basat en Jupyter Notebooks) que expliqués un enfocament específic sobre un tema d'informàtica quàntica mitjançant QISKit i l'IBM Q Experience.

I... tenim guanyadora! Felicitats a l'[Alba Cervera Lierta](#), estudiant de doctorat al Barcelona Supercomputing Center (BSC) i la Universitat de Barcelona.

IBM ha escollit com a guanyadora l'Alba perquè el seu tutorial, "Exact Ising Model simulation: How to simulate time evolution at zero time", va destacar entre altres presentacions d'alta qualitat en creativitat, originalitat, presentació visual i estructura. El més important és que la contribució d'Alba equilibra els detalls científics i el contingut estructural sobre un tema que és altament rellevant per a aplicacions quàntiques com la química quàntica. A més, el seu tutorial fa una comparació molt instructiva entre els resultats obtinguts a partir de la simulació quàntica perfecta i aquells afectats pel soroll en hardware quàntic real.

"És un honor per mi rebre aquest premi de IBM Q group", diu l'Alba. "La computació quàntica de Cloud ha permès que els teòrics d'informació quàntica com jo poguem dissenyar i implementar experimentalment els nostres propis algorismes de manera molt elegant i senzilla. Estic segura que aquest és només el començament d'algo fantàstic! "

Més informació [aquí](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 04:47):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/la-investigadora-del-bsc-alba-cervera-guanyadora-del-premi-teach-me-qiskit>