

JORNADA TÉCNICA COMPUTACIÓN CUÁNTICA



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Quside QRNG en CESGA

Wednesday 25 October 2023 10:15 (15 minutes)

El uso de números aleatorios de alto rendimiento y alta calidad tiene múltiples aplicaciones en distintos ámbitos, tanto en aplicaciones que hacen un uso importante de los números aleatorios como simulaciones de MonteCarlo u optimizaciones heurísticas, como en aplicaciones criptográficas donde el uso de entropía de alta calidad es fundamental para la seguridad. La única fuente conocida de aleatoriedad en la naturaleza es el mundo cuántico, por tanto los Generadores Cuánticos de Números Aleatorios (QRNG) son la solución práctica para dar soporte a estas necesidades. CESGA dispone entre sus capacidades de un QRNG de Quside que puede ser aprovechado por los investigadores y empresas que ejecutan estos tipos de trabajos.

Primary author: (QUSIDE), Fernando de la iglesia

Presenter: (QUSIDE), Fernando de la iglesia

Session Classification: Estudio de integración entorno cuántico