
COMPUTAEX imparte una conferencia sobre computación cuántica en el programa de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid

• Sex, 28/10/2022 - 15:10



El Director General de la Fundación [COMPUTAEX](https://web.computaex.es), D. Juan Manuel Murillo, ha ofrecido una ponencia a los alumnos de la [Facultad de Informática](#) de la Universidad Complutense de Madrid ([UCM](#)), en el marco de las actividades formativas de su Programa de Doctorado en Informática.

En su ponencia, ofrecida de forma online y titulada "*Introduction to Quantum Computing and Quantum Service Oriented Computing*", Juan Manuel Murillo ha abordado los conceptos básicos para emplear las propiedades de la mecánica cuántica en la computación. Tras comprender los conceptos de superposición, colapso y entrelazamiento, los asistentes han podido conocer las características de los bits cuánticos o cúbits (*qubits* en inglés), mediante el uso de la esfera de Bloch, que permite representar gráficamente los estados de un cúbit. Además, han descubierto las funcionalidades básicas de la herramienta [IBM Quantum Composer](#), para construir, visualizar y ejecutar circuitos cuánticos en ordenadores y simuladores cuánticos.

El evento ha sido organizado por D. Juan Pavón Mestras, Catedrático de Universidad del [Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial](#) de la UCM y Director del [Instituto de Tecnología del Conocimiento de esta Universidad](#).

URL de
origem:<https://web.computaex.es/pt-pt/noticias/28102022-computaex-ofrece-ponencia-sobre-computacion-cuantica-universidad-complutense-2>