
COMPUTAEX participa en las Jornadas SISTEDES 2022 con un artículo científico sobre la importancia de la computación cuántica en farmacogenética

• Wed, 07/09/2022



La Fundación [COMPUTAEX](#) ha participado en las Jornadas [SISTEDES](#) (Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software) 2022, celebradas del 5 al 7 de septiembre en Santiago de Compostela. El Director General de la Fundación ha presentado la ponencia “Arquitectura orientada a servicios basada en computación cuántica para farmacogenética”.

La farmacogenética es una disciplina que tiene y tendrá mucha relevancia en el campo de la medicina y la medicación personalizada. Esta disciplina permite el estudio de los efectos de la variabilidad genética de un individuo en su respuesta a determinados fármacos. Sin embargo, generar una terapia farmacológica segura y eficaz ayudándose de las herramientas computacionales que tenemos en la actualidad es un problema complejo. La computación cuántica promete resolver este tipo de problemas que son inabarcables en tiempo y forma para la computación clásica.

Por todo ello, el artículo y la comunicación presentada a las jornadas propone un sistema software híbrido clásico-cuántico, que permite la simulación de posibles efectos de un tratamiento farmacológico en una persona mayor con ciertos factores genéticos.

Source

URL:<https://www.cenits.es/en/noticias/07092022-computaex-participa-jornadas-sistedes-2022-con-articulo-cientifico-sobre>