



Científicos de la Universidad del País Vasco consiguieron crear vida artificial por medio de una computadora cuántica, lo que sería un gran avance pues sería la primera vez que se logra algo parecido.

Los investigadores querían replicar los efectos de la biología con las capacidades de la computadora cuántica. De este modo, utilizaron un algoritmo que permitía comportamientos relacionados al tema.

Algunos de estos comportamientos son autorreplicación, mutación, interacción entre individuos y la muerte, entre otros. En resumen, se pretende que el sistema recreara un entorno vivo con características similares.

Los entes creados por la computadora cuántica lograron interactuar entre ellos, además, crearon un tercero que también logró imitar el comportamiento. En poco tiempo, esta acción logró repetirse más de 24 mil veces.

Crear «*vida artificial cuántica*» represente un gran avance en la ciencia, ya que podría ayudar a resolver la incógnita sobre si el origen de la vida se puede explicar por medio de la mecánica cuántica. Esta sería una teoría física que describe al universo en términos de interacciones entre partículas subatómicas.

Antes había sido posible recrear la vida por computadora, pero se había hecho mediante un enfoque clásico o newtoniano, limitado por progresiones lógicas binarias.

«El objetivo del modelo propuesto es reproducir los procesos característicos de la evolución darwiniana, adaptados al lenguaje de los algoritmos cuánticos», dijeron los investigadores.

Los expertos codificaron unidades de vida cuántica formadas por dos qubits con la computadora de IBM QX4. Uno podría representar el fenotipo de un sujeto y el otro el genotipo. De este modo, los seres creados fueron capaces de reproducirse, evolucionar y



Científicos logran crear vida artificial cuántica con una supercomputadora de IBM

morir como seres vivos.