

CONFERENCIA

¿Es la realidad como creemos? Matemáticas y cuántica para descifrarla

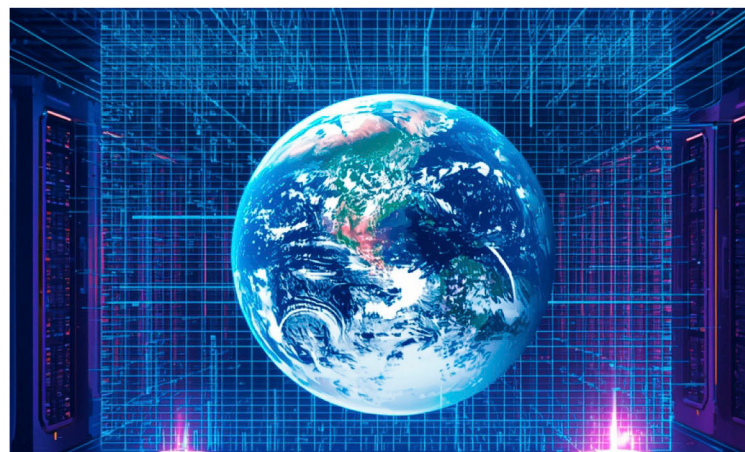
PARTICIPA:

Alberto Ibort, matemático y físico.

Universidad Carlos III e Instituto de Ciencias Matemáticas
(CSIC-UAM)

PRESENTA:

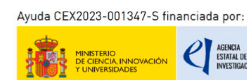
David Martín de Diego, director científico de
la Unidad de Cultura Matemática del ICMAT



Representación de la «Hipótesis de la simulación», una de las teorías de la realidad que se presentará. Imagen: IA

Las matemáticas permiten mirar más allá de lo que percibimos y descubrir que la realidad no siempre es como creemos. En esta charla sobrevolaremos el arduo camino que conduce a la descripción matemática de la “realidad”: desde la cosmología newtoniana y su evolución a partir de la teoría de la relatividad de Einstein, al universo propuesto por Roger Penrose, según el cual existen tres mundos —el físico, el mental y el matemático— y tres misterios sobre cómo se conectan. Nos detendremos finalmente en la reciente “hipótesis de la simulación”, que propone un universo con distintos niveles de realidad, desde la perspectiva ofrecida por los recientes desarrollos en tecnologías cuánticas.

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO
SÍGALO EN DIRECTO EN www.residenciadeestudiantes.com y www.edaddeplata.org



LUGAR
Residencia de Estudiantes
Pinar, 21. • 28006 Madrid
Tel.: 91 563 64 11
www.residenciadeestudiantes.com