



Fecha de publicación:
03/06/2026

Sello Editorial:
Editorial Crítica

Contacto de prensa

Nombre: Erica Aspas

Teléfono: 934928752

Email: easpas@planeta.es

Nombre: Laia Barreda Vicent

Teléfono: 93 492 8308

Email: laia.barreda@planeta.es

Nombre: Laura Fabregat

Teléfono: 93 492 89 47

Email: lfabregat@planeta.es

Las sombras de la mente

Roland Penrose

Consciencia, mente y física se entrelazan en esta audaz exploración de uno de los físicos más destacados de nuestro tiempo.

Consciencia, mente y física se entrelazan en esta audaz exploración de uno de los físicos más destacados de nuestro tiempo

Roger Penrose, profesor de la Universidad de Oxford y autor de obras como *La nueva mente del emperador* o *El camino de la realidad*, se enfrenta en *Las sombras de la mente* a la ambiciosa tarea de llegar a una comprensión científica de la mente humana, que, en su opinión, no puede reducirse a los esquemas simplistas de quienes sostienen que la mentalidad consciente procede como un ordenador y puede explicarse en términos de modelos computacionales. Comienza por ello demostrando que la «comprensión» es algo que va mucho más allá de la mera computación, y trata de averiguar de qué modo la consciencia aparece «a partir de la materia, el espacio y el tiempo».

Penrose sostiene que mientras las señales neuronales pueden comportarse como sucesos explicables en términos de la física clásica, las conexiones entre las neuronas están controladas a un nivel más profundo, donde debe existir una actividad en la frontera cuántico/clásico. El nivel neuronal que nos describen las representaciones habituales del cerebro es una mera sombra de una actividad más profunda donde debe buscarse la base física de la mente: el campo mecano-cuántico que los humanos experimentamos como consciencia y libre albedrío. Su propuesta, tan atrevida, le obliga a profundizar en aspectos complejos e innovadores de la ciencia, pero deja abierto un camino para que, a través de una selección de las partes más accesibles del libro, cualquier lector pueda seguir con facilidad el argumento que expone.

Como ha dicho Christopher Lehmann-Haupt, Penrose nos revela en este libro mundos insospechados, difíciles de ver, pero que, conducidos por él, «resulta emocionante imaginar».

Roland Penrose

Roger Penrose es catedrático emérito de la cátedra Rouse Ball de Matemáticas de la Universidad de Oxford. Autor de *La nueva mente del emperador* (1991), una obra maestra de la divulgación científica que se convirtió en un *bestseller* mundial, es uno de los más destacados especialistas en teoría de la relatividad general y uno de los científicos más brillantes y originales de la actualidad. En 1988 obtuvo, junto a Stephen W. Hawking, el Wolf Prize de Física. Sus últimas obras son *El camino de la realidad* (2006) y *Ciclos del tiempo* (2010).