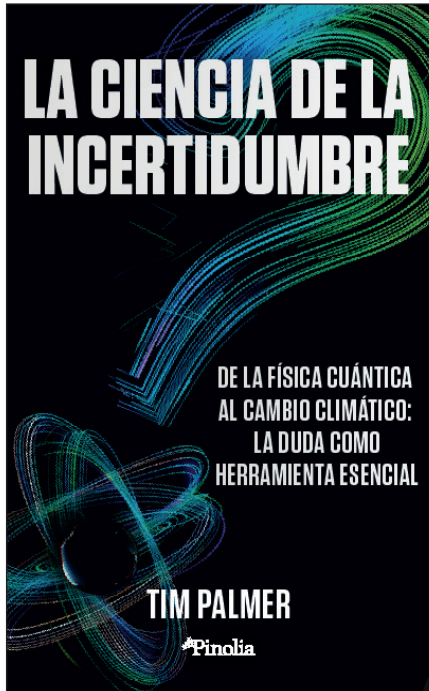


TIM PALMER

La ciencia de la incertidumbre

De la física cuántica al cambio climático: la duda como herramienta esencial



9 788419 878809 >

26,95 € (estimado)

288 páginas (estimado)

15 x 23 cm

978-84-19878-80-9

Divulgación científica

IBIC: PHS;PHVJ

THEMA: PHS;PHVJ; KJMD

Lanzamiento: 10/09/24

«Un pensador revolucionario muy adelantado a su tiempo», Sabine Hossenfelder, autora de *Física existencial*

¿Por qué tu aplicación meteorológica dice «Hay un 10% de probabilidades de lluvia» en lugar de «Mañana hará sol»? En gran parte se debe a la perspicacia de Tim Palmer, que hizo de la incertidumbre algo esencial para el estudio del tiempo y el clima. Ahora quiere aplicarlo al estudio de todo lo demás.

En *La ciencia de la incertidumbre*, Palmer sostiene que adoptar las matemáticas de la incertidumbre es vital para entendernos a nosotros mismos y al universo que nos rodea. Tanto si queremos predecir el cambio climático o las caídas de los mercados, como entender por qué el cerebro es capaz de superar a los superordenadores o encontrar una teoría que vincule la física cuántica y la cosmológica, Palmer muestra cómo su visión de la incertidumbre matemática aporta nuevas perspectivas a algunos de los problemas más profundos de la ciencia. El resultado es una revolución que demuestra que el poder empieza por aceptar lo que no sabemos.

«Un importante libro de uno de los pioneros de la predicción meteorológica dinámica, indispensable para la vida cotidiana, en el que describe cómo puede utilizarse este enfoque para la predicción en otros ámbitos, como el clima, la salud, la economía y los conflictos», Suki Manabe, *Premio Nobel de Física 2021*



Tim Palmer es Catedrático de Investigación de la Royal Society en el Departamento de Física de la Universidad de Oxford y pionero en el desarrollo de previsiones meteorológicas y climáticas operativas por conjuntos. Es miembro internacional de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, galardonado con la Medalla de Oro Dirac del Instituto de Física y autor principal del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Se doctoró en teoría general de la relatividad.