



VERNON PRESS

www.vernonpress.com

FLYPR12

12% DISCOUNT ONLINE  
USE CODE AT CHECKOUT

\$ 99

€ 93

£ 79



Gonzalo Munévar

# TEORÍA DE LAS MARAVILLAS

Evolución, cerebro y la naturaleza radical de la ciencia

Gonzalo Munévar

## Teoría de las maravillas

*Evolución, cerebro y la naturaleza radical de la ciencia*

SERIE EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

BRIDGING LANGUAGES AND SCHOLARSHIP

### Sobre el autor

**Gonzalo Munévar** consiguió su título de doctor en la Universidad de California en Bekerley, en la cual Paul Feyerabend fue su director de Tesis. Su investigación se basó en cómo criaturas con cerebros distintos no solo percibían el mundo de manera diferente, sino que también lo contextualizaban de otro modo, lo cual presentaba serias consecuencias en la filosofía de la ciencia y condujo a Munévar a una concepción social de racionalidad científica.

El Dr. Munévar ha pasado su carrera académica publicando artículos científicos y colecciones editadas, así como monografías, entre las que se incluyen 'Radical Knowledge' y 'Evolution and the Naked Truth', que tratan temas cruciales como la evolución y la neurociencia. Antes de retirarse como profesor a tiempo completo Munévar cambió gran parte de su enseñanza e investigación por la neurociencia, incluyendo algunos trabajos experimentales que ha continuado en su retiro. Sus otros dos compromisos intelectuales todo este tiempo han sido la filosofía de la exploración espacial y la literatura. Ha publicado dos novelas y recientemente ha completado dos libros de poesía.

### Resumen

'Teoría de las Maravillas: Evolución, cerebro y la naturaleza radical de la ciencia' aspira a determinar la mejor manera en la que la ciencia puede satisfacer nuestros sentidos de maravillarnos a través de la exploración del mundo. El empirismo establece que la ciencia tiene éxito porque sigue el método científico: La observación basa su juicio en la Teoría, apoyándola o rechazándola.

Se ha dado mucho crédito al inventor de este método, Galileo, pero cuando los filósofos historicistas de la ciencia, como Kuhn y Feyerabend, llaman nuestra atención sobre lo que Galileo investigó y escribió realmente, nos quedamos en shock al descubrir que lo que hizo fue clavar una daga en el corazón del Empirismo. Derogó la distinción entre teoría y observación. Hechos simples, como la caída en vertical de una piedra, descartaron el movimiento terrestre. Y con esto concluir que, si la piedra cae en vertical, sin embargo, tenemos que asumir que la tierra no se mueve. Si se moviera entonces la piedra solo daría la sensación de caer en vertical. Galileo, de esta manera, reemplazó los "hechos" sobre el movimiento de la tierra con "hechos" que incluían este movimiento. Este proceso es típico de las revoluciones científicas.

Una buena estrategia para la ciencia es la elaboración de alternos radicales. De esta manera, y sobre su tesis, se reconsidera lo que cuenta como evidencia. A Feyerabend se le llamó irracional por esta sugerencia. Pero, si miramos la practica de la ciencia desde la perspectiva de la evolución y de la neurociencia, esta nos muestra que la sugerencia, de hecho, es bastante racional y que, además, ofrece una explicación sobre el por qué la ciencia funciona mejor como forma radical de conocimiento. También nos conduce a una forma biológica sensitiva de verdad relativa, con borradores preliminares que llevan a interesantes debates con otros investigadores de la filosofía de la ciencia.

Este libro será de gran interés para estudiantes universitarios, profesores e investigadores en el ámbito de la historia o de la filosofía de la ciencia, así como a cualquiera con un interés general en la naturaleza de la ciencia.

September 2024 | Hardback 236x160mm | 210 Pages | ISBN: 978-1-64889-820-4

SUBJECTS Philosophy of Science, History

VIEW/ORDER ONLINE AT [vernonpress.com/book/1900](http://vernonpress.com/book/1900)