



La inteligibilidad de la naturaleza

Posted on 29 de junio de 2026 by Fernando Broncano

Peter Dear

La inteligibilidad de la naturaleza

Madrid, Guillermo Escolar, 2026

256 págs.

Tiene algo de rescate necesario la traducción al español de este libro del historiador de la ciencia de la Universidad de Cornell Peter Dear publicado en 2006. Es un libro de historia de la ciencia y sus relaciones con la filosofía de la ciencia. Es también un libro sobre la naturaleza de la ciencia, un alegato a favor de una concepción de la ciencia como una larga empresa de comprensión de los diversos dominios de la naturaleza, tal como recogía el antiguo nombre de «filosofía natural».

La ciencia se ha presentado en la historia bajo una máscara doble, como el rostro de Jano: bien como un sistema de actos de poder sobre la naturaleza y sobre los seres humanos, una concepción que Dear denomina de «instrumentalidad», bien como una empresa conducida por deseos de comprender el mundo. La instrumentalidad se ha impuesto en los argumentos públicos que cíclicamente se esgrimen para solicitar el apoyo social político y financiero a la investigación. «Sin ciencia no hay futuro» se ha convertido en un eslogan que se repite como

si fuese una verdad irrefutable. Peter Dear nos convence de que no ha sido la demanda de éxito pragmático lo que ha conducido los episodios que forman la columna vertebral de la ciencia.

En un recorrido por la historia de la ciencia, nos lleva a través de varios episodios: a la emergencia de la concepción mecánica del universo en el siglo XVII; a las taxonomías de elementos y de seres vivos; al origen de la química y el debate sobre las afinidades entre elementos; al descubrimiento del tiempo profundo y la evolución del diseño de los seres vivos; a la explicación dinámica de los fenómenos de la luz, electromagnetismo y calor bajo la hipótesis del éter y a la extrañeza de la mecánica cuántica. En cada uno de esos esfuerzos colectivos por comprender qué ocurre en cada uno de los estratos y dominios de la naturaleza, Peter Dear muestra que la búsqueda de explicaciones fue mucho más ardua, exigente y envolvente que la oferta de aplicaciones.

En conjunto, el libro es un poderoso argumento contra la reducción instrumentalista de la ciencia y a favor de la idea de que el impulso de comprender es una poderosa fuerza histórica de la humanidad y del humanismo. Un libro que será útil para quien se acerque a la historia y filosofía de la ciencia, mucho más útil aún como introducción a diversas disciplinas científicas, y sin duda de interés general para cualquier lector por su claro estilo de presentación.