

Reflexiones epistemológicas sobre Big Data

Ignacio Carlos Maestro Cano

Universidad de Valencia/UNED

Resumen

Junto con la tecnificación del mundo, irrumpen una tendencia a enaltecer el poder de los datos para identificar modelos que expliquen el mundo, ya sea naturaleza o el comportamiento humano. Con los *Big Data* se llega a cuestionar al método científico, proponiéndose una revolución o “cuarto paradigma”. Algo que parece oportuno revisar en un contexto estrictamente científico. Se proponen unas reflexiones epistemológicas acerca de los *Big Data* que parten del análisis de la naturaleza de los datos, revisando las teorías más aceptadas en torno al progreso del conocimiento científico.

Palabras clave: *Big data*, técnicas cuantitativas, epistemología, método científico, filosofía de la ciencia.

Abstract

Together with the world's technification, it bursts a tendency to praise the power of data to identify models which describe the world, the nature or the human behavior. With the Big Data, it has been even questioned the scientific method, proposing a revolution or “fourth paradigm”. It seems convenient to review this within a strictly scientific context. A series of epistemological considerations concerning Big Data are proposed, starting from the analysis of the nature of data and by examining the most accepted theories concerning scientific knowledge progress.

Keywords: Big data, quantitative techniques, epistemology, scientific method, philosophy of science.

449

JULIO
2016

