

# El Debate en torno a la Ciencia y las Ciencias Sociales

## The Debate over the science and the Social Sciences

**Ricardo Enrique Sandoval Barros**

*Doctor en Educación de Atlantic International University. USA, Licenciado en Ciencias Sociales de la Universidad del Atlántico, Master en Filosofía de la Universidad del Valle  
Docente investigador del Departamento de Ciencias Sociales Universidad Simón Bolívar. Miembro de los grupos de investigación: Calidad Académica Universidad Simón Bolívar*

Recibido: Agosto 31 de 2012

Aceptado: Sept 29 de 2012

### RESUMEN

En este artículo de reflexión se abordará en su introducción y en dos de sus partes, algunos aspectos del debate relacionado con la caracterización de lo que se entiende por ciencia, se mostraran los desplazamientos que ha tenido la ciencia, indicando que se ha trasladado de los productos de la ciencia en particular como los conocimientos, con énfasis en las teorías científicas; a la actividad científica misma, es decir, a la ciencia en el proceso de ser construida como tal, estos desplazamientos han afectado a las ciencias sociales planteándoles como reto el desarrollar un conocimiento sistemático que pueda ser validado en la realidad.

**Palabras Clave:** Ciencia, Ciencias Sociales, Conocimiento, Reconocimiento, estatus.

### ABSTRACT:

In this article of reflection it will be approached in his introduction and two parts, some aspects of the debate related to the characterization of which it is understood by science, were the displacements that has had science, indicating that it has been transferred of products of science in individual like the knowledge, with emphasis in the scientific theories; to the same scientific activity, that is to say, to science in the process of being constructed like so, these displacements have affected to social sciences raising like challenge developing to them a systematic knowledge that can be validated in the reality.

**Key Words:** Science, Social Science, knowledge, recognition, status.

### Introducción

Es difícil ofrecer una caracterización precisa de lo que se entiende por ciencia. Se le puede definir como sistema de conocimientos que modifica nuestra visión del mundo real y enriquece nuestra manera de vivir y nuestra cultura; se le puede definir como proceso de investigación que permite obtener nuevos conocimientos, los que a su vez ofrecen posibilidades nuevas de manipulación de los fenómenos; es posible atender a sus impactos prácticos y productivos, caracterizándola como fuerza productiva que propicia la transformación del mundo y es fuente de riqueza; la ciencia también se nos presenta como una profesión debidamente institucionalizada portadora de su propia cultura y con funciones sociales bien identificadas.

A la ciencia, se le puede definir como una serie de conocimientos que “autoenrollándose” y “desplegándose”, construyen una mañana de conocimientos cada vez más compleja que se alimenta de sí misma, y en gran medida, se aleja cada vez más de la propia

sociedad que la sostiene pero que, por ello, esa misma sociedad cada vez la entiende menos. En fin, se puede definir, también, como una serie de proposiciones que predicen el comportamiento de ciertos fenómenos.

La razón por la cual es posible apreciar tantas aristas diferentes de la ciencia es porque constituye un fenómeno complejo cuyas expresiones históricas han variado considerablemente. Por eso, las definiciones, y a veces incluso sus repercusiones, resultan escurridizas e inalcanzables. Bernal (1954), como epistemólogo, consideraba que: “En realidad, la naturaleza de la ciencia ha cambiado tanto en el transcurso de la historia humana, que no podría establecerse una definición concreta”. (p. 23) En el transcurrir de su categórico análisis Bernal, concluyó que mucho más beneficiosa que una definición conceptual breve, era enumerar el conjunto de las cualidades que caracterizan el fenómeno en cuestión y expuso que la ciencia debe ser entendida como: institución, método, tradición acumulativa de conocimientos, factor principal en el mantenimiento y desarrollo de la producción y una de las