

# LA SOCIOLOGÍA DE LA CIENCIA Y LA REFLEXIVIDAD CIENTÍFICA

## ***Sociology of science and scientific reflexivity***

### ***A sociologia da ciência e da reflexividade científica***

**Obed Frausto Gatica\***

Recibido: 4 de octubre de 2014.  
Corregido: 22 de marzo de 2015.  
Aprobado: 24 de marzo de 2015.

#### **Resumen**

En este artículo se elabora una reconstrucción histórica que encuentra cinco momentos de reflexividad. El primer momento es el yo cartesiano (ciencia occidental). El segundo momento es el yo social (sociología). El tercer momento es el yo-yo-objeto (sociología del conocimiento). El cuarto momento es el yo-yo-sujeto (sociología de la ciencia y reflexividad científica). El quinto momento es el yo polemizo (guerra de las ciencias). Este es uno de los innumerables caminos que llevan a una nueva narrativa de la ciencia que recalca la complejidad, la transdisciplinariedad, la transculturalidad y la democratización de la ciencia.

**Palabras clave:** Reflexividad, sociología del conocimiento, sociología de la ciencia, guerra de las ciencias, complejidad, transdisciplinariedad.

#### **Abstract**

In this article, I provide a historical reconstruction of five moments of reflexivity. The first moment is Cartesian-self (western science). The second moment is social-self (sociology). The third moment is objective self-self (sociology of knowledge). The fourth moment is subjective self-self (sociology of science and scientific reflexivity). The fifth moment is complain-self (war of sciences). This historical reconstruction is

\* Maestro en Filosofía de la Ciencia en el Instituto de Investigaciones Filosóficas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor de asignatura en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la misma institución. Correo electrónico: obedfrausto@hotmail.com

one of the innumerable roads that lead to a new scientific narrative which is based in complexity, transdisciplinarity, transculturality, and democratization of science.

**Key words:** Reflexivity, sociology of knowledge, sociology of science, war of sciences, complexity, transdisciplinarity.

### Resumo

Este artigo tem o propósito de fazer uma reconstrução histórica a partir da identificação de cinco momentos de reflexividade. O primeiro momento corresponde ao “eu cartesiano” (ciência ocidental). O segundo momento é o “eu social” (sociologia). O terceiro é o “eu-eu-objeto” (sociologia do conhecimento). O quarto é o “eu-eu-sujeito” (sociologia da ciência e reflexividade científica). O quinto é o “eu polemizo” (guerra das ciências). Este é um dos muitos caminhos que conduzem a uma nova narrativa da ciência que enfatiza a complexidade, a transdisciplinaridade, a transculturalidade e a democratização da ciência.

**Palavras-chave:** Reflexividade, sociologia do conhecimento, sociologia da ciência, guerra das ciências, complexidade, transdisciplinaridade.

### Introducción

Douglas Hofstadter se pregunta en su libro *I am a Strange Loop* (2007): ¿Por qué un fragmento de materia extraviado en algún punto del universo es capaz de pensarse a sí mismo?<sup>1</sup> La raíz etimológica de *reflexividad* proviene del mundo anglosajón. *Reflexivity* refiere a un acto de pensar en el momento de los acontecimientos, es un pensar en la acción misma de una manera continua, dinámica y subjetiva.<sup>2</sup> La Reflexividad en su acepción más aceptada sería un volver hacia sí mismo como un proceso de recursividad de mirarse en el espejo. Al menos, esa es la posición de Pierre Bourdieu en *Science de la science et reflexivité* (2001) donde al mirarse en el espejo se descubren partes oscuras de uno mismo. Para Bourdieu se requiere hacer objetivo lo que es inconsciente a partir de una actitud o un *habitus* de la vigilancia epistémica para develar esos grados de inconsciencia.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cfr. Hofstadter, Douglas (2007), *I am a Strange Loop*, Basic Books, New York.

<sup>2</sup> Cfr. De la Cuesta-Benjumea, Carmen (2011), “La reflexividad: un asunto crítico en la investigación cualitativa”. *Enfermería clínica*, vol. 21, núm. 3, Elsevier España, España, pp. 163-167.

<sup>3</sup> Cfr. Bourdieu, Pierre (2001), *Science de la Science et Reflexivité*, Raison d'agir, Paris.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/1126683>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/1126683>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)