

Tabla de Contenidos

Episodio 65: El Programa Fuerte. ¿Y Si la Ciencia Fuera Solo Otra Creencia?	1
<i>Introducción</i>	2
<i>Continuo de Posturas Filosóficas respecto a la Ciencia</i>	2
<i>El Programa Fuerte de Sociología del Conocimiento Científico</i>	2
<i>Críticas al Programa Fuerte</i>	2
<i>Constructivismo Social y Ciencia</i>	3
Yuk Hui y la Cosmotecnia	3
El Caso Sokal	3
<i>Reflexión Final</i>	3
<i>Referencias Bibliográficas</i>	3
<i>Glosario</i>	3

Episodio 65: El Programa Fuerte. ¿Y Si la Ciencia Fuera Solo Otra Creencia?



Después de explorar la lógica en nuestro episodio anterior, ahora nos metemos en el barro sociológico. El Programa Fuerte de la sociología de la ciencia sostiene que ni la lógica ni la ciencia son verdades absolutas, sino productos de normas y convenciones sociales. ¿Es la ciencia solo otra forma de creer? ¿O hay algo que la hace especial? Analizamos la polémica con Lakatos, Popper, Bunge y compañía, y debatimos hasta qué punto el conocimiento es un constructo social. Spoiler: ni la lógica se salva.

“La filosofía no sirve para nada” es un podcast sin pretensiones en el que reflexionaremos sobre el presente.

Participan: Sergio Muñoz @smunozroncero, Juan Antonio Torrero @jatorrero, Joaquín Herrero @joakinen@scholar.social, Juan Carlos Barajas @SociologiaDiver, José Carlos García @quobit

Fecha	4 de marzo de 2025
Participan	José Carlos García @quobit Sergio Muñoz @smunozroncero Juan Carlos Barajas @SociologiaDiver Joaquín Herrero @joakinen@scholar.social Juan Antonio Torrero @jatorrero
Descarga	Puedes descargar todos los episodios en iVoox , en Spotify , en iTunes , Google Podcasts y en nuestro canal de Telegram . Si tienes un lector de podcasts que admite enlaces RSS, este es el enlace RSS a nuestro podcast .
Sintonía	Mass Invasion , Dilo, álbum Robots (2004)
Fotos	GPT-4o
Mastodon	En @FilosofiaNada@hcommons.social publicamos noticias que nos interesan y conversamos.
BlueSky	@filosofianada.bsky.social
Canal Telegram	Puedes seguir la preparación de nuevos episodios suscribiéndote al canal @FilosofiaNada en Telegram
Grupo de opinión	Únete a nuestro grupo de opinión Opina FilosofiaNada para opinar sobre el episodio en preparación y enviarnos audios con preguntas o críticas con humor para nuestra intro

Introducción

El episodio aborda la incursión de la sociología en el campo de la filosofía de la ciencia, partiendo del texto de **Jesús Zamora Bonilla** en su libro *Cuestión de Protocolo*. Se analiza cómo, durante mucho tiempo, la ciencia fue vista como un ámbito objetivo, alejado de intereses sociales y culturales. Este tabú se rompió en los años 60 y 70 con las obras de pensadores como **Kuhn** y **Feyerabend**.

Continuo de Posturas Filosóficas respecto a la Ciencia

Planteamos un continuo que va desde una visión más realista y racionalista de la ciencia (Karl Popper) hasta una visión más relativista (David Bloor y el Programa Fuerte).

- **Karl Popper:** Defiende el falsacionismo, donde la validez científica se mide por la posibilidad de refutación.
- **Thomas Kuhn:** Introduce el concepto de paradigmas, señalando que la ciencia avanza mediante periodos de normalidad y revoluciones científicas.
- **Imre Lakatos:** Propone una visión intermedia basada en programas de investigación con un “núcleo firme” protegido por un “cinturón protector” que permite cierta flexibilidad teórica.
- **Ludwig Fleck:** Precursor de Kuhn, introdujo el concepto de “estilos de pensamiento”, destacando la influencia del entorno sociocultural en el desarrollo científico.

El Programa Fuerte de Sociología del Conocimiento Científico

Propuesto por **David Bloor** y **Barry Barnes**, este enfoque postula que:

1. **Debe ser causal:** Estudia las condiciones que generan creencias científicas.
2. **Debe ser imparcial:** No debe distinguir entre creencias verdaderas o falsas.
3. **Debe ser simétrico:** Explica tanto creencias racionales como irracionales con las mismas causas.
4. **Debe ser reflexivo:** Sus propios postulados se aplican a la propia sociología del conocimiento.

Críticas al Programa Fuerte

- **Lakatos:** Argumentó que el enfoque de Bloor descuidaba la evolución interna del conocimiento científico.
- **Mario Bunge:** Señaló que las matemáticas, aunque pueden tener teorías alternativas, no son meramente un producto social, sino que dependen de la coherencia interna.
- **Deferlessen:** Afirmó que la aceptación de teorías científicas no se puede explicar solo mediante factores sociales.

Constructivismo Social y Ciencia

Mencionamos la influencia del constructivismo social en la visión del Programa Fuerte, especialmente desde la obra de **Berger y Luckman** en *La construcción social de la realidad*. Se destaca que las matemáticas y la lógica también son vistas por Bloor como productos sociales.

Yuk Hui y la Cosmotecnia

Se introduce este concepto reciente que explora la integración de la ciencia, la tecnología y la cultura, especialmente desde una visión no occidental.

El Caso Sokal

Mencionamos este famoso experimento sociológico donde el físico **Alan Sokal** logró que una revista académica publicara un artículo deliberadamente absurdo, criticando el abuso de conceptos científicos en el posmodernismo.

Reflexión Final

- Concluimos que la ciencia, pese a sus imperfecciones y limitaciones sociales, es un esfuerzo genuino por alcanzar la verdad a través de la honestidad intelectual. La clave está en reconocer que los hechos empíricos están cargados de teoría y que tanto el método científico como la interpretación de los datos están influidos por factores sociales y culturales.

Referencias Bibliográficas

- **Jesús Zamora Bonilla** – Cuestión de Protocolo, Ensayos de Metodología de la Ciencia
- **Karl Popper** – La lógica de la investigación científica
- **Thomas Kuhn** – La estructura de las revoluciones científicas
- **Imre Lakatos** – La metodología de los programas de investigación científica
- **Ludwig Fleck** – Génesis y desarrollo de un hecho científico
- **David Bloor** – Knowledge and Social Imaginary
- **Peter Berger y Thomas Luckmann** – La construcción social de la realidad
- **Alan Sokal y Jean Bricmont** – Imposturas Intelectuales
- **Yuk Hui** – *El arte y la cosmotecnica*
- **Remedios Zafra** – El informe
- **Carlos Ulises Moulines** – Popper y Kuhn, dos gigantes de la filosofía de la ciencia del siglo XX

Glosario

A

- **Anomalía:** En el contexto de Kuhn, se refiere a un hecho o dato que contradice el paradigma científico dominante, generando una crisis que puede conducir a una revolución científica.
- **Argumento deductivo:** Forma de razonamiento en la que la conclusión se deduce necesariamente de las premisas.

C

- **Carga teórica de la observación:** Idea según la cual los datos empíricos no se perciben de forma neutral, sino que están interpretados a través de teorías previas.
- **Cientificismo ingenuo:** Creencia en que la ciencia es el único camino válido para obtener conocimiento verdadero, sin cuestionar sus limitaciones o influencias sociales.
- **Constructivismo social:** Corriente sociológica que afirma que la realidad, incluidas las creencias científicas, es una construcción social influenciada por factores culturales e históricos.
- **Continuo epistemológico:** Escala que va desde el realismo científico (Popper) hasta el relativismo radical (Programa Fuerte).
- **Cosmotecnia:** Concepto propuesto por **Yuk Hui** que integra ciencia, tecnología y cultura desde una visión no exclusivamente occidental.

D

- **Deductivismo:** Método propuesto por **Karl Popper** según el cual las teorías científicas deben plantearse de forma que puedan ser falsadas mediante la observación empírica.
- **Dialéctica:** Proceso intelectual que enfrenta ideas opuestas para alcanzar una síntesis o mayor entendimiento.

E

- **Empirismo:** Corriente filosófica que sostiene que el conocimiento se basa principalmente en la experiencia sensorial.
- **Externalismo:** En filosofía de la ciencia, se refiere a la idea de que el conocimiento científico está influido por factores sociales, económicos o políticos.

F

- **Falsacionismo:** Enfoque de **Karl Popper** que plantea que las teorías científicas sólo pueden considerarse válidas si son susceptibles de ser refutadas mediante la observación empírica.

I

- **Inconmensurabilidad:** Concepto de **Thomas Kuhn** que señala que los paradigmas científicos no son completamente traducibles entre sí, ya que operan con lenguajes y conceptos distintos.
- **Institucionalismo:** En sociología de la ciencia, se refiere al estudio de la ciencia como una institución social que funciona bajo ciertas normas y reglas.
- **Interaccionismo simbólico:** Corriente sociológica que estudia cómo las personas construyen la realidad a través de la interacción social y el uso de símbolos.

L

- **Lógica formal:** Disciplina que estudia las formas y estructuras del razonamiento correcto.

M

- **Modus ponens:** Regla de inferencia lógica que afirma que si una proposición es verdadera ("Si P, entonces Q") y se verifica la primera parte (P), entonces se deduce la segunda parte (Q).

O

- **Objetivismo:** Perspectiva filosófica que afirma que el conocimiento científico refleja una realidad externa e independiente del observador.

P

- **Paradigma:** Concepto introducido por **Thomas Kuhn** que se refiere a un conjunto de teorías, métodos y supuestos compartidos por una comunidad científica en un momento dado.
- **Programa de investigación:** Concepto de **Imre Lakatos** que describe el desarrollo del conocimiento científico como una serie de teorías protegidas por un "núcleo firme" que se adapta mediante un "cinturón protector".
- **Programa Fuerte:** Corriente en la sociología del conocimiento científico, propuesta por **David Bloor** y **Barry Barnes**, que postula que la ciencia es un producto social influido por factores culturales, económicos e históricos.

R

- **Realismo científico:** Postura filosófica que sostiene que las teorías científicas reflejan la realidad objetiva.
- **Revolución científica:** Concepto de **Thomas Kuhn** que describe el cambio radical en la forma en que los científicos entienden el mundo, sustituyendo un paradigma por otro.

S

- **Silogismo aristotélico:** Forma de razonamiento lógico en la que, a partir de dos premisas, se deduce una conclusión.
- **Sociología del conocimiento:** Disciplina que estudia la relación entre el conocimiento y el contexto social en el que se produce.
- **Sociología de la ciencia:** Rama de la sociología que investiga cómo las prácticas científicas están influenciadas por factores sociales, políticos y económicos.

T

- **Tabula rasa:** Idea filosófica que sostiene que el conocimiento humano parte de una mente vacía, moldeada únicamente por la experiencia.

- **Teoría de los mundos posibles:** Concepto lógico-filosófico que plantea que existen múltiples realidades alternativas, cada una regida por distintas leyes y normas.

Y

- **Yuk Hui:** Filósofo contemporáneo que introdujo el concepto de *Cosmotecnia*, destacando la relación entre tecnología, ciencia y cultura desde una perspectiva global.

From:

<http://filosofias.es/wiki/> - **filosofias.es**

Permanent link:

<http://filosofias.es/wiki/doku.php/podcast/episodios/65>

Last update: **2025/03/14 10:35**

