

Tabla de Contenidos

- El cambio técnico: información, riesgo e incertidumbre** 1
- Índice de artículos** 1
- Guía de lectura** 1
 - 1. Formas de explicación del cambio técnico 1
 - 2. Teleología, predicción y programas de cambio social 2
 - 3. Los estudios CTS y las diversas tradiciones 2
 - 4. Condicionantes sociales y políticos 2
 - 5. Racionalidad acotada, ecológica, heurística 2
 - 6. Sistemas expertos, agentes artificiales y simulación 2
 - 7. La evaluación de la tecnología y el gobierno de la ciencia 2

El cambio técnico: información, riesgo e incertidumbre

Índice de artículos

- [Amartya Sen](#)
- [Anthony Giddens](#)
- [Evaluación de la tecnología y gobierno de la ciencia](#)
- [Formas de explicación del cambio técnico](#)
- [Gerd Gigerenzer](#)
- [Herbert Simon](#)
- [Ian Hacking](#)
- [Conformación causal e intencionalidad de fines y creencias](#)
- [Joel Mokyr](#)
- [John Elster](#)
- [Teorías de la racionalidad - José Francisco Álvarez](#)
- [La sociedad del riesgo](#)
- [Decisiones tecnológicas: racionalidad acotada, racionalidad ecológica, heurística](#)
- [Decisiones tecnológicas: sistemas expertos, agentes artificiales y simulación](#)
- [Teleología, predicción y programa de cambio social](#)
- [Teorías de la racionalidad](#)
- [Ulrich Beck](#)

Guía de lectura

Esta sección investiga el cambio técnico, tanto desde la perspectiva de cómo se transforman las tecnologías como desde el impacto social que dicho cambio ocasiona.

1. Formas de explicación del cambio técnico

Una primera aproximación a la actividad humana de invención y difusión tecnológica

[formas de explicación del cambio técnico Joel Mokyr](#)

El estudio del impacto social de las tecnologías se ha ido transformando durante las últimas décadas en un análisis que trata de establecer los **mecanismos del cambio tecnológico**.

“Intentamos comprender la complejidad de la actividad de invención y difusión tecnológica avanzando más allá de una simple opción trivialmente liberal, que supone que toda implementación tecnológica es buena por ser simplemente **fruto de la libre creatividad humana**. En esta opción “liberal” se transparenta cierto **resabio teleológico** al admitir que todos los resultados de la libre creatividad humana producen el mejor de los mundos posibles”. El hombre como final óptimo de la creación divina.

Ver [Formas de explicación del cambio técnico](#)

2. Teleología, predicción y programas de cambio social

También se ha tratado de explicarla la actividad humana de invención mediante incorporar ideas **teleológicas**: los resultados de que la creatividad humana se exprese libremente son siempre buenos porque el hombre es el como culmen de la evolución biológica. Exploramos aquí los problemas de incorporar a las ciencias sociales una idea evolucionista biológica mediante distinguir la explicación funcional propia de las ciencias sociales y la selección natural biológica respecto de un asunto clave: la intencionalidad.

[Teleología, predicción y programa de cambio social](#)

3. Los estudios CTS y las diversas tradiciones

Otras perspectivas han explicado el cambio tecnológico desde sus aspectos sociales.

[Los estudios CTS y las diversas tradiciones](#)

4. Condicionantes sociales y políticos

Desde la emergencia de las macrociencias y las tecnociencias, los condicionantes políticos y sociales afectan de forma trascendental al desarrollo de las tecnologías.

Ver [Vannevar Bush: Science, The Endless Frontier](#)

Ver [sistemas y acciones tecnocientíficos|Sistemas y Agentes tecnocientíficos](#)

Ver [Los nuevos agentes tecnocientíficos](#)

Concepto "[marco tecnológico/sociotécnico|marco sociotécnico](#)" de W. E. Bijker

5. Racionalidad acotada, ecológica, heurística

Debido a las tecnologías nuestra capacidad de predecir aumenta, pero aumenta también la incertidumbre sobre la consecuencia de las decisiones. Las formas tradicionales de comprender la racionalidad no contemplan un escenario decisión en incertidumbre, sin embargo los seres humanos tomamos decisiones que podemos llamar racionales en medio de incertidumbre y con poca información de forma rápida. Se necesitan nuevas teorías sobre la racionalidad que expliquen nuestros mecanismos de decisión racional.

Concepto "modernización reflexiva" de [Anthony Giddens](#)

6. Sistemas expertos, agentes artificiales y simulación

7. La evaluación de la tecnología y el gobierno de la ciencia

From:

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

Permanent link:

https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/el_cambio_tecnico?rev=1369934694

Last update: **2013/05/30 17:24**

