

Tabla de Contenidos

- El cambio técnico: racionalidad, 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 1
 - 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 3

El cambio técnico: racionalidad, 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 (Joel Mokyr)

[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**.

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

2. Teleología, predicción y programas de cambio social

También se ha tratado de explicar 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 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

Alvarez, J. F. (2004) *La tijera de Simon y la racionalidad ecológica: ecología y valores: “Otra línea que ha terminado por tener una enorme importancia en este asunto ha sido el camino de la simulación y los estudios de inteligencia artificial, combinados con resultados procedentes del estudio de las ciencias cognitivas. [...] La modelización, al acercarse al dominio de la simulación social, está produciendo resultados muy llamativos en las relaciones entre lo micro y lo macro”.*

Ver [Tecnocracia: el camino inútil hacia el riesgo cero](#)

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

Ver [Evaluación de la tecnología y gobierno de la ciencia](#)

From:

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

Permanent link:

https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/el_cambio_tecnico?rev=1370411101

Last update: **2013/06/05 05:45**

