

Tabla de Contenidos

Referentes clasificatorios de las ciencias 1

Propuestas clasificatorias de distinción entre ciencias 1

Habermas: clasificación por los intereses a los que sirven 1

clasificación por el método que emplean 1

Elster: clasificación por la forma de explicación 1

Ciencia Básica vs. Ciencia Aplicada 1

Propuestas de unificación de las ciencias 1

Tecnologías convergentes (o emergentes) 2

Reducción interteórica 2

Referentes clasificatorios de las ciencias

Métodos vs Intereses como referentes clasificatorios de las ciencias

Elster: La ciencia consciente de su propia diversidad Perspectiva sistémica actual permite ver conexiones internas

Propuestas clasificatorias de distinción entre ciencias

Habermas: clasificación por los intereses a los que sirven

- técnico (ciencias naturales)
- práctico (ciencias hermenéuticas)
- emancipatorio (ciencias sociales)

Crítica de Elster: escasa relevancia para la práctica científica

clasificación por el método que emplean

- hipotético-deductivo (ciencias naturales)
- hermenéutico (ciencias humanas)
- dialéctico (ciencias sociales)

Alvarez: "si el método hermenéutico se entiende como el método hipotético-deductivo aplicado a los fenómenos intencionales con algún rasgo particular, su papel a la hora de construir teorías queda perfectamente cubierto por lo que podríamos llamar EXPLICACIÓN INTENCIONAL." Alvarez: "con frecuencia el método dialéctico no es sino una forma absolutamente genérica de hablar de las relaciones entre teoría y práctica"

Elster: clasificación por la forma de explicación

- causal (ciencias naturales)
- funcional (ciencias biológicas)
- intencional (ciencias sociales)

Ciencia Básica vs. Ciencia Aplicada

- útil institucionalmente
- conectado con la relevancia social de la tecnología

Propuestas de unificación de las ciencias

Tecnologías convergentes (o emergentes)

Tecnologías emergentes o tecnologías convergentes son términos usados indistintamente para señalar la emergencia y convergencia de nuevas tecnologías, con potencial de demostrarse comotecnologías disruptivas. Entre ellas, se encuentran nanotecnología, la biotecnología, las tecnologías de la información y la comunicación, la ciencia cognitiva, la robótica, y la inteligencia artificial.

- NBIC es el acrónimo con el que se agrupan la Nanotecnología, la Biotecnología, las tecnologías de la Información y la ciencia Cognitiva. Es uno de los términos más populares para referirse a las tecnologías emergentes y convergentes.
- BANG es el acrónimo de “Bits, Átomos, Neuronas, y Genes”.
- GRIN es el acrónimo para los procesos Genéticos, Robóticos, de la Información, y Nanotecnológicos.
- GNR es el acrónimo de Genética, Nanotecnología y Robótica.

Reducción interteórica

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

Permanent link:
https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/estudios_cts/clasificacion_ciencias?rev=1369911095

Last update: **2013/05/30 10:51**

