

Tabla de Contenidos

Marco Tecnológico/Sociotécnico - Nuevos hábitos	1
Nuevos hábitos para una nueva era	1
A. El concepto de "inclusión" es multidimensional	1
B. La inclusión no es un concepto binario	2
C. actores son miembros de diferentes grupos sociales y están incluidos (en diferentes grados) en varios marcos tecnológicos	2
CONFLICTO	2
INDUCCIÓN	2
DECIDIR EN MEDIO DE CONFLICTO IRRESUELTO	2
Bibliografía	2

Marco Tecnológico/Sociotécnico - Nuevos hábitos

Ver "Historia de los sistemas sociotécnicos" en González et al (1996) página 90

El concepto de marco tecnológico debe poder aplicarse a GRUPOS SOCIALES NO FORMADOS POR INGENIEROS, sin hacer distinciones a priori entre diferentes tipos de grupos sociales. Es un marco en relación a una tecnología, no el marco del tecnólogo.

- Diferentes prácticas de uso pueden influir en el diseño de artefactos
- Ejemplo, calculadoras "natural display" para estudiantes vs calculadoras RPN para ingenieros
<http://www.hpmuseum.org/cgi-sys/cgiwrap/hpmuseum/forum.cgi?read=243153#243153>

El concepto de marco tecnológico se pretende aplicar a la INTERACCION de diversos actores: los marcos se localizan ENTRE los actores, no en los actores o sobre los actores

- Los significados que los miembros de grupos sociales atribuyen a un artefacto juegan un papel crucial el concepto de Bijker de desarrollo tecnológico al proporcionar ese marco una especie de "gramática" que se utiliza en las interacciones del grupo y produce una atribución de significado compartida (ej., Apple fanboys)
- La naturaleza interactiva del concepto es necesaria para explicar la emergencia y desaparición de marcos tecnológicos

Un marco tecnológico puede ser utilizado para explicar cómo el ambiente social estructura el diseño de un artefacto

- el dominio del grupo social de los químicos del celuloide originó diversas PATENTES para la elaboración de un plástico fenol-formaldehído en el que el uso del disolvente jugaba un papel central

Un marco tecnológico muestra cómo la tecnología existente estructura el ambiente social

- la estabilización del artefacto "celuloide" produjo el surgimiento de grupos sociales y marcos tecnológicos específicos
- el celuloide jugó el papel del "ejemplar" de Kuhn

Un marco tecnológico estructura las interacciones de los miembros de un grupo social

Ver "La construcción social de la baquelita: hacia una teoría de la invención", González et al (1996), capítulo 5, páginas 114-117

Nuevos hábitos para una nueva era

A. El concepto de "inclusión" es multidimensional

porque "marco tecnológico" es un concepto polifacético: un actor puede estar en un marco por

diferentes razones (objetivos, habilidades, adiestramiento teórico) y puede compartir con los otros actores alguna de ellas y no compartir otras

B. La inclusión no es un concepto binario

un miembro de un grupo social puede tener diferentes grados de compromiso en un marco tecnológico el grado de compromiso puede variar con el tiempo

C. actores son miembros de diferentes grupos sociales y están incluidos (en diferentes grados) en varios marcos tecnológicos

Alvarez: El aspecto multidimensional del marco tecnológico es fundamental

CONFLICTO

diversidad de valores producirá conflicto, habrá que decidir en situación de conflicto irresuelto existencia de VALORES COGNITIVOS (verdad, simplicidad) asegura existencia de conflictos morales, políticos y cognitivos al hacer ciencia para analizar la actividad científica no basta un análisis metodológico unidimensional en términos de un valor cognitivo único

INDUCCIÓN

Con las pautas inductivas tratamos de argumentar y razonar sobre dominios concretos la forma canónica unívoca de la inducción no basta

1. incertidumbre por la incompletitud de nuestras bases de datos
2. aspectos retórico-argumentativos puesto que debe incorporar el aspecto concreto

DECIDIR EN MEDIO DE CONFLICTO IRRESUELTO

por ejemplo, en situaciones de incertidumbre la argumentación retórica abre nuevas posibilidades de decidir no caer en la hiperracionalidad, aceptar que tenemos que decidir sin conocimiento perfecto

Bibliografía

González M, López Cerezo J.A., Luján J *Ciencia, Tecnología y Sociedad. Una introducción al estudio social de la ciencia y la tecnología*, 1996

From:

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

Permanent link:

https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/estudios_cts/marco_sociotecnico?rev=1369911638

Last update: **2013/05/30 11:00**

