

# Tabla de Contenidos

<b>Marco Tecnológico/Sociotécnico - Nuevos hábitos</b> .....	1
<b>Nuevos hábitos para una nueva era</b> .....	1
<b>A. El concepto de "inclusión" es multidimensional</b> .....	2
<b>B. La inclusión no es un concepto binario</b> .....	2
<b>C. actores son miembros de diferentes grupos sociales y están incluidos (en diferentes grados) en varios marcos tecnológicos</b> .....	2
CONFLICTO .....	2
INDUCCIÓN .....	2
DECIDIR EN MEDIO DE CONFLICTO IRRESUELTO .....	2
<b>Bibliografía</b> .....	3



# 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

Ver [Tecnosociedad, ciberciudadanía: 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 canonica 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=1369916531](https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/estudios_cts/marco_sociotecnico?rev=1369916531)

Last update: **2013/05/30 12:22**

