

# Tabla de Contenidos

<b>Ciencia, Técnica y Tecnología</b> .....	1
<b>Es falsa la linealidad (técnica-&gt;ciencia-&gt;tecnología)</b> .....	1
<b>Miguel Ángel Quintanilla</b> .....	1
<b>Javier Echevarría</b> .....	1
<b>Bibliografía</b> .....	2



# Ciencia, Técnica y Tecnología

## Es falsa la linealidad (técnica->ciencia->tecnología)

el SISTEMA CTS es un sistema en red = marco sociotécnico

Ver W. E. Bijker en [Dossier CTS-1](#)

conveniente orientarse con algún plano en ese complejo sociotécnico “no hay un método particular que distinga a la ciencia de muchas otras actividades cognitivas. Ciencia significaba originalmente cualquier cuerpo sistemático de conocimientos, y el método científico era el método para obtener el conocimiento en general” Gary Hatfield

conceptos en red para evitar la falacia de la linealidad

## Miguel Ángel Quintanilla

### TÉCNICA

entidad cultural de carácter abstracto que puede tener diversas realizaciones o aplicaciones

### REALIZACIÓN TÉCNICA

sistema de acciones humanas, intencionalmente orientado a la transformación de objetos concretos para conseguir de forma eficiente un resultado valioso

### REALIZACIÓN TECNOLÓGICA

sistema de acciones humanas **industriales y vinculadas a la ciencia**, intencionalmente orientadas a la transformación de objetos concretos para conseguir eficientemente resultados valiosos

## Javier Echevarría

### REALIZACIÓN TECNOLÓGICA

- sistema de acciones **regladas**
- industriales y vinculadas a la ciencia
- llevadas a cabo por **agentes**
- con ayuda de **instrumentos**
- intencionalmente orientadas a la **transformación de otros sistemas**
- con el fin de conseguir resultados valiosos
- **evitando riesgos** y consecuencias desfavorables

Echevarría: “Fronteras entre técnica-tecnología-tecnociencia no son rígidas ni infranqueables, sino

graduales y permeables”

Alvarez: “La tecnociencia se caracteriza porque las acciones científicas devienen acciones tecnológicas, al quedar englobadas en un sistema de ciencia y tecnología que constituye una de las principales tecnologías sociales de nuestro tiempo”

## Bibliografía

Francisco Álvarez, David Teira, Jesús Zamora. *Material básico para el estudio de la asignatura Ciencia, Tecnología y Sociedad*. UNED.

Echevarría, Javier (2003) *La revolución tecnocientífica*

From:

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

Permanent link:

[https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/estudios\\_cts/ciencia\\_tecnica\\_tecnologia?rev=1370076310](https://filosofias.es/wiki/doku.php/cts/estudios_cts/ciencia_tecnica_tecnologia?rev=1370076310) 

Last update: **2013/06/01 08:45**